

Información Financiera Trimestral

[105000] Comentarios y Análisis de la Administración	2
[110000] Información general sobre estados financieros	18
[210000] Estado de situación financiera, circulante/no circulante.....	21
[310000] Estado de resultados, resultado del periodo, por función de gasto.....	23
[410000] Estado del resultado integral, componentes ORI presentados netos de impuestos.....	24
[520000] Estado de flujos de efectivo, método indirecto	26
[610000] Estado de cambios en el capital contable - Acumulado Actual.....	28
[610000] Estado de cambios en el capital contable - Acumulado Anterior	31
[700000] Datos informativos del Estado de situación financiera	34
[700002] Datos informativos del estado de resultados	35
[700003] Datos informativos- Estado de resultados 12 meses.....	36
[800001] Anexo - Desglose de créditos	37
[800003] Anexo - Posición monetaria en moneda extranjera	39
[800005] Anexo - Distribución de ingresos por producto.....	40
[800007] Anexo - Instrumentos financieros derivados	41
[800100] Notas - Subclasificaciones de activos, pasivos y capital contable.....	48
[800200] Notas - Análisis de ingresos y gastos	52
[800500] Notas - Lista de notas.....	53
[800600] Notas - Lista de políticas contables.....	56
[813000] Notas - Información financiera intermedia de conformidad con la NIC 34	58

[105000] Comentarios y Análisis de la Administración

Comentarios de la gerencia [bloque de texto]

Las **ventas netas consolidadas** en el tercer trimestre de 2022 alcanzaron los \$3,956 millones de dólares, un aumento de 13% en términos comparables, comparado con el tercer trimestre de 2021. El crecimiento en ventas se debió principalmente a mayores precios en términos de moneda local en todas nuestras regiones.

El **costo de ventas**, como porcentaje de ventas netas, aumentó 1.8pp a 69.5% durante el tercer trimestre de 2022, de 67.7% en el mismo periodo del año anterior. El aumento se debió principalmente a mayores costos de energía, así como mayores costos de flete e importaciones.

Los **gastos de operación**, como porcentaje de ventas netas, aumentaron 1.2pp a 21.3% durante el tercer trimestre de 2022 en comparación al mismo periodo del año anterior, principalmente debido a mayores gastos de logística y distribución.

El **flujo de operación** en el tercer trimestre de 2022 alcanzó los \$649 millones de dólares, una disminución de 6% en términos comparables. Durante el trimestre, una mayor contribución en términos comparables de Estados Unidos y EMEA, fue más que compensada por disminuciones en el resto de nuestras regiones.

El **margen de flujo de operación** disminuyó 3.2pp, de 19.6% en el tercer trimestre de 2021 a 16.4% este trimestre.

La **utilidad (pérdida) neta de la participación controladora** resultó en una utilidad de \$494 millones de dólares en el tercer trimestre de 2022, comparada con una pérdida de \$376 millones de dólares en el mismo trimestre de 2021. La variación positiva se debe principalmente a un cargo por deterioro de ~\$500 millones de dólares en 2021, menores gastos financieros, y una variación positiva en operaciones discontinuas.

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

CEMEX, S.A.B. de C.V., entidad que inició negocios en 1906, es una Sociedad Anónima Bursátil de Capital Variable organizada bajo las leyes de los Estados Unidos Mexicanos, o México, y es controladora de compañías cuyas actividades principales se orientan a la industria de la construcción, mediante la producción, comercialización, venta y distribución de cemento, concreto, agregados y otros materiales y servicios para la construcción, incluyendo soluciones de urbanización. Asimismo, CEMEX, S.A.B. de C.V. lleva a cabo actividades significativas de negocios y operativas en México.

Las acciones de CEMEX, S.A.B. de C.V. están listadas en la Bolsa Mexicana de Valores (“BMV”) y se cotizan en forma de Certificados de Participación Ordinaria (“CPOs”) bajo el símbolo “CEMEXCPO”. Cada CPO representa dos acciones serie “A” y una acción serie “B”, representativas del capital social. Asimismo, las acciones de CEMEX, S.A.B. de C.V. se intercambian en la Bolsa de Valores de Nueva York (“NYSE”) en la forma de *American Depositary Shares* (“ADS”) bajo el símbolo “CX”. Cada ADS representa diez CPOs.

En estas notas a los estados financieros, cuando se utilizan los términos “CEMEX, S.A.B. de C.V.” y/o “la Controladora”, se refiere a CEMEX, S.A.B. de C.V. sin sus subsidiarias consolidadas. Cuando se utilizan los términos “la Compañía” o “CEMEX”, se está haciendo referencia a CEMEX, S.A.B. de C.V. en conjunto con sus subsidiarias consolidadas.

La emisión de estos estados financieros consolidados fue autorizada por el Consejo de Administración de CEMEX, S.A.B. de C.V. el 3 de febrero de 2022 con la recomendación favorable de su Comité de Auditoría. Estos estados financieros serán remitidos para autorización a la Asamblea Anual General Ordinaria de Accionistas de la Controladora el 27 de octubre de 2022.

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

En las retadoras condiciones en las que nos vimos obligados a operar, el 2021 fue sin duda un año de transformación. Los excelentes resultados alcanzados son testimonio del potencial de crecimiento que existe en nuestros mercados, de nuestro enfoque en la experiencia al cliente y, lo más importante, de la dedicación y compromiso de nuestra gente.

Pusimos en marcha Operación Resiliencia en septiembre de 2020 en respuesta al impacto que pudiera tener la pandemia en nuestros mercados. Esta estrategia se enfoca en disminuir el riesgo para la compañía, promover el crecimiento del portafolio con mayores inversiones de capital y, al mismo tiempo, avanzar en nuestra agenda de sostenibilidad.

Los resultados de 2021 demuestran que la estrategia fue exitosa. Las ventas netas crecieron 14% para llegar a US\$14,500 millones, y el flujo de operación aumentó 18%, a US\$2,900 millones, el incremento más alto que hemos registrado en más de una década. El margen de flujo de operación se expandió 0.8 puntos porcentuales, a 19.7%, respaldado por un crecimiento en volumen y una sólida política de precios, esfuerzos para la contención de costos y una mayor contribución de nuestro negocio de Soluciones Urbanas.

Adicionalmente, continuamos mejorando nuestra flexibilidad financiera y fortaleciendo la estructura de capital. Refinanciamos nuestro crédito sindicado a un costo históricamente bajo y, por primera vez en más de una década, con una estructura con condiciones de grado de inversión. También pagamos o refinanciamos más de US\$7,500 mil millones de deuda y, al emplear el flujo de efectivo libre y los ingresos por venta de activos, disminuimos la deuda neta consolidada en más de US\$2,000 millones. Durante el año, redujimos los gastos por intereses en US\$141 millones; es decir, 20% menor comparado con 2020. Lo que resulta más importante, disminuimos nuestro nivel de apalancamiento en 1.4 veces—la mayor reducción anual en nuestra historia—para llegar a 2.73 veces, y alargamos considerablemente el vencimiento promedio de nuestra deuda a 6.2 años. Las calificadoras consideraron estos logros y, durante el año, Fitch elevó nuestra calificación crediticia un nivel, a BB; y tanto Fitch como S&P elevaron su perspectiva a positiva.

También tuvimos un avance considerable en la meta de optimizar y equilibrar nuestro portafolio para promover el crecimiento como parte de Operación Resiliencia. En este sentido, a lo largo del año destinamos US\$380 millones a inversiones estratégicas en activo fijo. Gran parte de estos recursos se destinaron a nuestra estrategia de crecimiento al invertir en proyectos complementarios y de mejora de margen, así como en ampliaciones de capacidad. Es importante señalar que la estrategia de crecimiento ha sido exitosa ya que contribuyó US\$100 millones adicionales de flujo de operación en 2021. Adicionalmente, el flujo de operación generado por nuestro negocio de Soluciones Urbanas creció 22% durante el año. Con estas inversiones y algunas desinversiones estratégicas, estamos redireccionando nuestro portafolio más hacia mercados desarrollados, en particular Estados Unidos y Europa. En el cuarto trimestre de 2021, anunciamos la venta de nuestras operaciones en Costa Rica y El Salvador por US\$326 millones, relativos a la posición mayoritaria agregada de subsidiarias de CEMEX Latam Holdings, S.A. Los ingresos por esta venta servirán para soportar nuestras inversiones para crecer en mercados clave y para nuestro desapalancamiento.

Nuestros logros en 2021 no sólo fueron financieros. Tuvimos un avance significativo en nuestras metas de acción climática dentro de Operación Resiliencia, y desplegamos nuestro programa Futuro en Acción, enfocado en desarrollar productos, soluciones y procesos de producción bajos en carbono.

Nuestras nuevas metas de acción climática más agresivas para el 2030 se encuentran alineadas con la ruta de reducción de CO₂ más ambiciosa en la industria cementera y están validadas por el Science Based Target Initiative (SBTi), de conformidad con el escenario de muy por debajo de 2oC. Es importante destacar que estas metas nos mantendrán en el camino correcto para lograr nuestra meta principal de proveer concreto con cero emisiones netas de CO₂ de manera global para el año 2050.

En 2021, también participamos en la campaña Race to Zero de las Naciones Unidas y en la coalición Business Ambition for 1.5oC. Además, desde noviembre de 2021, somos socios fundadores de la coalición First Movers, una iniciativa del Foro Económico Mundial que se lanzó en la COP26 para crear demanda de mercado para soluciones de cero carbono.

A un año del lanzamiento de nuestro plan de reducción de CO₂, hemos reducido nuestras emisiones de carbono en 4.7%—la mayor reducción anual que jamás hayamos alcanzado—para llegar al número más bajo en la historia de CEMEX. Una disminución de casi dos puntos porcentuales en nuestro factor de clínker, aunada a un aumento de cuatro puntos porcentuales en el uso de combustibles alternos, impulsaron esta marcada reducción en carbono. Al 2021, reducimos nuestras emisiones netas de CO₂ en 26.2%, a partir de nuestra línea base de 1990, lo que significa que vamos en buen camino para alcanzar nuestra meta 2030 de una reducción de más del 40%.

En 2021, publicamos nuestro Marco de Financiamiento Vinculado a la Sostenibilidad, que los expertos consideran es el más completo a la fecha de nuestra industria.

Una de las principales metas de nuestra estrategia Futuro en Acción consiste, por supuesto, en proveer productos y servicios más sostenibles para nuestros clientes, para lograr que el mundo futuro de la construcción sea más sostenible y circular. En 2020, lanzamos nuestro concreto con cero emisiones de carbono, así como nuestro cemento y concreto bajos en carbono con la marca Vertua®. Para marzo de 2021, ya habíamos lanzado estos productos exitosamente alrededor del mundo. Éstos han sido muy bien recibidos por nuestros clientes, y los volúmenes de cemento Vertua® han crecido casi 50% desde su lanzamiento global. Vertua® ya se utilizó en La Marseillaise, un nuevo rascacielos localizado en Marsella, así como en el nuevo tren de alta velocidad HS2 en Londres y en la autopista Querétaro-Irapuato en México, por mencionar solo algunos.

Nuestros productos Vertua® complementan a nuestra creciente familia de productos y soluciones sostenibles diseñados para satisfacer las necesidades de una economía verde y circular, cuyo objetivo es reducir el consumo de energía, mejorar el aislamiento y la capacidad de las estructuras para resistir ante desastres climáticos y, por supuesto, reducir las emisiones de carbono.

Las acciones que tomamos en el contexto de Futuro en Acción son buenas para el mundo y también para CEMEX. Nuestra estrategia de combustibles alternos no sólo nos sirve para reducir las emisiones de carbono; también ayuda a nuestras comunidades a poder enfrentar uno de los retos más complejos de la sociedad: los residuos. La capacidad que tienen las plantas cementeras para utilizar los residuos de la sociedad como combustibles alternos contribuye a reducir el consumo de combustibles fósiles y reducir los residuos que se mandan a los rellenos sanitarios, en donde éstos emiten metano, un gas de efecto invernadero que es 80 veces más dañino al ambiente que el CO₂.

En el año, los combustibles alternos representaron 29.2% de nuestra mezcla de combustibles, lo que significó la tasa de sustitución más alta en la historia de la compañía. Si bien Europa sigue siendo líder en este rubro, con la tasa de sustitución más alta, nos estamos moviendo rápidamente para potenciar el uso de combustibles alternos en todas las otras regiones. Nuestras operaciones en México han alcanzado un desempeño sobresaliente, con un aumento en el uso de combustibles alternos de 9 puntos porcentuales en 2021. Para entender la importancia que tiene este esfuerzo, hay que destacar que nuestras operaciones en México procesaron lo equivalente al 13% del total de residuos que se produjeron en la Ciudad de México en 2021.

Somos pioneros dentro de la industria cementera en la adopción de hidrógeno. Desde 2019, hemos venido empleando la inyección de hidrógeno para aumentar el uso de combustibles alternos y maximizar la eficiencia térmica. Adicionalmente, desde 2021 utilizamos hidrógeno en todas nuestras plantas en Europa. Nuestra sociedad recientemente anunciada con HiiRoc para crear una nueva tecnología de inyección de hidrógeno deberá servir para respaldar esta estrategia, lo que nos permitirá explorar y aumentar de forma significativa la adopción de hidrógeno en todas nuestras operaciones, al mismo tiempo que podremos reducir el consumo de combustibles fósiles. También estamos trabajando con Acciona y Enagas en un proyecto sostenible de hidrógeno en Mallorca, España.

Adicionalmente, hemos progresado en nuestra estrategia de consumo de energía eléctrica generada a partir de fuentes limpias.

Nuestra experiencia en 2021 en cuanto a la descarbonización apoya nuestra fuerte convicción de que la acción climática constituye una excelente oportunidad para la industria cementera y que ésta tiene la posibilidad de sobresalir en una economía circular. La transición a una economía baja en carbono y circular no sólo beneficia al mundo y contribuye a cumplir con la Agenda 2030 de la ONU; también puede ser una ruta rentable. Tan sólo en este año, con el uso de combustibles alternos y materias primas alternas, en CEMEX gestionamos cerca de 57 veces más residuos que la cantidad que enviamos a los rellenos sanitarios, y el uso de combustibles alternos produjo ahorros por US\$200 millones si lo comparamos con lo que cuesta usar combustibles fósiles.

Resulta importante señalar que actualmente ya contamos con el conocimiento y herramientas necesarios para alcanzar nuestras metas 2030 de Acción Climática. El reto tecnológico para lograr nuestra meta de cero emisiones de CO₂ lo enfrentaremos más allá del 2030. La captura de carbono, en sus muchas formas, ofrece las posibilidades más alentadoras. Actualmente participamos activamente en siete pruebas piloto para captura de carbono, tres de las cuales están cofinanciadas por la Unión Europea y el Departamento de Energía de Estados Unidos. Sin embargo, existen muchas otras tecnologías posibles que podrían contribuir a encontrar la solución óptima. Entre éstas, recientemente anunciamos que, a través de nuestra asociación con Synhelion, por primera vez produjimos clínker empleando energía solar, una tecnología innovadora que seguiremos probando su uso en una escala industrial.

Dado que somos una de las mayores empresas de concreto premezclado, nuestra capacidad para hacer una transición a una flota eléctrica sería decisiva. En varias de nuestras operaciones, estamos probando por primera vez camiones eléctricos en nuestra flota de concreto. Este trabajo se adhiere muy de cerca al hecho de que somos socios fundadores de la Coalición First Movers (FMC), a través de la cual nos hemos comprometido a apoyar tecnologías innovadoras para el desarrollo de camiones pesados eléctricos. FMC es una iniciativa lanzada en la COP₂₆ que une a empresas que comparten la visión vanguardista de aprovechar su poder adquisitivo combinado para acelerar la innovación y desarrollar tecnologías de descarbonización en etapa inicial.

En 2021, celebramos 20 años del programa de conservación de CEMEX en El Carmen, donde hemos restaurado hábitats y reintroducido vida silvestre en una región que es ocho veces más grande que el área total de nuestras operaciones globales. Adicionalmente, encargamos a BirdLife International que implementara un nuevo estudio de proximidad de la biodiversidad en todas nuestras canteras, con el propósito de proteger los hábitats naturales de sus alrededores. También seguimos trabajando en la implementación de Planes de Acción del Agua para nuestras operaciones localizadas en áreas de alto estrés hídrico, con lo que contribuimos al uso óptimo de este vital recurso natural.

Ejecutamos nuestra estrategia de Impacto Social que nos permite contribuir al bienestar de nuestras comunidades en temas tan importantes como educación, empleo, emprendedurismo, inclusión, protección del medio ambiente, infraestructura comunitaria y vivienda asequible. De forma acumulada, hemos tenido un impacto positivo en 25 millones de personas.

La innovación digital está al centro de todo lo que hacemos en CEMEX, incluidos nuestros esfuerzos comerciales, operaciones y administración.

En lo comercial, CEMEX Go sigue siendo pieza clave para que nuestros clientes puedan adquirir nuestros productos y servicios de forma segura y confiable y para garantizar la lealtad de un número de clientes cada vez mayor. A cuatro años de que comenzamos a ofrecer la mejor experiencia al cliente a través de CEMEX Go, 61% de nuestras ventas se procesan a través de esta plataforma digital global, con una tasa general de uso del 93% entre nuestros clientes recurrentes. La confiabilidad y servicio de CEMEX Go son los factores clave que nos permitieron obtener, por segundo año consecutivo, un Net Promoter Score anual de 68, que es el más alto a nivel global y está considerablemente por encima del promedio para la industria de la construcción e ingeniería, que es de 45. Aunque no diseñamos CEMEX Go específicamente para esta pandemia, sí se convirtió en una ventaja competitiva importante a lo largo de los dos últimos años.

En términos de nuestras operaciones, el aprendizaje automatizado nos ayuda a manejar nuestras plantas de cemento de forma más eficiente en nuestra búsqueda por optimizar la eficiencia energética, mezcla de combustibles, producción y mantenimiento programado de nuestros hornos. Para hacer frente a la complejidad inherente al negocio del concreto, hemos desarrollado un sistema propio de gestión del concreto basado en la nube, que actualmente se comercializa con el nombre de Arkik. Esta solución ofrece a los mezcladores de concreto independientes la capacidad para integrar de punta a punta sus procesos comerciales y el surtido de pedidos.

Echamos mano de nuestra relación con socios digitales de clase mundial y de nuestra experiencia para optimizar nuestros procesos administrativos. Estamos avanzando significativamente en nuestra iniciativa de transformación digital Working Smarter a través de la cual CEMEX aprovecha una combinación de tecnologías digitales, modelos operativos y la innovación de proveedores de servicios que son líderes en su campo, para mejorar nuestros servicios de gestión administrativa. Working Smarter representa la adopción de tecnologías digitales más amplia en nuestra historia, para transformar la manera en la que CEMEX gestiona sus procesos que abarcan desde el back-office financiero y contable, informática y recursos humanos hasta servicios de back-office y middle-office comerciales.

No podríamos haber alcanzado estos resultados del 2021 y metas futuras sin nuestra extraordinaria gente. Seguimos firmemente comprometidos con priorizar su salud y seguridad, proveerles la mejor experiencia laboral y mantener sus altos niveles de satisfacción. En 2021, obtuvimos un Net Promoter Score de empleados de 48, nivel que por segundo año consecutivo está por encima de la línea de referencia global del proveedor de la encuesta y de nuestra meta establecida para el 2030.

Agradecemos a nuestros empleados que garantizaron las operaciones y entrega segura de nuestros productos y servicios durante este segundo año de pandemia. Es gracias a su determinación, nuestros protocolos de salud y seguridad y los esfuerzos de nuestros trabajadores en el área médica que la tasa de contagio por COVID-19 en nuestras operaciones fue más baja que la tasa promedio de cada localidad donde operamos. Aun así, tuvimos la desafortunada pérdida de apreciados colegas y expresamos aquí nuevamente nuestras sinceras condolencias a sus familias.

Con una tasa de incidentes incapacitantes en empleados de entre 0.5 y 0.6 para los últimos siete años, CEMEX se mantiene como referente en términos de seguridad para compañías globales en nuestra industria. En 2021, 96% de nuestras operaciones obtuvieron tasas de cero incidentes incapacitantes en empleados y contratistas. Estos resultados nos motivan y son clara evidencia de que nuestro compromiso Zero4Life ha servido para mejorar la forma en que operamos y ha producido resultados positivos para nuestros empleados y contratistas.

Por haber sido un año en que tuvimos muchas “cifras históricas” y “primeras veces”, 2021 fue en muchos sentidos un parteaguas en la historia de CEMEX. Nuestros resultados, que fueron muy alentadores, apuntalan nuestro compromiso con seguir viviendo nuestro propósito de construir un mejor futuro. El cemento es fundamental para satisfacer las necesidades de un planeta sostenible, en crecimiento, que se espera continúe favoreciendo la migración hacia las zonas urbanas, las cuales acogerán al 68% de la población para el 2050. Esperamos seguir jugando un papel esencial en la construcción y mantenimiento de ciudades del mañana, que sean sostenibles y duraderas y estén diseñadas para protegernos en contra del cambio climático.

Hacia delante, vemos con gran entusiasmo las nuevas oportunidades que son resultado de nuestra robusta estructura de capital, inversiones de crecimiento, transformación digital y compromiso con seguir siendo líderes en nuestra industria durante la transición global a una economía baja en carbono, sostenible y circular.

En nombre del Consejo de Administración de CEMEX, nuestro equipo directivo y nuestros colaboradores, agradecemos su continua confianza en CEMEX.

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

Resultados de las operaciones y perspectivas [bloque de texto]

México

	Enero - Septiembre				Tercer Trimestre			
	2022	2021	% var	% var comparable	2022	2021	% var	% var comparable
Ventas netas	2,826	2,625	8%	7%	948	868	9%	9%
Flujo de operación (Op. EBITDA)	862	920	(6%)	(7%)	255	289	(12%)	(12%)
Margen de flujo de operación	30.5%	35.1%	(4.6pp)		26.9%	33.3%	(6.4pp)	

En millones de dólares, excepto porcentajes.

Crecimiento porcentual contra año anterior	Cemento gris doméstico		Concreto		Agregados	
	Enero - Septiembre	Tercer Trimestre	Enero - Septiembre	Tercer Trimestre	Enero - Septiembre	Tercer Trimestre
Volumen	(9%)	(7%)	11%	9%	3%	1%
Precio (dólares)	16%	17%	15%	16%	20%	21%
Precio (moneda local)	15%	17%	14%	16%	19%	21%

En **México**, las ventas netas aumentaron 9% durante el tercer trimestre de 2022 impulsadas por nuestra estrategia de precios y un repunte en el sector formal. En términos de moneda local, los precios de cemento crecieron 17%, concreto 16%, y agregados 21%.

Los volúmenes de cemento disminuyeron 7%, principalmente debido a la normalización de la demanda de cemento en saco desde el pico de la pandemia, así como por las presiones inflacionarias que afectan al consumo minorista, y por la pérdida temporal de participación de mercado relacionada con nuestra estrategia de precios. Los volúmenes de concreto y agregados aumentaron 9% y 1%, respectivamente.

El crecimiento del sector formal sigue siendo explicado por el sector Industrial y Comercial, con nuestros volúmenes impulsados principalmente por la importante actividad de *nearshoring* en los estados fronterizos, de distribución y logística, y de turismo.

Continuamos implementando nuestra estrategia de precios con el objetivo de recuperar márgenes, por lo cual anunciamos un incremento de 7.5% en cemento en saco, efectivo el 10 de octubre de 2022.

Estados Unidos

	Enero - Septiembre				Tercer Trimestre			
	2022	2021	% var	% var comparable	2022	2021	% var	% var comparable
Ventas netas	3,817	3,261	17%	17%	1,324	1,116	19%	19%
Flujo de operación (Op. EBITDA)	560	588	(5%)	(5%)	197	179	10%	10%
Margen de flujo de operación	14.7%	18.0%	(3.3pp)		14.9%	16.1%	(1.2pp)	

En millones de dólares, excepto porcentajes.

Crecimiento porcentual contra año anterior	Cemento gris doméstico		Concreto		Agregados	
	Enero - Septiembre	Tercer Trimestre	Enero - Septiembre	Tercer Trimestre	Enero - Septiembre	Tercer Trimestre
Volumen	3%	2%	3%	(0%)	5%	3%
Precio (dólares)	15%	19%	13%	19%	14%	16%
Precio (moneda local)	15%	19%	13%	19%	14%	16%

En **Estados Unidos**, las ventas y el flujo de operación aumentaron doble dígito, a pesar del impacto del Huracán Ian que llegó a Florida durante el trimestre. Estimamos que la tormenta tuvo un impacto en el flujo de operación de aproximadamente \$11 millones de dólares en el trimestre. Logramos una mejora secuencial de 2.4 puntos porcentuales en el margen de EBITDA, reflejando principalmente la recuperación de disrupciones en la cadena de suministros y costos de mantenimiento del segundo trimestre.

Los precios de cemento, concreto y agregados crecieron entre 16% y 19%, respecto al año anterior. Los volúmenes de cemento y agregados aumentaron un dígito bajo, mientras que el de concreto se mantuvo estable. Las dinámicas de oferta/demanda se mantienen ajustadas en nuestros mercados, con muchos de nuestros clientes aún en asignación.

Europa, Medio Oriente, África y Asia

	Enero - Septiembre				Tercer Trimestre			
	2022	2021	% var	% var comparable	2022	2021	% var	% var comparable
Ventas netas	3,731	3,628	3%	14%	1,252	1,252	0%	16%
Flujo de operación (Op. EBITDA)	524	511	3%	14%	186	200	(7%)	8%
Margen de flujo de operación	14.0%	14.1%	(0.1pp)		14.8%	16.0%	(1.2pp)	

En millones de dólares, excepto porcentajes.

Crecimiento porcentual contra año anterior	Cemento gris doméstico		Concreto		Agregados	
	Enero - Septiembre	Tercer Trimestre	Enero - Septiembre	Tercer Trimestre	Enero - Septiembre	Tercer Trimestre
Volumen	(1%)	(3%)	1%	(1%)	1%	1%

Precio (dólares)	9%	8%	3%	2%	(1%)	(3%)
Precio (moneda local) (*)	22%	26%	12%	16%	9%	12%

EMEA continuó demostrando notable resiliencia a pesar de los importantes retos macroeconómicos, con las ventas aumentando doble dígito, mientras que el flujo de operación creció un dígito alto. El incremento en ventas fue impulsado por aumentos de precio de doble dígito en todos nuestros productos.

Europa demostró fuerte tracción en los precios de cemento, con un incremento secuencial del 5% y creciendo 30% respecto al año anterior. Los volúmenes de cemento en el trimestre en la región disminuyeron 3%, reflejando un descenso en Filipinas y cierta debilidad del sector privado en Europa, atribuible a la desaceleración económica.

Durante el trimestre, nuestras operaciones europeas continuaron liderando en acciones para mitigar las emisiones de carbono, logrando por primera vez una reducción de más del 40% de las emisiones. Esta región se encuentra bien encaminada para cumplir el objetivo de reducción de emisiones de la UE de al menos 55% para 2030.

En **Filipinas**, los volúmenes de cemento disminuyeron doble dígito, debido a que el país se encuentra en medio de una transición a un nuevo gobierno y los retos macroeconómicos afectan a la demanda. Los precios de cemento crecieron 4% secuencialmente, el sexto trimestre consecutivo con mejora.

Nuestras operaciones en **Egipto** e **Israel** continuaron demostrando fuerte crecimiento en ventas y flujo de operación.

(*) Calculado utilizando precio promedio ponderado por volumen y tipo de cambio constante

Centro, Sudamérica y el Caribe

	Enero - Septiembre				Tercer Trimestre			
	2022	2021	% var	% var comparable	2022	2021	% var	% var comparable
Ventas netas	1,227	1,176	4%	7%	393	398	(1%)	2%
Flujo de operación (Op. EBITDA)	298	322	(7%)	(7%)	90	102	(12%)	(11%)
Margen de flujo de operación	24.3%	27.3%	(3.0pp)		22.8%	25.6%	(2.8pp)	

En millones de dólares, excepto porcentajes.

Crecimiento porcentual contra año anterior	Cemento gris doméstico		Concreto		Agregados	
	Enero - Septiembre	Tercer Trimestre	Enero - Septiembre	Tercer Trimestre	Enero - Septiembre	Tercer Trimestre
Volumen	(6%)	(12%)	13%	8%	5%	3%
Precio (dólares)	9%	11%	(6%)	(6%)	(0%)	0%
Precio (moneda local) (*)	12%	15%	0%	4%	7%	11%

En nuestra región de **Centro, Sudamérica y el Caribe**, nuestras ventas aumentaron 2%, impulsados por un aumento de precio del cemento del 15% en términos de moneda local.

El sector formal continúa recuperándose, como lo demuestra el desempeño del concreto y agregados. Los volúmenes de cemento disminuyeron como resultado del rebalanceo del cemento en saco, junto con condiciones climáticas adversas en la región.

Como resultado de mayores costos de energía, junto con menores volúmenes de cemento, mezcla geográfica y de producto, el flujo de operación y el margen de flujo de operación disminuyeron 11% y 2.8 puntos porcentuales, respectivamente, durante el trimestre.

En **Colombia**, mientras que los precios de cemento aumentaron 12% en términos de moneda local, los volúmenes de cemento disminuyeron 5% como resultado de nuestra estrategia de precios.

En **República Dominicana**, actualmente nuestro mayor mercado en la región, los volúmenes de cemento disminuyeron 16% debido principalmente al paro de un horno de cemento durante el trimestre, junto con el impacto desfavorable del Huracán Fiona. Los precios aumentaron 23% en términos de moneda local. Los volúmenes de cemento de la industria se mantuvieron estables durante el trimestre, apoyados por el turismo, vivienda formal, actividad de *nearshoring* y grandes proyectos de infraestructura.

(*) Calculado utilizando precio promedio ponderado por volumen y tipo de cambio constante

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

Cifras Consolidadas

CEMEX, S.A.B. de C.V. y Subsidiarias

(En miles de dólares, excepto cantidades por CPO)

ESTADO DE RESULTADOS	Enero - Septiembre			% var comparable	Tercer Trimestre			% var comparable
	2022	2021	% var		2022	2021	% var	
Ventas netas	11,708,302	10,805,957	8%	12%	3,955,565	3,693,046	7%	13%
Costo de ventas	(8,094,336)	(7,250,460)	(12%)		(2,750,252)	(2,499,538)	(10%)	
Utilidad bruta	3,613,966	3,555,497	2%	5%	1,205,313	1,193,507	1%	6%
Gastos de operación	(2,414,332)	(2,198,457)	(10%)		(841,895)	(744,060)	(13%)	
Resultado de operación antes de otros ingresos y gastos, neto	1,199,634	1,357,039	(12%)	(10%)	363,419	449,447	(19%)	(15%)
Otros gastos, neto	(6,278)	(7,947)	21%		(12,734)	(559,331)	98%	
Resultado de operación	1,193,357	1,349,092	(12%)		350,685	(109,884)	N/A	
Gastos financieros	(264,980)	(523,404)	49%		(43,331)	(125,904)	66%	
Otros (gastos) productos financieros, neto	(68,727)	(68,889)	0%		(5,674)	(23,952)	76%	
Productos financieros	12,395	11,311	10%		5,408	1,890	186%	
Resultado por instrumentos financieros, neto	1,157	(2,215)	N/A		1,678	1,249	34%	
Resultado por fluctuación cambiaria	(37,875)	(33,379)	(13%)		2,174	(11,779)	N/A	
Efectos del valor presente neto en activos y pasivos, neto y otros	(44,404)	(44,607)	0%		(14,933)	(15,312)	2%	
Ganancia (pérdida) en participación de asociadas	46,332	37,770	23%		23,545	18,956	24%	
Utilidad (pérdida) antes de impuestos a la utilidad	905,982	794,569	14%		325,225	(240,784)	N/A	
Impuestos a la utilidad	(171,073)	(226,249)	24%		(50,521)	(97,660)	48%	
Utilidad (pérdida) neta de operaciones continuas	734,908	568,320	29%		274,704	(338,445)	N/A	
Operaciones discontinuas	252,126	5,875	4192%		233,582	(39,592)	N/A	
Utilidad (pérdida) neta consolidada	987,035	574,195	72%		508,286	(378,037)	N/A	
Participación no controladora	29,538	15,886	86%		14,195	(1,870)	N/A	
Utilidad (pérdida) neta de la participación controladora	957,497	558,309	71%		494,091	(376,167)	N/A	
Flujo de Operación (EBITDA)	2,050,167	2,194,712	(7%)	(4%)	649,083	723,419	(10%)	(6%)
Utilidad (pérdida) de operaciones continuas por CPO	0.05	0.04	29%		0.02	(0.02)	N/A	
Utilidad (pérdida) de operaciones discontinuas por CPO	0.02	0.00	4237%		0.02	(0.00)	N/A	

Al 30 de septiembre

BALANCE GENERAL	2022	2021	% var
Activo Total	26,603,032	26,780,305	(1%)
Efectivo y equivalentes de efectivo	396,813	869,248	(54%)
Clientes, neto de estimaciones por incobrables	1,814,788	1,659,402	9%
Otras cuentas por cobrar	612,556	568,696	8%
Inventarios, neto	1,571,880	1,212,196	30%
Activos mantenidos para su venta	222,568	62,635	255%
Otros activos circulantes	164,997	138,453	19%

Activo circulante	4,783,603	4,510,630	6%
Propiedades, maquinaria y equipo, neto	10,941,920	11,050,641	(1%)
Otros activos	10,877,509	11,219,033	(3%)
Pasivo total	15,686,529	16,788,813	(7%)
Pasivo circulante	5,486,240	5,163,134	6%
Pasivo largo plazo	6,859,864	7,757,937	(12%)
Otros pasivos	3,340,426	3,867,742	(14%)
Capital contable total	10,916,503	9,991,492	9%
Capital social y prima en colocación de acciones	7,810,104	7,810,104	0%
Otras reservas de capital y notas subordinadas	(1,659,506)	(1,463,454)	(13%)
Utilidades retenidas	4,344,919	3,192,616	36%
Participación no controladora e instrumentos perpetuos	420,986	452,226	(7%)

Flujo de operación y flujo de efectivo libre

	Enero - Septiembre			Tercer Trimestre		
	2022	2021	% var	2022	2021	% var
Resultado de operación antes de otros ingresos y gastos, neto	1,200	1,357	(12%)	363	449	(19%)
+ Depreciación y amortización operativa	851	838		286	274	
Flujo de operación	2,050	2,195	(7%)	649	723	(10%)
- Gasto financiero neto	396	450		138	136	
- Inversiones en activo fijo de mantenimiento	587	374		201	168	
- Inversiones en capital de trabajo	821	390		162	8	
- Impuestos	156	154		42	30	
- Otros gastos (neto)	(68)	64		(64)	24	
- Flujo de efectivo libre operaciones discontinuas	(4)	(7)		(12)	(11)	
Flujo de efectivo libre después de inversión en activo fijo de mantenimiento	162	769	(79%)	182	368	(50%)
- Inversiones en activo fijo estratégicas	284	275		111	114	
Flujo de efectivo libre	(122)	494	N/A	72	254	(72%)

En millones de dólares, excepto porcentajes.

El flujo de efectivo libre después de inversión en activo fijo de mantenimiento fue menor comparado al año anterior principalmente debido a una mayor inversión en capital de trabajo, menor flujo de operación y mayor inversión en activo fijo de mantenimiento. La mayor inversión en capital de trabajo se debió principalmente por el crecimiento en ventas, así como por el efecto inflacionario en nuestros inventarios, además de la acumulación necesaria para hacer frente a las cadena de suministro ajustada. Esperamos revertir parcialmente la inversión en capital de trabajo durante el cuarto trimestre.

Información sobre deuda

	Tercer Trimestre			Segundo Trimestre	Tercer Trimestre	
	2022	2021	% var	2022	2022	2021
Deuda total ⁽¹⁾	8,188	8,982	(9%)	8,729	Denominación de moneda⁽²⁾	
Deuda de corto plazo	5%	4%		5%	Dólar americano	77% 70%
Deuda de largo plazo	95%	96%		95%	Euro	15% 17%
Efectivo y equivalentes	397	869	(54%)	490	Peso mexicano	4% 4%
Deuda neta	7,791	8,113	(4%)	8,239	Otras monedas	4% 8%
Deuda Neta Consolidada ⁽²⁾	7,669	8,092		8,123	Tasas de interés⁽⁴⁾	

Razón de apalancamiento financiero consolidado (2)	2.82	2.80	2.88	Fija	74%	88%
Razón de cobertura financiera consolidada (2)	6.51	5.31	6.74	Variable	26%	12%

En millones de dólares, excepto porcentajes y razones financieras.

- (1) Incluye arrendamientos, de acuerdo con IFRS
(2) Calculado de acuerdo con nuestras obligaciones contractuales bajo el Contrato de Crédito de 2021
(3) Incluye el efecto de nuestro swap de divisas euro-dólar
(4) Incluye el efecto de nuestro swap de tasa de interés sobre dólar-LIBOR (con valor nominal de \$750 millones de dólares con vencimiento en noviembre 2026), así como el efecto de nuestro swap de tasa de interés sobre MXN-TIIE (con valor nominal de \$260 millones de dólares con vencimiento en noviembre 2023)

Instrumentos derivados

La siguiente tabla presenta el valor nominal para cada uno de los tipos de instrumentos derivados, así como el valor de mercado estimado de dichos instrumentos en forma agregada al último día de cada trimestre presentado.

En millones de dólares	Tercer Trimestre 2022				Segundo Trimestre 2022	
	Valor Nominal	Valor Razonable	Valor Nominal	Valor Razonable	Valor Nominal	Valor Razonable
Derivados de tipo de cambio ⁽¹⁾	1,862	38	1,006	5	1,822	(8)
Derivados de intercambio de tasas de interés ⁽²⁾	1,010	59	1,322	(23)	1,310	58
Derivados de combustible	164	21	67	40	111	63
	3,037	118	2,395	22	3,243	113

(1) Los derivados de tipo de cambio son utilizados para administrar riesgos cambiarios que surgen de actividades operativas, inversiones netas en el extranjero, así como transacciones pronosticadas. Al 30 de septiembre de 2022, los derivados relacionados a cobertura de inversiones netas en el extranjero representan un monto nominal de \$1,522 millones de dólares.

(2) Los instrumentos derivados de tasa de interés están asociados con la deuda de la Compañía. Durante el 3T22, en relación con deuda que se espera emitir durante 2023, la Compañía liquidó instrumentos forward de tasa de interés por un monto nominal de \$300 millones de dólares en comparación con el 2T22.

De acuerdo con las NIIF, las compañías deben reconocer todos los instrumentos financieros derivados en el balance general como activos o pasivos financieros, a su valor de mercado estimado, con los cambios en dicho valor reconocidos en el estado de resultados del periodo en que ocurren, excepto cuando dichas operaciones son contratadas con fines de cobertura de flujos de efectivo, en cuyo caso los cambios del valor de mercado estimado de dichos instrumentos derivados relacionados son reconocidos temporalmente en el capital contable y luego reclasificados al estado de resultados compensando los efectos del instrumento cubierto conforme los efectos de dicho instrumento son reconocidos en el estado de resultados. En transacciones relacionadas con coberturas netas de inversión en el extranjero, en cuyo caso los cambios en el valor de mercado estimados son reconocidos directamente en el capital contable como parte del efecto de conversión de moneda, y son reclasificados al estado de resultados solo hasta la disposición de la inversión en el extranjero. Al 30 de septiembre de 2022, con relación al reconocimiento del valor razonable estimado de su portafolio de derivados, CEMEX reconoció un cambio positivo en el valor de mercado en comparación al 2T22 que incrementó su activo financiero neto a \$118 millones de dólares.

Información sobre capital

Un CEMEX ADS representa diez CPO de CEMEX. Un CPO de CEMEX representa dos acciones Serie A y una acción Serie B. Las siguientes cantidades se expresan en términos equivalentes de CPO.

CPOs equivalentes en circulación al inicio del trimestre	14,487,786,971
CPOs equivalentes en circulación al final del trimestre	14,487,786,971

trimestre

Para propósitos de este reporte, CPOs equivalentes en circulación equivalen al total de acciones Series A y B en circulación expresadas como si todas estuvieran en forma de CPO menos los CPOs en subsidiarias, los cuales al 30 de septiembre de 2022 eran 20,541,277.

Control interno [bloque de texto]

Nuestra administración es responsable de establecer y mantener el control interno adecuado para la generación y revelación de información financiera, que da seguridad razonable de que la información presentada es consistente.

Existen departamentos y/o mecanismos responsables para la elaboración, presentación y cumplimiento de la información financiera, encargados de:

- (i) autorizar los estados financieros y reportes presentados a terceros;
- (ii) asegurar que la información cumple con las normas contables;
- (iii) preparar los estados financieros respaldados en los controles internos y políticas contables de la Compañía;
- (iv) monitorear y evaluar los impactos por la adopción de nuevos estándares y la actualización de las políticas contables;
- (v) asegurar la existencia de controles internos suficientes para mitigar el riesgo de error o fraude; y
- (vi) realizar auditorías sobre los procesos en la generación de estados financieros.

Las políticas contables y controles internos de los procesos están documentados y publicados en el Centro de Políticas de CEMEX, las cuales son de aplicación global para todas las unidades de negocio y administrativas del grupo.

Nuestra administración en conjunto con los auditores externos (KPMG), realizaron las actividades necesarias para dar cumplimiento a las “Disposiciones de carácter general aplicables a las entidades y emisoras supervisadas por la Comisión Nacional Bancaria y de Valores que contraten servicios de auditoría externa de estados financieros básicos” (conocida también como Circular Única de Auditores Externos o CUAE).

Bajo la supervisión y con la participación de nuestra administración, incluyendo nuestros principales ejecutivos de finanzas y contabilidad, llevamos a cabo una evaluación sobre la eficacia de nuestro control interno sobre la información financiera. Adicionalmente, nuestro sistema de control interno es evaluado por auditores externos (KPMG) para cumplir con los requerimientos legales a los que la Compañía está sujeta.

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]

	Enero - Septiembre			Tercer Trimestre					
	2022	2021	% var	% var comp		2022	2021	% var	% var comp
Volumen de cemento consolidado	47,807	50,470	(5%)			15,700	16,909	(7%)	
Volumen de concreto consolidado	38,034	36,697	4%			12,790	12,597	2%	
Volumen de agregados consolidado	105,556	102,226	3%			36,199	35,461	2%	
Ventas netas	11,708	10,806	8%	12%		3,956	3,693	7%	13%
Utilidad bruta	3,614	3,555	2%	5%		1,205	1,194	1%	6%
% de ventas netas	30.9%	32.9%	(2.0pp)			30.5%	32.3%	(1.8pp)	
Resultado de operación antes de otros ingresos y gastos, neto	1,200	1,357	(12%)	(10%)		363	449	(19%)	(15%)
% de ventas netas	10.2%	12.6%	(2.4pp)			9.2%	12.2%	(3.0pp)	
Gastos de venta y administración como % de ventas netas	7.8%	7.5%	0.3pp			8.1%	7.4%	0.7pp	
Utilidad (pérdida) neta de la parte controladora	957	558	71%			494	(376)	N/A	
Flujo de operación (Op. EBITDA)	2,050	2,195	(7%)	(4%)		649	723	(10%)	(6%)
% de ventas netas	17.5%	20.3%	(2.8pp)			16.4%	19.6%	(3.2pp)	
Flujo de efectivo libre después de inversión en activo fijo de mantenimiento	162	769	(79%)			182	368	(50%)	
Flujo de efectivo libre	(122)	494	N/A			72	254	(72%)	
Deuda total	8,188	8,982	(9%)			8,188	8,982	(9%)	
Utilidad (pérdida) de operaciones continuas por CPO	0.05	0.04	29%			0.02	(0.02)	N/A	
Utilidad (pérdida) diluida de operaciones continuas por CPO	0.05	0.04	29%			0.02	(0.02)	N/A	
CPOs en circulación promedio	14,793	14,951	(1%)			14,750	14,938	(1%)	
Empleados	43,864	46,543	(6%)			43,864	46,543	(6%)	

La información no incluye operaciones discontinuas. Favor de referirse a la página 14 en este reporte para más información.

Volúmenes de cemento y agregados en miles de toneladas métricas. Volúmenes de concreto en miles de metros cúbicos.

En millones de dólares, excepto volúmenes, porcentajes, empleados y cantidades por CPO. CPOs en circulación promedio representados en millones.

Por favor referirse a la página 13 para información de los CPOs en circulación a final del trimestre.

Resumen Operativo por País

En miles de dólares

VENTAS NETAS	Enero - Septiembre				Tercer Trimestre			
	2022	2021	% var	% var comparable	2022	2021	% var	% var comparable
México	2,825,912	2,625,166	8%	7%	947,601	868,352	9%	9%
Estados Unidos	3,816,528	3,261,408	17%	17%	1,324,049	1,116,329	19%	19%
Europa, Medio Oriente, Asia y África	3,730,839	3,628,202	3%	14%	1,252,041	1,251,959	0%	16%
Europa	2,569,653	2,535,950	1%	14%	860,038	889,173	(3%)	14%
Filipinas	294,756	333,494	(12%)	(3%)	90,636	107,901	(16%)	(5%)
Medio Oriente y África	866,431	758,757	14%	20%	301,366	254,885	18%	29%

Centro, Sudamérica y el Caribe	1,227,432	1,176,062	4%	7%	393,449	397,847	(1%)	2%
<i>Otras y eliminaciones intercompañía</i>	<i>107,591</i>	<i>115,120</i>	<i>(7%)</i>	<i>(4%)</i>	<i>38,426</i>	<i>58,558</i>	<i>(34%)</i>	<i>(34%)</i>
TOTAL	11,708,302	10,805,957	8%	12%	3,955,565	3,693,046	7%	13%

UTILIDAD BRUTA

México	1,308,775	1,333,183	(2%)	(2%)	414,182	436,182	(5%)	(5%)
Estados Unidos	929,082	828,241	12%	12%	334,741	268,680	25%	25%
Europa, Medio Oriente, Asia y África	928,354	926,094	0%	12%	319,733	341,844	(6%)	9%
Europa	654,073	663,400	(1%)	11%	234,964	260,131	(10%)	7%
Filipinas	107,845	133,723	(19%)	(12%)	29,755	40,919	(27%)	(18%)
Medio Oriente y África	166,437	128,971	29%	37%	55,014	40,795	35%	49%
Centro, Sudamérica y el Caribe	426,811	438,095	(3%)	(1%)	133,919	143,503	(7%)	(4%)
<i>Otras y eliminaciones intercompañía</i>	<i>20,944</i>	<i>29,883</i>	<i>(30%)</i>	<i>(30%)</i>	<i>2,738</i>	<i>3,298</i>	<i>(17%)</i>	<i>(17%)</i>
TOTAL	3,613,966	3,555,497	2%	5%	1,205,313	1,193,507	1%	6%

RESULTADO DE OPERACIÓN ANTES DE OTROS GASTOS, NETO

México	735,749	802,243	(8%)	(9%)	212,276	250,909	(15%)	(15%)
Estados Unidos	201,311	246,475	(18%)	(18%)	77,226	65,316	18%	18%
Europa, Medio Oriente, Asia y África	281,671	261,067	8%	20%	105,075	118,482	(11%)	3%
Europa	160,822	160,187	0%	14%	71,664	90,387	(21%)	(6%)
Filipinas	48,520	64,692	(25%)	(21%)	10,379	19,106	(46%)	(43%)
Medio Oriente y África	72,330	36,188	100%	116%	23,032	8,989	156%	190%
Centro, Sudamérica y el Caribe	236,755	261,002	(9%)	(9%)	69,638	81,950	(15%)	(14%)
<i>Otras y eliminaciones intercompañía</i>	<i>(255,852)</i>	<i>(213,747)</i>	<i>(20%)</i>	<i>(20%)</i>	<i>(100,796)</i>	<i>(67,211)</i>	<i>(50%)</i>	<i>(50%)</i>
TOTAL	1,199,634	1,357,039	(12%)	(10%)	363,419	449,447	(19%)	(15%)

Resumen Operativo por País

Flujo de operación en miles de dólares. Margen de flujo de operación como porcentaje de Ventas Netas.

FLUJO DE OPERACIÓN (Op. EBITDA)	Enero - Septiembre			Tercer Trimestre				
	2022	2021	% var	% var comparable	2022	2021	% var	% var comparable
México	861,609	920,192	(6%)	(7%)	255,349	289,246	(12%)	(12%)
Estados Unidos	559,777	587,733	(5%)	(5%)	197,273	179,201	10%	10%
Europa, Medio Oriente, Asia y África	523,870	510,849	3%	14%	185,781	199,800	(7%)	8%
Europa	320,745	338,511	(5%)	7%	126,406	148,371	(15%)	1%
Filipinas	76,390	95,528	(20%)	(14%)	19,035	28,275	(33%)	(27%)
Medio Oriente y África	126,736	76,810	65%	76%	40,340	23,154	74%	94%
Centro, Sudamérica y el Caribe	297,868	321,542	(7%)	(7%)	89,590	101,806	(12%)	(11%)
<i>Otras y eliminaciones intercompañía</i>	<i>(192,957)</i>	<i>(145,604)</i>	<i>(33%)</i>	<i>(34%)</i>	<i>(78,910)</i>	<i>(46,634)</i>	<i>(69%)</i>	<i>(74%)</i>
TOTAL	2,050,167	2,194,712	(7%)	(4%)	649,083	723,419	(10%)	(6%)

MARGEN DE FLUJO DE OPERACIÓN (Op. EBITDA)

México	30.5%	35.1%	26.9%	33.3%
Estados Unidos	14.7%	18.0%	14.9%	16.1%
Europa, Medio Oriente, Asia y África	14.0%	14.1%	14.8%	16.0%
Europa	12.5%	13.3%	14.7%	16.7%
Filipinas	25.9%	28.6%	21.0%	26.2%

Medio Oriente y África	14.6%	10.1%	13.4%	9.1%
Centro, Sudamérica y el Caribe	24.3%	27.3%	22.8%	25.6%
TOTAL	17.5%	20.3%	16.4%	19.6%

Resumen Volúmenes

Volumen consolidado

Cemento y agregados: Miles de toneladas métricas.

Concreto: Miles de metros cúbicos.

	Enero - Septiembre			Tercer Trimestre		
	2022	2021	% var	2022	2021	% var
Volumen de cemento consolidado ⁽¹⁾	47,807	50,470	(5%)	15,700	16,909	(7%)
Volumen de concreto consolidado	38,034	36,697	4%	12,790	12,597	2%
Volumen de agregados consolidado ⁽²⁾	105,556	102,226	3%	36,199	35,461	2%

Volumen por país

CEMENTO GRIS DOMÉSTICO	Enero - Septiembre	Tercer Trimestre	Tercer Trimestre 2022 vs. Segundo Trimestre 2022
	2022 vs. 2021	2022 vs. 2021	
México	(9%)	(7%)	(7%)
Estados Unidos	3%	2%	(1%)
Europa, Medio Oriente, Asia y África	(1%)	(3%)	(1%)
Europa	3%	(2%)	(2%)
Filipinas	(11%)	(16%)	(9%)
Medio Oriente y África	4%	11%	15%
Centro, Sudamérica y el Caribe	(6%)	(12%)	(4%)

CONCRETO

México	11%	9%	2%
Estados Unidos	3%	(0%)	(7%)
Europa, Medio Oriente, Asia y África	1%	(1%)	(1%)
Europa	(1%)	(7%)	(5%)
Filipinas	N/A	N/A	N/A
Medio Oriente y África	4%	11%	7%
Centro, Sudamérica y el Caribe	13%	8%	7%

AGREGADOS

México	3%	1%	5%
Estados Unidos	5%	3%	0%
Europa, Medio Oriente, Asia y África	1%	1%	2%
Europa	0%	1%	2%
Filipinas	N/A	N/A	N/A
Medio Oriente y África	7%	4%	4%
Centro, Sudamérica y el Caribe	5%	3%	8%

⁽¹⁾ Volumen de cemento consolidado incluye volumen doméstico y de exportación de cemento gris, cemento blanco, cemento especial, mortero y clínker.

⁽²⁾ Volumen de agregado consolidado incluye agregados de nuestro negocio marítimo en Reino Unido.

Resumen de Precios

Variación en Dólares

	Enero - Septiembre	Tercer Trimestre	Tercer Trimestre 2022 vs. Segundo Trimestre 2022
CEMENTO GRIS DOMESTICO	2022 vs. 2021	2022 vs. 2021	
México	16%	17%	1%
Estados Unidos	15%	19%	6%
Europa, Medio Oriente, Asia y África (*)	9%	8%	(2%)
Europa (*)	9%	10%	(2%)
Filipinas	(0%)	(1%)	(2%)
Medio Oriente y África (*)	26%	18%	0%
Centro, Sudamérica y el Caribe (*)	9%	11%	(2%)

CONCRETO

México	15%	16%	2%
Estados Unidos	13%	19%	8%
Europa, Medio Oriente, Asia y África (*)	3%	2%	(3%)
Europa (*)	0%	1%	(4%)
Filipinas	N/A	N/A	N/A
Medio Oriente y África (*)	9%	6%	1%
Centro, Sudamérica y el Caribe (*)	(6%)	(6%)	(4%)

AGREGADOS

México	20%	21%	(1%)
Estados Unidos	14%	16%	1%
Europa, Medio Oriente, Asia y África (*)	(1%)	(3%)	(3%)
Europa (*)	(3%)	(4%)	(4%)
Filipinas	N/A	N/A	N/A
Medio Oriente y África (*)	5%	2%	4%
Centro, Sudamérica y el Caribe (*)	(0%)	0%	1%

(*) La variación en dólares fue calculada utilizando precio promedio ponderado por volumen. La variación en moneda local fue calculada utilizando precio promedio ponderado por volumen y a tipo de cambio constante

Variación en Moneda Local

	Enero - Septiembre	Tercer Trimestre	Tercer Trimestre 2022 vs. Segundo Trimestre 2022
CEMENTO GRIS DOMESTICO	2022 vs. 2021	2022 vs. 2021	
México	15%	17%	2%
Estados Unidos	15%	19%	6%
Europa, Medio Oriente, Asia y África (*)	22%	26%	4%
Europa (*)	24%	30%	5%
Filipinas	9%	12%	4%
Medio Oriente y África (*)	43%	41%	3%
Centro, Sudamérica y el Caribe (*)	12%	15%	0%

CONCRETO

México	14%	16%	3%
Estados Unidos	13%	19%	8%
Europa, Medio Oriente, Asia y África (*)	12%	16%	2%
Europa (*)	13%	18%	2%
Filipinas	N/A	N/A	N/A
Medio Oriente y África (*)	12%	13%	2%
Centro, Sudamérica y el Caribe (*)	0%	4%	2%

AGREGADOS

México	19%	21%	0%
Estados Unidos	14%	16%	1%
Europa, Medio Oriente, Asia y África (*)	9%	12%	2%
Europa (*)	9%	13%	2%
Filipinas	N/A	N/A	N/A
Medio Oriente y África (*)	8%	8%	5%
Centro, Sudamérica y el Caribe (*)	7%	11%	8%

[110000] Información general sobre estados financieros

Clave de cotización:	CEMEX
Periodo cubierto por los estados financieros:	2022-01-01 al 2022-09-30
Fecha de cierre del periodo sobre el que se informa :	2022-09-30
Nombre de la entidad que informa u otras formas de identificación:	CEMEX
Descripción de la moneda de presentación :	USD
Grado de redondeo utilizado en los estados financieros:	Miles de dólares
Consolidado:	Si
Número De Trimestre:	3
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]

CEMEX, S.A.B. de C.V., entidad que inició negocios en 1906, es una Sociedad Anónima Bursátil de Capital Variable organizada bajo las leyes de los Estados Unidos Mexicanos, o México, y es controladora de compañías cuyas actividades principales se orientan a la industria de la construcción, mediante la producción, comercialización, venta y distribución de cemento, concreto, agregados y otros materiales y servicios para la construcción, incluyendo soluciones de urbanización. Asimismo, CEMEX, S.A.B. de C.V. lleva a cabo actividades significativas de negocios y operativas en México.

Las acciones de CEMEX, S.A.B. de C.V. están listadas en la Bolsa Mexicana de Valores (“BMV”) y se cotizan en forma de Certificados de Participación Ordinaria (“CPOs”) bajo el símbolo “CEMEXCPO”. Cada CPO representa dos acciones serie “A” y una acción serie “B”, representativas del capital social. Asimismo, las acciones de CEMEX, S.A.B. de C.V. se intercambian en la Bolsa de Valores de Nueva York (“NYSE”) en la forma de *American Depositary Shares* (“ADS”) bajo el símbolo “CX”. Cada ADS representa diez CPOs.

En estas notas a los estados financieros, cuando se utilizan los términos “CEMEX, S.A.B. de C.V.” y/o “la Controladora”, se refiere a CEMEX, S.A.B. de C.V. sin sus subsidiarias consolidadas. Cuando se utilizan los términos “la Compañía” o “CEMEX”, se está haciendo referencia a CEMEX, S.A.B. de C.V. en conjunto con sus subsidiarias consolidadas.

La emisión de estos estados financieros consolidados fue autorizada por el Consejo de Administración de CEMEX, S.A.B. de C.V. el 3 de febrero de 2022 con la recomendación favorable de su Comité de Auditoría. Estos estados financieros serán remitidos para autorización a la Asamblea Anual General Ordinaria de Accionistas de la Controladora el 27 de octubre de 2022.

Seguimiento de análisis [bloque de texto]

Institution	Analyst
Actinver	Ramón Ortiz
Banorte - IXE	José Itzamna Espitia
Barclays Capital	Benjamin Theurer
BBVA Research	Francisco Chávez
Berenberg	Harry Goad
BofA - Merrill Lynch	Carlos Peyrelongue
Bradesco	Thiago Lofiego
BTG Pactual	Gordon Lee
Citigroup	Andrés Cardona
Credit Suisse	Vanessa Quiroga
Data Based Analysis	Mike Betts
Exane BNP	Paul Roger
GBM	Alejandro Azar
Goldman Sachs	Bruno Amorim
Intercam	Jose Maria de las Rivas
Itau	Daniel Sasson
JP Morgan	Adrian Huerta
Longbow	David MacGregor
Loop Capital	Garik Shmois
Monex	Brian Rodriguez
Morgan Stanley	Nikolaj Lippmann
On Field	Yassine Touahri
Santander	Pablo Ricalde
Scotiabank	Francisco Suarez
Thompson Davis	Adam Thalhimer
UBS	Alberto Valerio
Ve por más	Alejandra Vargas
Vector	Gerardo Cevallos

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

Concepto	Cierre Trimestre Actual 2022-09-30	Cierre Ejercicio Anterior 2021-12-31
Estado de situación financiera [sinopsis]		
Activos [sinopsis]		
Activos circulantes[sinopsis]		
Efectivo y equivalentes de efectivo	396,813,000	612,820,000
Clientes y otras cuentas por cobrar	2,329,557,000	2,020,886,000
Impuestos por recuperar	0	0
Otros activos financieros	262,785,000	190,234,000
Inventarios	1,571,880,000	1,260,673,000
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	4,561,035,000	4,084,613,000
Activos mantenidos para la venta	222,568,000	140,639,000
Total de activos circulantes	4,783,603,000	4,225,252,000
Activos no circulantes [sinopsis]		
Clientes y otras cuentas por cobrar no circulantes	156,476,000	161,785,000
Impuestos por recuperar no circulantes	0	0
Inventarios no circulantes	0	0
Activos biológicos no circulantes	0	0
Otros activos financieros no circulantes	121,318,000	81,326,000
Inversiones registradas por método de participación	0	0
Inversiones en subsidiarias, negocios conjuntos y asociadas	529,957,000	534,852,000
Propiedades, planta y equipo	9,872,774,000	10,202,014,000
Propiedades de inversión	0	0
Activos por derechos de uso	1,069,146,000	1,120,095,000
Crédito mercantil	7,845,345,000	7,984,490,000
Activos intangibles distintos al crédito mercantil	1,718,431,000	1,778,121,000
Activos por impuestos diferidos	505,982,000	562,437,000
Otros activos no financieros no circulantes	0	0
Total de activos no circulantes	21,819,429,000	22,425,120,000
Total de activos	26,603,032,000	26,650,372,000
Capital Contable y Pasivos [sinopsis]		
Pasivos [sinopsis]		
Pasivos Circulantes [sinopsis]		
Proveedores y otras cuentas por pagar a corto plazo	2,858,599,000	2,761,884,000
Impuestos por pagar a corto plazo	363,431,000	422,938,000
Otros pasivos financieros a corto plazo	1,239,080,000	1,129,601,000
Pasivos por arrendamientos a corto plazo	253,933,000	252,327,000
Otros pasivos no financieros a corto plazo	0	0
Provisiones circulantes [sinopsis]		
Provisiones por beneficios a los empleados a corto plazo	342,519,000	324,133,000
Otras provisiones a corto plazo	371,339,000	450,286,000
Total provisiones circulantes	713,858,000	774,419,000
Total de pasivos circulantes distintos de los pasivos atribuibles a activos mantenidos para la venta	5,428,901,000	5,341,169,000
Pasivos atribuibles a activos mantenidos para la venta	57,339,000	39,152,000
Total de pasivos circulantes	5,486,240,000	5,380,321,000
Pasivos a largo plazo [sinopsis]		
Proveedores y otras cuentas por pagar a largo plazo	0	0
Impuestos por pagar a largo plazo	0	0

Concepto	Cierre Trimestre Actual 2022-09-30	Cierre Ejercicio Anterior 2021-12-31
Otros pasivos financieros a largo plazo	8,018,925,000	8,603,110,000
Pasivos por arrendamientos a largo plazo	877,059,000	911,113,000
Otros pasivos no financieros a largo plazo	0	0
Provisiones a largo plazo [sinopsis]		
Provisiones por beneficios a los empleados a Largo plazo	819,803,000	1,000,207,000
Otras provisiones a largo plazo	0	0
Total provisiones a largo plazo	819,803,000	1,000,207,000
Pasivo por impuestos diferidos	484,501,000	484,501,000
Total de pasivos a Largo plazo	10,200,288,000	10,998,931,000
Total pasivos	15,686,528,000	16,379,252,000
Capital Contable [sinopsis]		
Capital social	318,159,000	318,159,000
Prima en emisión de acciones	7,491,945,000	7,491,945,000
Acciones en tesorería	0	0
Utilidades acumuladas	4,344,919,000	3,387,423,000
Otros resultados integrales acumulados	(1,659,505,000)	(1,370,263,000)
Total de la participación controladora	10,495,518,000	9,827,264,000
Participación no controladora	420,986,000	443,856,000
Total de capital contable	10,916,504,000	10,271,120,000
Total de capital contable y pasivos	26,603,032,000	26,650,372,000

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

Concepto	Acumulado Año Actual 2022-01-01 - 2022-09-30	Acumulado Año Anterior 2021-01-01 - 2021-09-30	Trimestre Año Actual 2022-07-01 - 2022-09-30	Trimestre Año Anterior 2021-07-01 - 2021-09-30
Resultado de periodo [sinopsis]				
Utilidad (pérdida) [sinopsis]				
Ingresos	11,708,302,000	10,805,957,000	3,955,565,000	3,693,046,000
Costo de ventas	8,094,336,000	7,250,460,000	2,750,252,000	2,499,538,000
Utilidad bruta	3,613,966,000	3,555,497,000	1,205,313,000	1,193,508,000
Gastos de venta	261,657,000	239,788,000	85,687,000	83,910,000
Gastos de administración	2,152,675,000	1,958,670,000	756,208,000	660,151,000
Otros ingresos	0	0	0	0
Otros gastos	6,278,000	7,947,000	12,734,000	559,331,000
Utilidad (pérdida) de operación	1,193,356,000	1,349,092,000	350,684,000	(109,884,000)
Ingresos financieros	13,551,000	11,311,000	9,260,000	3,139,000
Gastos financieros	347,258,000	603,605,000	58,264,000	152,995,000
Participación en la utilidad (pérdida) de asociadas y negocios conjuntos	46,332,000	37,770,000	23,545,000	18,956,000
Utilidad (pérdida) antes de impuestos	905,981,000	794,568,000	325,225,000	(240,784,000)
Impuestos a la utilidad	171,073,000	226,249,000	50,521,000	97,660,000
Utilidad (pérdida) de operaciones continuas	734,908,000	568,319,000	274,704,000	(338,444,000)
Utilidad (pérdida) de operaciones discontinuadas	252,126,000	5,875,000	233,582,000	(39,592,000)
Utilidad (pérdida) neta	987,034,000	574,194,000	508,286,000	(378,036,000)
Utilidad (pérdida), atribuible a [sinopsis]				
Utilidad (pérdida) atribuible a la participación controladora	957,496,000	558,308,000	494,091,000	(376,166,000)
Utilidad (pérdida) atribuible a la participación no controladora	29,538,000	15,886,000	14,195,000	(1,870,000)
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	0.02	0.0123	0.01	(0.0075)
Utilidad (pérdida) básica por acción en operaciones discontinuadas	0.01	0.0001	0.01	(0.0009)
Total utilidad (pérdida) básica por acción	0.03	0.0124	0.02	(0.0084)
Utilidad por acción diluida [sinopsis]				
Utilidad (pérdida) básica por acción diluida en operaciones continuas	0.02	0.0123	0.01	(0.0075)
Utilidad (pérdida) básica por acción diluida en operaciones discontinuadas	0.01	0.0001	0.01	(0.0009)
Total utilidad (pérdida) básica por acción diluida	0.03	0.0124	0.02	(0.0084)

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

Concepto	Acumulado Año Actual 2022-01-01 - 2022-09-30	Acumulado Año Anterior 2021-01-01 - 2021-09-30	Trimestre Año Actual 2022-07-01 - 2022-09-30	Trimestre Año Anterior 2021-07-01 - 2021-09-30
Estado del resultado integral [sinopsis]				
Utilidad (pérdida) neta	987,034,000	574,194,000	508,286,000	(378,036,000)
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	0	0	0	0
Otro resultado integral, neto de impuestos, cambio en el valor razonable de pasivos financieros atribuible a cambios en el riesgo de crédito del pasivo	0	0	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	0	0	0	0
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	(346,311,000)	(45,558,000)	(180,185,000)	4,019,000
Reclasificación de efecto por conversión, neto de impuestos	0	0	0	0
Efecto por conversión, neto de impuestos	(346,311,000)	(45,558,000)	(180,185,000)	4,019,000
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	66,100,000	54,000,000	(18,300,000)	5,200,000
Reclasificación de la utilidad (pérdida) por coberturas de flujos de efectivo, neta de impuestos	0	0	0	0
Importes eliminados del capital incluidos en el valor contable de activos (pasivos) no financieros que se hayan adquirido o incurrido mediante una transacción prevista de cobertura altamente probable, neto de impuestos	0	0	0	0
Coberturas de flujos de efectivo, neto de impuestos	66,100,000	54,000,000	(18,300,000)	5,200,000
Coberturas de inversiones netas en negocios en el extranjero [sinopsis]				
Utilidad (pérdida) por coberturas de inversiones netas en negocios en el extranjero, neto de impuestos	32,600,000	2,500,000	24,000,000	13,100,000
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	32,600,000	2,500,000	24,000,000	13,100,000
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 - 2022-09-30	Acumulado Año Anterior 2021-01-01 - 2021-09-30	Trimestre Año Actual 2022-07-01 - 2022-09-30	Trimestre Año Anterior 2021-07-01 - 2021-09-30
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	(247,611,000)	10,942,000	(174,485,000)	22,319,000
Total otro resultado integral	(247,611,000)	10,942,000	(174,485,000)	22,319,000
Resultado integral total	739,423,000	585,136,000	333,801,000	(355,717,000)
Resultado integral atribuible a [sinopsis]				
Resultado integral atribuible a la participación controladora	762,293,000	563,087,000	368,469,000	(356,294,000)
Resultado integral atribuible a la participación no controladora	(22,870,000)	22,049,000	(34,668,000)	577,000

[520000] Estado de flujos de efectivo, método indirecto

Concepto	Acumulado Año Actual 2022-01-01 - 2022-09-30	Acumulado Año Anterior 2021-01-01 - 2021-09-30
Estado de flujos de efectivo [sinopsis]		
Flujos de efectivo procedentes de (utilizados en) actividades de operación [sinopsis]		
Utilidad (pérdida) neta	987,034,000	574,194,000
Ajustes para conciliar la utilidad (pérdida) [sinopsis]		
+ Operaciones discontinuas	(252,126,000)	(5,875,000)
+ Impuestos a la utilidad	171,073,000	226,249,000
+ (-) Ingresos y gastos financieros, neto	0	0
+ Gastos de depreciación y amortización	850,533,000	837,672,000
+ Deterioro de valor (reversiones de pérdidas por deterioro de valor) reconocidas en el resultado del periodo	52,736,000	507,018,000
+ Provisiones	0	0
+ (-) Pérdida (utilidad) de moneda extranjera no realizadas	37,875,000	33,379,000
+ Pagos basados en acciones	0	0
+ (-) Pérdida (utilidad) del valor razonable	(1,157,000)	2,215,000
- Utilidades no distribuidas de asociadas	0	0
+ (-) Pérdida (utilidad) por la disposición de activos no circulantes	(114,907,000)	(13,576,000)
+ Participación en asociadas y negocios conjuntos	(46,332,000)	(37,770,000)
+ (-) Disminuciones (incrementos) en los inventarios	(383,394,000)	(268,605,000)
+ (-) Disminución (incremento) de clientes	(405,978,000)	(153,640,000)
+ (-) Disminuciones (incrementos) en otras cuentas por cobrar derivadas de las actividades de operación	(80,668,000)	60,965,000
+ (-) Incremento (disminución) de proveedores	196,401,000	139,736,000
+ (-) Incrementos (disminuciones) en otras cuentas por pagar derivadas de las actividades de operación	(77,353,000)	(190,164,000)
+ 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	(600,940,000)
+ Ajuste lineal de ingresos por arrendamientos	0	0
+ Amortización de comisiones por arrendamiento	0	0
+ Ajuste por valor de las propiedades	0	0
+ (-) Otros ajustes para conciliar la utilidad (pérdida)	0	0
+ (-) Total ajustes para conciliar la utilidad (pérdida)	(53,297,000)	536,664,000
Flujos de efectivo netos procedentes (utilizados en) operaciones	933,737,000	1,110,858,000
- Dividendos pagados	0	0
+ Dividendos recibidos	(1,028,000)	(3,684,000)
- Intereses pagados	(309,384,000)	(568,011,000)
+ Intereses recibidos	(12,395,000)	(11,311,000)
+ (-) Impuestos a las utilidades reembolsados (pagados)	153,542,000	87,097,000
+ (-) Otras entradas (salidas) de efectivo	0	0
Flujos de efectivo netos procedentes de (utilizados en) actividades de operación	1,076,156,000	1,576,777,000
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	275,038,000	152,924,000
- Flujos de efectivo utilizados para obtener el control de subsidiarias u otros negocios	0	0
+ Otros cobros por la venta de capital o instrumentos de deuda de otras entidades	0	0
- Otros pagos para adquirir capital o instrumentos de deuda de otras entidades	0	0
+ Otros cobros por la venta de participaciones en negocios conjuntos	0	0
- Otros pagos para adquirir participaciones en negocios conjuntos	20,709,000	16,750,000
+ Importes procedentes de la venta de propiedades, planta y equipo	142,896,000	42,273,000
- Compras de propiedades, planta y equipo	649,180,000	528,065,000
+ Importes procedentes de ventas de activos intangibles	0	0
- Compras de activos intangibles	11,540,000	20,615,000
+ Recursos por ventas de otros activos a largo plazo	0	0
- Compras de otros activos a largo plazo	28,496,000	32,333,000

Concepto	Acumulado Año Actual 2022-01-01 - 2022-09-30	Acumulado Año Anterior 2021-01-01 - 2021-09-30
+ Importes procedentes de subvenciones del gobierno	0	0
- Anticipos de efectivo y préstamos concedidos a terceros	184,818,000	80,956,000
+ Cobros procedentes del reembolso de anticipos y préstamos concedidos a terceros	0	0
- Pagos derivados de contratos de futuro, a término, de opciones y de permuta financiera	0	0
+ Cobros procedentes de contratos de futuro, a término, de opciones y de permuta financiera	0	0
+ Dividendos recibidos	1,028,000	3,684,000
- Intereses pagados	0	0
+ Intereses cobrados	12,416,000	10,444,000
+ (-) Impuestos a la utilidad reembolsados (pagados)	0	54,000,000
+ (-) Otras entradas (salidas) de efectivo	(1,469,000)	595,792,000
Flujos de efectivo netos procedentes de (utilizados en) actividades de inversión	(464,834,000)	72,398,000
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	(17,322,000)	0
- Pagos por cambios en las participaciones en la propiedad en subsidiarias que no dan lugar a la pérdida de control	0	0
+ Importes procedentes de la emisión de acciones	0	0
+ Importes procedentes de la emisión de otros instrumentos de capital	0	994,453,000
- Pagos por adquirir o rescatar las acciones de la entidad	110,933,000	87,108,000
- Pagos por otras aportaciones en el capital	0	0
+ Importes procedentes de préstamos	(458,104,000)	(1,686,274,000)
- Reembolsos de préstamos	0	0
- Pagos de pasivos por arrendamientos financieros	0	0
- Pagos de pasivos por arrendamientos	0	0
+ Importes procedentes de subvenciones del gobierno	0	0
- Dividendos pagados	0	0
- Intereses pagados	369,918,000	423,253,000
+ (-) Impuestos a las ganancias reembolsados (pagados)	0	0
+ (-) Otras entradas (salidas) de efectivo	128,948,000	(528,111,000)
Flujos de efectivo netos procedentes de (utilizados en) actividades de financiamiento	(827,329,000)	(1,730,293,000)
Incremento (disminución) neto de efectivo y equivalentes al efectivo, antes del efecto de los cambios en la tasa de cambio	(216,007,000)	(81,118,000)
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	0	0
Incremento (disminución) neto de efectivo y equivalentes de efectivo	(216,007,000)	(81,118,000)
Efectivo y equivalentes de efectivo al principio del periodo	612,820,000	950,366,000
Efectivo y equivalentes de efectivo al final del periodo	396,813,000	869,248,000

[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	318,159,000	7,491,945,000	0	3,387,423,000	0	0	0	0	0
Cambios en el capital contable [sinopsis]									
Resultado integral [sinopsis]									
Utilidad (pérdida) neta	0	0	0	957,496,000	0	0	0	0	0
Otro resultado integral	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Resultado integral total	0	0	0	957,496,000	0	0	0	0	0
Aumento de capital social	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Dividendos decretados	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Incrementos por otras aportaciones de los propietarios	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Disminución por otras distribuciones a los propietarios	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Incrementos (disminuciones) por otros cambios	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Incrementos (disminuciones) por transacciones con acciones propias	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Incrementos (disminuciones) por cambios en la participación en subsidiarias que no dan lugar a pérdida de control	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Incrementos (disminuciones) por transacciones con pagos basados en acciones	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Importe eliminado de reserva de cobertura de flujos de efectivo y se incluyen en el costo inicial o en otro valor en libros del activo no financiero (pasivo) o compromiso en firme para el que se aplica la contabilidad de cobertura del valor razonable	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Importe eliminado de reserva de cambio en el valor temporal de las opciones y se incluye en el costo inicial o en otro valor en libros del activo no financiero (pasivo) o compromiso en firme para el que se aplica la contabilidad de cobertura del valor razonable	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Importe eliminado de reserva de cambio en el valor de los contratos a futuro y se incluye en el costo inicial o en otro valor en libros del activo no financiero (pasivo) o compromiso en firme para el que se aplica la contabilidad de cobertura del valor razonable	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Importe eliminado de reserva de cambios en el valor de márgenes con base en moneda extranjera y se incluye en el costo inicial o en otro valor en libros del activo no financiero (pasivo) o compromiso en firme para el que se aplica la contabilidad de cobertura del valor razonable	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Total incremento (disminución) en el capital contable	0	0	0	957,496,000	0	0	0	0	0
Capital contable al final del periodo	318,159,000	7,491,945,000	0	4,344,919,000	0	0	0	0	0

Hoja 2 de 3	Componentes del capital contable [eje]								
	Variación en el valor de contratos a futuro [miembro]	Variación en el valor de márgenes con base en moneda extranjera [miembro]	Ganancias y pérdidas en activos financieros a valor razonable a través del ORI [miembro]	Utilidad (pérdida) por cambios en valor razonable de activos financieros disponibles para la venta [miembro]	Pagos basados en acciones [miembro]	Nuevas mediciones de planes de beneficios definidos [miembro]	Importes reconocidos en otro resultado integral y acumulados en el capital contable relativos a activos no corrientes o grupos de activos para su disposición mantenidos para la venta [miembro]	Utilidad (pérdida) por inversiones en instrumentos de capital	Reserva para cambios en el valor razonable de pasivos financieros atribuibles a cambios en el riesgo de crédito del pasivo [miembro]
Estado de cambios en el capital contable [partidas]									
Capital contable al comienzo del periodo	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Cambios en el capital contable [sinopsis]									
Resultado integral [sinopsis]									
Utilidad (pérdida) neta	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Otro resultado integral	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Resultado integral total	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Aumento de capital social	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Dividendos decretados	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Incrementos por otras aportaciones de los propietarios	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Disminución por otras distribuciones a los propietarios	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Incrementos (disminuciones) por otros cambios	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Incrementos (disminuciones) por transacciones con acciones propias	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Incrementos (disminuciones) por cambios en la participación en subsidiarias que no dan lugar a pérdida de control	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Incrementos (disminuciones) por transacciones con pagos basados en acciones	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Importe eliminado de reserva de cobertura de flujos de efectivo y se incluyen en el costo inicial o en otro valor en libros del activo no financiero (pasivo) o compromiso en firme para el que se aplica la contabilidad de cobertura del valor razonable	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Importe eliminado de reserva de cambio en el valor temporal de las opciones y se incluye en el costo inicial o en otro valor en libros del activo no financiero (pasivo) o compromiso en firme para el que se aplica la contabilidad de cobertura del valor razonable	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Importe eliminado de reserva de cambio en el valor de los contratos a futuro y se incluye en el costo inicial o en otro valor en libros del activo no financiero (pasivo) o compromiso en firme para el que se aplica la contabilidad de cobertura del valor razonable	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Importe eliminado de reserva de cambios en el valor de márgenes con base en moneda extranjera y se incluye en el costo inicial o en otro valor en libros del activo no financiero (pasivo) o compromiso en firme para el que se aplica la contabilidad de cobertura del valor razonable	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Total incremento (disminución) en el capital contable	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Capital contable al final del periodo	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Hoja 3 de 3	Componentes del capital contable [eje]							
	Reserva para catástrofes [miembro]	Reserva para estabilización [miembro]	Reserva de componentes de participación discrecional [miembro]	Otros resultados integrales [miembro]	Otros resultados integrales acumulados [miembro]	Capital contable de la participación controladora [miembro]	Participación no controladora [miembro]	Capital contable [miembro]
Estado de cambios en el capital contable [partidas]								
Capital contable al comienzo del periodo	0	0	0	(1,370,263,000)	(1,370,263,000)	9,827,264,000	443,856,000	10,271,120,000
Cambios en el capital contable [sinopsis]								
Resultado integral [sinopsis]								
Utilidad (pérdida) neta	0	0	0	0	0	957,496,000	29,538,000	987,034,000
Otro resultado integral	0	0	0	(195,203,000)	(195,203,000)	(195,203,000)	(52,408,000)	(247,611,000)
Resultado integral total	0	0	0	(195,203,000)	(195,203,000)	762,293,000	(22,870,000)	739,423,000
Aumento de capital social	0	0	0	0	0	0	0	0
Dividendos decretados	0	0	0	0	0	0	0	0
Incrementos por otras aportaciones de los propietarios	0	0	0	0	0	0	0	0
Disminución por otras distribuciones a los propietarios	0	0	0	0	0	0	0	0
Incrementos (disminuciones) por otros cambios	0	0	0	(40,793,000)	(40,793,000)	(40,793,000)	0	(40,793,000)
Incrementos (disminuciones) por transacciones con acciones propias	0	0	0	(110,996,000)	(110,996,000)	(110,996,000)	0	(110,996,000)
Incrementos (disminuciones) por cambios en la participación en subsidiarias que no dan lugar a pérdida de control	0	0	0	0	0	0	0	0
Incrementos (disminuciones) por transacciones con pagos basados en acciones	0	0	0	57,750,000	57,750,000	57,750,000	0	57,750,000
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	(289,242,000)	(289,242,000)	668,254,000	(22,870,000)	645,384,000
Capital contable al final del periodo	0	0	0	(1,659,505,000)	(1,659,505,000)	10,495,518,000	420,986,000	10,916,504,000

[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	318,296,000	7,575,008,000	0	2,634,309,000	0	0	0	0	0
Cambios en el capital contable [sinopsis]									
Resultado integral [sinopsis]									
Utilidad (pérdida) neta	0	0	0	558,308,000	0	0	0	0	0
Otro resultado integral	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Resultado integral total	0	0	0	558,308,000	0	0	0	0	0
Aumento de capital social	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Dividendos decretados	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Incrementos por otras aportaciones de los propietarios	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Disminución por otras distribuciones a los propietarios	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Incrementos (disminuciones) por otros cambios	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Incrementos (disminuciones) por transacciones con acciones propias	(137,000)	(83,063,000)	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	(137,000)	(83,063,000)	0	558,308,000	0	0	0	0	0
Capital contable al final del periodo	318,159,000	7,491,945,000	0	3,192,617,000	0	0	0	0	0

Hoja 2 de 3	Componentes del capital contable [eje]								
	Variación en el valor de contratos a futuro [miembro]	Variación en el valor de márgenes con base en moneda extranjera [miembro]	Ganancias y pérdidas en activos financieros a valor razonable a través del ORI [miembro]	Utilidad (pérdida) por cambios en valor razonable de activos financieros disponibles para la venta [miembro]	Pagos basados en acciones [miembro]	Nuevas mediciones de planes de beneficios definidos [miembro]	Importes reconocidos en otro resultado integral y acumulados en el capital contable relativos a activos no corrientes o grupos de activos para su disposición mantenidos para la venta [miembro]	Utilidad (pérdida) por inversiones en instrumentos de capital	Reserva para cambios en el valor razonable de pasivos financieros atribuibles a cambios en el riesgo de crédito del pasivo [miembro]
Estado de cambios en el capital contable [partidas]									
Capital contable al comienzo del periodo	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Cambios en el capital contable [sinopsis]									
Resultado integral [sinopsis]									
Utilidad (pérdida) neta	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Otro resultado integral	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Resultado integral total	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Aumento de capital social	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Dividendos decretados	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Incrementos por otras aportaciones de los propietarios	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Disminución por otras distribuciones a los propietarios	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Incrementos (disminuciones) por otros cambios	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Incrementos (disminuciones) por transacciones con acciones propias	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Incrementos (disminuciones) por cambios en la participación en subsidiarias que no dan lugar a pérdida de control	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Incrementos (disminuciones) por transacciones con pagos basados en acciones	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Importe eliminado de reserva de cobertura de flujos de efectivo y se incluyen en el costo inicial o en otro valor en libros del activo no financiero (pasivo) o compromiso en firme para el que se aplica la contabilidad de cobertura del valor razonable	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Importe eliminado de reserva de cambio en el valor temporal de las opciones y se incluye en el costo inicial o en otro valor en libros del activo no financiero (pasivo) o compromiso en firme para el que se aplica la contabilidad de cobertura del valor razonable	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Importe eliminado de reserva de cambio en el valor de los contratos a futuro y se incluye en el costo inicial o en otro valor en libros del activo no financiero (pasivo) o compromiso en firme para el que se aplica la contabilidad de cobertura del valor razonable	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Importe eliminado de reserva de cambios en el valor de márgenes con base en moneda extranjera y se incluye en el costo inicial o en otro valor en libros del activo no financiero (pasivo) o compromiso en firme para el que se aplica la contabilidad de cobertura del valor razonable	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Total incremento (disminución) en el capital contable	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Capital contable al final del periodo	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Hoja 3 de 3	Componentes del capital contable [eje]							
	Reserva para catástrofes [miembro]	Reserva para estabilización [miembro]	Reserva de componentes de participación discrecional [miembro]	Otros resultados integrales [miembro]	Otros resultados integrales acumulados [miembro]	Capital contable de la participación controladora [miembro]	Participación no controladora [miembro]	Capital contable [miembro]
Estado de cambios en el capital contable [partidas]								
Capital contable al comienzo del periodo	0	0	0	(2,453,029,000)	(2,453,029,000)	8,074,584,000	876,977,000	8,951,561,000
Cambios en el capital contable [sinopsis]								
Resultado integral [sinopsis]								
Utilidad (pérdida) neta	0	0	0	0	0	558,308,000	15,886,000	574,194,000
Otro resultado integral	0	0	0	4,779,000	4,779,000	4,779,000	6,163,000	10,942,000
Resultado integral total	0	0	0	4,779,000	4,779,000	563,087,000	22,049,000	585,136,000
Aumento de capital social	0	0	0	0	0	0	0	0
Dividendos decretados	0	0	0	0	0	0	0	0
Incrementos por otras aportaciones de los propietarios	0	0	0	0	0	0	0	0
Disminución por otras distribuciones a los propietarios	0	0	0	0	0	0	0	0
Incrementos (disminuciones) por otros cambios	0	0	0	966,712,000	966,712,000	966,712,000	(446,800,000)	519,912,000
Incrementos (disminuciones) por transacciones con acciones propias	0	0	0	83,200,000	83,200,000	0	0	0
Incrementos (disminuciones) por cambios en la participación en subsidiarias que no dan lugar a pérdida de control	0	0	0	0	0	0	0	0
Incrementos (disminuciones) por transacciones con pagos basados en acciones	0	0	0	(65,118,000)	(65,118,000)	(65,118,000)	0	(65,118,000)
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	989,573,000	989,573,000	1,464,681,000	(424,751,000)	1,039,930,000
Capital contable al final del periodo	0	0	0	(1,463,456,000)	(1,463,456,000)	9,539,265,000	452,226,000	9,991,491,000

[700000] Datos informativos del Estado de situación financiera

Concepto	Cierre Trimestre Actual 2022-09-30	Cierre Ejercicio Anterior 2021-12-31
Datos informativos del estado de situación financiera [sinopsis]		
Capital social nominal	6,207,000	6,302,000
Capital social por actualización	311,952,000	311,857,000
Fondos para pensiones y prima de antigüedad	819,803,000	1,000,207,000
Numero de funcionarios	11	11
Numero de empleados	17,430	21,067
Numero de obreros	26,423	25,128
Numero de acciones en circulación	43,524,984,744	44,186,912,178
Numero de acciones recompradas	0	0
Efectivo restringido	0	0
Deuda de asociadas garantizada	0	0

[700002] Datos informativos del estado de resultados

Concepto	Acumulado Año Actual 2022-01-01 - 2022-09-30	Acumulado Año Anterior 2021-01-01 - 2021-09-30	Trimestre Año Actual 2022-07-01 - 2022-09-30	Trimestre Año Anterior 2021-07-01 - 2021-09-30
Datos informativos del estado de resultados [sinopsis]				
Depreciación y amortización operativa	850,533,000	837,672,000	285,665,000	273,972,000

[700003] Datos informativos- Estado de resultados 12 meses

Concepto	Año Actual 2021-10-01 - 2022-09-30	Año Anterior 2020-10-01 - 2021-09-30
Datos informativos - Estado de resultados 12 meses [sinopsis]		
Ingresos	15,280,965,000	14,158,380,000
Utilidad (pérdida) de operación	1,480,297,000	1,651,189,000
Utilidad (pérdida) neta	1,191,284,000	647,367,000
Utilidad (pérdida) atribuible a la participación controladora	1,152,301,000	628,029,000
Depreciación y amortización operativa	1,133,150,000	1,123,212,000

[800001] Anexo - Desglose de créditos

Institución [eje]	Institución Extranjera (SI/No)	Fecha de firma/contrato	Fecha de vencimiento	Tasa de interés y/o sobretasa	Denominación [eje]										
					Moneda nacional [miembro]						Moneda extranjera [miembro]				
					Intervalo de tiempo [eje]						Intervalo de tiempo [eje]				
					Año actual [miembro]	Hasta 1 año [miembro]	Hasta 2 años [miembro]	Hasta 3 años [miembro]	Hasta 4 años [miembro]	Hasta 5 años o más [miembro]	Año actual [miembro]	Hasta 1 año [miembro]	Hasta 2 años [miembro]	Hasta 3 años [miembro]	Hasta 4 años [miembro]
Bancarios [sinopsis]															
Comercio exterior (bancarios)															
TOTAL					0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Con garantía (bancarios)															
TOTAL					0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Banca comercial															
CA	SI	2021-08-11	2026-08-11	3M LIBOR+1.48%	0	0	0	0	0	0	0	70,400,000	140,800,000	140,800,000	0
CA WH	SI	2021-08-11	2026-08-11	3M LIBOR+1.48%	0	0	0	0	0	0	0	225,378,000	450,757,000	450,757,000	0
CA RCF	SI	2022-04-01	2026-08-11	1M LIBOR+1.48%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	179,260,000	0
CA RCF WH	SI	2022-04-01	2026-08-11	1M LIBOR+1.48%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	605,740,000	0
Intesa	SI	2022-09-30	2022-10-31	3.55%	0	0	0	0	0	0	150,000,000	0	0	0	0
Scotiabank	SI	2022-09-30	2022-12-10	1M LIBOR+0.90%	0	0	0	0	0	0	35,000,000	0	0	0	0
Banorte	SI	2021-12-23	2026-12-20	TIE + 1.48%	0	0	0	0	0	0	0	51,634,000	103,268,000	103,268,000	0
Bogotá	SI	2020-12-22	2023-12-22	4.90%	0	0	0	0	0	0	0	15,445,000	0	0	0
Davivienda	SI	2020-12-30	2023-12-30	5.55%	0	0	0	0	0	0	0	22,065,000	0	0	0
BNP Paribas	SI	1899-12-31	2022-01-10	EURIBOR+3.2%	0	0	0	0	0	0	62,000	0	0	0	0
BRED	SI	1899-12-31	2022-01-10	EURIBOR+3.2%	0	0	0	0	0	0	70,000	0	0	0	0
Republic Bank Limited & Royal Bank Limited	SI	2018-07-26	2023-07-22	Open Market Operation+3.05%	0	0	0	0	0	0	0	19,921,000	0	0	0
Citibank (Trinidad & Tobago) Limited	SI	2018-07-26	2023-07-22	Open Market Operation+3.05%	0	0	0	0	0	0	0	19,921,000	0	0	0
Banco de Oro (1)	SI	2022-09-28	2022-10-28	5.00%	0	0	0	0	0	0	2,729,000	0	0	0	0
Banco de Oro (2)	SI	2017-02-02	2024-02-02	3MBVAL + 1.5%	0	0	0	0	0	0	0	17,584,000	0	0	0
Banco de Oro (3)	SI	2022-04-08	2027-04-08	3MBVAL + 1.5%	0	0	0	0	0	0	0	7,126,000	28,502,000	35,628,000	42,753,000
DZ Bank AG, Frankfurt am Main	SI	2022-01-01	2026-09-30	0.99%	0	0	0	0	0	0	314,000	0	1,020,000	0	0
OTHERS	SI	2022-01-01	2027-06-30	0.00%	0	0	0	0	0	0	0	19,000	(555,000)	(7,037,000)	0
HypoVereinsbank	SI	2022-01-01	2027-06-30	1.66%	0	0	0	0	0	0	1,353,000	0	2,367,000	0	0
HypVereinsbank	SI	2022-01-01	2027-06-30	1.33%							271,000	0	720,000	0	0
TOTAL					0	0	0	0	0	0	189,799,000	19,000	453,026,000	716,290,000	1,515,453,000
Otros bancarios															
TOTAL					0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Total bancarios															
TOTAL					0	0	0	0	0	0	189,799,000	19,000	453,026,000	716,290,000	1,515,453,000
Bursátiles y colocaciones privadas [sinopsis]															
Bursátiles listadas en bolsa (quirografarios)															
TOTAL					0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Bursátiles listadas en bolsa (con garantía)															
TOTAL					0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Colocaciones privadas (quirografarios)															
TOTAL					0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Colocaciones privadas (con garantía)															
TOTAL					0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Total bursátiles listados en bolsa y colocaciones privadas															

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]	
TOTAL					0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Otros pasivos circulantes y no circulantes con costo [sinopsis]																	
Otros pasivos circulantes y no circulantes con costo																	
VARIOS	NO	2020-09-23	2025-09-23		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
VARIOS2	SI	2020-09-23	2025-09-23		0	0	0	0	0	0	2,941,000	6,053,000	(1,225,000)	5,893,000	164,064,000	3,961,171,000	
TOTAL					0	0	0	0	0	0	2,941,000	6,053,000	(1,225,000)	5,893,000	164,064,000	3,961,171,000	
Total otros pasivos circulantes y no circulantes con costo																	
TOTAL					0	0	0	0	0	0	2,941,000	6,053,000	(1,225,000)	5,893,000	164,064,000	3,961,171,000	
Proveedores [sinopsis]																	
Proveedores																	
Varios 3	NO	2020-09-23	2025-09-23		949,259,000	0	0	0	0	0	1,909,340,000	0	0	0	0	0	0
TOTAL					949,259,000	0	0	0	0	0	1,909,340,000	0	0	0	0	0	0
Total proveedores																	
TOTAL					949,259,000	0	0	0	0	0	1,909,340,000	0	0	0	0	0	0
Otros pasivos circulantes y no circulantes sin costo [sinopsis]																	
Otros pasivos circulantes y no circulantes sin costo																	
TOTAL					0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Total otros pasivos circulantes y no circulantes sin costo																	
TOTAL					0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Total de créditos																	
TOTAL					949,259,000	0	0	0	0	0	2,102,080,000	6,072,000	451,801,000	722,183,000	1,679,517,000	4,003,924,000	

[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	1,564,371,000	31,506,437,000	841,593,000	16,949,677,000	48,456,114,000
Activo monetario no circulante	86,477,000	1,741,653,000	96,907,000	1,951,709,000	3,693,362,000
Total activo monetario	1,650,848,000	33,248,090,000	938,500,000	18,901,386,000	52,149,476,000
Pasivo monetario [sinopsis]					
Pasivo monetario circulante	2,312,425,000	46,572,236,000	1,893,458,000	38,134,238,000	84,706,474,000
Pasivo monetario no circulante	7,505,122,000	151,153,167,000	1,898,766,000	38,241,137,000	189,394,304,000
Total pasivo monetario	9,817,547,000	197,725,403,000	3,792,224,000	76,375,375,000	274,100,778,000
Monetario activo (pasivo) neto	(8,166,699,000)	(164,477,313,000)	(2,853,724,000)	(57,473,989,000)	(221,951,302,000)

[800005] Anexo - Distribución de ingresos por producto

	Tipo de ingresos [eje]			Ingresos totales [miembro]
	Ingresos nacionales [miembro]	Ingresos por exportación [miembro]	Ingresos de subsidiarias en el extranjero [miembro]	
CEMENTO				
CEMENTO	1,811,329,000	143,336,000	3,912,648,000	5,867,313,000
CONCRETO				
CONCRETO	668,427,000	0	4,115,623,000	4,784,050,000
AGREGADOS				
AGREGADOS	187,640,000	0	1,795,911,000	1,983,551,000
OTROS				
OTROS	15,180,000	0	(941,792,000)	(926,612,000)
TOTAL	2,682,576,000	143,336,000	8,882,390,000	11,708,302,000

[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 y Cuantitativa

i.

En apego a los lineamientos de su Comité de Administración de Riesgos Financieros, CEMEX utiliza instrumentos financieros derivados (“instrumentos derivados”) para cambiar el perfil de los riesgos asociados con movimientos en las tasas de interés y las monedas de la deuda, como medio para reducir el costo financiero y/o como cobertura de la inversión neta en subsidiarias.

El Comité de Administración de Riesgos Financieros, conformado por miembros de la alta gerencia representando las distintas áreas involucradas, se reúne por lo menos una vez al trimestre con el propósito de coordinar en forma adecuada la estrategia, ejecución y supervisión de la función relativa a la cobertura del riesgo de CEMEX y sus empresas subsidiarias, y de hacer consistente lo anterior con los objetivos del Consejo de Administración.

Se requiere un quórum mínimo para su instauración. Las decisiones son tomadas por mayoría, excepto en los casos de propuesta para la Política de Riesgo presentada al Consejo de Administración, definición de los límites globales de riesgo y selección de indicadores de riesgo, en cuyo caso será necesario tener el 100% de los votos para ser aprobados.

Se mantiene documentado un conjunto de controles específicos para asegurar procedimientos eficientes de autorización, negociación, valuación, documentación y registro de cada uno de los instrumentos derivados que conforman el portafolio.

Dichos controles son ejecutados por los distintos responsables, en conformidad a la segregación de funciones establecida, y evaluados al menos anualmente por nuestros auditores internos y por KPMG Cárdenas Dosal, S.C., auditores externos independientes de la compañía. Se tiene contemplado un procedimiento específico de consecución y seguimiento de planes de remediación para el caso de que se detecten deficiencias.

La designación de los agentes de cálculo es de carácter contractual y en todos los casos es la institución financiera que funge como contraparte. Sin embargo, CEMEX tiene establecida la práctica de revisar de manera periódica la valuación de los instrumentos financieros usando los Sistemas Institucionales de la empresa.

La posición de los instrumentos Financieros Derivados de la compañía, es valuada a mercado en tiempo real. El monitoreo continuo de los márgenes (thresholds) es una actividad que forma parte de los controles internos de la empresa. En el caso particular de las llamadas de margen CEMEX tiene bajo contrato la posibilidad de enviar colateral en forma de carta de crédito, instrumentos de valor y efectivo.

Nuestros contratos son acuerdos marco normalizados "ISDA Master Agreement" que se utilizan de forma habitual en operaciones financieras con instrumentos derivados en los mercados internacionales.

Usamos instrumentos financieros derivados para cambiar nuestro perfil de riesgo asociado con cambios en tasas de interés y tipos de cambio de las monedas bajo nuestros acuerdos de deuda, como un medio para reducir los costos de financiamiento y como cobertura de (i) transacciones pronosticadas y altamente probables, (ii) nuestros activos netos en subsidiarias. Antes de formalizar cualquier transacción, evaluamos, mediante la revisión de las calificaciones de riesgo y nuestra relación de negocio de acuerdo con nuestras políticas, la solvencia económica de las instituciones financieras y empresas que son nuestras contrapartes potenciales en nuestros instrumentos financieros derivados. Seleccionamos a nuestras contrapartes en tanto que consideremos que cuentan con la capacidad financiera para cumplir con sus obligaciones en relación con dichos instrumentos. En las condiciones financieras y de volatilidad actuales, no podemos asegurar que el riesgo de que nuestras contrapartes incumplan con las obligaciones acordadas sea mínimo.

A partir del primer trimestre de 2012, CEMEX reportó su información financiera aplicando estándares internacionales (IFRS). CEMEX presenta sus activos y pasivos financieros en base a la IFRS 13, la cual establece que el valor razonable representa un “Valor de salida”, el cual es el precio que sería recibido en la venta de un activo o pagado para transferir un pasivo en una transacción ordenada entre participantes del mercado a la fecha de la medición, considerando el riesgo de la contraparte en el proceso de valuación. En ocasiones existe un mercado de referencia que proporciona el valor razonable; en ausencia del mismo, dicho valor se determina por el valor presente neto de los flujos de efectivo proyectados o a través de modelos matemáticos. Los valores razonables de los instrumentos financieros derivados, determinados por CEMEX y utilizados para valuación, reconocimiento y revelación en los estados financieros, se validan con las confirmaciones de dichas operaciones, recibidas de las contrapartes financieras.

	(Millones de Dólares)				Fecha de Vencimiento
	Al 30 de septiembre de 2021		Al 30 de septiembre de 2022		
	Monto Nominal	Valor Razonable Estimado	Monto Nominal	Valor Razonable Estimado	
Instrumentos Derivados					
Contratos de capital <i>forward</i>	-	-	-	-	
Otros contratos <i>forward</i>	-	-	-	-	
Otros derivados de capital.....	-	-	-	-	
Derivados de tipos de cambio.....					
	250	7	340	13	Sep-2024
Programa de Coberturas Cambiarias	756	(2)	772	(26)	Mar-2024
Swaps sobre tasas de interés.....	1,322	(23)	1,010	59	Nov-2026
Swaps sobre divisas.....	-	-	750	51	Nov-2026
Derivados de Energía.....	-	-	-	-	
Derivados de Combustible.....	67	40	164	21	Dic-2023

Nuestros Derivados de Tipo de Cambio. CEMEX cuenta con un programa de coberturas cambiarias en donde se venden Pesos, comprando Dólares estadounidenses a una fecha futura. Al 30 de septiembre de 2022 se tiene una posición por un monto nominal de EUA \$772 millones (Ps 15,557 millones) y el valor razonable de esta transacción resultó en un pasivo por aproximadamente EUA \$26 millones (Ps 524 millones). Para efectos contables bajo IFRS, la Compañía ha documentado estos contratos como cobertura de la inversión neta de CEMEX en pesos mexicanos, y, por lo tanto, los cambios en su valor razonable son reconocidos a través de la "Utilidad Integral" en el capital contable.

Adicionalmente, CEMEX cuenta con un programa de opciones sobre el tipo de cambio peso-dólar (*call spreads*) con un plazo de hasta 24 meses para cubrir riesgos cambiarios con relación a obligaciones denominadas en dólares que se esperan liquidar utilizando flujos de efectivo obtenidos en pesos mexicanos. CEMEX no está sujeto a llamadas de margen bajo estos contratos y la prima inicial representa la pérdida neta potencial máxima en la que CEMEX podría incurrir en esta posición (sin considerar las pérdidas potenciales derivadas de los riesgos de contraparte). Al 30 de septiembre de 2022 se tiene un monto nominal de EUA \$340 millones (Ps 6,848 millones) y el valor razonable de esta transacción resultó en un activo por EUA \$13 millones (Ps 262 millones).

Nuestros Derivados sobre Tasa de Interés. Durante junio 2018, CEMEX entró en contratos swaps de tasas de interés para cubrir los pagos de interés de préstamos bancarios existentes referenciados a tasas flotantes en dólares de los Estados Unidos. Con estos instrumentos, CEMEX paga montos basados en una tasa fija originalmente de 3.05% y recibe montos basados en la tasa 3M Libor en dólares de los Estados Unidos. Estos swaps de tasas de interés fueron efectivos a partir de junio de 2019, con fecha original de vencimiento en junio de 2023. Durante septiembre 2020, CEMEX enmendó uno de los contratos swaps de tasa de interés para disminuir la tasa fija ponderada a 2.56% pagando EUA\$14 millones (Ps 316 millones) en efectivo y, en noviembre de 2021, CEMEX canceló parcialmente su swap de tasa de interés pagando EUA\$5 millones (Ps 107 millones) en efectivo. En noviembre de 2021, estos contratos fueron extendidos hasta noviembre de 2026 con una tasa fija ponderada de 2.25%. Al 30 de septiembre de 2022 se tiene un monto nominal de EUA \$750 millones (Ps 15,105 millones) y el valor razonable de esta transacción resultó en un activo por EUA \$42 millones (Ps 853 millones). Estos contratos han sido documentados como cobertura de flujos de efectivo, por lo que los cambios en el valor razonable serán reconocidos a través de la "Utilidad Integral".

Durante octubre 2020, CEMEX entró en contratos swaps de tasas de interés para cubrir los pagos de interés de préstamos bancarios existentes referenciados a tasas flotantes en pesos mexicanos. Estos swaps de tasas de interés fueron efectivos a partir de noviembre 2020 y vencerán en noviembre 2023. Durante diciembre de 2021, CEMEX canceló parcialmente su swap de tasa de interés recibiendo EUA\$3 millones (Ps 63 millones) en efectivo. Con estos instrumentos, CEMEX paga montos basados en una tasa fija de 4.74% y recibe montos basados en la tasa 28 días THIE de México. Al 30 de septiembre de 2022 se tiene un monto nominal de EUA \$260 millones (Ps 5,231 millones) y el valor razonable de esta transacción resultó en un activo por EUA \$17 millones (Ps 333 millones). Estos contratos han sido documentados como cobertura de flujos de efectivo, por lo que los cambios en el valor razonable serán reconocidos a través de la "Utilidad Integral".

Durante noviembre 2021, CEMEX entró en contratos de intercambio de tasa y moneda (*cross currency swaps*) Dólar/Euro por un nominal de EUA\$750 millones y con vencimiento en noviembre de 2026. CEMEX designó el componente de tipo de cambio en estos contratos como cobertura de la inversión neta de CEMEX en Euros, por lo cual, los cambios en el valor razonable de dicho componente se reconocen dentro de la utilidad integral en el capital, en tanto que, los cambios por otros componentes se reconocen dentro de productos financieros y otros resultados, neto. Durante el segundo trimestre del 2022, CEMEX enmendó dichos contratos reflejando las condiciones de mercado es ese momento, lo cual resultó en un flujo positivo para CEMEX de aproximadamente EUA \$62 millones. Al 30 de septiembre de 2022 se tiene un monto nominal de EUA \$750 millones (Ps 15,105 millones) y el valor razonable de esta transacción resultó en un activo por EUA \$51 millones (Ps 1,036 millones).

Durante marzo 2022, CEMEX entró en contratos swap locks de tasa de interés en dólares por un nominal de EUA \$300 millones, para mitigar los riesgos de un incremento de tasas con relación a una posible emisión de notas en el futuro. Dichos contratos cuentan con una fecha de terminación en julio 2033. Estos contratos han sido documentados como cobertura de flujos de efectivo, por lo que los cambios en el valor razonable serán reconocidos a través de la "Utilidad Integral". Durante septiembre 2022, CEMEX terminó de manera anticipada la totalidad de dichos contratos, lo cual resultó en un flujo positivo para CEMEX de aproximadamente EUA \$33 millones.

Nuestros Derivados de Combustible. Al 30 de septiembre de 2022, teníamos coberturas sobre una porción del consumo previsto de diesel y gas en algunas de nuestras subsidiarias hasta el 2023. Estas coberturas, que tienen un monto nominal de aproximadamente EUA\$164 millones (Ps 3,313 millones) y generaron un valor razonable por un activo de EUA\$21 millones (Ps 414 millones), fueron contratadas mediante diversas transacciones, donde fijamos el precio en un determinado nivel. Por lo cual, sobre el volumen contratado, se elimina la volatilidad en el costo del combustible, carbono y gas ante cambios en su precio de mercado.

Considerando sus características, para fines de IFRS, estos contratos han sido clasificados como coberturas de flujos de efectivo, y, por lo tanto, los cambios en su valor razonable son reconocidos a través de la "Utilidad Integral".

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]

CEMEX reconoce el valor razonable estimado de los instrumentos derivados como activos o pasivos en el balance general, y sus cambios en los resultados del periodo en que ocurren dentro del "Resultado por instrumentos financieros", excepto por los cambios en el valor razonable de instrumentos derivados designados y que son efectivos como cobertura de la variabilidad en los flujos de efectivo de activos o pasivos en balance y/o de operaciones proyectadas, los cuales se reconocen en el capital contable, y se reclasifican a los resultados en la medida en que los efectos de los instrumentos u operaciones subyacentes en la relación de cobertura, impactan en el estado de resultados.

Los instrumentos derivados en nuestro portafolio al 30 de septiembre del 2022 son reconocidos como de negociación, con excepción de los relacionados con la adquisición de combustible y gas, el programa de coberturas cambiarias, y los derivados sobre tasa de interés, que son reconocidos como de cobertura.

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]

La liquidez que genera CEMEX por fuentes internas y externas se mantiene invertida en instrumentos de mercado de dinero a la vista listo para satisfacer las necesidades de operación y financieras, entre ellas el atender requerimientos relacionados con instrumentos financieros derivados, al 30 de septiembre de 2022 el saldo de nuestro efectivo e inversiones temporales fue de aproximadamente EUA\$397 millones (Ps 7,992 millones).

En relación con las fuentes externas de liquidez, el grupo cuenta con una serie de líneas revolventes a su disposición en diferentes monedas y con diferentes instituciones financieras, mismas que al cierre del trimestre se tenían dispuestas al mínimo. Al 30 de septiembre de 2022, CEMEX contó adicionalmente con una línea de crédito revolvente comprometida en aproximadamente EUA\$1,750 millones (Ps 35,245 millones).

Respecto a las fuentes internas de liquidez, el grupo utiliza sus bancos internos para la administración y concentración diaria de los excedentes provenientes de la operación y para satisfacer los requerimientos de fondeo de las diferentes unidades de negocio del grupo alrededor del mundo. Una vez finalizado este proceso de barrido diario se considera la liquidez disponible, así como las necesidades específicas para atender los compromisos relacionados con instrumentos financieros derivados y para liquidar parcial o totalmente vencimientos de deuda. Por último, si los bancos internos aún cuentan con efectivo disponible, éste se invierte en un fondo de inversión de mercado de dinero con liquidez diaria.

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]

El monto notional (en dólares de EUA) de nuestros derivados de tasa, al tercer trimestre del 2022, disminuyó en 24%, comparado con el tercer trimestre del 2021.

Al 30 de septiembre de 2022, no se ha registrado incumplimiento alguno en nuestras obligaciones contractuales resultado de nuestros instrumentos derivados.

Información cuantitativa a revelar [bloque de texto]

TABLA 1
Resumen de Instrumentos Financieros Derivados
Cifras en millones de dólares al 30 de septiembre de 2022

Tipo de derivado, valor o contrato	Fines de cobertura u otros fines, tales como negociación	Monto notional / Valor nominal		Valor del activo subyacente / variable de referencia		Valor razonable	
		Trimestre actual	Trimestre año anterior	Trimestre actual	Trimestre año anterior	Trimestre actual	Trimestre año anterior
Contratos de capital forward		0	0			0	0
Otros contratos forward		0	0			0	0
Otros derivados de capital	Cobertura Económica	0	0			0	0
Derivados de acciones		0	0	0	0	0	0
FX Instruments	Cobertura neta de Inversión	1,522	756			25	(2)
FX Instruments	Cobertura Económica	340	250	340	0	13	7
Derivados de tipos de cambio		1,862	1,006	340	0	38	5
Derivados de energía	Cobertura Económica	0	0			0	0
Derivados de cobertura de tasas de interés	Flujos de Efectivo	1,010	1,322	750		59	(23)
Derivados de tasas de interés		1,010	1,322	750	0	59	(23)
Total		2,872	2,329	1,090	0	97	(18)
Derivados de cobertura de combustible	Flujos de Efectivo	151	64			19	38
Derivados de cobertura de gas	Flujos de Efectivo	14	3			1	2
Derivados de insumos		164	67	0	0	21	40
Total		3,037	2,395	1,090	0	118	22

Tipo de derivado, valor o contrato	Fines de cobertura u otros fines, tales como negociación	Montos de vencimientos por año				Colateral /líneas de crédito / valores dados en garantía
		2022	2023	2024	2025 en adelante	
Contratos de capital forward		0	0	0	0	0
Otros contratos forward		0	0	0	0	0
Otros derivados de capital	Cobertura Económica	0	0	0	0	0
Derivados de acciones		0	0	0	0	0
FX Instruments	Cobertura neta de Inversión	(10)	(16)	0	51	0
FX Instruments	Cobertura Económica	0	0	13	0	0
Derivados de tipos de cambio		(10)	(16)	13	51	0
Derivados de energía	Cobertura Económica	0	0	0	0	0
Derivados de cobertura de tasas de interés	Flujos de Efectivo	0	59	0	0	0
Derivados de tasas de interés		0	59	0	0	0
Total		(10)	43	13	51	0
Derivados de cobertura de combustible	Flujos de Efectivo	16	3	0	0	0
Derivados de cobertura de gas	Flujos de Efectivo	1	1	0	0	0
Derivados de insumos		16	4	0	0	0
Total		6	47	13	51	0

Análisis de Sensibilidad

La metodología utilizada fue un análisis de sensibilidades calculando los cambios en el valor razonable estimado con base en variaciones en cada una de las variables de referencia individualmente (manteniendo las demás variables fijas).

i.

Para el análisis de sensibilidad se hicieron seis diferentes escenarios para las principales variables de referencia que podrían ocasionar pérdidas en nuestros instrumentos derivados, al 30 de septiembre de 2022, estas variables son:

- Apreciación del tipo de cambio Peso-Dólar
- Disminución de tasas interés en dólares
- Disminución de tasas interés en Pesos
- Apreciación del tipo de cambio Euro-Dólar
- Disminución del precio del Diesel
- Disminución del precio del Gas

Destacamos que las sensibilidades en el valor de mercado consideran el cambio a estándares internacionales (IFRS) a partir del primer trimestre de 2012, por lo cual, se incluye el riesgo de la contraparte en el proceso de valuación y en la respectiva medición de sensibilidades en el valor justo de mercado.

La categoría de los derivados de tasas de interés se compone de los “Derivados sobre Tasa de Interés”, en el cual tenemos contratos *swaps* de tasas de interés con vencimiento en noviembre 2023 y noviembre 2026.

La categoría de derivados de tipo de cambio incluye el programa de coberturas cambiarias, así como el programa de opciones sobre el tipo de cambio peso-dólar (*call spreads*), anteriormente descritos. En el caso de los contratos *call spreads* CEMEX no está sujeto a llamadas de margen y la prima inicial representa la pérdida neta potencial máxima en la que CEMEX podría incurrir en esta posición (sin considerar las pérdidas potenciales derivadas de los riesgos de contraparte).

La categoría de los derivados de tasas de interés / tipo de cambio se compone de los “Derivados sobre Tasa de Interés/ tipo de cambio”, en el cual tenemos contratos *cross currency swaps* de tasas de interés con vencimiento en noviembre 2026.

La categoría de derivados de Combustible se compone de coberturas sobre una porción del consumo previsto de Diesel y Gas de algunas de nuestras subsidiarias.

ii.

Los tres escenarios analizados son:

1. Probable: con un shock del 10% a cada uno de los principales factores de riesgo
2. Posible: con un shock del 25% a cada uno de los principales factores de riesgo
3. Estrés: con un shock del 50% a cada uno de los principales factores de riesgo

En el caso de la sensibilidad a tasas interés de dólares, los tres escenarios analizados son:

1. Probable: disminución sobre toda la curva de 25 puntos básicos (0.25%)
2. Posible: disminución sobre toda la curva de 50 puntos básicos (0.50%)
3. Estrés: disminución sobre toda la curva de 100 puntos básicos (1.00%)

Esto con la finalidad de obtener la sensibilidad a un movimiento en la curva de tasas sin modificar su forma actual, esta práctica es el standard para medir la sensibilidad a las curvas de tasas de interés y es conocida comúnmente como “*parallel shift*”.

iii.

El impacto en el flujo de efectivo se estimó calculando la disminución en valor de mercado financiero y el correspondiente requerimiento de llamadas de margen para cada uno de los diferentes escenarios.

La tabla de sensibilidades de instrumentos financieros derivados muestra los efectos de los escenarios analizados en el valor de mercado bajo estándares internacionales (IFRS), los cuales se adoptaron a partir del primer trimestre de 2012, sin embargo, las sensibilidades en las llamadas de margen no se ven afectadas por este cambio, ya que se computan a partir del valor de mercado financiero, el cual no incluye el riesgo de la contraparte.

La tabla de sensibilidades de instrumentos financieros derivados muestra los efectos de los escenarios analizados en millones de dólares, dado que las llamadas de margen se denominan en esta moneda, posteriormente lo convertimos a miles de pesos con el tipo de cambio del cierre del trimestre correspondiente para mostrarlo en los términos solicitados para este reporte.

Tabla de Sensibilidades de Instrumentos Financieros Derivados al 30 de Septiembre 2022

FX MXN 20.1400

Tipo de derivado, valor o contrato	Fines de cobertura u otros fines, tales como negociación	Apreciación de tipo de cambio peso-dólar					
		Millones de dólares			Miles de pesos		
		Probable 10%	Posible 25%	Stress 50%	Probable 10%	Posible 25%	Stress 50%
Derivados de acciones	Cobertura Económica	0	0	0	0	0	0
Derivados de tipos de cambio	Cobertura Económica	-5	-9	-11	-105,112	-179,191	-224,635
Derivados de tipos de cambio	Cobertura neta de inversión	-105	-191	-362	-2,114,968	-3,854,524	-7,698,528
Derivados de tasas de interés	Flujo de Efectivo	0	0	0	0	0	0
Derivados de tasas de interés/ Tipo de Cambio	Cobertura neta de inversión	0	0	0	0	0	0
Derivados de combustible	Flujo de Efectivo	0	0	0	0	0	0
Efecto neto total en valor de mercado		-110	-200	-393	-2,220,100	-4,033,716	-7,923,164
Flujo de Efectivo (llamadas de margen)		0	-15	-139	0	-298,703	-2,794,000

Tipo de derivado, valor o contrato	Fines de cobertura u otros fines, tales como negociación	Disminución de tasas de interes en US (puntos básicos)					
		Millones de dólares			Miles de pesos		
		Probable -25 bps	Posible -50 bps	Stress -100 bps	Probable -25 bps	Posible -50 bps	Stress -100 bps
Derivados de acciones	Cobertura Económica	0	0	0	0	0	0
Derivados de tipos de cambio	Cobertura Económica	0	0	0	0	0	0
Derivados de tipos de cambio	Cobertura neta de inversión	1	2	4	18,404	36,885	74,081
Derivados de tasas de interés	Flujo de Efectivo	-5	-10	-20	-101,812	-204,541	-412,790
Derivados de tasas de interés/ Tipo de Cambio	Cobertura neta de inversión	-6	-13	-25	-127,410	-254,821	-509,647
Derivados de combustible	Flujo de Efectivo	0	0	0	0	0	0
Efecto neto total en valor de mercado		-10	-21	-42	-210,818	-422,478	-848,356
Flujo de Efectivo (llamadas de margen)		0	0	0	0	0	0

Tipo de derivado, valor o contrato	Fines de cobertura u otros fines, tales como negociación	Disminución de tasas de interes en MX (puntos básicos)					
		Millones de dólares			Miles de pesos		
		Probable -25 bps	Posible -50 bps	Stress -100 bps	Probable -25 bps	Posible -50 bps	Stress -100 bps
Derivados de acciones	Cobertura Económica	0	0	0	0	0	0
Derivados de tipos de cambio	Cobertura Económica	0	0	0	0	0	0
Derivados de tipos de cambio	Cobertura neta de inversión	-1	-2	-4	-17,990	-36,051	-72,390
Derivados de tasas de interés	Flujo de Efectivo	-1	-1	-3	-13,889	-27,827	-55,845
Derivados de tasas de interés/ Tipo de Cambio	Cobertura neta de inversión	0	0	0	0	0	0
Derivados de combustible	Flujo de Efectivo	0	0	0	0	0	0
Efecto neto total en valor de mercado		-2	-3	-6	-31,879	-63,878	-128,235
Flujo de Efectivo (llamadas de margen)		0	0	0	0	0	0

Tipo de derivado, valor o contrato	Fines de cobertura u otros fines, tales como negociación	Apreciación de tipo de cambio Euro-dólar					
		Millones de dólares			Miles de pesos		
		Probable 10%	Posible 25%	Stress 50%	Probable 10%	Posible 25%	Stress 50%
Derivados de acciones	Cobertura Económica	0	0	0	0	0	0
Derivados de tipos de cambio	Cobertura Económica	0	0	0	0	0	0
Derivados de tipos de cambio	Cobertura neta de inversión	0	0	0	0	0	0
Derivados de tasas de interés	Flujo de Efectivo	0	0	0	0	0	0
Derivados de tasas de interés/ Tipo de Cambio	Cobertura neta de inversión	-73	-183	-367	-1,477,442	-3,693,153	-7,387,512
Derivados de combustible	Flujo de Efectivo	0	0	0	0	0	0
Efecto neto total en valor de mercado		-73	-183	-367	-1,477,442	-3,693,153	-7,387,512
Flujo de Efectivo (llamadas de margen)		0	0	-63	0	0	-1,264,807

		Depreciación en el precio del Diesel					
Tipo de derivado, valor o contrato (1)	Fines de cobertura u otros fines, tales como negociación	Millones de dólares			Miles de pesos		
		Probable	Posible	Stress	Probable	Posible	Stress
		10%	25%	50%	10%	25%	50%
Derivados de acciones	Cobertura Económica	0	0	0	0	0	0
Derivados de tipos de cambio	Cobertura Económica	0	0	0	0	0	0
Derivados de tasas de interés	Cobertura Económica	0	0	0	0	0	0
Derivados de combustible	Cobertura Económica	-2	-6	-12	-48,841	-122,102	-244,203
Efecto neto total en valor de mercado		-2	-6	-12	-48,841	-122,102	-244,203
Flujo de Efectivo (llamadas de margen)		0	0	0	0	0	0

		Depreciación en el precio del Gas					
Tipo de derivado, valor o contrato (1)	Fines de cobertura u otros fines, tales como negociación	Millones de dólares			Miles de pesos		
		Probable	Posible	Stress	Probable	Posible	Stress
		10%	25%	50%	10%	25%	50%
Derivados de acciones	Cobertura Económica	0	0	0	0	0	0
Derivados de tipos de cambio	Cobertura Económica	0	0	0	0	0	0
Derivados de tasas de interés	Cobertura Económica	0	0	0	0	0	0
Derivados de combustible	Cobertura Económica	-0	-1	-1	-4,955	-12,388	-24,777
Efecto neto total en valor de mercado		-0	-1	-1	-4,955	-12,388	-24,777
Flujo de Efectivo (llamadas de margen)		0	0	0	0	0	0

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

Concepto	Cierre Trimestre Actual 2022-09-30	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	0	0
Saldos en bancos	396,813,000	612,820,000
Total efectivo	396,813,000	612,820,000
Equivalentes de efectivo [sinopsis]		
Depósitos a corto plazo, clasificados como equivalentes de efectivo	0	0
Inversiones a corto plazo, clasificados como equivalentes de efectivo	0	0
Otros acuerdos bancarios, clasificados como equivalentes de efectivo	0	0
Total equivalentes de efectivo	0	0
Otro efectivo y equivalentes de efectivo	0	0
Total de efectivo y equivalentes de efectivo	396,813,000	612,820,000
Clientes y otras cuentas por cobrar [sinopsis]		
Clientes	1,814,788,000	1,520,974,000
Cuentas por cobrar circulantes a partes relacionadas	0	0
Anticipos circulantes [sinopsis]		
Anticipos circulantes a proveedores	0	0
Gastos anticipados circulantes	0	0
Total anticipos circulantes	0	0
Cuentas por cobrar circulantes procedentes de impuestos distintos a los impuestos a las ganancias	0	0
Impuesto al valor agregado por cobrar circulante	0	0
Cuentas por cobrar circulantes por venta de propiedades	0	0
Cuentas por cobrar circulantes por alquiler de propiedades	0	0
Otras cuentas por cobrar circulantes	514,769,000	499,912,000
Total de clientes y otras cuentas por cobrar	2,329,557,000	2,020,886,000
Clases de inventarios circulantes [sinopsis]		
Materias primas circulantes y suministros de producción circulantes [sinopsis]		
Materias primas	1,571,880,000	1,260,673,000
Suministros de producción circulantes	0	0
Total de las materias primas y suministros de producción	1,571,880,000	1,260,673,000
Mercancía circulante	0	0
Trabajo en curso circulante	0	0
Productos terminados circulantes	0	0
Piezas de repuesto circulantes	0	0
Propiedad para venta en curso ordinario de negocio	0	0
Otros inventarios circulantes	0	0
Total inventarios circulantes	1,571,880,000	1,260,673,000
Activos mantenidos para la venta [sinopsis]		
Activos no circulantes o grupos de activos para su disposición clasificados como mantenidos para la venta	222,568,000	140,639,000
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	222,568,000	140,639,000
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 2022-09-30	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	156,476,000	161,785,000
Total clientes y otras cuentas por cobrar no circulantes	156,476,000	161,785,000
Inversiones en subsidiarias, negocios conjuntos y asociadas [sinopsis]		
Inversiones en subsidiarias	0	0
Inversiones en negocios conjuntos	0	0
Inversiones en asociadas	529,957,000	534,852,000
Total de inversiones en subsidiarias, negocios conjuntos y asociadas	529,957,000	534,852,000
Propiedades, planta y equipo [sinopsis]		
Terrenos y construcciones [sinopsis]		
Terrenos	3,461,196,000	3,574,438,000
Edificios	899,817,000	1,038,305,000
Total terrenos y edificios	4,361,013,000	4,612,743,000
Maquinaria	3,846,670,000	4,092,703,000
Vehículos [sinopsis]		
Buques	0	0
Aeronave	0	0
Equipos de Transporte	0	0
Total vehículos	0	0
Enseres y accesorios	0	0
Equipo de oficina	0	0
Activos tangibles para exploración y evaluación	0	0
Activos de minería	0	0
Activos de petróleo y gas	0	0
Construcciones en proceso	1,530,249,000	1,287,685,000
Anticipos para construcciones	0	0
Otras propiedades, planta y equipo	134,842,000	208,883,000
Total de propiedades, planta y equipo	9,872,774,000	10,202,014,000
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	0	0
Activos intangibles para exploración y evaluación	0	0
Cabeceras de periódicos o revistas y títulos de publicaciones	0	0
Programas de computador	0	0
Licencias y franquicias	0	0
Derechos de propiedad intelectual, patentes y otros derechos de propiedad industrial, servicio y derechos de explotación	0	0
Recetas, fórmulas, modelos, diseños y prototipos	0	0
Activos intangibles en desarrollo	0	0
Otros activos intangibles	1,718,431,000	1,778,121,000
Total de activos intangibles distintos al crédito mercantil	1,718,431,000	1,778,121,000
Crédito mercantil	7,845,345,000	7,984,490,000
Total activos intangibles y crédito mercantil	9,563,776,000	9,762,611,000
Proveedores y otras cuentas por pagar [sinopsis]		
Proveedores circulantes	2,858,599,000	2,761,884,000
Cuentas por pagar circulantes a partes relacionadas	0	0
Pasivos acumulados (devengados) e ingresos diferidos clasificados como circulantes [sinopsis]		

Concepto	Cierre Trimestre Actual 2022-09-30	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	0	0
Beneficios a los empleados a corto plazo acumulados (o devengados)	342,519,000	324,133,000
Total de pasivos acumulados (devengados) e ingresos diferidos clasificados como circulantes	0	0
Cuentas por pagar circulantes de la seguridad social e impuestos distintos de los impuestos a las ganancias	0	0
Impuesto al valor agregado por pagar circulante	0	0
Retenciones por pagar circulantes	0	0
Otras cuentas por pagar circulantes	0	0
Total proveedores y otras cuentas por pagar a corto plazo	2,858,599,000	2,761,884,000
Otros pasivos financieros a corto plazo [sinopsis]		
Créditos Bancarios a corto plazo	189,818,000	67,073,000
Créditos Bursátiles a corto plazo	0	0
Otros créditos con costo a corto plazo	8,994,000	18,991,000
Otros créditos sin costo a corto plazo	0	0
Otros pasivos financieros a corto plazo	1,040,268,000	1,043,537,000
Total de otros pasivos financieros a corto plazo	1,239,080,000	1,129,601,000
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	0	0
Total de proveedores y otras cuentas por pagar a largo plazo	0	0
Otros pasivos financieros a largo plazo [sinopsis]		
Créditos Bancarios a largo plazo	2,727,522,000	1,949,890,000
Créditos Bursátiles a largo plazo	0	0
Otros créditos con costo a largo plazo	4,129,903,000	5,355,890,000
Otros créditos sin costo a largo plazo	0	0
Otros pasivos financieros a largo plazo	1,161,500,000	1,297,330,000
Total de otros pasivos financieros a largo plazo	8,018,925,000	8,603,110,000
Otras provisiones [sinopsis]		
Otras provisiones a largo plazo	0	0
Otras provisiones a corto plazo	371,339,000	450,286,000
Total de otras provisiones	371,339,000	450,286,000
Otros resultados integrales acumulados [sinopsis]		
Superávit de revaluación	0	0
Reserva de diferencias de cambio por conversión	0	0
Reserva de coberturas del flujo de efectivo	0	0
Reserva de ganancias y pérdidas por nuevas mediciones de activos financieros disponibles para la venta	(120,639,000)	(120,639,000)
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	16,599,735,000	16,946,046,000
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	(7,152,000,000)	(7,152,000,000)

Concepto	Cierre Trimestre Actual 2022-09-30	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	0	0
Reserva de cambios en el valor razonable de pasivos financieros atribuibles a cambios en el riesgo de crédito del pasivo	0	0
Reserva para catástrofes	0	0
Reserva para estabilización	0	0
Reserva de componentes de participación discrecional	0	0
Reserva de componentes de capital de instrumentos convertibles	0	0
Reservas para reembolsos de capital	0	0
Reserva de fusiones	0	0
Reserva legal	0	0
Otros resultados integrales	(10,986,601,000)	(11,043,670,000)
Total otros resultados integrales acumulados	(1,659,505,000)	(1,370,263,000)
Activos (pasivos) netos [sinopsis]		
Activos	26,603,032,000	26,650,372,000
Pasivos	15,686,528,000	16,379,252,000
Activos (pasivos) netos	10,916,504,000	10,271,120,000
Activos (pasivos) circulantes netos [sinopsis]		
Activos circulantes	4,783,603,000	4,225,252,000
Pasivos circulantes	5,486,240,000	5,380,321,000
Activos (pasivos) circulantes netos	(702,637,000)	(1,155,069,000)

[800200] Notas - Análisis de ingresos y gastos

Concepto	Acumulado Año Actual 2022-01-01 - 2022-09-30	Acumulado Año Anterior 2021-01-01 - 2021-09-30	Trimestre Año Actual 2022-07-01 - 2022-09-30	Trimestre Año Anterior 2021-07-01 - 2021-09-30
Análisis de ingresos y gastos [sinopsis]				
Ingresos [sinopsis]				
Servicios	0	0	0	0
Venta de bienes	11,708,302,000	10,805,957,000	3,955,565,000	3,693,046,000
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	11,708,302,000	10,805,957,000	3,955,565,000	3,693,046,000
Ingresos financieros [sinopsis]				
Intereses ganados	5,027,000	6,806,000	1,742,000	353,000
Utilidad por fluctuación cambiaria	0	0	2,174,000	0
Utilidad por cambios en el valor razonable de derivados	0	0	0	0
Utilidad por cambios en valor razonable de instrumentos financieros	1,157,000	0	1,678,000	1,249,000
Otros ingresos financieros	7,367,000	4,505,000	3,666,000	1,537,000
Total de ingresos financieros	13,551,000	11,311,000	9,260,000	3,139,000
Gastos financieros [sinopsis]				
Intereses devengados a cargo	275,244,000	325,350,000	96,088,000	93,863,000
Pérdida por fluctuación cambiaria	37,875,000	33,379,000	0	11,779,000
Pérdidas por cambio en el valor razonable de derivados	0	0	0	0
Pérdida por cambios en valor razonable de instrumentos financieros	0	2,215,000	0	0
Otros gastos financieros	34,139,000	242,661,000	(37,824,000)	47,353,000
Total de gastos financieros	347,258,000	603,605,000	58,264,000	152,995,000
Impuestos a la utilidad [sinopsis]				
Impuesto causado	114,619,000	182,004,000	29,091,000	63,902,000
Impuesto diferido	56,454,000	44,245,000	21,430,000	33,758,000
Total de Impuestos a la utilidad	171,073,000	226,249,000	50,521,000	97,660,000

[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]

Al ser información financiera intermedia, se optó por enviar dicha información con base en la NIC 34 (Opción 1). Ver en el anexo (813000 - Notas - Información financiera intermedia de conformidad con la NIC 34).

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

CEMEX, S.A.B. de C.V., entidad que inició negocios en 1906, es una Sociedad Anónima Bursátil de Capital Variable organizada bajo las leyes de los Estados Unidos Mexicanos, o México, y es controladora de compañías cuyas actividades principales se orientan a la industria de la construcción, mediante la producción, comercialización, venta y distribución de cemento, concreto, agregados y otros materiales y servicios para la construcción, incluyendo soluciones de urbanización. Asimismo, CEMEX, S.A.B. de C.V. lleva a cabo actividades significativas de negocios y operativas en México.

Las acciones de CEMEX, S.A.B. de C.V. están listadas en la Bolsa Mexicana de Valores (“BMV”) y se cotizan en forma de Certificados de Participación Ordinaria (“CPOs”) bajo el símbolo “CEMEXCPO”. Cada CPO representa dos acciones serie “A” y una acción serie “B”, representativas del capital social. Asimismo, las acciones de CEMEX, S.A.B. de C.V. se intercambian en la Bolsa de Valores de Nueva York (“NYSE”) en la forma de *American Depositary Shares* (“ADS”) bajo el símbolo “CX”. Cada ADS representa diez CPOs.

En estas notas a los estados financieros, cuando se utilizan los términos “CEMEX, S.A.B. de C.V.” y/o “la Controladora”, se refiere a CEMEX, S.A.B. de C.V. sin sus subsidiarias consolidadas. Cuando se utilizan los términos “la Compañía” o “CEMEX”, se está haciendo referencia a CEMEX, S.A.B. de C.V. en conjunto con sus subsidiarias consolidadas.

La emisión de estos estados financieros consolidados fue autorizada por el Consejo de Administración de CEMEX, S.A.B. de C.V. el 3 de febrero de 2022 con la recomendación favorable de su Comité de Auditoría. Estos estados financieros serán remitidos para autorización a la Asamblea Anual General Ordinaria de Accionistas de la Controladora el 27 de octubre de 2022.

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

BASES DE PRESENTACIÓN Y REVELACIÓN

Los estados financieros consolidados al 30 de septiembre de 2022 y 2021 y por los años de 2022 y 2021, fueron preparados de acuerdo con las Normas Internacionales de Información Financiera (“IFRS”), tal como las emite el Consejo Internacional de Normas de Contabilidad (“IASB”).

Moneda de presentación y definición de términos

Los estados financieros consolidados y las notas que los acompañan se presentan en dólares de los Estados Unidos de América (“Estados Unidos”), a menos que se haga referencia expresa a otra moneda. Al hacer referencia a “E.U. dólar” o “\$”, se trata de dólares de los Estados Unidos. Las cifras de los estados financieros y sus notas se expresan en millones, excepto cuando se menciona utilidad por acción y/o precios de títulos. Al

hacer referencia a “Ps” o “Pesos” son pesos mexicanos. Al hacer referencia a “€” o “euros”, se trata de la moneda en circulación en la mayor parte de los países miembros de la Unión Europea (“UE”). Al hacer referencia a “£” o “libras”, se trata de libras del Reino Unido. Por considerarlo relevante, algunas cifras en moneda extranjera incluidas en las notas a los estados financieros incluyen entre paréntesis su conversión de conveniencia al dólar y/o al peso, según aplique. Las conversiones de conveniencia previamente reportadas de años anteriores no se reformulan a menos que la transacción siga vigente, en cuyo caso, estas se reformulan utilizando los tipos de cambio de cierre a la fecha de reporte. Estas conversiones no deben considerarse como una representación de que los montos en dólares o pesos fueron, pueden haber sido, o pueden ser convertidos a los tipos de cambio utilizados.

Todas las cifras reveladas en las notas relacionadas a procedimientos fiscales y/o legales vigentes, originados en jurisdicciones donde las monedas son distintas al dólar, se presentan en dólares equivalentes al cierre del año más reciente que se reporta, por lo cual, sin ocurrir cambios en la moneda origen, dichos montos en dólares fluctuarán a través del tiempo debido a los movimientos en los tipos de cambio.

Operaciones discontinuas

Considerando la venta de segmentos operativos reportables así como la venta de negocios significativos, los estados de resultados de CEMEX presentan en el renglón de “Operaciones discontinuas”, los resultados netos de impuestos a la utilidad de: a) los segmentos operativos en Costa Rica y El Salvador por los años 2022 y 2021; b) las operaciones de NEORIS por los años 2022 y 2021, c) los activos vendidos del negocio de cemento blanco en España por el periodo del 1 de enero al 9 de julio de 2021; y d) los activos vendidos en el sureste de Francia por el periodo de tres meses terminado el 31 de marzo de 2021.

Estados de resultados

CEMEX incluye el renglón titulado “Utilidad de operación antes de otros gastos, neto” considerando que es un indicador relevante para la administración. El renglón de “Otros gastos, neto” se integra principalmente por ingresos y gastos no relacionados directamente con el negocio principal de CEMEX o que son de naturaleza no recurrente, incluyendo pérdidas por deterioro de activos de larga vida, ventas no recurrentes de derechos de emisión, resultados en venta de activos y costos de reestructura, entre otros. Bajo las IFRS, la inclusión de subtotales como la “Utilidad de operación antes de otros gastos, neto”, y el acomodo del estado de resultados, varía significativamente por industria y compañía, atendiendo a necesidades específicas.

Considerando que es un parámetro de su habilidad para fondear internamente inversiones de capital y medir su capacidad para servir o incurrir deuda bajo sus acuerdos de crédito, CEMEX presenta el “Flujo de Operación” (resultado de operación antes de otros gastos, neto, más depreciación y amortización). Este no es un indicador del desempeño financiero de CEMEX, sustituto de flujos de efectivo, medida de liquidez o comparable con otros indicadores similares de otras empresas. En adición, este indicador lo utiliza la administración para la toma de decisiones.

Estados de flujos de efectivo

Los estados de flujos de efectivo excluyen las siguientes transacciones que no representaron el origen o la aplicación de efectivo:

Actividades de financiamiento:

- (1) En 2021, el crecimiento de otras obligaciones financieras en relación con los arrendamientos negociados durante el año por \$227.
- (2) En 2021, en relación con los CPOs emitidos bajo los programas de compensación a ejecutivos en acciones, los incrementos totales en capital de \$29.

Actividades de inversión:

- (3) En 2021, en relación con los arrendamientos negociados durante el año, los incrementos en activos por el derecho de uso fueron por \$227.

Nuevas IFRS adoptadas en los periodos reportados

A partir del 1 de enero de 2021, CEMEX adoptó prospectivamente diversas modificaciones que no tuvieron ningún efecto material en su situación financiera o resultados de operación, las cuales se resumen a continuación:

Normativa	Principal concepto
Modificaciones a las IFRS 9, IAS 39, IFRS 7, IFRS 4 e IFRS 16, fases 1 y 2 – <i>La Reforma</i>	Desde el 1 de enero de 2021, las enmiendas refieren al reemplazo de las Tasas Interbancarias de Referencia (IBOR) y otorgan exención temporal en varios aspectos, como contabilidad de

de las Tasas de Interés de Referencia coberturas, cuando una tasa IBOR es reemplazada por una tasa alternativa casi-libre de riesgo (PFR).

BASES DE CONSOLIDACIÓN

Los estados financieros consolidados incluyen los de CEMEX, S.A.B. de C.V. y aquellos de las entidades en que la Controladora ejerce control, incluyendo entidades estructuradas (entidades de propósito especial), por medio del cual, la Controladora, directa o indirectamente, está expuesta, o tiene derechos, a rendimientos variables de su relación con la entidad, y está en posición de afectar dichos rendimientos a través de su poder sobre las actividades relevantes de la entidad. Los saldos y operaciones entre partes relacionadas se eliminaron en la consolidación.

Las inversiones se reconocen bajo el método de participación cuando CEMEX ejerce influencia significativa la cual se presume generalmente con una participación mínima de 20%. El método de participación adiciona al costo de adquisición, la proporción que le corresponde a CEMEX en el capital y los resultados de la entidad posteriores a su fecha de compra. Los estados financieros de negocios conjuntos, relacionados con aquellos acuerdos en los que CEMEX y otros accionistas ejercen el control en forma conjunta y tienen derechos sobre los activos netos del negocio conjunto, son reconocidos por el método de participación. Durante los periodos que se reportan, CEMEX no mantuvo operaciones conjuntas, que son aquellas en las que las partes que ejercen control conjunto en el acuerdo tienen derechos sobre activos específicos y obligaciones por pasivos específicos del acuerdo. El método de participación se suspende cuando el valor en libros de la inversión, incluyendo algún interés de largo plazo en la asociada o negocio conjunto, se reduce a cero, a menos que CEMEX hubiera incurrido o garantizado obligaciones adicionales de la asociada o negocio conjunto.

USO DE ESTIMACIONES Y SUPUESTOS CRÍTICOS

La preparación de los estados financieros de acuerdo con las IFRS requiere que la administración efectúe estimaciones y suposiciones que afectan los saldos de activos y pasivos, y la revelación de activos y pasivos contingentes a la fecha de reporte; así como los ingresos y gastos del periodo. Estos supuestos son revisados continuamente utilizando la información disponible. Los resultados reales pueden diferir de estas estimaciones. Los conceptos sujetos a estimaciones significativas y suposiciones incluyen los análisis de deterioro de activos de larga vida, el reconocimiento de activos por impuestos a la utilidad diferidos y posiciones fiscales inciertas, la valuación de instrumentos financieros a su valor razonable, los activos y pasivos relativos a obligaciones laborales, así como procedimientos legales y provisiones relacionadas con obligaciones por el retiro de activos y pasivos por remediación del medio ambiente. Se requiere un alto juicio de la administración para valuar apropiadamente estos conceptos.

[800600] Notas - Lista de políticas contables

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

BASES DE PRESENTACIÓN Y REVELACIÓN

Los estados financieros consolidados al 30 de septiembre de 2022 y 2021 y por los años de 2022 y 2021, fueron preparados de acuerdo con las Normas Internacionales de Información Financiera (“IFRS”), tal como las emite el Consejo Internacional de Normas de Contabilidad (“IASB”).

Moneda de presentación y definición de términos

Los estados financieros consolidados y las notas que los acompañan se presentan en dólares de los Estados Unidos de América (“Estados Unidos”), a menos que se haga referencia expresa a otra moneda. Al hacer referencia a “E.U. dólar” o “\$”, se trata de dólares de los Estados Unidos. Las cifras de los estados financieros y sus notas se expresan en millones, excepto cuando se menciona utilidad por acción y/o precios de títulos. Al hacer referencia a “Ps” o “Pesos” son pesos mexicanos. Al hacer referencia a “€” o “euros”, se trata de la moneda en circulación en la mayor parte de los países miembros de la Unión Europea (“UE”). Al hacer referencia a “£” o “libras”, se trata de libras del Reino Unido. Por considerarlo relevante, algunas cifras en moneda extranjera incluidas en las notas a los estados financieros incluyen entre paréntesis su conversión de conveniencia al dólar y/o al peso, según aplique. Las conversiones de conveniencia previamente reportadas de años anteriores no se reformulan a menos que la transacción siga vigente, en cuyo caso, estas se reformulan utilizando los tipos de cambio de cierre a la fecha de reporte. Estas conversiones no deben considerarse como una representación de que los montos en dólares o pesos fueron, pueden haber sido, o pueden ser convertidos a los tipos de cambio utilizados.

Todas las cifras reveladas en las notas relacionadas a procedimientos fiscales y/o legales vigentes, originados en jurisdicciones donde las monedas son distintas al dólar, se presentan en dólares equivalentes al cierre del año más reciente que se reporta, por lo cual, sin ocurrir cambios en la moneda origen, dichos montos en dólares fluctuarán a través del tiempo debido a los movimientos en los tipos de cambio.

Operaciones discontinuas

Considerando la venta de segmentos operativos reportables así como la venta de negocios significativos, los estados de resultados de CEMEX presentan en el renglón de “Operaciones discontinuas”, los resultados netos de impuestos a la utilidad de: a) los segmentos operativos en Costa Rica y El Salvador por los años 2022 y 2021; b) las operaciones de NEORIS por los años 2022 y 2021, c) los activos vendidos del negocio de cemento blanco en España por el periodo del 1 de enero al 9 de julio de 2021; y d) los activos vendidos en el sureste de Francia por el periodo de tres meses terminado el 31 de marzo de 2021.

Estados de resultados

CEMEX incluye el renglón titulado “Utilidad de operación antes de otros gastos, neto” considerando que es un indicador relevante para la administración. El renglón de “Otros gastos, neto” se integra principalmente por ingresos y gastos no relacionados directamente con el negocio principal de CEMEX o que son de naturaleza no recurrente, incluyendo pérdidas por deterioro de activos de larga vida, ventas no recurrentes de derechos de emisión, resultados en venta de activos y costos de reestructura, entre otros. Bajo las IFRS, la inclusión de subtotales como la “Utilidad de operación antes de otros gastos, neto”, y el acomodo del estado de resultados, varía significativamente por industria y compañía, atendiendo a necesidades específicas.

Considerando que es un parámetro de su habilidad para fondear internamente inversiones de capital y medir su capacidad para servir o incurrir deuda bajo sus acuerdos de crédito, CEMEX presenta el “Flujo de Operación” (resultado de operación antes de otros gastos, neto, más depreciación y amortización). Este no es un indicador del desempeño financiero de CEMEX, sustituto de flujos de efectivo, medida de liquidez o comparable con otros indicadores similares de otras empresas. En adición, este indicador lo utiliza la administración para la toma de decisiones.

Estados de flujos de efectivo

Los estados de flujos de efectivo excluyen las siguientes transacciones que no representaron el origen o la aplicación de efectivo:

Actividades de financiamiento:

(1) En 2021, el crecimiento de otras obligaciones financieras en relación con los arrendamientos negociados durante el año por \$227.

(2) En 2021, en relación con los CPOs emitidos bajo los programas de compensación a ejecutivos en acciones, los incrementos totales en capital de \$29.

Actividades de inversión:

(3) En 2021, en relación con los arrendamientos negociados durante el año, los incrementos en activos por el derecho de uso fueron por \$227.

Nuevas IFRS adoptadas en los periodos reportados

A partir del 1 de enero de 2021, CEMEX adoptó prospectivamente diversas modificaciones que no tuvieron ningún efecto material en su situación financiera o resultados de operación, las cuales se resumen a continuación:

Normativa	Principal concepto
Modificaciones a las IFRS 9, IAS 39, IFRS 7, IFRS 4 e IFRS 16, fases 1 y 2 – <i>La Reforma de las Tasas de Interés de Referencia</i>	Desde el 1 de enero de 2021, las enmiendas refieren al reemplazo de las Tasas Interbancarias de Referencia (IBOR) y otorgan exención temporal en varios aspectos, como contabilidad de coberturas, cuando una tasa IBOR es reemplazada por una tasa alternativa casi-libre de riesgo (PFR).

BASES DE CONSOLIDACIÓN

Los estados financieros consolidados incluyen los de CEMEX, S.A.B. de C.V. y aquellos de las entidades en que la Controladora ejerce control, incluyendo entidades estructuradas (entidades de propósito especial), por medio del cual, la Controladora, directa o indirectamente, está expuesta, o tiene derechos, a rendimientos variables de su relación con la entidad, y está en posición de afectar dichos rendimientos a través de su poder sobre las actividades relevantes de la entidad. Los saldos y operaciones entre partes relacionadas se eliminaron en la consolidación.

Las inversiones se reconocen bajo el método de participación cuando CEMEX ejerce influencia significativa la cual se presume generalmente con una participación mínima de 20%. El método de participación adiciona al costo de adquisición, la proporción que le corresponde a CEMEX en el capital y los resultados de la entidad posteriores a su fecha de compra. Los estados financieros de negocios conjuntos, relacionados con aquellos acuerdos en los que CEMEX y otros accionistas ejercen el control en forma conjunta y tienen derechos sobre los activos netos del negocio conjunto, son reconocidos por el método de participación. Durante los periodos que se reportan, CEMEX no mantuvo operaciones conjuntas, que son aquellas en las que las partes que ejercen control conjunto en el acuerdo tienen derechos sobre activos específicos y obligaciones por pasivos específicos del acuerdo. El método de participación se suspende cuando el valor en libros de la inversión, incluyendo algún interés de largo plazo en la asociada o negocio conjunto, se reduce a cero, a menos que CEMEX hubiera incurrido o garantizado obligaciones adicionales de la asociada o negocio conjunto.

USO DE ESTIMACIONES Y SUPUESTOS CRÍTICOS

La preparación de los estados financieros de acuerdo con las IFRS requiere que la administración efectúe estimaciones y suposiciones que afectan los saldos de activos y pasivos, y la revelación de activos y pasivos contingentes a la fecha de reporte; así como los ingresos y gastos del periodo. Estos supuestos son revisados continuamente utilizando la información disponible. Los resultados reales pueden diferir de estas estimaciones. Los conceptos sujetos a estimaciones significativas y suposiciones incluyen los análisis de deterioro de activos de larga vida, el reconocimiento de activos por impuestos a la utilidad diferidos y posiciones fiscales inciertas, la valuación de instrumentos financieros a su valor razonable, los activos y pasivos relativos a obligaciones laborales, así como procedimientos legales y provisiones relacionadas con obligaciones por el retiro de activos y pasivos por remediación del medio ambiente. Se requiere un alto juicio de la administración para valuar apropiadamente estos conceptos.

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

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

Se va a utilizar la opción 1 de notas condensadas a los estados financieros de acuerdo a la NIC 34.

* ESTADOS DE INFORMACIÓN FINANCIERA

(En miles de dólares)

BALANCE GENERAL	Al 30 de septiembre		
	2022	2021	% var
Activo Total	26,603,032	26,780,305	(1%)
Efectivo y equivalentes de efectivo	396,813	869,248	(54%)
Clientes, neto de estimaciones por incobrables	1,814,788	1,659,402	9%
Otras cuentas por cobrar	612,556	568,696	8%
Inventarios, neto	1,571,880	1,212,196	30%
Activos mantenidos para su venta	222,568	62,635	255%
Otros activos circulantes	164,997	138,453	19%
Activo circulante	4,783,603	4,510,630	6%
Propiedades, maquinaria y equipo, neto	10,941,920	11,050,641	(1%)
Otros activos	10,877,509	11,219,033	(3%)
Pasivo total	15,686,529	16,788,813	(7%)
Pasivo circulante	5,486,240	5,163,134	6%
Pasivo largo plazo	6,859,864	7,757,937	(12%)
Otros pasivos	3,340,426	3,867,742	(14%)
Capital contable total	10,916,503	9,991,492	9%
Capital social y prima en colocación de acciones	7,810,104	7,810,104	0%
Otras reservas de capital y notas subordinadas	(1,659,506)	(1,463,454)	(13%)
Utilidades retenidas	4,344,919	3,192,616	36%
Participación no controladora e instrumentos perpetuos	420,986	452,226	(7%)

* ESTADO DE RESULTADOS

(En miles de dólares, excepto cantidades por CPO)

ESTADO DE RESULTADOS	Enero - Septiembre				Tercer Trimestre			
	2022	2021	% var	% var comparabl e	2022	2021	% var	% var comparabl e
Ventas netas	11,708,302	10,805,957	8%	12%	3,955,565	3,693,046	7%	13%
Costo de ventas	(8,094,336)	(7,250,460)	(12%)		(2,750,252)	(2,499,538)	(10%)	
Utilidad bruta	3,613,966	3,555,497	2%	5%	1,205,313	1,193,507	1%	6%
Gastos de operación	(2,414,332)	(2,198,457)	(10%)		(841,895)	(744,060)	(13%)	
Resultado de operación antes de otros ingresos y gastos, neto	1,199,634	1,357,039	(12%)	(10%)	363,419	449,447	(19%)	(15%)

Otros gastos, neto	(6,278)	(7,947)	21%		(12,734)	(559,331)	98%	
Resultado de operación	1,193,357	1,349,092	(12%)		350,685	(109,884)	N/A	
Gastos financieros	(264,980)	(523,404)	49%		(43,331)	(125,904)	66%	
Otros (gastos) productos financieros, neto	(68,727)	(68,889)	0%		(5,674)	(23,952)	76%	
Productos financieros	12,395	11,311	10%		5,408	1,890	186%	
Resultado por instrumentos financieros, neto	1,157	(2,215)	N/A		1,678	1,249	34%	
Resultado por fluctuación cambiaria	(37,875)	(33,379)	(13%)		2,174	(11,779)	N/A	
Efectos del valor presente neto en activos y pasivos, neto y otros	(44,404)	(44,607)	0%		(14,933)	(15,312)	2%	
Ganancia (pérdida) en participación de asociadas	46,332	37,770	23%		23,545	18,956	24%	
Utilidad (pérdida) antes de impuestos a la utilidad	905,982	794,569	14%		325,225	(240,784)	N/A	
Impuestos a la utilidad	(171,073)	(226,249)	24%		(50,521)	(97,660)	48%	
Utilidad (pérdida) neta de operaciones continuas	734,908	568,320	29%		274,704	(338,445)	N/A	
Operaciones discontinuas	252,126	5,875	4192%		233,582	(39,592)	N/A	
Utilidad (pérdida) neta consolidada	987,035	574,195	72%		508,286	(378,037)	N/A	
Participación no controladora	29,538	15,886	86%		14,195	(1,870)	N/A	
Utilidad (pérdida) neta de la participación controladora	957,497	558,309	71%		494,091	(376,167)	N/A	
Flujo de Operación (EBITDA)	2,050,167	2,194,712	(7%)	(4%)	649,083	723,419	(10%)	(6%)
Utilidad (pérdida) de operaciones continuas por CPO	0.05	0.04	29%		0.02	(0.02)	N/A	
Utilidad (pérdida) de operaciones discontinuas por CPO	0.02	0.00	4237%		0.02	(0.00)	N/A	

* INFORMACIÓN A REVELAR SOBRE ASOCIADAS

INVERSIONES EN ASOCIADAS Y NEGOCIOS CONJUNTOS
(MILES DE DOLARES)

NOMBRE DE LA EMPRESA	ACTIVIDAD PRINCIPAL	NO. DE ACCIONES	% DE TENENCIA	COSTO ADQUISICION	VALOR ACTUAL
CANCEM	CEMENTO	115,504,202	40.14	194,939	287,911
SOCIEDAD DE CEMENTOS ANTILLANOS	CEMENTO	56,363	26.03	3,573	3,573
SOMECA (SOCIETE MERIDIONALE DE CARRIERES)	AGREGADOS	8,050	33.33	5,930	12,327
LEHIGH WHITE	CEMENTO	410,410	36.75	40,065	74,406
SOCIETE D'EXPLOITATION DE CARRIERES	AGREGADOS	210,000	50.00	3,514	21,194
Concrete Supply Co., LLC	CONCRETO	1	40.00	53,143	95,520
OTRAS ASOCIADAS		1	-	-	35,025
TOTAL DE INVERSION DE ASOCIADAS				301,164	529,957

* INFORMACIÓN A REVELAR SOBRE INSTRUMENTOS DE DEUDA

Restricciones Financieras

Bajo el Contrato de Crédito 2021, al cierre de cada trimestre para cada periodo de cuatro trimestres consecutivos, CEMEX debe cumplir con una Razón de Apalancamiento Consolidada máxima de 3.75 veces durante toda la vigencia, así como con una razón de cobertura de Flujo de Operación a gasto financiero ("Razón de Cobertura Consolidada") mínima de 2.75 veces. Las razones financieras se calculan utilizando las cifras consolidadas bajo IFRS.

Bajo el Contrato de Crédito 2017, CEMEX debió cumplir con una Razón de Cobertura Consolidada igual o mayor a 1.75 veces al 31 de diciembre de 2020 y al 31 de marzo de 2021; e igual o mayor a 2.25 veces al 30 de septiembre de 2021 y al 30 de septiembre de 2021.

Bajo el Contrato de Crédito 2017 y hasta su extinción, CEMEX debió cumplir con una Razón de Apalancamiento como sigue:

Periodo	Razón de Apalancamiento
Periodo terminado al 31 de diciembre de 2020 y hasta el periodo terminado al 31 de marzo de 2021	<= 6.25
Periodo terminado al 30 de junio de 2021	<= 6.00
Periodo terminado al 30 de septiembre de 2021	<= 5.75

Razón de Apalancamiento Consolidada

- Bajo el Contrato de Crédito 2021, se calcula dividiendo la “Deuda Neta Consolidada” entre el “Flujo de Operación Consolidado” de los últimos doce meses a la fecha del cálculo. La Deuda Neta Consolidada representa la deuda, reportada en el estado de situación financiera, neta del efectivo y equivalentes de efectivo, excluyendo cualquier obligación existente o futura bajo programas de monetización de cartera y cualquier deuda subordinada, más o menos el valor razonable de instrumentos derivados, según aplique, entre otros ajustes por adquisiciones o ventas de negocios.
- Bajo el Contrato de Crédito 2017, se calculó dividiendo la “Deuda Fondeada” entre el “Flujo de Operación Proforma” de los últimos doce meses a la fecha del cálculo incluyendo un ajuste fijo permanente por la adopción de la IFRS 16. La Deuda Fondeada integra la deuda, según se reporta en el estado de situación financiera, neta del efectivo y equivalentes de efectivo, excluyendo los componentes de pasivo de las notas convertibles subordinadas, más pasivos por arrendamientos, las notas perpetuas y las garantías, más o menos el valor razonable de instrumentos derivados, según aplique, entre otros ajustes por adquisiciones o ventas de negocios.

Flujo de Operación Consolidado: Bajo el Contrato de Crédito 2021, representa el Flujo de Operación de los últimos doce meses a la fecha del cálculo, ajustado por cualquier Flujo de Operación discontinuado, y solo para fines del cálculo de la Razón de Apalancamiento Consolidada sobre base proforma, por cualquier adquisición o venta de negocios material.

Flujo de Operación Proforma: Bajo el Contrato de Crédito 2017, representaba el Flujo de Operación de los últimos doce meses a la fecha del cálculo, incluyendo efectos de la IFRS 16, más el Flujo de Operación referido a dicho periodo de cualquier adquisición significativa efectuada en el periodo antes de su consolidación en CEMEX, menos el Flujo de Operación referido a dicho periodo de cualquier venta significativa efectuada en el periodo que se hubiera liquidado.

Razón de Cobertura Consolidada

- Bajo el Contrato de Crédito 2021, se calcula dividiendo el Flujo de Operación Consolidado entre los gastos financieros de los últimos doce meses a la fecha del cálculo.
- Bajo el Contrato de Crédito 2017, se calculó dividiendo el Flujo de Operación Proforma entre los gastos financieros de los últimos doce meses a la fecha del cálculo, ambos incluyendo efectos de la IFRS 16. Los gastos financieros incluyen los cupones devengados por las notas perpetuas.

Al 30 de septiembre de 2022, bajo el Contrato de Crédito 2021 y el Contrato de Crédito 2017, según aplique, las principales razones financieras consolidadas fueron las siguientes:

Razones financieras consolidadas		2022
Razón de apalancamiento	Límite	<=3.75
	Cálculo	2.82
Razón de cobertura	Límite	>=2.75
	Cálculo	6.51

La habilidad de CEMEX para cumplir con estas razones financieras puede ser afectada por condiciones económicas y volatilidad en los tipos de cambio, así como por las condiciones en los mercados de deuda y capitales.

CEMEX clasificaría toda su deuda a corto plazo si: 1) en cualquier fecha de cálculo no cumpliera con las razones financieras antes mencionadas; o 2) se desencadena la cláusula de incumplimiento cruzado del Contrato de Crédito 2021 por las provisiones contenidas en él; y/o 3) en cualquier fecha previa a una fecha de cálculo, CEMEX considera que no estará en cumplimiento con las razones financieras; y en ausencia de: a) modificaciones o dispensas que cubran los siguientes 12 meses; b) alta probabilidad de que la violación será subsanada en el periodo acordado de remediación y que se mantenga por los siguientes 12 meses; y/o c) un acuerdo para renegociar la deuda a largo plazo. Como efecto de dicha clasificación a corto plazo de la deuda por incumplimiento con las razones financieras acordadas o, en su caso, la ausencia de una dispensa del incumplimiento o una negociación al respecto, sujeto a ciertos procedimientos acordados, los acreedores de CEMEX podrían solicitar el pago

acelerado de los saldos bajo el Contrato de Crédito 2021. Este escenario tendría un efecto material adverso en los resultados de operación, la liquidez o la posición financiera de CEMEX.

* INFORMACIÓN A REVELAR SOBRE INSTRUMENTOS FINANCIEROS DERIVADOS

Instrumentos derivados

La siguiente tabla presenta el valor nominal para cada uno de los tipos de instrumentos derivados, así como el valor de mercado estimado de dichos instrumentos en forma agregada al último día de cada trimestre presentado.

En millones de dólares	Tercer Trimestre 2022		Tercer Trimestre 2021		Segundo Trimestre 2022	
	Valor Nominal	Valor Razonable	Valor Nominal	Valor Razonable	Valor Nominal	Valor Razonable
Derivados de tipo de cambio ⁽¹⁾	1,862	38	1,006	5	1,822	(8)
Derivados de intercambio de tasas de interés ⁽²⁾	1,010	59	1,322	(23)	1,310	58
Derivados de combustible	164	21	67	40	111	63
	3,037	118	2,395	22	3,243	113

(1) Los derivados de tipo de cambio son utilizados para administrar riesgos cambiarios que surgen de actividades operativas, inversiones netas en el extranjero, así como transacciones pronosticadas. Al 30 de septiembre de 2022, los derivados relacionados a cobertura de inversiones netas en el extranjero representan un monto nominal de \$1,522 millones de dólares.

(2) Los instrumentos derivados de tasa de interés están asociados con la deuda de la Compañía. Durante el 3T22, en relación con deuda que se espera emitir durante 2023, la Compañía liquidó instrumentos forward de tasa de interés por un monto nominal de \$300 millones de dólares en comparación con el 2T22.

De acuerdo con las NIIF, las compañías deben reconocer todos los instrumentos financieros derivados en el balance general como activos o pasivos financieros, a su valor de mercado estimado, con los cambios en dicho valor reconocidos en el estado de resultados del periodo en que ocurren, excepto cuando dichas operaciones son contratadas con fines de cobertura de flujos de efectivo, en cuyo caso los cambios del valor de mercado estimado de dichos instrumentos derivados relacionados son reconocidos temporalmente en el capital contable y luego reclasificados al estado de resultados compensando los efectos del instrumento cubierto conforme los efectos de dicho instrumento son reconocidos en el estado de resultados. En transacciones relacionadas con coberturas netas de inversión en el extranjero, en cuyo caso los cambios en el valor de mercado estimados son reconocidos directamente en el capital contable como parte del efecto de conversión de moneda, y son reclasificados al estado de resultados solo hasta la disposición de la inversión en el extranjero. Al 30 de septiembre de 2022, con relación al reconocimiento del valor razonable estimado de su portafolio de derivados, CEMEX reconoció un cambio positivo en el valor de mercado en comparación al 2T22 que incrementó su activo financiero neto a \$118 millones de dólares.

* INFORMACIÓN A REVELAR SOBRE LOS SEGMENTOS DE OPERACIÓN DE LA ENTIDAD

	Ventas 2022	Ventas 2021
México	2,662,833	2,518,948
Estados Unidos	3,813,201	3,260,766
Europa, Medio Oriente África y Asia		
Reino Unido	756,637	712,952
Francia	594,850	662,467
Alemania	328,679	325,846
España	248,539	252,366
Filipinas	294,756	333,494
Israel	626,542	566,826
Resto de Europa, Medio Oriente África y / Sur América y Caribe	850,004	747,960
Colombia	330,815	328,436
Panamá	86,215	73,589
Caribe TCL	224,124	202,540
República Dominicana	259,083	220,176
Resto de Sur América y Caribe	303,642	333,760
Otros - Otras compañías	328,380	265,830
Total	11,708,302	10,805,957

	UTILIDAD ANTES DE OTROS GASTOS INGRESOS 2022	UTILIDAD ANTES DE OTROS GASTOS INGRESOS 2021
México	735,749	802,243
Estados Unidos	201,311	246,475
Europa, Medio Oriente África y Asia		
Reino Unido	104,505	56,014
Francia	16,688	34,778
Alemania	7,201	29,158
España	(22,320)	(29,334)
Filipinas	48,520	64,692
Israel	52,264	50,140
Resto de Europa, Medio Oriente África y / Sur América y Caribe	81,813	52,619
Colombia	29,173	48,727
Panamá	10,821	13,395
Caribe TCL	45,389	29,709
República Dominicana	93,128	94,417
Resto de Sur América y Caribe	61,243	74,753
Otros - Otras compañías	(265,852)	(210,747)
Total	1,199,634	1,357,039

	DEPRECIACIÓN Y AMORTIZACIÓN 2022	DEPRECIACIÓN Y AMORTIZACIÓN 2021
México	125,859	117,949
Estados Unidos	358,466	341,258
Europa, Medio Oriente África y Asia		
Reino Unido	45,669	51,050
Francia	36,152	39,018
Alemania	19,997	21,090
España	20,516	25,386
Filipinas	27,870	30,836
Israel	34,738	22,280
Resto de Europa, Medio Oriente África y Sur América y Caribe	57,258	60,121
Colombia	18,360	19,505
Panamá	12,323	12,369
Caribe TCL	14,460	13,970
República Dominicana	6,126	5,662
Resto de Sur América y Caribe	9,844	9,035
Otros - Otras compañías	62,895	68,143
Total	850,533	837,672

	ACTIVOS 2022	ACTIVOS 2021
México	3,751,871	3,536,303
Estados Unidos	13,031,886	12,603,934
Europa, Medio Oriente África y Asia		
Reino Unido	1,292,599	1,448,152
Francia	889,299	983,744
Alemania	416,330	411,392
España	657,092	699,274
Filipinas	731,515	784,519
Israel	692,396	663,139
Resto de Europa, Medio Oriente África y Sur América y Caribe	1,079,994	1,217,339
Colombia	790,599	899,904
Panamá	299,069	292,930
Caribe TCL	520,009	501,560
República Dominicana	230,541	175,663
Resto de Sur América y Caribe	258,904	323,388
Otros - Otras compañías	1,738,359	2,176,430
Total	26,380,464	26,717,670
Discontinuas	222,568	62,635
Total	26,603,032	26,780,305

* INFORMACIÓN A REVELAR SOBRE CAPITAL SOCIAL

	CAPITAL FIJO	CAPITAL VARIABLE	TOTAL
SERIE A	8,712,000,000	20,304,656,496	29,016,656,496
SERIE B	4,356,000,000	10,152,328,248	14,508,328,248
TOTAL			43,524,984,744

* OTRAS TRANSACCIONES

Otras transacciones significativas

El 25 de octubre de 2022, CEMEX formalizó la alianza previamente anunciada con Advent International para la aceleradora digital de CEMEX, Neoris. La alianza se formó para acelerar el crecimiento y el desarrollo de Neoris, proveedor global de servicios de consultoría tecnológica y transformación digital. La alianza con Advent permitirá a Neoris fortalecer sus capacidades y alcance a clientes en este espacio al profundizar su enfoque en verticales de vanguardia y con un alto crecimiento, tales como inteligencia artificial, ciencia de datos, soluciones en la nube y automatización, entre otras. Estas verticales están alineadas con las prioridades de CEMEX para su continua transformación digital. Neoris también continuará enfocándose en industrias estratégicas, como servicios financieros, telecomunicaciones, medios de comunicación, manufactura, *retail* y bienes de consumo, entre otras. Como parte de la alianza, Advent adquirió de CEMEX una participación del 65% por una consideración aproximada de \$119 millones de dólares. CEMEX mantendrá una participación del 35%, y seguirá siendo un socio estratégico clave y cliente de NEORIS, apoyando el esfuerzo de CEMEX por ofrecer una experiencia superior al cliente mediante tecnologías digitales. La transacción valora a Neoris en una valuación empresarial de aproximadamente \$200 millones de dólares.

Como se reportó anteriormente, en relación con los derechos de emisiones de CO2 (los “Derechos”) en la Unión Europea (“UE”), de acuerdo con el Sistema de Comercio de Emisiones de la UE (“EU ETS” por sus siglas en inglés), durante la segunda mitad de marzo de 2021, en diferentes transacciones, CEMEX vendió 12.3 millones de Derechos por aproximadamente €509 millones (aproximadamente \$600 millones de dólares). Esta venta se incluye en el periodo de nueve meses terminado el 30 de septiembre de 2021 como parte del rubro de “Otros gastos, neto”.

Gastos de Operación

La siguiente tabla presenta el desglose de los gastos de operación del periodo presentado.

En miles de dólares	Enero – Septiembre		Tercer Trimestre	
	2022	2021	2022	2021
Gastos de administración	695,229	612,065	249,403	202,168
Gastos de venta	223,066	201,308	72,864	71,259
Gastos de distribución y logística	1,354,577	1,239,875	471,113	424,236
Gastos de operación excluyendo depreciación	2,272,873	2,053,248	793,381	697,662
Depreciación en gastos de operación	141,459	145,209	48,514	46,398
Gastos de operación	2,414,332	2,198,457	841,895	744,060
% de Ventas Netas				
Gastos de administración	5.9%	5.7%	6.3%	5.5%
Gastos de venta y administración	7.8%	7.5%	8.1%	7.4%

Deterioro de propiedad, planta y equipo, crédito mercantil y otros activos intangibles en 3T21

Durante el tercer trimestre de 2021, el aumento de la inflación en los costos, aumentos en fletes y disrupciones en la cadena de suministros dieron como resultado la confirmación de indicios de deterioro en España, Emiratos Árabes Unidos (“EAU”) y otros negocios. Como resultado, CEMEX reconoció un cargo no monetario por deterioro del crédito mercantil total de aproximadamente \$440 millones de dólares, de los cuales aproximadamente \$317 millones de dólares corresponden al negocio en España, aproximadamente \$96 millones de dólares corresponden al negocio en EAU y aproximadamente \$27 millones de dólares refieren al negocio de informática por efectos de reorganización. La pérdida por deterioro del crédito mercantil en España y EAU resultó del exceso del valor neto en libros de dichos negocios sobre las proyecciones de flujos de efectivo descontados relacionadas a estos segmentos reportables al 30 de septiembre de 2021.

En adición, durante el tercer trimestre de 2021, CEMEX reconoció pérdidas por deterioro originadas por activos intangibles en relación con un reemplazo tecnológico en las aplicaciones de software para uso interno por \$49 millones de dólares.

Estos cargos no monetarios por deterioro reconocidos en el tercer trimestre de 2021 no afectaron la liquidez, el flujo de operación y los impuestos por pagar de CEMEX, sin embargo, los activos totales, la utilidad (pérdida) neta y el capital contable del trimestre se vieron afectados en cada trimestre.

Descripción de sucesos y transacciones significativas

No hay sucesos ni transacciones significativas adicionales a las ya reportadas como “Eventos Relevantes”.

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

Los estados financieros consolidados y las notas que los acompañan se presentan en dólares de los Estados Unidos de América (“Estados Unidos”), a menos que se haga referencia expresa a otra moneda. Al hacer referencia a “E.U. dólar” o “\$”, se trata de dólares de los Estados Unidos. Las cifras de los estados financieros y sus notas se expresan en millones, excepto cuando se menciona utilidad por acción y/o precios de títulos. Al hacer referencia a “Ps” o “Pesos” son pesos mexicanos. Al hacer referencia a “€” o “euros”, se trata de la moneda en circulación en la mayor parte de los países miembros de la Unión Europea (“UE”). Al hacer referencia a “£” o “libras”, se trata de libras del Reino Unido. Por considerarlo relevante, algunas cifras en moneda extranjera incluidas en las notas a los estados financieros incluyen entre paréntesis su conversión de conveniencia al dólar y/o al peso, según aplique. Las conversiones de conveniencia previamente reportadas de años anteriores no se reformulan a menos que la transacción siga vigente, en cuyo caso, estas se reformulan utilizando los tipos de cambio de cierre a la fecha de reporte. Estas conversiones no deben considerarse como una representación de que los montos en dólares o pesos fueron, pueden haber sido, o pueden ser convertidos a los tipos de cambio utilizados.

Todas las cifras reveladas en las notas relacionadas a procedimientos fiscales y/o legales vigentes, originados en jurisdicciones donde las monedas son distintas al dólar, se presentan en dólares equivalentes al cierre del año más reciente que se reporta, por lo cual, sin ocurrir cambios en la moneda origen, dichos montos en dólares fluctuarán a través del tiempo debido a los movimientos en los tipos de cambio.

Operaciones discontinuas

Considerando la venta de segmentos operativos reportables así como la venta de negocios significativos, los estados de resultados de CEMEX presentan en el renglón de “Operaciones discontinuas”, los resultados netos de impuestos a la utilidad de: a) los segmentos operativos en Costa Rica y El Salvador por los años 2022 y 2021; b) las operaciones de NEORIS por los años 2022 y 2021, c) los activos vendidos del negocio de cemento blanco en España por el periodo del 1 de enero al 9 de julio de 2021; y d) los activos vendidos en el sureste de Francia por el periodo de tres meses terminado el 31 de marzo de 2021.

Estados de resultados

CEMEX incluye el renglón titulado “Utilidad de operación antes de otros gastos, neto” considerando que es un indicador relevante para la administración. El renglón de “Otros gastos, neto” se integra principalmente por ingresos y gastos no relacionados directamente con el negocio principal de CEMEX o que son de naturaleza no recurrente, incluyendo pérdidas por deterioro de activos de larga vida, ventas no recurrentes de derechos de emisión, resultados en venta de activos y costos de reestructura, entre otros. Bajo las IFRS, la inclusión de subtotales como la “Utilidad de operación antes de otros gastos, neto”, y el acomodo del estado de resultados, varía significativamente por industria y compañía, atendiendo a necesidades específicas.

Considerando que es un parámetro de su habilidad para fondear internamente inversiones de capital y medir su capacidad para servir o incurrir deuda bajo sus acuerdos de crédito, CEMEX presenta el “Flujo de Operación” (resultado de operación antes de otros gastos, neto, más depreciación y amortización). Este no es un indicador del desempeño financiero de CEMEX, sustituto de flujos de efectivo, medida de liquidez o comparable con otros indicadores similares de otras empresas. En adición, este indicador lo utiliza la administración para la toma de decisiones.

Estados de flujos de efectivo

Los estados de flujos de efectivo excluyen las siguientes transacciones que no representaron el origen o la aplicación de efectivo:

Actividades de financiamiento:

- (1) En 2021, el crecimiento de otras obligaciones financieras en relación con los arrendamientos negociados durante el año por \$227.
- (2) En 2021, en relación con los CPOs emitidos bajo los programas de compensación a ejecutivos en acciones, los incrementos totales en capital de \$29.

Actividades de inversión:

- (3) En 2021, en relación con los arrendamientos negociados durante el año, los incrementos en activos por el derecho de uso fueron por \$227.

Nuevas IFRS adoptadas en los periodos reportados

A partir del 1 de enero de 2021, CEMEX adoptó prospectivamente diversas modificaciones que no tuvieron ningún efecto material en su situación financiera o resultados de operación, las cuales se resumen a continuación:

Normativa	Principal concepto
Modificaciones a las IFRS 9, IAS 39, IFRS 7, IFRS 4 e IFRS 16, fases 1 y 2 – <i>La Reforma de las Tasas de Interés de Referencia</i>	Desde el 1 de enero de 2021, las enmiendas refieren al reemplazo de las Tasas Interbancarias de Referencia (IBOR) y otorgan exención temporal en varios aspectos, como contabilidad de coberturas, cuando una tasa IBOR es reemplazada por una tasa alternativa casi-libre de riesgo (PFR).

BASES DE CONSOLIDACIÓN

Los estados financieros consolidados incluyen los de CEMEX, S.A.B. de C.V. y aquellos de las entidades en que la Controladora ejerce control, incluyendo entidades estructuradas (entidades de propósito especial), por medio del cual, la Controladora, directa o indirectamente, está expuesta, o tiene derechos, a rendimientos variables de su relación con la entidad, y está en posición de afectar dichos rendimientos a través de su poder sobre las actividades relevantes de la entidad. Los saldos y operaciones entre partes relacionadas se eliminaron en la consolidación.

Las inversiones se reconocen bajo el método de participación cuando CEMEX ejerce influencia significativa la cual se presume generalmente con una participación mínima de 20%. El método de participación adiciona al costo de adquisición, la proporción que le corresponde a CEMEX en el capital y los resultados de la entidad posteriores a su fecha de compra. Los estados financieros de negocios conjuntos, relacionados con aquellos acuerdos en los que CEMEX y otros accionistas ejercen el control en forma conjunta y tienen derechos sobre los activos netos del negocio conjunto, son reconocidos por el método de participación. Durante los periodos que se reportan, CEMEX no mantuvo operaciones conjuntas, que son aquellas en las que las partes que ejercen control conjunto en el acuerdo tienen derechos sobre activos específicos y obligaciones por pasivos específicos del acuerdo. El método de participación se suspende cuando el valor en libros de la inversión, incluyendo algún interés de largo plazo en la asociada o negocio conjunto, se reduce a cero, a menos que CEMEX hubiera incurrido o garantizado obligaciones adicionales de la asociada o negocio conjunto.

USO DE ESTIMACIONES Y SUPUESTOS CRÍTICOS

La preparación de los estados financieros de acuerdo con las IFRS requiere que la administración efectúe estimaciones y suposiciones que afectan los saldos de activos y pasivos, y la revelación de activos y pasivos contingentes a la fecha de reporte; así como los ingresos y gastos del periodo. Estos supuestos son revisados continuamente utilizando la información disponible. Los resultados reales pueden diferir de estas estimaciones. Los conceptos sujetos a estimaciones significativas y suposiciones incluyen los análisis de deterioro de activos de larga vida, el reconocimiento de activos por impuestos a la utilidad diferidos y posiciones fiscales inciertas, la valuación de instrumentos financieros a su valor razonable, los activos y pasivos relativos a obligaciones laborales, así como procedimientos legales y provisiones relacionadas con obligaciones por el retiro de activos y pasivos por remediación del medio ambiente. Se requiere un alto juicio de la administración para valuar apropiadamente estos conceptos.

TRANSACCIONES EN MONEDA EXTRANJERA Y CONVERSIÓN DE ESTADOS FINANCIEROS DE EMPRESAS EXTRANJERAS

Las transacciones en moneda extranjera se registran inicialmente en la moneda funcional al tipo de cambio vigente a la fecha en que se efectúan. Los activos y pasivos monetarios en moneda extranjera se convierten a la moneda funcional al tipo de cambio vigente a la fecha de los estados financieros y las fluctuaciones cambiarias resultantes se reconocen en los resultados del ejercicio, con excepción de las fluctuaciones generadas por: 1) deuda en moneda extranjera asociada con la adquisición de subsidiarias extranjeras; y 2) saldos entre partes relacionadas en moneda extranjera, cuya liquidación no está planeada y no se prevé se realice en el futuro previsible como resultado, por lo que, dichos saldos tienen características de inversión permanente. Estas fluctuaciones cambiarias se registran dentro de “Otras reservas de capital” como parte del resultado por conversión hasta que se disponga la inversión neta en el extranjero, en tal momento el monto acumulado será reconocido a través del estado de resultados como parte de la ganancia o pérdida en la venta.

Los estados financieros de las subsidiarias extranjeras, determinados en su moneda funcional, se convierten a dólares al tipo de cambio de cierre del año para las cuentas del estado de situación financiera, y a los tipos de cambio de cada mes dentro del periodo para las cuentas de resultados. La moneda funcional es aquella en la cual cada entidad consolidada tiene su principal generación y erogación de efectivo. El correspondiente efecto por conversión se incluye dentro de “Otras reservas de capital” y se presenta en el estado de utilidad integral del periodo como parte del resultado por conversión hasta que se disponga la inversión neta en el extranjero.

Considerando sus actividades integradas, para fines de moneda funcional, la Controladora se considera que cuenta con dos divisiones, una relacionada con sus actividades financieras y de tenencia accionaria, en la cual la moneda funcional es el dólar para todos los activos, pasivos y transacciones asociados a estas actividades, y otra división relacionada con las actividades operativas de la Controladora en México, cuya moneda funcional es el peso para todos los activos, pasivos y transacciones asociados a estas actividades.

EFFECTIVO Y EQUIVALENTES DE EFFECTIVO

Incluye los montos de efectivo en caja y los equivalentes de efectivo, representados por inversiones de corto plazo, de gran liquidez, fácilmente convertibles en montos conocidos de efectivo y que están sujetos a riesgos poco importantes de cambios en su valor, incluyendo inversiones disponibles a la vista, las cuales generan rendimientos y tienen vencimientos hasta de tres meses a partir de su fecha de adquisición. Las inversiones que devengan intereses se reconocen al costo más los intereses acumulados. Los intereses ganados se incluyen en el estado de resultados como parte de “Productos financieros y otros resultados, neto.”

Considerando que cualquier restricción se libere en un plazo de tres meses o menos a la fecha de reporte del estado de situación financiera, el saldo de efectivo y equivalentes de efectivo en el estado de situación financiera incluye saldos de efectivo o inversiones restringidos, cuando aplique, representados por depósitos en cuentas de margen que garantizan ciertas obligaciones de CEMEX, excepto cuando existen acuerdos de compensación de saldos, en cuyo caso, estos saldos de efectivo y equivalentes de efectivo restringidos se presentan compensando los pasivos de CEMEX con las contrapartes. Cuando la restricción es mayor a tres meses, estos saldos de efectivo y equivalentes de efectivo restringidos no se consideran equivalentes de efectivo y se incluyen dentro de “Otras cuentas por cobrar” de corto o largo plazo, según corresponda.

INSTRUMENTOS FINANCIEROS

Clasificación y valoración de instrumentos financieros

Los activos financieros se clasifican como “Mantenidos para cobro” y se valoran a su costo amortizado cuando cumplen con las dos condiciones siguientes y no están designados a valor razonable por el estado de resultados: a) el objetivo de negocio de mantener los activos es para obtener flujos de efectivo contractuales; y b) sus términos contractuales dan lugar, en fechas específicas, a flujos de efectivo que son solamente pagos de principal e interés sobre el monto principal remanente. Costo amortizado refiere al valor presente neto (“VPN”) del monto por cobrar o por pagar a la fecha de la transacción. En esta clasificación de activos financieros se encuentran los siguientes rubros:

- Efectivo y equivalentes de efectivo.
- Clientes, otras cuentas por cobrar circulantes y otros activos circulantes. Por su naturaleza de corto plazo, CEMEX reconoce estos activos inicialmente a su valor original de facturación o de transacción menos las pérdidas de crédito esperadas, como se indica posteriormente.
- La cartera vendida bajo programas de monetización, en los cuales CEMEX mantiene algún interés residual en la cartera vendida en caso de falta de cobro, así como un involucramiento continuo con dichos activos, no se considera como vendida y se mantiene en el estado de situación financiera.
- Las inversiones y cuentas por cobrar no circulantes. Los cambios subsecuentes por efectos del costo amortizado se reconocen en el estado de resultados dentro de “Productos financieros y otros resultados, neto”.

Ciertas inversiones estratégicas se cuantifican a valor razonable a través de la utilidad integral dentro de “Otras reservas de capital”. CEMEX no mantiene activos financieros “Mantenidos para cobro y venta” cuyo modelo de negocio tiene el objetivo de recibir flujos de efectivo contractuales y después vender dichos activos financieros.

Los activos financieros que no se clasifican como “Mantenidos para cobro” o que no tienen características estratégicas se clasifican en la categoría residual de mantenidos a valor razonable a través del estado de resultados dentro de “Productos financieros y otros resultados, neto”.

Los instrumentos de deuda y otras obligaciones financieras se clasifican como “Préstamos” y se valoran a su costo amortizado. Los intereses devengados por instrumentos financieros se reconocen en el gasto financiero contra “Otras cuentas y gastos acumulados por pagar”. Durante los años que se reportan, CEMEX no mantuvo pasivos financieros reconocidos voluntariamente a valor razonable o asociados a coberturas de valor razonable con instrumentos financieros derivados.

Los instrumentos financieros derivados se reconocen como activos o pasivos en el estado de situación financiera a su valor razonable estimado, y sus cambios en los resultados del periodo en que ocurren dentro de “Productos financieros y otros resultados, neto”, excepto por instrumentos de cobertura como se describe posteriormente.

Deterioro de activos financieros

Las pérdidas por deterioro de los activos financieros, incluyendo cuentas por cobrar a clientes, se reconocen utilizando el modelo de Pérdida de Crédito Esperada (“PCE”) por la totalidad de la duración de dichos activos financieros cuando se origina el activo, y en cada fecha subsecuente de reporte, aún sin ocurrir un evento de crédito o si una pérdida aún no ha sido incurrida, considerando para su cuantificación, el historial de pérdidas y condiciones actuales, así como proyecciones razonables y justificables que afecten la cobrabilidad. Para fines del modelo de PCE de cuentas por cobrar a clientes, CEMEX segmenta sus cuentas por cobrar en una matriz por país, tipo de cliente o riesgo de crédito homogéneo y por antigüedad, y determina para cada segmento una tasa promedio de PCE, considerando la experiencia de pérdidas incurridas en los últimos 24 meses y la probabilidad de morosidad futura. Esta tasa de PCE se aplica al saldo de las cuentas por cobrar. La tasa promedio de PCE se incrementa en cada segmento de antigüedad de saldos hasta llegar a una tasa de 100% en el segmento de 365 días o más de antigüedad.

Costos incurridos en la emisión o contratación de deuda

Los costos directos incurridos en la emisión o contratación de deuda, así como en refinanciamientos o modificaciones no sustanciales a contratos de crédito que no representan la extinción de la deuda por considerar que los tenedores y los términos económicos relevantes del nuevo instrumento no son materialmente distintos a los del instrumento que reemplaza, ajustan el saldo de la deuda asociada y se amortizan al gasto financiero utilizando la tasa de interés efectiva en la vigencia de cada instrumento. Estos costos incluyen comisiones y honorarios profesionales. Los costos incurridos en la extinción de deuda y refinanciamientos o modificaciones a contratos de crédito, cuando el nuevo instrumento es materialmente distinto al anterior con base en un análisis cualitativo y cuantitativo, se reconocen en el estado de resultados conforme se incurren.

Arrendamientos

Al inicio de un contrato, CEMEX evalúa si un contrato es, o contiene, un arrendamiento. Un contrato es, o contiene, un arrendamiento si el contrato transmite el derecho a controlar el uso de un activo identificado por un periodo a cambio de un pago. CEMEX utiliza la definición de arrendamiento en la IFRS 16, *Arrendamientos* (“IFRS 16”) para evaluar si un contrato transmite el derecho a controlar el uso de un activo identificado.

Con base en la IFRS 16, los arrendamientos se reconocen como pasivos financieros contra activos por el derecho de uso, cuantificados al inicio de los contratos por el valor presente neto (“VPN”) de los pagos fijos futuros, usando la tasa de interés implícita cuando es determinable, o en su lugar la tasa de interés incremental de la Compañía. CEMEX determina su tasa de interés incremental obteniendo tasas de interés de fuentes de financiamiento externas con ciertos ajustes para reflejar el término del arrendamiento, el tipo de activo y el entorno económico en el cual el activo es arrendado.

CEMEX no separa el elemento de otros servicios del elemento arrendamiento dentro del mismo contrato. Los pagos por arrendamiento

considerados en la medición del pasivo por arrendamiento comprende pagos fijos contractuales, menos incentivos, pagos fijos de elementos de otros servicios y el valor de una opción de compra, en la medida que dicha opción sea altamente probable que se ejerza, o es una opción a precio muy reducido. El interés incurrido en el pasivo financiero por contratos de arrendamiento se presenta dentro del renglón de “Gastos financieros” en el estado de resultados.

En la fecha de inicio o modificación de un contrato que contiene un componente de arrendamiento, CEMEX distribuye los pagos en el contrato a cada componente de arrendamiento con base a sus precios individuales relativos. CEMEX aplica la excepción de registro para los contratos de 12 meses o menos y para aquellos de activos de bajo valor y reconoce los pagos bajo estos contratos como gasto por rentas en el estado de resultados durante el periodo del arrendamiento. CEMEX definió como activos de bajo valor los arrendamientos relacionados con equipo de oficina y cómputo.

El pasivo por arrendamiento se determina a su costo amortizado mediante el método de tasa efectiva conforme se efectúan los pagos y se modifica cuando: a) se produce un cambio en los pagos futuros por un cambio en un índice o una tasa, b) cambia el importe estimado por pagar asociado a una garantía de valor residual, c) por un cambio en la evaluación sobre si se ejercerá o no la opción de compra, extensión o terminación, o d) si existen en substancia otros pagos fijos. La modificación del pasivo se reconoce como un ajuste al valor en libros del activo por el derecho de uso o dentro de “Productos financieros y otros resultados, neto” si el activo por el derecho de uso se ha reducido a cero.

Instrumentos financieros de cobertura

Una relación de cobertura se establece en la medida en que la entidad considere, con base en el análisis de todas las características de los elementos relacionados, que la cobertura será altamente efectiva en el futuro y que la relación de cobertura al inicio está alineada con la estrategia de administración de riesgos reportada por la entidad. Las categorías contables de las coberturas son: a) de flujos de efectivo; b) del valor razonable de activos o transacciones pronosticadas; y c) de la inversión neta en una subsidiaria.

En las coberturas de flujos de efectivo, la porción efectiva de los cambios en el valor razonable de los instrumentos derivados se reconoce en el capital contable dentro de otras reservas de capital, y se reclasifica a los resultados en la medida en que se devengan los intereses de la deuda, en el caso de instrumentos de intercambio de tasas de interés, o al consumir los productos subyacentes en el caso de contratos para la compra de insumos. En coberturas de la inversión neta en subsidiarias extranjeras, los cambios en el valor razonable se reconocen en el capital como parte del resultado por conversión en “Otras reservas de capital”, y en los resultados hasta la disposición de la inversión en el extranjero. Durante los años que se reportan CEMEX no tiene derivados designados como coberturas de valor razonable. Los instrumentos derivados se negocian con instituciones con suficiente capacidad financiera; por lo que se considera que el riesgo de incumplimiento de las obligaciones acordadas por las contrapartes es mínimo.

Instrumentos financieros derivados implícitos

CEMEX revisa sus contratos para identificar derivados implícitos. Aquellos que son identificados se evalúan para determinar si requieren ser separados del contrato anfitrión, y ser reconocidos en el estado de situación financiera como activos o pasivos de forma independiente, aplicando las mismas reglas de valuación que a los demás instrumentos derivados.

Opciones otorgadas para la compra de participaciones no controladoras

Representan acuerdos en los cuales una participación no controladora tiene el derecho a vender, en una fecha futura mediante una fórmula de precio predeterminada o a valor de mercado, sus acciones en una subsidiaria consolidada. En el caso en que se tenga que liquidar la obligación en efectivo o mediante la entrega de otro activo financiero, la entidad debe reconocer un pasivo por el VPN del monto de liquidación a la fecha de reporte contra la participación controladora en el capital contable. No se reconoce un pasivo bajo estos acuerdos cuando el precio de liquidación se determina a valor de mercado en la fecha de ejercicio y la entidad tiene la alternativa de liquidar con sus propias acciones. Al 31 de diciembre de 2021, CEMEX no tenía opciones de venta otorgadas.

Mediciones de valor razonable

En acuerdo con las IFRS, el valor razonable representa un “Precio de Venta”, el cual se recibiría por vender un activo o se pagaría por transferir un pasivo en una transacción ordenada entre participantes del mercado a la fecha de valuación, considerando el riesgo de crédito de la contraparte en la valuación, bajo el supuesto de que hay un mercado y participantes en este para el activo o pasivo específico. Cuando no hay mercado y/o participantes para formar el mercado, las IFRS establecen una jerarquía de valor razonable que da mayor prioridad a los precios cotizados, sin ajustar, en mercados activos para activos o pasivos idénticos (medición de Nivel 1) y menor prioridad a los cálculos que tienen que ver con datos de entrada significativos, pero no observables (medición de Nivel 3).

Los tres niveles de jerarquización son como sigue:

- Nivel 1.- son precios cotizados en mercados activos (sin ajustar) para activos y pasivos idénticos, que CEMEX tiene la habilidad de negociar a la fecha de la medición. Un precio cotizado en un mercado activo provee la evidencia más confiable de valor razonable y se utiliza sin ajustes para determinar el valor razonable siempre que esté disponible.
- Nivel 2.- son datos distintos a precios cotizados en mercados activos, que son observables directa o indirectamente para el activo o pasivo y que se utilizan principalmente para determinar el valor razonable de acciones, inversiones y préstamos que no se intercambian activamente. Los datos de Nivel 2 incluyen precios de acciones, ciertas tasas de interés y curvas de rendimiento, volatilidad implícita y márgenes de crédito, entre otros, así como datos extrapolados de otros datos observables. En ausencia de datos de Nivel 1, CEMEX determina valores razonables, mediante la interacción de los datos de Nivel 2 aplicables, el número de instrumentos y/o los demás términos relevantes de los contratos, según aplique.
- Nivel 3.- son aquellos que no son observables para el activo o pasivo. CEMEX utiliza estos datos para determinar el valor razonable, cuando no existen datos de Nivel 1 o Nivel 2, en modelos de valuación como el *Black-Scholes*, el modelo binomial, los flujos de efectivo descontados o los múltiplos de Flujo de Operación, incluyendo variables de riesgo consistentes con las que utilizarían los participantes del mercado.

INVENTARIOS

Los inventarios se valúan al menor de su costo o su valor neto de realización. El costo de los inventarios se basa en la fórmula de costo promedio ponderado e incluye desembolsos incurridos en la compra de estos, costos de producción o conversión y otros costos incurridos para tenerlos en su actual condición y ubicación. CEMEX analiza los inventarios para determinar si, por la ocurrencia de eventos internos, como pueden ser daños físicos, o externos, como pueden ser cambios tecnológicos o condiciones de mercado, alguna porción del saldo ha quedado obsoleto o se ha deteriorado. Cuando se presenta un caso de deterioro, se disminuye el saldo del inventario a su valor neto de realización. En dichos casos estos ajustes se reconocen contra los resultados del ejercicio. Los anticipos a proveedores de inventario se presentan dentro de otros activos circulantes.

PROPIEDADES, MAQUINARIA Y EQUIPO Y ACTIVOS POR EL DERECHO DE USO

Las propiedades, maquinaria y equipo se reconocen a su costo de adquisición o construcción, según corresponda, menos su depreciación acumulada y pérdidas por deterioro acumuladas. La depreciación de los activos fijos se reconoce como parte de los costos y gastos de operación, y se calcula por el método de línea recta, con base en las vidas útiles estimadas, excepto por las reservas minerales, las cuales son agotadas con base en el método de unidades de producción.

Al 30 de septiembre de 2022, las vidas útiles promedio por categoría de activos fijos, las cuales son revisadas en cada fecha de reporte, son como sigue:

	<u>Años</u>
Edificios administrativos	29
Edificios industriales	26
Maquinaria y equipo en planta	16
Camiones revolvedores y vehículos de motor	9
Equipo de oficina y otros activos	<u>6</u>

Al 30 de septiembre de 2022, con la información disponible, la administración considera que los compromisos y acciones del cambio climático no afectarán las estimaciones de vidas útiles remanentes promedio de sus activos fijos desglosadas anteriormente.

Los activos por el derecho de uso se valúan al costo, el cual representa la valoración inicial del pasivo por arrendamiento ajustado por los pagos por arrendamiento realizados antes o a partir de la fecha de inicio, más los costos directos incurridos y la estimación de los costos a incurrir al desmantelar, remover o restaurar el activo subyacente, menos los incentivos de arrendamiento recibidos. Los activos por el derecho de uso se deprecian por línea recta desde el inicio hasta el término del contrato, excepto cuando el contrato transfiere la propiedad del activo subyacente al final del plazo del arrendamiento o si el costo del activo por el derecho de uso refleja que CEMEX ejercerá una opción de compra. En este caso, el activo por el derecho de uso se deprecia durante la vida útil estimada del activo subyacente, de la misma forma que las propiedades, maquinaria y equipo. En adición, el activo por el derecho de uso se disminuye por las pérdidas por deterioro, si existieran, y se ajusta por ciertas remediones del pasivo por arrendamiento.

CEMEX capitaliza como parte del costo de los activos fijos, el gasto financiero de la deuda existente durante la construcción o instalación de activos fijos significativos, utilizando el saldo promedio de las inversiones en proceso en el periodo y la tasa de interés corporativa promedio del periodo.

Los costos de remoción de desperdicio o descapote incurridos en una cantera abierta durante la fase de producción para acceder a las reservas minerales, se reconocen como parte del valor en libros de dicha cantera. Los montos capitalizados son amortizados durante la vida útil estimada de los materiales expuestos con base en el método de unidades producidas.

Los costos incurridos en activos fijos que resultan en beneficios económicos futuros, como incrementar su vida útil, capacidad operativa o seguridad, y los costos incurridos para mitigar o prevenir daños al medio ambiente, se capitalizan como parte del valor en libros de los activos relacionados. Los costos capitalizados se deprecian en la vida útil remanente de dichos activos. El mantenimiento periódico de los activos fijos se reconoce en los resultados conforme se incurre. Los anticipos a proveedores de activo fijo se presentan dentro de cuentas por cobrar de largo plazo.

ADQUISICIONES DE NEGOCIOS, CRÉDITO MERCANTIL Y OTROS ACTIVOS INTANGIBLES

Las adquisiciones de negocios se reconocen por el método de adquisición, asignando el precio pagado para tomar el control de la entidad a los activos adquiridos y pasivos asumidos con base en sus valores razonables a la fecha de adquisición. Los activos intangibles adquiridos se identifican y reconocen a su valor razonable. La porción del precio de compra no asignada representa el crédito mercantil, el cual no se amortiza y queda sujeto a evaluaciones periódicas por deterioro. El crédito mercantil se ajusta por cambios del valor de los activos adquiridos y/o pasivos asumidos dentro de los doce meses posteriores a la compra. Los gastos asociados a la compra se reconocen en el estado de resultados conforme se incurren.

CEMEX capitaliza los activos intangibles adquiridos, así como los costos directos incurridos en el desarrollo de activos intangibles, cuando se identifican probables beneficios futuros asociados y se tiene evidencia del control sobre los beneficios. Los activos intangibles se reconocen a su costo de adquisición o desarrollo, según aplique. Los activos intangibles de vida indefinida no se amortizan al no poderse precisar la terminación del periodo de obtención de beneficios. Los activos intangibles de vida definida se amortizan en línea recta dentro de los costos y gastos de operación.

Los gastos preoperativos se reconocen en los resultados del periodo en que se incurren. Los costos relacionados con actividades de investigación y desarrollo (“actividades de I&D”), asociadas a la creación de productos y servicios, así como al desarrollo de procesos, equipos y métodos que optimicen la eficiencia operacional y reduzcan costos, se reconocen en los resultados de operación conforme se incurren. Los costos directos asociados con la fase de desarrollo de aplicaciones de informática (*software*) para uso interno, así como los contratos por servicios informáticos en la nube, se capitalizan y se amortizan a los resultados de operación durante la vida útil de las aplicaciones, que en promedio se estima en alrededor de 5 años.

Los costos de actividades de exploración como son el pago de derechos para explorar, estudios topográficos y geológicos, así como perforaciones, entre otros conceptos, incurridos para evaluar la viabilidad técnica y comercial de extraer recursos minerales, los cuales no son significativos en CEMEX, se capitalizan cuando se identifican probables beneficios económicos futuros asociados a dichas actividades. Cuando comienza la extracción, estos costos se amortizan durante la vida útil de la cantera con base en las toneladas de materiales que se estima extraer. En caso de no materializarse los beneficios económicos, cualquier costo de exploración capitalizado es sujeto de deterioro.

Los permisos y licencias de extracción tienen una vida útil promedio ponderada de 83 años dependiendo del sector y la vida útil esperada de las reservas relacionadas. Al 31 de diciembre de 2021, excepto por los permisos y licencias de extracción y/o salvo mención en contrario, CEMEX amortiza sus activos intangibles en línea recta durante sus vidas útiles que se encuentran en un rango de 3 a 20 años.

DETERIORO DE ACTIVOS DE LARGA VIDA

Propiedades, maquinaria y equipo, activos por el derecho de uso, activos intangibles de vida definida y otras inversiones

Estos activos se analizan por deterioro ante la ocurrencia de indicadores internos o externos de deterioro, como son cambios de modelo operativo o en tecnología que afecten al activo, o baja en los resultados de operación, para determinar si su valor en libros no será recuperado. Se reconoce una pérdida por deterioro dentro de “Otros gastos, neto” por el exceso del valor en libros del activo sobre su valor de recuperación, representado éste por el mayor entre el valor razonable, generalmente determinado por un perito externo, menos costos de venta del activo, y su valor en uso, correspondiente este último al VPN de los flujos de efectivo estimados relativos a dicho activo por su uso o su eventual disposición. Los supuestos principales utilizados para los estimados de VPN son la tasa de descuento que refleja el riesgo de los flujos futuros y la estimación de los ingresos futuros. Estos supuestos se evalúan para su razonabilidad comparando las tasas de descuento con la información de mercado disponible, así como comparando con las expectativas del crecimiento de la industria emitidas por terceros como agencias gubernamentales o cámaras de la industria.

Ante la presencia de indicios de deterioro, para cada activo intangible, se determinan los ingresos proyectados sobre su vida útil estimada, los cuales son ajustados por los gastos de operación, cambios en capital de trabajo y otras inversiones, conforme sea aplicable, y son descontados a VPN utilizando tasas de descuento ajustadas por riesgo. Entre las variables económicas más significativas están: a) la vida útil del activo; b) la tasa de descuento ajustada por riesgo; c) las tasas de regalías; y d) las tasas de crecimiento. Las variables utilizadas para estos flujos de efectivo son consistentes con las proyecciones internas y las prácticas de la industria. El valor razonable de estos activos es muy sensible a cambios en dichas

variables significativas. Ciertas variables significativas son más subjetivas que otras. En relación con las marcas, CEMEX considera la tasa de regalías como la variable más subjetiva. En relación con los permisos de extracción y las relaciones con clientes, las variables más subjetivas son las tasas de crecimiento de ingresos y las vidas útiles estimadas. CEMEX corrobora sus variables comparándolas con prácticas de la industria, así como con consultores en valuación externos. Se requiere un alto grado de juicio de la administración para determinar apropiadamente el valor razonable y el valor en uso de los activos relacionados, así como para determinar el método de valuación apropiado y seleccionar las variables significativas.

El crédito mercantil se evalúa por deterioro ante la ocurrencia de indicadores internos o externos de deterioro o al menos una vez al año durante el último trimestre. CEMEX determina el valor de recuperación de los grupos de unidades generadoras de efectivo (“UGEs”) a los que se han asignado los saldos del crédito mercantil, el cual consiste en el mayor entre el valor razonable del grupo de UGEs, menos costos de disposición, y su valor en uso, representado por el VPN de los flujos de efectivo relativos a las UGEs a las que el crédito mercantil fue asignado, los cuales se determinan por periodos de 5 años. Si el valor de uso en algún grupo de UGEs al que se ha asignado crédito mercantil es inferior a su valor neto en libros, CEMEX determina el valor razonable de dicho grupo de UGEs utilizando algún método ampliamente aceptado en el mercado para valuar entidades, como son el de múltiplos de Flujo de Operación y por referencia al valor de transacciones equivalentes. Se reconoce una pérdida por deterioro dentro de “Otros gastos, neto”, cuando el valor neto en libros del grupo de UGEs excede su valor de recuperación. Las pérdidas por deterioro del crédito mercantil no se reversan en periodos posteriores.

Los segmentos reportables, representan los grupos de UGEs a las cuales se han asignado los saldos del crédito mercantil para propósito de evaluar por deterioro el crédito mercantil, considerando: a) que en la adquisición, el crédito mercantil se asignó al nivel del segmento reportable; b) que los componentes operativos del segmento reportado tienen características económicas similares; c) que los segmentos reportados son utilizados para organizar y evaluar sus actividades en el sistema de información interno; d) la naturaleza homogénea de los artículos que se producen y venden en cada componente operativo, los cuales son todos utilizados por la industria de la construcción; e) la integración vertical en la cadena de valor de los productos de cada componente; f) el tipo de clientes, los cuales son similares en todos los componentes; g) la integración operativa de los componentes; y h) que la compensación a empleados se basa en los resultados agregados del segmento geográfico y no en el resultado particular de cada componente. En adición, el país representa el nivel más bajo dentro de CEMEX al cual el crédito mercantil es monitoreado internamente por la administración.

Las evaluaciones de deterioro son muy sensibles a las estimaciones de los precios futuros de los productos, la evolución de los gastos de operación, las tendencias económicas locales e internacionales en la industria de la construcción, las expectativas de crecimiento de largo plazo en los distintos mercados, así como a las tasas de descuento y de crecimiento en la perpetuidad utilizadas. Para fines de estimar los precios futuros, CEMEX utiliza, en la medida de su disponibilidad, datos históricos; más el incremento o disminución esperada de acuerdo con la información emitida por fuentes externas confiables, como las cámaras de la construcción o de productores de cemento y/o expectativas económicas gubernamentales. Los gastos de operación se miden normalmente como una proporción constante de los ingresos, con base en la experiencia. No obstante, dichos gastos de operación son revisados considerando fuentes de información externas con relación a insumos que se comportan de acuerdo con precios internacionales, como petróleo y gas. CEMEX utiliza tasas de descuento antes de impuestos para cada grupo de UGEs a las que se ha asignado el crédito mercantil, las cuales se aplican para descontar flujos de efectivo antes de impuestos. Los flujos de efectivo no descontados son muy sensibles a la tasa de crecimiento en la perpetuidad utilizada. A mayor tasa de crecimiento en la perpetuidad, mayores son los flujos de efectivo no descontados por grupo de UGEs. Por otra parte, los flujos de efectivo descontados son muy sensibles a la tasa de descuento utilizada. A mayor tasa de descuento utilizada, menores son los flujos de efectivo descontados obtenidos por el grupo de UGEs.

PROVISIONES

Las provisiones se reconocen cuando CEMEX tiene una obligación legal o asumida resultante de eventos pasados, cuya resolución puede requerir la salida de efectivo u otros recursos propiedad de la Compañía.

Considerando los lineamientos bajo IFRS, CEMEX reconoce provisiones por cuotas impuestas por gobiernos hasta el momento en que ha sucedido el evento crítico o la actividad que genera el pago de la cuota, tal como lo defina la legislación aplicable.

Reestructura

CEMEX reconoce provisiones por procesos de reestructura cuando los planes detallados de dicha reestructura han sido apropiadamente finalizados y autorizados por la administración, y han sido comunicados a los terceros involucrados y/o afectados antes de la fecha de los estados financieros. Estas provisiones pueden incluir costos no relacionados con las actividades continuas de CEMEX.

Obligaciones por el retiro de activos

Las obligaciones ineludibles, legales o asumidas, para restaurar sitios operativos por el retiro de activos al término de su vida útil, se valúan al VPN de los flujos de efectivo que se estima incurrir en la restauración, y se reconocen al inicio como parte del valor en libros de los activos relacionados. El incremento en el activo se deprecia durante su vida útil remanente. El incremento del pasivo por ajuste al valor presente por el paso del tiempo se reconoce en “Productos financieros y otros resultados, neto.” Los ajustes al pasivo por cambios en las estimaciones se

reconocen en el activo fijo y se modifica la depreciación prospectivamente. Estas obligaciones refieren principalmente a los costos futuros de demolición, limpieza y reforestación, para dejar en determinadas condiciones las canteras, las terminales marítimas, así como otros sitios productivos al término de su operación.

Costos relacionados con remediación del medio ambiente

Las provisiones asociadas con daños al medio ambiente representan el costo estimado futuro de la remediación, las cuales se reconocen a su valor nominal cuando no se tiene claridad del momento del desembolso, o cuando el efecto económico por el paso del tiempo no es significativo, de otra forma, se reconocen a su VPN. Los reembolsos de parte de compañías aseguradoras se reconocen como activo sólo cuando se tiene total certeza de su recuperación, y en su caso, dicho activo no se compensa con la provisión por costos de remediación.

Contingencias y compromisos

Las obligaciones o pérdidas asociadas con contingencias se reconocen como pasivo en el estado de situación financiera sólo cuando existe una obligación presente resultante de eventos pasados que es probable resulte en la salida de recursos y cuyo monto pueda cuantificarse razonablemente; de otra forma, se revelan cualitativamente en las notas de los estados financieros. Los efectos de compromisos de largo plazo establecidos con terceros, como es el caso de contratos de suministro con proveedores o clientes, se reconocen en los estados financieros considerando la sustancia de los acuerdos con base en lo incurrido o devengado. Los compromisos relevantes se revelan en las notas a los estados financieros. CEMEX solo reconoce ingresos, utilidades o activos contingentes cuando su realización es virtualmente cierta.

PENSIONES Y OTROS BENEFICIOS A LOS EMPLEADOS POST-EMPLEO

Planes de pensiones de contribución definida

Los costos de estos planes se reconocen en los resultados de operación en la medida en que se incurren. Los pasivos por dichos planes se liquidan mediante aportaciones a las cuentas de retiro de los empleados, no generándose obligaciones prospectivas.

Planes de pensiones de beneficio definido y otros beneficios a los empleados posteriores al empleo

Los costos de beneficios a los empleados por planes de pensiones de beneficio definido y otros beneficios posteriores al empleo, compuestos generalmente por gastos médicos, seguros de vida y primas de antigüedad, tanto por ley como por ofrecimiento de CEMEX, se reconocen durante la prestación de los servicios de los empleados con base en cálculos actuariales del valor presente de las obligaciones considerando la asesoría de actuarios externos. En algunos planes de pensiones CEMEX ha creado fondos irrevocables para cubrir el pago de las obligaciones (“activos del plan”). Los activos del plan se valúan a su valor razonable estimado a la fecha de los estados financieros. Los supuestos actuariales y la política contable consideran: a) el uso de tasas nominales; b) la misma tasa para la determinación del retorno esperado de los activos del plan y para el descuento del pasivo por beneficios a valor presente; c) se reconoce el costo financiero neto sobre el pasivo neto por pensiones (pasivo menos activos del plan); y d) se reconocen las ganancias o pérdidas actuariales del periodo, resultantes de diferencias entre las hipótesis actuariales proyectadas y reales al final del periodo, así como la diferencia entre el retorno esperado y real de los activos del plan, dentro de “Otras partidas de la utilidad integral, neto” en el capital contable.

El costo laboral, resultante del aumento en la obligación por los beneficios ganados por los empleados en el año, se reconoce en los costos y gastos de operación. El costo financiero neto, proveniente de la actualización de las obligaciones por VPN y la variación estimada en el valor razonable de los activos del plan, se reconoce dentro de “Productos financieros y otros resultados, neto.”

Las modificaciones a los planes que afectan el costo de servicios pasados, se reconocen en los resultados de operación durante los años de servicio en que las modificaciones sean efectivas a los empleados, o en forma inmediata si los cambios están totalmente liberados. Asimismo, los efectos por eventos de extinción y/o liquidación de obligaciones en el periodo, asociados con modificaciones que reducen significativamente el costo de los servicios futuros y/o que reducen significativamente la población sujeta a los beneficios, respectivamente, se reconoce en los resultados de operación.

Beneficios al término de la relación laboral

Los beneficios al término de la relación laboral, no asociados a un evento de reestructura, como son las indemnizaciones legales se reconocen dentro de los resultados de operación del periodo en que se incurren.

IMPUESTOS A LA UTILIDAD

El efecto en el estado de resultados por impuestos a la utilidad reconoce los importes causados en el ejercicio, así como los impuestos a la utilidad diferidos, determinados de acuerdo con la legislación fiscal aplicable a cada subsidiaria, reflejando, de existir, incertidumbre sobre tratamientos

fiscales. Los impuestos a la utilidad diferidos consolidados representan la suma del efecto de cada subsidiaria, aplicando las tasas de impuesto vigentes o substancialmente emitidas al cierre del periodo que se reporta al total de diferencias temporales entre los valores contables y fiscales de los activos y pasivos, considerando los activos fiscales por amortizar, como pérdidas fiscales e impuestos por recuperar, en la medida que es probable que exista renta gravable en el futuro contra la cual puedan utilizarse. El cálculo de impuestos a la utilidad diferidos a la fecha de reporte refleja los efectos que resultan de la forma en que CEMEX espera recuperar o liquidar el saldo en libros de sus activos y pasivos. El efecto de impuestos a la utilidad diferidos del periodo representa la diferencia, entre el saldo de impuestos a la utilidad diferidos al inicio y al final del periodo. Los activos y pasivos por impuestos a la utilidad diferidos relativos a distintas jurisdicciones tributarias no se compensan. Las partidas que de acuerdo con las IFRS se reconocen dentro del capital o como parte de la utilidad o pérdida integral del periodo, se registran netas de impuestos a la utilidad causados y diferidos. El efecto por cambios en las tasas de impuesto vigentes se reconoce en el periodo en que el cambio de tasa es oficial.

Los activos por impuesto diferidos se analizan a cada fecha de reporte, y se reducen cuando se considera que no será posible realizar los beneficios relacionados, considerando el total de pérdidas fiscales que se considera no serán rechazadas por las autoridades con base en la evidencia disponible y la probabilidad de recuperarlas antes de su vencimiento mediante un análisis estimado por la generación de renta gravable futura. Cuando se considera que es alta la probabilidad de que la autoridad fiscal rechace el monto del activo por impuestos a la utilidad, CEMEX reduce el monto del activo. Cuando se considera que no será posible utilizar un activo por impuestos diferidos antes de su expiración, CEMEX no reconoce dicho activo. Ambos casos resultan en gasto por impuestos a la utilidad adicional en el periodo en que se efectúe la determinación. Para determinar la probabilidad de que los activos por impuestos a la utilidad se recuperarán, CEMEX considera toda la evidencia negativa y positiva disponible, incluyendo entre otros factores, las condiciones del mercado, los análisis de la industria, los planes de expansión, las proyecciones de renta gravable, el vencimiento de las pérdidas fiscales, la estructura de impuestos y los cambios esperados en la misma, las estrategias fiscales y la reversión futura de las diferencias temporales. Asimismo, CEMEX analiza las variaciones entre sus resultados reales contra los estimados, para determinar si dichas variaciones afectan los montos de dichos activos, y en su caso, hacer los ajustes aplicables con base en la información relevante disponible en los resultados del periodo en que efectúe la determinación.

Los efectos de impuestos a la utilidad de posiciones fiscales inciertas se reconocen cuando es probable que la posición sea sustentada en sus méritos técnicos, asumiendo que las autoridades van a revisar cada posición con total conocimiento de la información relevante. Para cada posición se considera individualmente su probabilidad, sin medir su relación con otro procedimiento fiscal. El indicador de probabilidad representa una afirmación de la administración, que CEMEX tiene derecho a los beneficios económicos de la posición fiscal. Si una posición fiscal se considera no probable de ser sustentada, no se reconocen los beneficios de la posición. Los intereses y multas por beneficios fiscales no reconocidos forman parte del gasto por impuestos a la utilidad en los estados de resultados.

La tasa efectiva de impuestos se determina dividiendo el renglón de “Impuestos a la utilidad” entre el renglón de “Utilidad antes de impuestos a la utilidad”. Esta tasa efectiva se concilia contra la tasa estatutaria aplicable en México. Un efecto significativo en la tasa efectiva de CEMEX y consecuentemente en la conciliación de la tasa efectiva, refiere a la diferencia entre la tasa estatutaria de impuestos a la utilidad en México de 30% y las tasas de impuestos a la utilidad aplicables en cada país donde CEMEX opera.

CAPITAL CONTABLE

Capital social y prima en colocación de acciones

Representan el valor de las aportaciones efectuadas por los accionistas e incluyen los programas de compensación a ejecutivos en CPOs de la Controladora así como la disminución generada por alguna restitución de utilidades retenidas.

Otras reservas de capital y notas subordinadas

Agrupar los efectos acumulados de las partidas y transacciones que se reconocen temporal o permanentemente en el capital contable, e incluye la utilidad (pérdida) integral, la cual refleja ciertos cambios en el capital contable que no provienen de aportaciones de los accionistas o distribuciones a los accionistas.

A partir de junio de 2021, este renglón incluye el saldo de notas subordinadas emitidas por la Controladora sin vencimiento fijo. Considerando que las notas subordinadas de la Controladora no tienen vencimiento fijo, no existe obligación contractual para intercambiar alguna porción de las notas subordinadas vigentes por efectivo u otros activos financieros, el pago de interés puede ser diferido indefinidamente a discreción de la Controladora y los eventos específicos de extinción anticipada están en control de la Controladora, bajo las IFRS aplicables, las notas subordinadas emitidas por la Controladora califican como instrumentos de capital y se clasifican dentro de la participación controladora en el capital contable. Asimismo, este renglón incluye el interés devengado bajo las notas subordinadas.

Las partidas más importantes dentro de “Otras reservas de capital y notas subordinadas” durante los periodos que se reportan son las siguientes:

Partidas de “Otras reservas de capital y notas subordinadas” dentro de la utilidad integral:

- El resultado por conversión de subsidiarias extranjeras, neto de: a) fluctuaciones cambiarias de deuda en moneda extranjera identificada con la adquisición de subsidiarias en el extranjero; y b) fluctuaciones cambiarias de saldos entre partes relacionadas en moneda extranjera que tienen la característica de inversión de largo plazo;
- La porción efectiva de los efectos por valuación y realización de instrumentos financieros derivados de cobertura sobre flujos de efectivo, que se reconocen temporalmente en el capital;
- Los cambios en valuación de otras inversiones estratégicas en acciones; y
- Los impuestos a la utilidad causados y diferidos del periodo generados por partidas cuyos efectos se reconocen directamente en el capital.

Partidas de “Otras reservas de capital y notas subordinadas” fuera de la utilidad integral:

- Efectos relacionados a la participación controladora por cambios o transacciones que afectan a la tenencia de la participación no controladora en las subsidiarias consolidadas de CEMEX;
- Efectos atribuibles a la participación controladora por instrumentos financieros emitidos por entidades consolidadas que califican como instrumentos de capital, como es el caso del cupón que pagan las notas perpetuas;
- El saldo de notas subordinadas sin vencimiento fijo y cualquier interés devengado por las notas; y
- La cancelación de los CPOs que se encuentran en la tesorería de la Controladora y de las subsidiarias.

Utilidades retenidas

Representa los resultados netos acumulados de años anteriores, neto de: a) dividendos decretados; b) capitalización de utilidades retenidas; c) restitución de utilidades retenidas cuando sea aplicable; y d) efectos acumulados por adopción de nuevas IFRS.

Participación no controladora y notas perpetuas

Incluye la participación no controladora en los resultados y el capital de subsidiarias consolidadas. Este rubro también incluye el valor nominal de notas perpetuas emitidas por entidades consolidadas que califican como instrumentos de capital por: a) no existir la obligación contractual de entregar efectivo u otro activo financiero; b) no tener fecha establecida de pago; y c) tener la opción unilateral de diferir en forma indeterminada los pagos de interés o dividendo preferente. En junio de 2021, CEMEX liquidó todas sus notas perpetuas.

RECONOCIMIENTO DE INGRESOS

Los ingresos se reconocen en un punto del tiempo o a través del tiempo, por el monto del precio, antes de impuestos sobre ventas, que se espera recibir por bienes o servicios suministrados, conforme se cumplan las obligaciones de desempeño contractuales, y el control de bienes y servicios pasan al cliente. Los ingresos se disminuyen por cualquier descuento o reembolso por volumen otorgado sobre la venta. Las transacciones entre partes relacionadas son eliminadas en consolidación. La consideración variable es reconocida cuando es altamente probable que no ocurra una reversa significativa en el monto de los ingresos acumulados reconocidos por el contrato y se mide utilizando el valor estimado o el método de valor más probable, cualquiera que se espere que pueda predecir de mejor manera la cantidad basada en los términos y condiciones del contrato.

Los ingresos y costos por actividades de comercialización, en las que CEMEX adquiere productos terminados para su venta posterior, se reconocen en una base bruta, considerando que CEMEX asume los riesgos de propiedad sobre los productos comprados y no actúa como agente o comisionista.

Cuando los ingresos se obtienen a través del tiempo conforme se cumplan las obligaciones de desempeño contractuales, como es el caso de contratos de construcción, CEMEX utiliza el método de avance de obra para medir el ingreso, el cual representa: a) la proporción de los costos del contrato incurridos por el trabajo ejecutado hasta la fecha sobre de los costos totales estimados del contrato; b) los muestreos del trabajo realizado; o c) el avance físico del contrato completado; el que mejor refleje el porcentaje de avance bajo las circunstancias particulares. Los ingresos asociados con dichos contratos de construcción se reconocen en los resultados del periodo en que se desarrollan los trabajos con base en el avance de obra al cierre del periodo, considerando que: a) se han acordado los derechos de cada contraparte respecto del activo que se construye; b) se ha fijado el precio que será intercambiado; c) se han establecido la forma y términos para su liquidación; d) se tiene un control efectivo de los costos incurridos y por incurrir para completar el activo; y e) es probable que se recibirán los beneficios asociados al contrato.

Los pagos por avance y los anticipos recibidos de clientes no representan el trabajo desarrollado y se reconocen como anticipos de clientes de corto o largo plazo, según corresponda.

COSTO DE VENTAS Y GASTOS DE OPERACIÓN

El costo de ventas representa el costo de producción de los inventarios al momento de su venta, incluyendo la depreciación, amortización y agotamiento de los activos productivos, los gastos de almacenaje en las plantas productoras, los gastos de flete de materias primas en las plantas y los gastos de entrega de CEMEX en el negocio de concreto.

Los gastos de administración representan los gastos del personal, servicios y equipo, incluyendo depreciación y amortización, asociados con las actividades gerenciales y de soporte a la gestión de la Compañía.

Los gastos de venta representan los gastos del personal, servicios y equipo, incluyendo depreciación y amortización, asociados específicamente a las actividades de venta de productos.

Los gastos de distribución y logística refieren a los gastos de almacenaje en los puntos de venta, incluyendo depreciación y amortización, así como los gastos de flete de productos terminados entre plantas y puntos de venta y entre los puntos de venta y las ubicaciones de los clientes.

PAGOS A EJECUTIVOS BASADOS EN ACCIONES

Los pagos a ejecutivos con acciones se califican como instrumentos de capital cuando los servicios recibidos se liquidan entregando acciones de la Controladora y/o alguna subsidiaria; o como instrumentos de pasivo, cuando se liquida el valor intrínseco del instrumento al ser ejercido, el cual representa la apreciación entre el precio de mercado y el precio de ejercicio de la acción subyacente. El costo de los instrumentos de capital refleja su valor razonable al momento que se otorgan, y se reconoce en los resultados durante el periodo en que los ejecutivos devengan los derechos de ejercicio. Los instrumentos de pasivo se reconocen a su valor razonable en cada fecha de reporte, reconociendo en los resultados de operación los cambios en valuación.

CAMBIO CLIMÁTICO Y ACUERDOS PARA LA REDUCCIÓN DE EMISIONES DE DIÓXIDO DE CARBONO (“CO₂”)

La industria del cemento emite CO₂ en el proceso de fabricación, principalmente durante la calcinación de la caliza, así como CO₂ emitido por el uso de combustibles fósiles en los hornos. Se estima que actualmente la industria del cemento en su conjunto emite entre el 5% y el 7% (no auditado) de las emisiones globales de CO₂ al año. En CEMEX, de un total de emisiones de CO₂ brutas por año de 50 millones de toneladas (no auditado), el 60% (no auditado) provienen del proceso productivo (Alcance 1), 20% (no auditado) son emisiones indirectas por el consumo de electricidad (Alcance 2) y el 20% (no auditado) remanente proviene de actividades de proveeduría y transportación (Alcance 3). CEMEX considera iniciativas de mediano plazo y largo plazo orientadas a la reducción significativa de sus emisiones de CO₂ para alinear sus esfuerzos con los objetivos del Acuerdo de París de limitar el incremento de la temperatura global muy por debajo de los 2°C sobre niveles preindustriales y encaminar esfuerzos para limitar el incremento de la temperatura aún más a 1.5 grados Celsius. En 2021, CEMEX redefinió sus metas de mediano plazo y largo plazo, que son básicamente: 1) reducir 35% (no auditado) las emisiones de CO₂ para 2025 y mayor al 40% (no auditado) para 2030, comparado a los niveles de 1990 para las emisiones de Alcance 1; 2) alcanzar una reducción del 42% (no auditado) en las emisiones de Alcance 2 para 2030 en comparación al nivel del año 2020, lo que representa alcanzar un consumo de 55% (no auditado) de electricidad limpia; y 3) entregar concreto neutral en carbono en todas sus geografías para 2050. Las metas de CEMEX fueron verificadas por la *Science-Based Targets initiative* (“SBTi”) para estar alineadas con el escenario de muy por debajo de los 2°C. SBTi, principal autoridad en objetivos basados en ciencia para cambio climático lidera acciones climáticas ambiciosas en el sector privado para permitir a las empresas establecer metas de reducción de emisiones basadas en la ciencia. Durante 2021, CEMEX también firmó su compromiso con el programa de reducción *Business Ambition for 1.5 Degrees* de la organización *We Mean Business Coalition*, estableciendo que CEMEX alineará sus metas de reducción de CO₂ después de 2030 con el escenario de 1.5 grados Celsius, cuando dicho escenario esté disponible a la industria del cemento. Asimismo, CEMEX se incorporó a la campaña *Race To Zero* de la Convención para el Cambio Climático de las Naciones Unidas (“UNFCCC”) previo a la Conferencia de las UN para el Cambio Climático 26 (“COP26”) en Glasgow, Escocia, finalizada el 12 de noviembre de 2021. Mediante estas acciones, CEMEX reafirmó su ambición de entregar concreto neutral globalmente para 2050.

Para alcanzar las metas de 2030, los objetivos se han incluido en el esquema de compensación variable del Director General y de la alta dirección y CEMEX tiene hojas de ruta anuales detalladas de CO₂ desarrolladas para cada planta que incluyen, entre otros factores: a) el uso incremental de combustibles alternos y electricidad de fuentes limpias, así como el uso de potenciadores de la eficiencia energética como el hidrogeno, b) el uso incremental de materias primas descarbonatadas así como materiales cementantes descarbonatados para reducir el factor de clínker, así como c) la implementación de otras tecnologías probadas de reducción de CO₂ y las inversiones necesarias para su implementación.

Asimismo, para alcanzar la meta de concreto neutral en carbono globalmente para 2025, CEMEX trabaja a través de una plataforma de innovación en la cual participa con nuevos negocios, universidades, otros jugadores de la industria y entidades de otras industrias para desarrollar un portafolio de investigación y desarrollo robusto de proyectos orientados a identificar las tecnologías más prometedoras para capturar, almacenar y utilizar CO₂. Estas nuevas tecnologías contribuirán después de 2030 a la descarbonización total de las operaciones de CEMEX y su cadena de valor. Para construir dicho portafolio, CEMEX aplica para fondeo gubernamental en Europa y los Estados Unidos, donde existen programas bien establecidos

para promover la innovación en las tecnologías verdes del futuro. CEMEX continúa avanzando en su estrategia en los diferentes mercados en que opera.

A la fecha de reporte, no existen planes internos o compromisos con autoridades locales para el cierre del algún activo operativo por causas del cambio climático.

CERTIFICADOS RELACIONADOS CON EMISIONES DE CO₂

Con base en los objetivos del Acuerdo de Paris, en algunos países donde CEMEX opera, como es el caso de la Unión Europea (“UE”) y el Reino Unido, entre otros, existen mecanismos para la reducción de emisiones de CO₂, como es el Sistema de Mercado de Emisiones de la UE (“UE SME”), mediante los cuales las autoridades ambientales otorgan anualmente a las diferentes industrias que emiten CO₂ un determinado número de derechos de emisión (“Certificados”) a la fecha sin costo. Las entidades deben entregar a dichas autoridades al término de cada periodo de cumplimiento, Certificados por un volumen equivalente a las toneladas de CO₂ emitido. Las entidades deben adquirir Certificados adicionales para cubrir algún déficit entre sus emisiones reales de CO₂ durante el periodo de cumplimiento y los Certificados recibidos. Las entidades pueden disponer de algún excedente de certificados en el mercado. En general, la falla en cumplir con los límites de emisiones está sujeta a multas significativas. La tendencia es que los Certificados recibidos sin costo se irán reduciendo en el tiempo de manera que las entidades son forzadas a tomar acción para gradualmente reducir el volumen total de emisiones.

Al 30 de septiembre de 2022, con base en estimados de la administración (no auditado), CEMEX mantiene Certificados excedentes recibidos sin costo en años anteriores, suficientes para compensar el costo de CO₂ en la UE y el Reino Unido hasta el cierre de 2025 con base en sus estimados de producción. Asimismo, el uso incremental de materias primas descarbonatadas, no obstante que son significativamente más caras que las materias primas tradicionales, entre otras estrategias para reducir emisiones de CO₂ como el uso de combustibles alternativos y materiales cementantes descarbonatados, permitirá a CEMEX según sus estimados, extender su excedente consolidado de Certificados más allá de 2025.

CEMEX contabiliza los efectos asociados con los esquemas de reducción de emisiones de CO₂ de la siguiente manera:

- Los Certificados recibidos de los gobiernos sin pago alguno se reconocen a costo cero en el estado de situación financiera.
- Los ingresos por la venta de Certificados excedentes se reconocen en el estado de resultados del periodo en que ocurren.
- Los Certificados adquiridos para cubrir emisiones de CO₂ excedentes se reconocen al costo como activos intangibles y se amortizan al costo de ventas durante el periodo de emisión. En compras *forward* el activo se reconoce hasta el momento en que se reciben físicamente los certificados.
- CEMEX reconoce una provisión contra el costo de ventas cuando el estimado de emisiones de CO₂ se espera que exceda el número de Certificados recibidos y no se han adquirido los Certificados faltantes en el mercado.
- En adición, en algunos países, las autoridades imponen cuotas por tonelada de CO₂ y otros gases de efecto invernadero emitidos. Estos gastos se registran en el costo de venta conforme se incurren.

CONCENTRACIÓN DE CRÉDITO

CEMEX vende sus productos principalmente a distribuidores de la industria de la construcción, sin una concentración geográfica específica dentro de los países en los que CEMEX opera. Al año terminado el 31 de diciembre de 2021, ningún cliente en lo individual tenía una participación significativa en los importes reportados de ventas o en los saldos de clientes. Asimismo, no existe concentración significativa en algún proveedor específico por la compra de materias primas.

NUEVAS IFRS AÚN NO ADOPTADAS

Existen diversas modificaciones o nuevas IFRS que aún no son efectivas, que están bajo análisis y que la administración de la Compañía espera adoptar en sus fechas de efectividad considerando preliminarmente sin ningún efecto material en la situación financiera o resultados de operación de CEMEX, las cuales se resumen a continuación:

Normativa	Principal concepto	Fecha efectiva
Modificaciones a la IFRS 10, <i>Estados</i>	Aclara el reconocimiento de pérdidas y ganancias en los estados financieros de	Aún por definirse

financieros consolidados y la IAS 28 . . . una tenedora por la venta o contribución de activos entre un inversionista y su asociada o negocio conjunto.

Modificaciones a la IAS 1, <i>Presentación de Estados Financieros</i>	Aclara los requerimientos a ser aplicados en la clasificación del pasivo como circulante y no circulante.	1 de enero de 2023
Modificaciones a la IAS 8, <i>Definición de estimaciones contables</i>	Las modificaciones distinguen entre cómo debe una entidad presentar y divulgar diferentes tipos de cambios en estimaciones contables en los estados financieros. Los cambios en políticas contables deben ser retrospectivos, mientras que, los cambios en estimaciones contables deben ser prospectivos.	1 de enero de 2023
Modificaciones a la IAS 1 y a la Norma Práctica IFRS 2, <i>Divulgación de políticas contables</i>	Las modificaciones requieren a las entidades divulgar sus políticas contables materiales en lugar de sus políticas contables significativas. Para apoyar esta modificación, el IASB ha desarrollado una guía y ejemplos para explicar y demostrar la aplicación del “proceso de materialidad de cuatro pasos” descrito en la Norma Práctica IFRS 2, <i>Juicios de materialidad sobre divulgación de políticas contables</i> .	1 de enero de 2023
Modificaciones a la IAS 12, <i>Impuestos a la utilidad</i> – Impuestos diferidos asociados con activos y pasivos resultantes de una misma transacción	Las modificaciones aclaran que las entidades deben registrar activos y pasivos por impuestos diferidos en transacciones como arrendamientos y las provisiones por retiro de activos. CEMEX siempre ha aplicado estos criterios.	1 de enero de 2023
IFRS 17, <i>Contratos de seguros</i>	La norma establece los principios de reconocimiento, valuación, presentación y revelación de contratos de seguros y reemplaza la IFRS 4, <i>Contratos de seguros</i> . La norma plantea un Modelo General, que se modifica por contratos de seguros con cláusulas de participación directa, descrita como el Enfoque de Honorario Variable. El Modelo General se simplifica si ciertos criterios se cumplen al medir el pasivo por la cobertura remanente usando el Enfoque de Distribución de las Primas.	1 de enero de 2023

Explicación de la estacionalidad o carácter cíclico de operaciones intermedias

- **México**

En **México**, las ventas netas aumentaron 9% durante el tercer trimestre de 2022 impulsadas por nuestra estrategia de precios y un repunte en el sector formal. En términos de moneda local, los precios de cemento crecieron 17%, concreto 16%, y agregados 21%.

Los volúmenes de cemento disminuyeron 7%, principalmente debido a la normalización de la demanda de cemento en saco desde el pico de la pandemia, así como por las presiones inflacionarias que afectan al consumo minorista, y por la pérdida temporal de participación de mercado relacionada con nuestra estrategia de precios. Los volúmenes de concreto y agregados aumentaron 9% y 1%, respectivamente.

El crecimiento del sector formal sigue siendo explicado por el sector Industrial y Comercial, con nuestros volúmenes impulsados principalmente por la importante actividad de *nearshoring* en los estados fronterizos, de distribución y logística, y de turismo.

Continuamos implementando nuestra estrategia de precios con el objetivo de recuperar márgenes, por lo cual anunciamos un incremento de 7.5% en cemento en saco, efectivo el 10 de octubre de 2022.

- **Estados Unidos**

En **Estados Unidos**, las ventas y el flujo de operación aumentaron doble dígito, a pesar del impacto del Huracán Ian que llegó a Florida durante el trimestre. Estimamos que la tormenta tuvo un impacto en el flujo de operación de aproximadamente \$11 millones de dólares en el trimestre. Logramos una mejora secuencial de 2.4 puntos porcentuales en el margen de EBITDA, reflejando principalmente la recuperación de disrupciones en la cadena de suministros y costos de mantenimiento del segundo trimestre.

Los precios de cemento, concreto y agregados crecieron entre 16% y 19%, respecto al año anterior. Los volúmenes de cemento y agregados aumentaron un dígito bajo, mientras que el de concreto se mantuvo estable. Las dinámicas de oferta/demanda se mantienen ajustadas en nuestros mercados, con muchos de nuestros clientes aún en asignación.

- **Europa, Medio Oriente, África y Asia**

EMEA continuó demostrando notable resiliencia a pesar de los importantes retos macroeconómicos, con las ventas aumentando doble dígito, mientras que el flujo de operación creció un dígito alto. El incremento en ventas fue impulsado por aumentos de precio de doble dígito en todos nuestros productos.

Europa demostró fuerte tracción en los precios de cemento, con un incremento secuencial del 5% y creciendo 30% respecto al año anterior. Los volúmenes de cemento en el trimestre en la región disminuyeron 3%, reflejando un descenso en Filipinas y cierta debilidad del sector privado en Europa, atribuible a la desaceleración económica.

Durante el trimestre, nuestras operaciones europeas continuaron liderando en acciones para mitigar las emisiones de carbono, logrando por primera vez una reducción de más del 40% de las emisiones. Esta región se encuentra bien encaminada para cumplir el objetivo de reducción de emisiones de la UE de al menos 55% para 2030.

En **Filipinas**, los volúmenes de cemento disminuyeron doble dígito, debido a que el país se encuentra en medio de una transición aun nuevo gobierno y los retos macroeconómicos afectan a la demanda. Los precios de cemento crecieron 4% secuencialmente, el sexto trimestre consecutivo con mejora.

Nuestras operaciones en **Egipto e Israel** continuaron demostrando fuerte crecimiento en ventas y flujo de operación.

- **Centro, Sudamérica y el Caribe**

En nuestra región de **Centro, Sudamérica y el Caribe**, nuestras ventas aumentaron 2%, impulsados por un aumento de precio del cemento del 15% en términos de moneda local.

El sector formal continúa recuperándose, como lo demuestra el desempeño del concreto y agregados. Los volúmenes de cemento disminuyeron como resultado del rebalanceo del cemento en saco, junto con condiciones climáticas adversas en la región.

Como resultado de mayores costos de energía, junto con menores volúmenes de cemento, mezcla geográfica y de producto, el flujo de operación y el margen de flujo de operación disminuyeron 11% y 2.8 puntos porcentuales, respectivamente, durante el trimestre.

En **Colombia**, mientras que los precios de cemento aumentaron 12% en términos de moneda local, los volúmenes de cemento disminuyeron 5% como resultado de nuestra estrategia de precios.

En **República Dominicana**, actualmente nuestro mayor mercado en la región, los volúmenes de cemento disminuyeron 16% debido principalmente al paro de un horno de cemento durante el trimestre, junto con el impacto desfavorable del Huracán Fiona. Los precios aumentaron 23% en términos de moneda local. Los volúmenes de cemento de la industria se mantuvieron estables durante el trimestre, apoyados por el turismo, vivienda formal, actividad de *nearshoring* y grandes proyectos de infraestructura.

Explicación de la naturaleza e importe de las partidas, que afecten a los activos, pasivos, capital contable, ganancia neta o flujos de efectivo, que sean no usuales por su naturaleza, importe o incidencia

Activos mantenidos para la venta y operaciones discontinuas

El 31 de agosto de 2022, a través de afiliadas de Cementos Progreso Holdings, S.L., CEMEX concluyó la venta de sus operaciones en Costa Rica y El Salvador, acordada el 29 de diciembre de 2022, por un monto total relativo a la participación mayoritaria agregada de \$326 millones de dólares. Los activos vendidos consistían en una planta de cemento, una molienda, siete plantas de concreto, una cantera de agregados, así como un centro de distribución en Costa Rica y un centro de distribución en El Salvador. El estado de situación financiera de CEMEX al 31 de diciembre de 2021 incluye los activos y pasivos asociados a estas operaciones dentro de los rubros de “Activos mantenidos para la venta” y “Pasivos directamente asociados con activos mantenidos para la venta”, según corresponda. Las operaciones de CEMEX por estos activos del 1 de enero al 31 de agosto de 2022 y por el periodo de nueve meses terminado el 30 de septiembre de 2021 se presentan en los estados de resultados, netas de impuestos a la utilidad, en el renglón de “Operaciones discontinuas”.

En relación con la venta del 65% de NEORIS a Advent descrita anteriormente en este reporte, considerando la pérdida de control de CEMEX, al 30 de septiembre de 2022, la inversión remanente de CEMEX en NEORIS fue revaluada a valor razonable y se presenta dentro del renglón de “Inversiones en asociadas”. Las operaciones de NEORIS por los periodos de nueve meses terminados el 30 de septiembre de 2022 y 2021 se presentan en los estados de resultados, netas de impuestos a la utilidad, en el renglón de “Operaciones discontinuas”.

El 9 de julio de 2021, CEMEX concluyó la venta iniciada en marzo de 2019 de su negocio de cemento blanco a Çimsa Çimento Sanayi Ve Ticaret A.S. por un precio de aproximadamente \$155 millones de dólares. Los activos vendidos incluyen la planta de cemento blanco en Buñol, España y el negocio de cemento blanco fuera de México y los Estados Unidos. Las operaciones de CEMEX por estos activos por el periodo del 1 de enero al 9 de julio de 2021 se presentan en los estados de resultados, netas de impuestos a la utilidad, en el renglón de “Operaciones discontinuas”.

El 31 de marzo de 2021, CEMEX vendió 24 plantas concreteras y una cantera de agregados en Francia a LafargeHolcim por aproximadamente \$44 millones de dólares. Estos activos se localizan en la región de Rhone Alpes, en el sureste Francia, y al este de las operaciones de CEMEX en Lyon, la cuales mantuvo la compañía. El estado de resultados de CEMEX por el periodo de nueve meses terminado el 30 de septiembre de 2021, incluye los resultados de estos activos, netos de impuestos a la utilidad, por el periodo de tres meses terminado el 31 de marzo de 2021 en el renglón de “Operaciones discontinuas”.

La siguiente tabla presenta información condensada combinada de los Estados de Resultados al 30 de septiembre de 2022 y 2021 por las operaciones discontinuas mencionadas anteriormente en: a) Costa Rica y El Salvador del 1 de enero al 31 de agosto de 2022 y por el periodo de nueve meses terminados el 30 de septiembre de 2021; b) las operaciones de NEORIS por los periodos de nueve meses terminados el 30 de septiembre de 2022 y 2021; c) España en relación al negocio de cemento blanco por el periodo del 1 de enero al 9 de julio de 2021; y d) el Sureste de Francia por el periodo de tres meses terminado el 31 de marzo de 2021:

ESTADO DE RESULTADOS (Millones de dólares)	Ene-Sep		Tercer Trimestre	
	2022	2021	2022	2021
Ventas	239	272	74	78
Costos de ventas, gastos de operación y otros gastos	-221	-271	-65	-95
Resultado financiero neto y otros	-	-	-19	2
Utilidad (pérdida) antes de impuestos	18	1	-10	-15
Impuestos a la utilidad	-4	-13	4	-8
Utilidad de las operaciones discontinuas	14	-12	-6	-23
Resultado neto en venta	238	18	240	-17
Resultado neto de las operaciones discontinuas	252	6	234	-40

Dividendos pagados, acciones ordinarias:	0
---	---

Dividendos pagados, otras acciones:	0
--	---

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

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

Explicación de sucesos ocurridos después del periodo intermedio sobre el que se informa que no han sido reflejados

No hay eventos que reportar.

Explicación del efecto de cambios en la composición de la entidad durante periodos intermedios

- Costa Rica y El Salvador**

El 31 de agosto de 2022, a través de afiliadas de Cementos Progreso Holdings, S.L., CEMEX concluyó la venta de sus operaciones en Costa Rica y El Salvador, acordada el 29 de diciembre de 2022, por un monto total relativo a la participación mayoritaria agregada de \$326 millones de dólares. Los activos vendidos consistían en una planta de cemento, una molienda, siete plantas de concreto, una cantera de agregados, así como un centro de distribución en Costa Rica y un centro de distribución en El Salvador. El estado de situación financiera de CEMEX al 31 de diciembre de 2021 incluye los activos y pasivos asociados a estas operaciones dentro de los rubros de “Activos mantenidos para la venta” y “Pasivos directamente asociados con activos mantenidos para la venta”, según corresponda. Las operaciones de CEMEX por estos activos del 1 de enero al 31 de agosto de 2022 y por el periodo de nueve meses terminado el 30 de septiembre de 2021 se presentan en los estados de resultados, netas de impuestos a la utilidad, en el renglón de “Operaciones discontinuas”.

- Neoris**

En relación con la venta del 65% de NEORIS a Advent descrita anteriormente en este reporte, considerando la pérdida de control de CEMEX, al 30 de septiembre de 2022, la inversión remanente de CEMEX en NEORIS fue revaluada a valor razonable y se presenta dentro del renglón de “Inversiones en asociadas”. Las operaciones de NEORIS por los periodos de nueve meses terminados el 30 de septiembre de 2022 y 2021 se presentan en los estados de resultados, netas de impuestos a la utilidad, en el renglón de “Operaciones discontinuas”.

- España**

El 9 de julio de 2021, CEMEX concluyó la venta iniciada en marzo de 2019 de su negocio de cemento blanco a Çimsa Çimento Sanayi Ve Ticaret A.S. por un precio de aproximadamente \$155 millones de dólares. Los activos vendidos incluyen la planta de cemento blanco en Buñol, España y el negocio de cemento blanco fuera de México y los Estados Unidos. Las operaciones de CEMEX por estos activos por el periodo del 1 de enero al 9 de julio de 2021 se presentan en los estados de resultados, netas de impuestos a la utilidad, en el renglón de “Operaciones discontinuas”.

- Francia**

El 31 de marzo de 2021, CEMEX vendió 24 plantas concretas y una cantera de agregados en Francia a LafargeHolcim por aproximadamente \$44 millones de dólares. Estos activos se localizan en la región de Rhone Alpes, en el sureste Francia, y al este de las operaciones de CEMEX en Lyon, las cuales mantuvo la compañía. El estado de resultados de CEMEX por el periodo de nueve meses terminado el 30 de septiembre de 2021, incluye los resultados de estos activos, netos de impuestos a la utilidad, por el periodo de tres meses terminado el 31 de marzo de 2021 en el renglón de “Operaciones discontinuas”.

Descripción del cumplimiento con las NIIF si se aplican a la información financiera intermedia

Los estados financieros consolidados al 30 de septiembre de 2022 y 2021 fueron preparados de acuerdo con las Normas Internacionales de Información Financiera (“IFRS” por sus siglas en inglés), tal como las emite el Consejo Internacional de Normas de Contabilidad (“IASB” por sus siglas en inglés).

Descripción de la naturaleza e importe del cambio en estimaciones durante el periodo intermedio final

No hay cambios en las estimaciones.
