

## Información Financiera Trimestral

[105000] Comentarios y Análisis de la Administración .....	2
[110000] Información general sobre estados financieros .....	22
[210000] Estado de situación financiera, circulante/no circulante.....	25
[310000] Estado de resultados, resultado del periodo, por función de gasto.....	27
[410000] Estado del resultado integral, componentes ORI presentados netos de impuestos.....	28
[520000] Estado de flujos de efectivo, método indirecto .....	30
[610000] Estado de cambios en el capital contable - Acumulado Actual.....	32
[610000] Estado de cambios en el capital contable - Acumulado Anterior .....	35
[700000] Datos informativos del Estado de situación financiera .....	38
[700002] Datos informativos del estado de resultados .....	39
[700003] Datos informativos- Estado de resultados 12 meses.....	40
[800001] Anexo - Desglose de créditos .....	41
[800003] Anexo - Posición monetaria en moneda extranjera .....	43
[800005] Anexo - Distribución de ingresos por producto.....	44
[800007] Anexo - Instrumentos financieros derivados .....	45
[800100] Notas - Subclasificaciones de activos, pasivos y capital contable.....	54
[800200] Notas - Análisis de ingresos y gastos .....	58
[800500] Notas - Lista de notas.....	59
[800600] Notas - Lista de políticas contables.....	122
[813000] Notas - Información financiera intermedia de conformidad con la NIC 34 .....	144

## [105000] Comentarios y Análisis de la Administración

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

---

Las **ventas netas consolidadas** durante el cuarto trimestre de 2018 alcanzaron 3,450 millones de dólares, representando un incremento de 1%, o un incremento de 4% en términos comparables para las operaciones actuales ajustando por fluctuaciones cambiarias, comparadas con el cuarto trimestre de 2017. El incremento en términos comparables es resultado de precios más altos en moneda local de nuestros productos en todas nuestras regiones, así como mayores volúmenes principalmente en los negocios de concreto y agregados en México y Estados Unidos.

El **costo de ventas** como porcentaje de ventas netas aumentó en 1.1pp, de 65.3% a 66.4%, durante el cuarto trimestre de 2018, comparado con el mismo periodo del año anterior. El incremento fue debido principalmente al aumento en costos de energía, así como a mayores volúmenes de cemento y clínker comprados.

Los **gastos de operación** como porcentaje de ventas netas disminuyeron en 0.4pp durante el cuarto trimestre de 2018 con relación al mismo periodo del año anterior, de 22.6% a 22.2%, principalmente como resultado de nuestras iniciativas de reducción de costos.

El **flujo de operación (Operating EBITDA)** disminuyó 3% a 604 millones de dólares durante el cuarto trimestre de 2018 en comparación con el mismo periodo del año anterior, o permaneció estable en términos comparables para las operaciones actuales ajustando por fluctuaciones cambiarias. Mayores contribuciones de Estados Unidos fueron contrarrestadas por una disminución en el resto de nuestras regiones.

El **margen de flujo de operación** disminuyó en 0.8pp, de 18.3% en el cuarto trimestre de 2017 a 17.5% este trimestre.

La **utilidad (pérdida) por instrumentos financieros** para el trimestre fue una pérdida de 32 millones de dólares, debida principalmente a los derivados relacionados a las acciones de GCC

**Otros gastos, neto**, para el trimestre fueron 212 millones de dólares, que incluyen indemnizaciones y deterioro de activos.

El **resultado por fluctuación cambiaria** para el trimestre fue una ganancia de 13 millones de dólares, debida principalmente a la fluctuación del peso mexicano frente al dólar.

La **utilidad (pérdida) neta de la participación controladora** registró una pérdida de 37 millones de dólares en el cuarto trimestre de 2018, comparada con una pérdida de 105 millones en el mismo trimestre de 2017. La menor pérdida se debe principalmente a un mayor resultado de operación, menores gastos financieros, menores impuestos a la utilidad y a un efecto positivo en la utilidad neta de la participación no controladora, parcialmente mitigados por mayores pérdidas por instrumentos financieros y una variación negativa en el resultado por fluctuación cambiaria.

La **deuda total más notas perpetuas** disminuyó en 239 millones de dólares durante el trimestre

---

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

---

CEMEX, S.A.B. de C.V., fundada en 1906, es una Sociedad Anónima Bursátil de Capital Variable (S.A.B. de C.V.) organizada bajo las leyes de los Estados Unidos Mexicanos, o México, 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. En adición, con el fin de facilitar la adquisición de financiamiento y llevar a cabo en forma más eficiente sus operaciones en México, CEMEX, S.A.B. de C.V. lleva a cabo todos sus negocios y actividades operativas de los sectores de cemento, concreto y agregados 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 30 de enero de 2019 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 28 de marzo de 2019.

---

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

---

Este año celebramos el 25 aniversario de nuestra estrategia de globalización, cuyo inicio está marcado por la entrada de nuestra compañía al mercado español en 1992. A lo largo de los últimos 25 años, nuestra compañía ha gozado de un extraordinario crecimiento y desarrollo: consolidamos nuestra posición como uno de los competidores más relevantes en la industria global de materiales de construcción y, al mismo tiempo, integramos mejores prácticas y talento en nuestras operaciones en todo el mundo. Nos sentimos muy orgullosos de nuestra historia y de los destacados logros que nuestra compañía ha alcanzado durante este periodo—generados por todos aquellos quienes han formado parte de CEMEX y los que en la actualidad son parte de la compañía.

Hoy, somos una organización global que opera como un solo CEMEX basados en los mismos valores y principios operativos. Nos une, sobre todo, nuestro inquebrantable compromiso con la excelencia.

Esto también implica estar unidos cuando nos vemos en la necesidad de enfrentar momentos difíciles. A raíz de los desastres naturales ocurridos durante el año en Estados Unidos, México y Puerto Rico, nos llena de orgullo el hecho de que nuestra gente en todo el mundo realizó diversas acciones para apoyar a quienes fueron afectados por estas tragedias. La solidaridad de toda nuestra organización se hizo evidente. Además del tiempo que invirtieron muchos de nuestros colaboradores, realizamos una colecta entre nuestros empleados alrededor del mundo y la compañía igualó la suma recolectada.

Como resultado de estos fenómenos naturales y otros factores geopolíticos y económicos, el año pasado el ambiente de negocios fue de contrastes. Ante la volatilidad financiera y la incertidumbre que aún persiste en los mercados, hemos avanzado de manera importante en nuestras prioridades estratégicas y logramos resultados financieros sólidos durante 2017. En términos comparables, nuestras ventas netas aumentaron 3% alcanzando US\$13,672 millones. Nuestro flujo de operación disminuyó 6% para llegar a US\$2,572 millones. A pesar de esta disminución, México y Estados

Unidos, que son nuestros mayores mercados, mostraron un buen desempeño al registrar un aumento en su flujo de operación en términos comparables. Nuestra utilidad neta fue de US\$806 millones, la cifra más alta que hemos registrado desde 2007.

Es importante destacar que logramos avances significativos en el camino para recuperar nuestro grado de inversión. Durante el año, registramos una reducción de US\$164 millones en los gastos financieros. Generamos un flujo de efectivo libre, después de inversión en activo fijo de mantenimiento de US\$1,290 millones, con una tasa de conversión de flujo de operación a flujo de efectivo libre de 50% para 2017. Superamos nuestra meta de desinvertir activos por US\$2,500 millones que nos planteamos hace dos años, con la venta de activos por aproximadamente US\$2,700 millones a un múltiplo promedio de doble dígito. Igualmente, en los dos últimos años, logramos una reducción de nuestra deuda por aproximadamente US\$4,300 millones, con lo que también superamos nuestro objetivo durante este período. En consecuencia, nuestra razón de apalancamiento fue menor a 4.00 veces por primera vez desde 2008. De hecho, la disciplina y consistencia que hemos mostrado para reducir nuestro apalancamiento continúa traducéndose en una mejora en nuestra calificación crediticia. Durante 2017 obtuvimos dos mejoras en la calificación crediticia por parte de S&P, para alcanzar una calificación a escala global de BB. Además, Fitch Ratings revisó a la alza la perspectiva de la calificación actual BB-menos, pasando de estable a positiva.

En cuanto a salud y seguridad, nuestra mayor prioridad, también avanzamos hacia lograr nuestro objetivo final de cero incidentes incapacitantes en todo el mundo—nuestra meta Zero4Life. En general, nos alienta que 95% de las operaciones de CEMEX no registraron ni fatalidades ni incidentes incapacitantes durante el año. Sin embargo, sabemos que podemos y debemos hacerlo mejor. Sólo aceptaremos un desempeño de seguridad perfecto.

Nuestros clientes están en el centro de nuestro negocio. Tras escucharlos y entender sus necesidades y retos, hemos rediseñado nuestras políticas y procesos comerciales para ofrecer la mejor experiencia posible a nuestros clientes. Con esto en mente, emprendimos una transformación digital para lograr la mayor satisfacción del cliente de cualquier compañía business-to-business.

Con el lanzamiento de CEMEX Go, estamos a la vanguardia para brindar a nuestros clientes una experiencia mejor a la que han tenido en el pasado. Con esta plataforma digital integrada, única en su tipo, contribuimos a que nuestros clientes aumenten su productividad, tomen mejores decisiones y tengan un mayor control sobre su negocio en este dinámico mercado actual. Estamos convencidos de que CEMEX Go nos presentará nuevas oportunidades de negocio en el futuro próximo, mismas que estamos preparados para aprovechar con nuestros clientes actuales y potenciales.

Como se describe en este Reporte Integrado, estamos comprometidos con fortalecer nuestro liderazgo global en la industria ofreciendo al cliente una experiencia extraordinaria e integrando la sostenibilidad en todos los aspectos de nuestro negocio. Al igual que lo fue el año pasado, nuestra meta es simple: asegurarnos que ustedes comprendan por qué nos entusiasma nuestro futuro.

Adicionalmente, seguimos trabajando para construir relaciones sólidas a todo lo largo de nuestra red de proveedores. Como parte de las iniciativas que implementamos, nuestro Programa de Sostenibilidad para Proveedores amplía nuestro compromiso con la sostenibilidad a nuestra cadena de valor, entre quienes comunicamos y promovemos prácticas responsables. Nuestro Programa de Innovación para Proveedores INTEGRATE promueve la colaboración entre nuestra compañía y nuestros proveedores mediante la generación de ideas innovadoras que nos permiten mejorar nuestras prácticas en toda la cadena de valor.

Nuestro negocio no puede prosperar en un mundo de pobreza, desigualdad, inquietud y riesgo ambiental, por lo cual está en nuestro más vital interés colaborar con los gobiernos, empresas y miembros de la sociedad para transformar nuestro negocio y nuestro mundo. Al alinear nuestras estrategias de negocio con los Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS) de las Naciones Unidas, no sólo nos posicionamos mejor para responder a los grandes retos que enfrenta el mundo—desde acabar con la pobreza hasta afrontar el cambio climático—sino también ofrecemos oportunidades de crecimiento, fortalecemos nuestra propia licencia para operar y creamos valor económico, social y ambiental para todos nuestros grupos de interés.

Siendo consistentes con los ODS de la ONU, integramos la sostenibilidad en todos los aspectos de nuestro negocio. En 2017, aportamos productos y soluciones a más de 1,000 proyectos de edificación sostenible, lo que equivale a cerca de 8.7 millones de m<sup>2</sup> de área construida, e instalamos aproximadamente 8.8 millones de m<sup>2</sup> de pavimento de concreto en casi 430 proyectos. También logramos una tasa de combustibles alternos de 26.2%. Esto, combinado con nuestros otros esfuerzos de mitigación, contribuyó a lograr una reducción de 20.7% en las emisiones netas de CO<sub>2</sub> por tonelada de producto cementante en comparación con nuestra línea base de 1990. Adicionalmente, celebramos el décimo aniversario de nuestra alianza con BirdLife International, con lo que continuamos nuestro desarrollo de planes de acción para la biodiversidad en todas nuestras canteras con alto grado de biodiversidad. Más aún, continuamos empoderando a nuestras comunidades a través de nuestra estrategia de alto impacto social, con un efecto positivo en más de 14.1 millones de personas desde que iniciamos nuestros programas—lo que nos motiva para trabajar en la consecución de la meta de beneficiar a 15 millones de personas para el año 2020.

Nuestras acciones confirman que estamos comprometidos con mantener los más altos estándares éticos y de gobierno corporativo. Continuamente buscamos fortalecer nuestra reputación como una compañía responsable y sostenible para atraer y retener empleados, clientes, proveedores e inversionistas, así como mantener relaciones positivas con nuestras comunidades—todo lo cual nos permite crear valor sostenible cada día.

A nombre del Consejo de Administración de CEMEX, nuestro equipo directivo y nuestros empleados, agradecemos enormemente su interés en nuestra compañía al mismo tiempo que continuamos trabajando para construir un mejor futuro para todos nuestros grupos de interés.

#### NUESTRA ESTRATEGIA

El plan para lograr nuestra misión

Crear valor construyendo y gestionando una cartera global integrada por cemento, concreto, agregados y negocios relacionados.

- Valorar a nuestra gente como nuestra principal ventaja competitiva

Contratamos a los mejores y nos aseguramos de que su salud, seguridad y crecimiento profesional sean una prioridad. Desarrollamos líderes y los alentamos a crear nuevos modos de pensar y de actuar, al tiempo que evalúan riesgos y oportunidades. Promovemos un diálogo abierto en todas nuestras interacciones para alinearnos y lograr mejores resultados.

- Ayudar a nuestros clientes a lograr el éxito

Nuestros clientes se enfrentan a retos importantes todos los días. Debemos invertir tiempo en la relación con nuestros clientes y escuchar atentamente para entender sus necesidades. Les ayudamos a tener éxito entregándoles productos de calidad, soluciones innovadoras y excelente servicio al cliente.

- Estar presentes en mercados que ofrecen rentabilidad a largo plazo

Buscamos estar presentes en mercados en los que podamos agregar valor para nuestros empleados, clientes y accionistas. Nos enfocamos en lo que hacemos mejor: cemento, agregados, concreto y negocios relacionados. Nos aventuramos más allá de esos negocios cuando se trata de algo esencial para comercializar mejor nuestros productos.

- Asegurar que la sostenibilidad sea parte integral de nuestro negocio

Invertimos e innovamos para liderar la industria en operaciones sostenibles y amigables con el medio ambiente. Ofrecemos productos y soluciones que contribuyen a la creación de ciudades más sostenibles. Actuamos con responsabilidad en nuestras operaciones, siempre buscando el modo de minimizar nuestro impacto en el medio ambiente. Colaboramos con las comunidades locales para empoderarlas y contribuir con su desarrollo.

#### NUESTRO MODELO OPERATIVO

Cómo operamos con efectividad y hacemos que las cosas sucedan Aprovechamos nuestro conocimiento y escala para establecer mejores prácticas y procesos comunes en todo el mundo, para operar de la manera más efectiva y crear el mayor valor.

---

**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 - Diciembre				Cuarto Trimestre			
	2018	2017	% var	% var comparable	2018	2017	% var	% var comparable
Ventas netas	3,299	3,095	7%	9%	776	781	(1%)	5%
Flujo de operación (Op. EBITDA)	1,176	1,145	3%	5%	265	277	(4%)	0%
Margen de flujo de operación	35.6%	37.0%	(1.4pp)		34.1%	35.5%	(1.4pp)	

En millones de dólares, excepto porcentajes.

<i>Crecimiento porcentual contra año anterior</i>	Cemento gris doméstico		Concreto		Agregados	
	Enero - Diciembre	Cuarto Trimestre	Enero - Diciembre	Cuarto Trimestre	Enero - Diciembre	Cuarto Trimestre
Volumen	1%	(2%)	10%	4%	10%	4%
Precio (dólares)	0%	(3%)	5%	(1%)	5%	1%
Precio (moneda local)	3%	2%	8%	5%	8%	7%

En **México**, nuestros volúmenes diarios de concreto y agregados crecieron ambos en 5%, mientras que los volúmenes diarios de cemento gris doméstico permanecieron estables durante el cuarto trimestre de 2018, comparados con el mismo periodo del año anterior. Durante el año 2018, los volúmenes de cemento gris doméstico, concreto y agregados aumentaron en 1%, 10% y 10%, respectivamente, en comparación a 2017. Durante el año, los volúmenes de cemento fueron apoyados por un aumento en la demanda de parte de los sectores residencial formal e industrial y comercial, mitigados por menor actividad en el sector infraestructura. Los precios trimestrales de cemento gris doméstico, en moneda local aumentaron en 2% comparados con el mismo periodo del año anterior y permanecieron estables de manera secuencial.

En el sector residencial formal, la inversión en hipotecas para adquisición de vivienda nueva siguió creciendo mientras que el INFONAVIT rebasó su objetivo de 2018. En el sector industrial y comercial, continúan las dinámicas favorables en los segmentos de turismo, espacio de oficinas, así como de la construcción relacionada a la manufactura. Los indicadores relacionados con el sector de autoconstrucción, tales como los niveles de empleo, la confianza del consumidor y la entrada de remesas continuaron sólidos durante el trimestre.

### Estados Unidos

	Enero - Diciembre				Cuarto Trimestre			
	2018	2017	% var	% var comparable	2018	2017	% var	% var comparable
Ventas netas	3,748	3,484	8%	9%	905	838	8%	8%
Flujo de operación (Op. EBITDA)	644	604	7%	7%	168	158	6%	6%
Margen de flujo de operación	17.2%	17.3%	(0.1pp)		18.5%	18.8%	(0.3pp)	

En millones de dólares, excepto porcentajes.

<i>Crecimiento porcentual contra año anterior</i>	Cemento gris doméstico		Concreto		Agregados	
	Enero - Diciembre	Cuarto Trimestre	Enero - Diciembre	Cuarto Trimestre	Enero - Diciembre	Cuarto Trimestre
Volumen	5%	(2%)	8%	5%	3%	1%
Precio (dólares)	3%	2%	2%	2%	5%	5%
Precio (moneda local)	3%	2%	2%	2%	5%	5%

En **Estados Unidos**, nuestros volúmenes de cemento gris doméstico disminuyeron en 2%, mientras que los volúmenes de concreto y agregados aumentaron en 5% y 1%, respectivamente, durante el cuarto trimestre de 2018 comparado con el mismo periodo del año anterior. Durante el año completo, nuestros volúmenes de cemento gris doméstico, concreto y agregados aumentaron en 5%, 8% y 3%, respectivamente, comparados con los de 2017. Durante el trimestre nuestros precios de cemento aumentaron 2% en comparación al mismo periodo de 2017 y permanecieron estables de manera secuencial.

El crecimiento de nuestros volúmenes durante el cuarto trimestre fue interrumpido por condiciones climáticas desfavorables. La actividad en los sectores residencial e infraestructura fue el principal impulsor de la demanda durante el cuarto trimestre, con inicios de vivienda creciendo 5% durante los primeros once meses del año en comparación al mismo periodo del año anterior. En el sector industrial y comercial, el gasto en construcción aumentó 4% durante los primeros 11 meses del año, con un buen desempeño en oficinas, hospedaje y actividad comercial. Respecto al sector infraestructura, el gasto en calles y carreteras ha continuado creciendo durante el año, con un aumento de 5% acumulado a noviembre, debido a mayor gasto de los estados en este rubro. El otorgamiento de contratos en nuestros estados clave está creciendo a doble dígito y en exceso al promedio nacional, impulsado por iniciativas específicas de fondeo de infraestructura en estos estados.

## Centro, Sudamérica y el Caribe

	Enero - Diciembre				Cuarto Trimestre			
	2018	2017	% var	% var comparable	2018	2017	% var	% var comparable
Ventas netas	1,781	1,846	(4%)	(3%)	425	442	(4%)	(6%)
Flujo de operación (Op. EBITDA)	404	473	(15%)	(14%)	93	105	(11%)	(8%)
Margen de flujo de operación	22.7%	25.6%	(2.9pp)		22.0%	23.7%	(1.7pp)	

En millones de dólares, excepto porcentajes.

<i>Crecimiento porcentual contra año anterior</i>	Cemento gris doméstico		Concreto		Agregados	
	Enero - Diciembre	Cuarto Trimestre	Enero - Diciembre	Cuarto Trimestre	Enero - Diciembre	Cuarto Trimestre
Volumen	(2%)	(2%)	(11%)	(8%)	(11%)	(14%)
Precio (dólares)	1%	(1%)	(2%)	(3%)	(2%)	(1%)
Precio (moneda local)	3%	4%	(1%)	2%	(1%)	4%

En nuestra región de **Centro, Sudamérica y el Caribe**, nuestros volúmenes de cemento gris doméstico disminuyeron en 2% tanto durante el cuarto trimestre como durante el año completo, con respecto a los periodos comparables de 2017. Los volúmenes de cemento, en términos comparables, incluyendo las operaciones regionales de TCL, disminuyeron en 2% y 3% durante el cuarto trimestre y durante el año completo, respectivamente.

En **Colombia**, durante el cuarto trimestre, nuestros volúmenes de cemento gris doméstico aumentaron en 4% frente al mismo periodo de 2017 y 7% de manera secuencial. Durante el trimestre, los volúmenes de concreto disminuyeron en 8% en comparación al mismo periodo del año anterior, sin embargo, crecieron en 2% de manera secuencial. Para el año completo, nuestros volúmenes de cemento gris domésticos y concreto disminuyeron en 6% y 11%, respectivamente, comparado con 2017. Los precios de cemento durante el trimestre aumentaron en 2% comparados con el mismo trimestre del año anterior y disminuyeron en 1% de manera secuencial, en moneda local.

## Europa

	Enero - Diciembre				Cuarto Trimestre			
	2018	2017	% var	% var comparable	2018	2017	% var	% var comparable
Ventas netas	3,757	3,516	7%	3%	914	911	0%	5%
Flujo de operación (Op. EBITDA)	363	363	(0%)	(4%)	87	99	(12%)	(8%)
Margen de flujo de operación	9.7%	10.3%	(0.6pp)		9.5%	10.9%	(1.4pp)	

En millones de dólares, excepto porcentajes.

Crecimiento porcentual contra año anterior	Cemento gris doméstico		Concreto		Agregados	
	Enero - Diciembre	Cuarto Trimestre	Enero - Diciembre	Cuarto Trimestre	Enero - Diciembre	Cuarto Trimestre
Volumen	1%	(0%)	(1%)	(1%)	(0%)	4%
Precio (dólares)	4%	(1%)	6%	(0%)	7%	(0%)
Precio (moneda local)	2%	3%	3%	4%	4%	4%

En la región de **Europa**, nuestros volúmenes de agregados incrementaron en 4%, mientras que nuestros volúmenes de cemento gris doméstico permanecieron estables y nuestros volúmenes de concreto disminuyeron en 1% durante el cuarto trimestre de 2018, comparado con el mismo periodo del año anterior. Durante el año 2018, nuestros volúmenes de cemento gris doméstico aumentaron en 1%, mientras que nuestros volúmenes de concreto disminuyeron en 1% y nuestros volúmenes de agregados permanecieron estables en comparación con 2017.

En el **Reino Unido**, nuestros volúmenes de agregados aumentaron en 3% mientras que nuestros volúmenes de cemento gris doméstico y concreto disminuyeron en 6% y 4%, respectivamente, durante el cuarto trimestre de 2018 respecto al periodo comparable del año anterior. Durante 2018, nuestros volúmenes de cemento gris doméstico, concreto y agregados disminuyeron en 4%, 5% y 1%, respectivamente, comparados con el mismo periodo del año anterior. La disminución en volúmenes de cemento refleja la incertidumbre acerca del Brexit.

En **España**, nuestros volúmenes de cemento gris doméstico, concreto y agregados aumentaron en 5%, 54% y 81%, respectivamente, durante el cuarto trimestre de 2018 en comparación con el mismo periodo de 2017. Durante el año completo, nuestros volúmenes de cemento gris doméstico, concreto y agregados aumentaron en 4%, 34% y 39%, respectivamente, en comparación con el mismo periodo de 2017. El aumento en volúmenes de concreto y agregados, refleja en parte la introducción de 10 nuevas plantas de concreto y tres nuevas canteras de agregados, respectivamente. La actividad en los sectores residencial e industrial y comercial permanece favorable. El sector residencial continúa impulsado por condiciones crediticias favorables, bajas tasas de interés, buenas perspectivas salariales y demanda acumulada de vivienda, con aumentos en niveles de doble dígitos tanto en los permisos de vivienda como en las hipotecas.

En **Alemania**, nuestros volúmenes de cemento gris doméstico, concreto y agregados disminuyeron en 9%, 10% y 2%, respectivamente, durante el cuarto trimestre de 2018, comparado con el mismo periodo del año anterior. Durante el año, nuestros volúmenes de cemento gris doméstico, concreto y agregados, disminuyeron en 1%, 9% y 2%, respectivamente, comparados con 2017. La disminución en volúmenes de concreto durante el trimestre refleja parcialmente las limitaciones de la oferta en la industria de la construcción. Esto también resultó en menores volúmenes de cemento entregado a nuestras operaciones de concreto.

En **Polonia**, nuestros volúmenes de cemento gris doméstico y agregados aumentaron en 2% y 7%, respectivamente, mientras que los volúmenes de concreto disminuyeron en 7% durante el cuarto trimestre de 2018, frente al mismo periodo de 2017. Durante el año, nuestros volúmenes de cemento gris doméstico, concreto y agregados aumentaron en 7%, 4% y 8%, respectivamente, frente a los de 2017. Nuestros precios de cemento en moneda local permanecieron estables durante el trimestre de manera secuencial y aumentaron en 6% durante el año completo. Los aumentos en los volúmenes de cemento, tanto en el trimestre como en el año completo, se debieron principalmente a nuestra participación en grandes proyectos de infraestructura, como la carretera S17, además de un fuerte sector residencial.

En nuestras operaciones en **Francia**, los volúmenes de concreto y agregados aumentaron en 2% y 8%, respectivamente, durante el cuarto trimestre de 2018 en comparación al mismo periodo del año anterior. Durante el año completo, nuestros volúmenes de agregados crecieron en 3%, mientras que los volúmenes de concreto permanecieron estables comparados con los de 2017. El crecimiento en volúmenes durante el trimestre se debió principalmente a la continuación de la actividad en el sector de infraestructura, incluyendo el proyecto "Grand Paris", además de una creciente demanda de parte del sector industrial y comercial.

### Asia, Medio Oriente y África

	Enero - Diciembre				Cuarto Trimestre			
	2018	2017	% var	% var comparable	2018	2017	% var	% var comparable
Ventas netas	1,434	1,361	5%	7%	346	363	(5%)	(0%)
Flujo de operación (Op. EBITDA)	206	223	(8%)	(6%)	42	53	(20%)	(17%)
Margen de flujo de operación	14.4%	16.4%	(2.0pp)		12.2%	14.6%	(2.4pp)	

En millones de dólares, excepto porcentajes.

Crecimiento porcentual contra año anterior	Cemento gris doméstico		Concreto		Agregados	
	Enero - Diciembre	Cuarto Trimestre	Enero - Diciembre	Cuarto Trimestre	Enero - Diciembre	Cuarto Trimestre
Volumen	3%	(15%)	0%	(3%)	(2%)	(8%)
Precio (dólares)	4%	12%	4%	(1%)	2%	(4%)
Precio (moneda local)	7%	16%	4%	4%	3%	2%

Nuestros volúmenes de cemento gris doméstico en la región de **Asia, Medio Oriente y África** disminuyeron 15% durante el cuarto trimestre, sin embargo, aumentaron 3% durante el año 2018, en comparación con los mismos periodos del año anterior.

En **Filipinas**, nuestros volúmenes de cemento gris doméstico permanecieron estables durante el cuarto trimestre de 2018 y aumentaron en 7% durante el año completo respecto a los periodos comparables de 2017. Los volúmenes de cemento fueron favorecidos por los sectores infraestructura y residencial, aunados a nuestros esfuerzos de descuelle operativo y logístico.

En **Egipto**, nuestros volúmenes de cemento gris doméstico disminuyeron en 31% durante el cuarto trimestre y permanecieron estables durante el año 2018, respecto a los mismos periodos del año anterior. La baja en volúmenes trimestrales se debió principalmente al debilitamiento de la demanda del mercado y a nuestro enfoque en nuestros mercados más rentables.

En **Israel**, durante el cuarto trimestre, nuestros volúmenes de concreto aumentaron en 3%, mientras que nuestros volúmenes de agregados disminuyeron en 1%, comparados con los del mismo trimestre del año anterior. Durante el año 2018, nuestros volúmenes de concreto y agregados incrementaron en 4% y 3%, respectivamente, comparados con los del año 2017

## 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 - Diciembre			Cuarto Trimestre				
	2018	2017	% var	% var comparable	2018	2017	% var	% var comparable
Ventas netas	14,374,599	13,635,423	5%	6%	3,450,295	3,413,643	1%	4%
Costo de ventas	(9,499,724)	(8,943,752)	(6%)		(2,289,817)	(2,230,217)	(3%)	
<b>Utilidad bruta</b>	<b>4,874,875</b>	<b>4,691,671</b>	<b>4%</b>	<b>5%</b>	<b>1,160,479</b>	<b>1,183,427</b>	<b>(2%)</b>	<b>2%</b>
Gastos de operación	(3,151,306)	(2,964,380)	(6%)		(764,732)	(773,174)	1%	
<b>Resultado de operación antes de otros gastos, neto</b>	<b>1,723,569</b>	<b>1,727,291</b>	<b>(0%)</b>	<b>2%</b>	<b>395,747</b>	<b>410,253</b>	<b>(4%)</b>	<b>(0%)</b>
Otros gastos, neto	(303,074)	(202,023)	(50%)		(212,428)	(271,256)	22%	
<b>Resultado de operación</b>	<b>1,420,495</b>	<b>1,525,268</b>	<b>(7%)</b>		<b>183,319</b>	<b>138,997</b>	<b>32%</b>	
Gastos financieros	(654,074)	(1,022,251)	36%		(155,618)	(218,016)	29%	
Otros (gastos) productos financieros, neto	4,964	191,377	(97%)		(28,322)	76,458	N/A	
Productos financieros	18,449	17,782	4%		4,994	4,508	11%	
Resultado por instrumentos financieros, neto	25,329	229,100	(89%)		(32,381)	27,339	N/A	
Resultado por fluctuación cambiaria	17,690	(1,422)	N/A		13,479	57,889	(77%)	
Efectos del valor presente neto en activos y pasivos, neto y otros	(56,504)	(54,083)	(4%)		(14,414)	(13,278)	(9%)	
Ganancia (pérdida) en participación de asociadas	33,901	31,096	9%		13,258	10,547	26%	
<b>Utilidad (pérdida) antes de impuestos a la utilidad</b>	<b>805,287</b>	<b>725,490</b>	<b>11%</b>		<b>12,637</b>	<b>7,986</b>	<b>58%</b>	
Impuestos a la utilidad	(231,915)	(27,552)	(742%)		(45,894)	(95,666)	52%	
<b>Utilidad (pérdida) neta de operaciones continuas</b>	<b>573,371</b>	<b>697,938</b>	<b>(18%)</b>		<b>(33,258)</b>	<b>(87,680)</b>	<b>62%</b>	
Operaciones discontinuas	10,999	183,297	(94%)		(831)	16	N/A	
<b>Utilidad (pérdida) neta consolidada</b>	<b>584,370</b>	<b>881,235</b>	<b>(34%)</b>		<b>(34,089)</b>	<b>(87,664)</b>	<b>61%</b>	
Participación no controladora	40,953	75,048	(45%)		2,818	17,259	(84%)	
<b>Utilidad (pérdida) neta de la participación controladora</b>	<b>543,417</b>	<b>806,187</b>	<b>(33%)</b>		<b>(36,907)</b>	<b>(104,923)</b>	<b>65%</b>	
<b>Flujo de Operación (EBITDA)</b>	<b>2,557,948</b>	<b>2,574,098</b>	<b>(1%)</b>	<b>1%</b>	<b>604,446</b>	<b>624,924</b>	<b>(3%)</b>	<b>(0%)</b>
<b>Utilidad (pérdida) de operaciones continuas por CPO</b>	<b>0.03</b>	<b>0.04</b>	<b>(16%)</b>		<b>(0.00)</b>	<b>(0.01)</b>	<b>66%</b>	
<b>Utilidad (pérdida) de operaciones discontinuas por CPO</b>	<b>0.00</b>	<b>0.01</b>	<b>(94%)</b>		<b>(0.00)</b>	<b>0.00</b>	<b>N/A</b>	

#### Al 31 de diciembre

BALANCE GENERAL	2018	2017	% var
Activo Total	28,123,559	28,890,101	(3%)

Efectivo y equivalentes de efectivo	308,784	699,288	(56%)
Cientes, neto de estimaciones por incobrables	1,488,426	1,556,625	(4%)
Otras cuentas por cobrar	312,945	252,948	24%
Inventarios, neto	1,081,302	959,407	13%
Activos mantenidos para su venta	106,901	70,128	52%
Otros activos circulantes	124,535	98,987	26%
Activo circulante	3,422,893	3,637,383	(6%)
Propiedades, maquinaria y equipo, neto	11,421,903	11,814,756	(3%)
Otros activos	13,278,763	13,437,962	(1%)
<b>Pasivo total</b>	<b>16,951,419</b>	<b>18,181,805</b>	<b>(7%)</b>
Pasivo circulante	4,587,916	5,714,465	(20%)
Pasivo largo plazo	9,265,844	9,008,776	3%
Otros pasivos	3,097,658	3,458,565	(10%)
<b>Capital contable total</b>	<b>11,172,140</b>	<b>10,708,296</b>	<b>4%</b>
Participación no controladora e instrumentos perpetuos	1,571,631	1,571,434	0%
Total de la participación controladora	9,600,509	9,136,862	5%

## Cifras Consolidadas

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

(En miles de pesos nominales, excepto cantidades por CPO)

	Enero - Diciembre			Cuarto Trimestre		
ESTADO DE RESULTADOS	2018	2017	% var	2018	2017	% var
Ventas netas	276,854,785	257,436,795	8%	69,454,444	65,337,133	6%
Costo de ventas	(182,964,692)	(168,858,038)	(8%)	(46,094,008)	(42,686,347)	(8%)
<b>Utilidad bruta</b>	<b>93,890,093</b>	<b>88,578,757</b>	<b>6%</b>	<b>23,360,436</b>	<b>22,650,786</b>	<b>3%</b>
Gastos de operación	(60,694,163)	(55,967,497)	(8%)	(15,394,049)	(14,798,552)	(4%)
<b>Resultado de operación antes de otros gastos, neto</b>	<b>33,195,930</b>	<b>32,611,260</b>	<b>2%</b>	<b>7,966,387</b>	<b>7,852,234</b>	<b>1%</b>
Otros gastos, neto	(5,837,197)	(3,814,198)	(53%)	(4,276,172)	(5,191,834)	18%
<b>Resultado de operación</b>	<b>27,358,733</b>	<b>28,797,062</b>	<b>(5%)</b>	<b>3,690,216</b>	<b>2,660,401</b>	<b>39%</b>
Gastos financieros	(12,597,456)	(19,300,097)	35%	(3,132,597)	(4,172,823)	25%
Otros (gastos) productos financieros, neto	95,607	3,613,191	(97%)	(570,127)	1,463,406	N/A
Productos financieros	355,325	335,726	6%	100,532	86,285	17%
Resultado por instrumentos financieros, neto	487,842	4,325,407	(89%)	(651,832)	523,261	N/A
Resultado por fluctuación cambiaria	340,704	(26,848)	N/A	271,323	1,107,998	(76%)
Efectos del valor presente neto en activos y pasivos, neto y otros	(1,088,264)	(1,021,095)	(7%)	(290,150)	(254,139)	(14%)
Ganancia (pérdida) en participación de asociadas	652,937	587,099	11%	266,884	201,870	32%
<b>Utilidad (pérdida) antes de impuestos a la utilidad</b>	<b>15,509,821</b>	<b>13,697,255</b>	<b>13%</b>	<b>254,376</b>	<b>152,853</b>	<b>66%</b>
Impuestos a la utilidad	(4,466,689)	(520,186)	(759%)	(923,850)	(1,831,045)	50%
<b>Utilidad (pérdida) de operaciones continuas</b>	<b>11,043,132</b>	<b>13,177,069</b>	<b>(16%)</b>	<b>(669,474)</b>	<b>(1,678,192)</b>	<b>60%</b>
Operaciones discontinuas	211,832	3,460,645	(94%)	(16,738)	311	N/A
<b>Utilidad (pérdida) neta consolidada</b>	<b>11,254,965</b>	<b>16,637,715</b>	<b>(32%)</b>	<b>(686,212)</b>	<b>(1,677,881)</b>	<b>59%</b>
Participación no controladora	788,758	1,416,911	(44%)	56,730	330,342	(83%)

<b>Utilidad (pérdida) neta de la participación controladora</b>	10,466,206	15,220,803	(31%)	(742,942)	(2,008,222)	63%
<b>Flujo de Operación (EBITDA)</b>	49,266,080	48,598,971	1%	12,167,495	11,961,049	2%
<b>Utilidad (pérdida) de operaciones continuas por CPO</b>	0.67	0.78	(14%)	(0.05)	(0.13)	64%
<b>Utilidad (pérdida) de operaciones discontinuas por CPO</b>	0.01	0.23	(94%)	(0.00)	0.00	N/A

Al 31 de diciembre			
BALANCE GENERAL	2018	2017	% var
<b>Activo total</b>	552,627,927	567,690,491	(3%)
Efectivo y equivalentes de efectivo	6,067,601	13,741,005	(56%)
Clientes, neto de estimaciones por incobrables	29,247,578	30,587,680	(4%)
Otras cuentas por cobrar	6,149,372	4,970,419	24%
Inventarios, neto	21,247,583	18,852,340	13%
Activos mantenidos para su venta	2,100,603	1,378,020	52%
Otros activos circulantes	2,447,114	1,945,102	26%
Activo circulante	67,259,851	71,474,566	(6%)
Propiedades, maquinaria y equipo, neto	224,440,390	232,159,965	(3%)
Otros activos	260,927,687	264,055,960	(1%)
<b>Pasivo total</b>	333,095,374	357,272,467	(7%)
Pasivo circulante	90,152,557	112,289,232	(20%)
Pasivo largo plazo	182,073,838	177,022,441	3%
Otros pasivos	60,868,980	67,960,794	(10%)
<b>Capital contable total</b>	219,532,553	210,418,024	4%
Participación no controladora e instrumentos perpetuos	30,882,548	30,878,683	0%
Total de la participación controladora	188,650,005	179,539,341	5%

## Operaciones discontinuas, Otros Grupos de Activos para la Venta y Activos Mantenidos para la Venta

### Operaciones discontinuas

El 27 de septiembre de 2018, tras recibir las autorizaciones correspondientes de parte de las autoridades locales, CEMEX concluyó la venta de sus operaciones de materiales para la construcción en Brasil a Votorantim Cimentos N/NE S.A., que consistían principalmente de una terminal fluvial de distribución de cemento ubicada en Manaus, provincia de Amazonas, así como la licencia de operación. El precio de venta fue de aproximadamente 31 millones de dólares incluyendo ajustes por capital de trabajo y antes de impuestos por transferencias. Las operaciones de CEMEX en Brasil por el periodo del 1 de enero al 27 de septiembre de 2018 y el año 2017 se presentan netas de impuestos en el renglón de "Operaciones discontinuas" e incluyen impuestos por transferencias, así como la reclasificación de efectos de conversión acumulados en el capital.

El 30 de junio de 2017, CEMEX anunció que, tras recibir la aprobación de los reguladores, una de sus subsidiarias en Estados Unidos cerró la venta de su negocio de materiales de construcción en el noroeste del Pacífico de los Estados Unidos, el cual consiste en operaciones de agregados, asfalto y concreto en Oregon y Washington a Cadman Materials, Inc., parte de Lehigh Hanson, Inc. y subsidiaria en Estados Unidos de HeidelbergCement Group, por aproximadamente 150 millones de dólares. Considerando la disposición completa de sus negocios en el noroeste del Pacífico, sus operaciones por el periodo de seis meses hasta la fecha de su venta el 30 de junio de 2017, incluidas en el estado de resultados comparativo por el año terminado el 31 de diciembre de 2017 fueron reclasificadas netas de impuestos al renglón de "Operaciones discontinuas".

El 31 de enero de 2017, CEMEX concluyó la venta de su División de Tubos de Concreto Reforzados (la "División de Tubos de Concreto") en Estados Unidos a Quikrete Holdings, Inc. por aproximadamente 500 millones de dólares más 40 millones de dólares adicionales como consideración contingente sujeta a desempeño futuro. Considerando la disposición de la División de Tubos de Concreto completa, sus operaciones por el periodo de un mes terminado el 31 de enero de 2017, incluidas en el estado de resultados comparativo por el año terminado el 31 de diciembre de 2017 fueron reclasificadas netas de impuestos al renglón de "Operaciones discontinuas". CEMEX determinó una ganancia neta en la

venta de estos activos por aproximadamente 148 millones de dólares, reconocida durante enero de 2017 como parte de las operaciones discontinuas, la cual incluyó la distribución proporcional de aproximadamente 260 millones de dólares de crédito mercantil.

La siguiente tabla presenta información combinada condensada del estado de resultados de las operaciones discontinuas de CEMEX principalmente: a) el segmento operativo de Brasil por los periodos del 1 de enero al 27 de septiembre de 2018 y el año 2017; b) la División de Tubos de Concreto por el periodo de un mes terminado el 31 de enero de 2017; y c) el negocio de materiales de construcción en el noroeste del Pacífico de los Estados Unidos por el periodo de seis meses terminando el 30 de junio de 2017:

ESTADO DE RESULTADOS (Millones de pesos)	Ene-Dic		Cuarto Trimestre	
	2018	2017	2018	2017
Ventas	503	2,235	-	199
Costos y gastos de operación	(495)	(2,257)	-	(194)
Otros gastos, neto	(1)	14	-	-
Resultado financiero neto y otros	(5)	-	-	-
Utilidad antes de impuestos	2	(8)	-	5
Impuestos a la utilidad	(6)	(1)	-	-
Utilidad (pérdida) neta	(4)	(9)	-	5
Utilidad neta no controladora	-	-	-	-
Utilidad neta controladora	(4)	(9)	-	5
Resultado neto en venta	216	3,470	(17)	(5)
Operaciones discontinuas	212	3,461	(17)	0

#### Otros Grupos de Activos para la Venta

Otros grupos de activos para la venta no representan la desincorporación de un sector o línea de negocio completa y, debido a las actividades continuas remanentes y el tamaño relativo, no se consideran como operaciones discontinuas y fueron consolidados por CEMEX renglón por renglón en los estados de resultados hasta su fecha de venta. Los principales grupos de activos son los siguientes:

El 10 de febrero de 2017, CEMEX concluyó la venta de su planta de cemento en Fairborn, Ohio y su terminal de cemento en Columbus, Ohio a Eagle Materials, Inc. por aproximadamente 400 millones de dólares. La planta de Fairborn tenía una capacidad de producción anual de 730 mil toneladas. El estado de resultados comparativo de CEMEX por el año de 2017, incluye las operaciones de la planta de cemento en Fairborn y la terminal en Columbus, consolidadas renglón por renglón, por el periodo del 1 de enero hasta su venta el 10 de febrero de 2017. CEMEX determinó una ganancia neta en la venta de estos activos por aproximadamente 188 millones de dólares, reconocida durante febrero de 2017 como parte de Otros gastos, neto, la cual incluyó la distribución proporcional de aproximadamente 211 millones de dólares de crédito mercantil.

Los activos netos vendidos a Eagle Materials por el periodo en 2017 hasta su venta el 10 de febrero representan ventas netas por 4 millones de dólares y utilidad de operación antes de otros gastos de 1 millón de dólares.

#### Flujo de operación y flujo de efectivo libre

	Enero - Diciembre			Cuarto Trimestre		
	2018	2017	% var	2018	2017	% var
<b>Resultado de operación antes de otros gastos, neto</b>	1,724	1,727	(0%)	396	410	(3%)
+ Depreciación y amortización operativa	834	847		208	215	
<b>Flujo de operación</b>	2,558	2,574	(1%)	604	625	(3%)
- Gasto financiero neto	651	821		159	179	
- Inversiones en activo fijo de mantenimiento	511	520		216	258	
- Inversiones en capital de trabajo	136	(350)		(272)	(542)	
- Impuestos	227	249		43	46	
- Otros gastos (neto)	115	51		55	4	
- Flujo de efectivo libre operaciones discontinuas	(1)	(6)		-	(0)	
<b>Flujo de efectivo libre después de inversión en</b>	918	1,290	(29%)	403	680	(41%)

**activo fijo de mantenimiento**

- Inversiones en activo fijo estratégicas

**Flujo de efectivo libre**

162	138	66	57
756	1,151 (34%)	337	623 (46%)

En millones de dólares, excepto porcentajes.

Durante el trimestre, el flujo de efectivo libre fue utilizado principalmente para el pago de deuda. Además, utilizamos alrededor de 75 millones de dólares para la recompra de CPOs de CEMEX.

Nuestra deuda total, incluyendo notas perpetuas, durante el trimestre refleja un efecto de conversión de tipo de cambio favorable de 53 millones de dólares.

## Información sobre deuda y notas perpetuas

	Cuarto Trimestre			Tercer Trimestre	Cuarto Trimestre	
	2018	2017	% var	2018	2018	2017
Deuda total <sup>(1)</sup>	9,953	10,901	(9%)	10,191	<b>Denominación de moneda</b>	
Deuda de corto plazo	1%	12%		1%	Dólar norteamericano	65% 62%
Deuda de largo plazo	99%	88%		99%	Euro	27% 30%
Notas perpetuas	444	448	(1%)	445	Peso mexicano	0% 0%
Deuda Total más notas perpetuas	10,397	11,349	(8%)	10,636	Otras monedas	8% 7%
Efectivo y equivalentes	309	699	(56%)	304	<b>Tasas de interés</b>	
Deuda neta más notas perpetuas	10,089	10,650	(5%)	10,332	Fija	63% 68%
Deuda Fondeada Consolidada (DFC) <sup>(2)</sup>	9,827	9,981		10,047	Variable	37% 32%
DFC <sup>(2)</sup> / Flujo de operación	3.84	3.85		3.89		
Cobertura de intereses <sup>(3)</sup>	4.41	3.46		4.33		

En millones de dólares, excepto porcentajes y razones financieras.

- Incluye convertibles y arrendamientos financieros, de acuerdo a IFRS.
- La deuda fondeada consolidada de acuerdo a nuestras obligaciones contractuales del Contrato de Crédito de 2017.
- Gasto por interés calculado de acuerdo a nuestras obligaciones contractuales del Contrato de Crédito de 2017.

## Información sobre capital

Las siguientes cantidades están expresadas en términos de CPOs.

<b>Unidades equivalentes de CPOs en circulación al inicio del trimestre</b>	15,134,376,635
Recompras de CPOs	(153,603,753)
<b>Unidades equivalentes de CPOs en circulación al final del trimestre</b>	14,980,772,882

Las acciones en circulación equivalen al total de unidades equivalentes de CPOs de CEMEX menos las acciones en subsidiarias, las cuales al 31 de diciembre de 2018 eran 20,541,277.

CEMEX también tiene vigentes obligaciones forzosamente convertibles que, al momento de conversión en 2019, incrementarán el número de CPOs en circulación en aproximadamente 236 millones, sujeto a ajustes antidilución.

## 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	Cuarto Trimestre				Tercer Trimestre	
	2018	2017	2018	2017	2018	2017
	Valor Nominal	Valor Razonable	Valor Nominal	Valor Razonable	Valor Nominal	Valor Razonable
Derivados de tipo de cambio <sup>(1)</sup>	1,249	2	1,541	50	1,244	(33)
Derivados relacionados con capital <sup>(2)</sup>	111	1	168	(13)	111	23
Derivado de intercambio de tasas de interés <sup>(3)</sup>	1,126	(8)	137	16	1,132	12
Derivados de combustibles <sup>(4)</sup>	122	(14)	72	20	47	13
	2,608	(19)	1,918	73	2,534	15

(1) Los derivados por tipo de cambio son utilizados para administrar las exposiciones cambiarias que surgen de las operaciones regulares y de transacciones pronosticadas.

(2) Los derivados relacionados con capital refieren a opciones sobre las acciones propias de la controladora y a forwards, netos de efectivo depositado, sobre las acciones de Grupo Cementos de Chihuahua, S.A.B. de C.V.

(3) Al 31 de diciembre de 2017 incluye derivado de intercambio de tasas de interés relacionado a nuestros contratos de energía a largo plazo. Adicionalmente, al 31 de diciembre de 2018, incluye instrumentos de intercambio de tasas de interés relacionados a préstamos bancarios por un monto nominal de 1,000 millones de dólares.

(4) Contratos forwards negociados para cubrir el precio de combustible consumido en ciertas operaciones.

(5) De acuerdo con IFRS, el valor de mercado estimado de los derivados relacionados con capital al 31 de diciembre de 2018 y 2017 incluye un pasivo de 1 millón de dólares y de 20 millones de dólares, respectivamente, relacionado a un derivado implícito en las obligaciones forzosamente convertibles de CEMEX.

De acuerdo con IFRS, las compañías deben reconocer todos los instrumentos financieros derivados en el balance general como activos o pasivos, 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 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, y/o transacciones relacionadas con coberturas netas de inversión, en cuyo caso los cambios en el valor de mercado estimado son reconocidos directamente en capital como parte del efecto de conversión de moneda, y son reclasificados al estado de resultados solo hasta la venta de la inversión neta. Al 31 de diciembre de 2018, en relación al reconocimiento del valor razonable estimado de su portafolio de derivados, CEMEX reconoció incrementos en sus activos y pasivos, los cuales resultaron en un pasivo neto de 19 millones de dólares, incluyendo un pasivo por 1 millón de dólares correspondiente a un derivado implícito relacionado con nuestras obligaciones forzosamente convertibles, que en función de nuestros acuerdos de deuda, son presentados netos del activo asociado con los instrumentos financieros derivados.

#### Programa de recompra de acciones

El 27 de noviembre de 2018, CEMEX inició su programa de recompra de acciones de acuerdo a las resoluciones aprobadas en su asamblea general ordinaria de accionistas de 2017, llevada a cabo el 5 de abril de 2018. Al 31 de diciembre de 2018, se recompraron un total de 153,603,753 CPOs a un precio promedio de aproximadamente 9.90 pesos mexicanos por CPO, para un monto total de 1,520 millones de pesos mexicanos (75 millones de dólares).

Se ha propuesto a nuestros accionistas que estas acciones recompradas sean canceladas en nuestra siguiente asamblea general ordinaria de accionistas.

## 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 nuevas “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). Dichas disposiciones fueron emitidas por la Comisión Nacional Bancaria y de Valores y oportunamente publicadas en el Diario Oficial de la Federación el 26 de abril de 2018.

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

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 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.

Las normas contables, políticas 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 operativas del grupo.

Bajo la supervisión y con la participación de nuestra administración, incluyendo nuestros principales funcionarios de finanzas y contabilidad, llevamos a cabo una evaluación sobre la eficacia de nuestro control interno sobre la información financiera. Adicionalmente, el 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 - Diciembre			Cuarto Trimestre				
	2018	2017	% var	% var comp	2018	2017	% var	% var comp
Volumen de cemento consolidado	69,390	68,221	2%		16,698	17,159	(3%)	
Volumen de concreto consolidado	53,260	51,741	3%		13,192	13,085	1%	
Volumen de agregados consolidado	149,819	147,354	2%		37,226	36,931	1%	
Ventas netas	14,375	13,635	5%	6%	3,450	3,414	1%	4%
Utilidad bruta	4,875	4,692	4%	5%	1,160	1,183	(2%)	2%
% de ventas netas	33.9%	34.4%	(0.5pp)		33.6%	34.7%	(1.1pp)	
Resultado de operación antes de otros gastos, neto	1,724	1,727	(0%)	2%	396	410	(4%)	(0%)
% de ventas netas	12.0%	12.7%	(0.7pp)		11.5%	12.0%	(0.5pp)	
Utilidad (pérdida) neta de la part. controladora	543	806	(33%)		(37)	(105)	65%	
Flujo de operación (Op. EBITDA)	2,558	2,574	(1%)	1%	604	625	(3%)	(0%)
% de ventas netas	17.8%	18.9%	(1.1pp)		17.5%	18.3%	(0.8pp)	
Flujo de efectivo libre después de inversión en activo fijo de mantenimiento	918	1,290	(29%)		403	680	(41%)	
Flujo de efectivo libre	756	1,151	(34%)		337	623	(46%)	
Deuda total más notas perpetuas	10,397	11,349	(8%)		10,397	11,349	(8%)	
Utilidad (pérdida) de operaciones continuas por CPO	0.03	0.04	(16%)		(0.00)	(0.01)	66%	
Utilidad (pérdida) diluida de operaciones continuas por CPO <sup>(1)</sup>	0.03	0.04	(16%)		(0.00)	(0.01)	66%	
CPOs en circulación promedio	15,426	15,168	2%		15,437	15,402	0%	
Empleados	42,141	40,307	5%		42,141	40,307	5%	

La información no incluye operaciones discontinuas. Favor de referirse a la página 15 en este reporte para mayor 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.

<sup>(1)</sup> En el periodo de enero a diciembre de 2018, los efectos de las acciones potencialmente dilutivas generan antidilución; por tal motivo, no existe cambio entre la pérdida por acción básica y la pérdida por acción diluida reportadas.

## Resumen Operativo por País

En miles de dólares

VENTAS NETAS	Enero - Diciembre				Cuarto Trimestre			
	2018	2017	% var	% var	2018	2017	% var	% var
				comparable				comparable
México	3,299,214	3,095,431	7%	9%	775,962	780,592	(1%)	5%
Estados Unidos	3,747,728	3,484,374	8%	9%	904,663	837,548	8%	8%
Centro, Sudamérica y el Caribe	1,780,878	1,846,322	(4%)	(3%)	424,709	441,896	(4%)	(6%)
Europa	3,756,507	3,515,730	7%	3%	914,094	910,897	0%	5%
Asia, Medio Oriente y África	1,433,778	1,361,375	5%	7%	346,491	363,285	(5%)	(0%)
<i>Otras y eliminaciones intercompañía</i>	<i>356,495</i>	<i>332,191</i>	<i>7%</i>	<i>18%</i>	<i>84,376</i>	<i>79,426</i>	<i>6%</i>	<i>42%</i>
<b>TOTAL</b>	<b>14,374,599</b>	<b>13,635,423</b>	<b>5%</b>	<b>6%</b>	<b>3,450,295</b>	<b>3,413,643</b>	<b>1%</b>	<b>4%</b>

### UTILIDAD BRUTA

México	1,762,343	1,671,202	5%	8%	407,924	416,902	(2%)	3%
Estados Unidos	1,049,055	960,965	9%	9%	257,379	252,834	2%	1%
Centro, Sudamérica y el Caribe	644,689	698,623	(8%)	(7%)	155,072	162,300	(4%)	(2%)
Europa	978,769	939,111	4%	1%	238,180	254,060	(6%)	(2%)
Asia, Medio Oriente y África	386,139	397,024	(3%)	(0%)	83,924	96,743	(13%)	(9%)
<i>Otras y eliminaciones intercompañía</i>	<i>53,880</i>	<i>24,747</i>	<i>118%</i>	<i>172%</i>	<i>18,001</i>	<i>589</i>	<i>2957%</i>	<i>4252%</i>
<b>TOTAL</b>	<b>4,874,875</b>	<b>4,691,671</b>	<b>4%</b>	<b>5%</b>	<b>1,160,479</b>	<b>1,183,427</b>	<b>(2%)</b>	<b>2%</b>

### RESULTADO DE OPERACIÓN ANTES DE OTROS GASTOS, NETO

México	1,062,172	1,026,644	3%	5%	236,597	247,451	(4%)	0%
Estados Unidos	336,015	276,463	22%	22%	91,889	81,225	13%	12%
Centro, Sudamérica y el Caribe	315,115	382,639	(18%)	(17%)	70,457	81,075	(13%)	(10%)
Europa	160,885	165,484	(3%)	(6%)	37,839	46,117	(18%)	(14%)
Asia, Medio Oriente y África	142,187	160,613	(11%)	(10%)	26,373	37,092	(29%)	(26%)
<i>Otras y eliminaciones intercompañía</i>	<i>(292,805)</i>	<i>(284,552)</i>	<i>(3%)</i>	<i>2%</i>	<i>(67,408)</i>	<i>(82,707)</i>	<i>18%</i>	<i>14%</i>
<b>TOTAL</b>	<b>1,723,569</b>	<b>1,727,291</b>	<b>(0%)</b>	<b>2%</b>	<b>395,747</b>	<b>410,253</b>	<b>(4%)</b>	<b>(0%)</b>

Flujo de operación en miles de dólares. Margen de flujo de operación como porcentaje de ventas netas.

FLUJO DE OPERACIÓN (Op. EBITDA)	Enero - Diciembre				Cuarto Trimestre			
	2018	2017	% var	% var	2018	2017	% var	% var
				comparable				comparable
México	1,176,087	1,145,330	3%	5%	264,799	276,753	(4%)	0%
Estados Unidos	643,746	604,308	7%	7%	167,507	157,640	6%	6%
Centro, Sudamérica y el Caribe	403,882	472,809	(15%)	(14%)	93,256	104,829	(11%)	(8%)
Europa	362,565	362,706	(0%)	(4%)	87,003	98,946	(12%)	(8%)
Asia, Medio Oriente y África	205,794	222,786	(8%)	(6%)	42,311	53,074	(20%)	(17%)
<i>Otras y eliminaciones intercompañía</i>	<i>(234,126)</i>	<i>(233,841)</i>	<i>(0%)</i>	<i>6%</i>	<i>(50,430)</i>	<i>(66,318)</i>	<i>24%</i>	<i>19%</i>

TOTAL	2,557,948	2,574,098	(1%)	1%	604,446	624,924	(3%)	(0%)
-------	-----------	-----------	------	----	---------	---------	------	------

### MARGEN DE FLUJO DE OPERACIÓN (Op. EBITDA)

México	35.6%	37.0%			34.1%	35.5%		
Estados Unidos	17.2%	17.3%			18.5%	18.8%		
Centro, Sudamérica y el Caribe	22.7%	25.6%			22.0%	23.7%		
Europa	9.7%	10.3%			9.5%	10.9%		
Asia, Medio Oriente y África	14.4%	16.4%			12.2%	14.6%		
TOTAL	17.8%	18.9%			17.5%	18.3%		

## Resumen Volúmenes

### Volumen consolidado

Cemento y agregados: Miles de toneladas métricas.

Concreto: Miles de metros cúbicos.

	Enero - Diciembre			Cuarto Trimestre		
	2018	2017	% var	2018	2017	% var
Volumen de cemento consolidado <sup>(1)</sup>	69,390	68,221	2%	16,698	17,159	(3%)
Volumen de concreto consolidado	53,260	51,741	3%	13,192	13,085	1%
Volumen de agregados consolidado	149,819	147,354	2%	37,226	36,931	1%

### Volumen por país

CEMENTO GRIS DOMESTICO	Enero - Diciembre	Cuarto Trimestre	Cuarto Trimestre 2018 vs.
	2018 vs. 2017	2018 vs. 2017	Tercer Trimestre 2018
México	1%	(2%)	(3%)
Estados Unidos	5%	(2%)	(13%)
Centro, Sudamérica y el Caribe	(2%)	(2%)	(0%)
Europa	1%	(0%)	(11%)
Asia, Medio Oriente y África	3%	(15%)	(20%)

### CONCRETO

México	10%	4%	(8%)
Estados Unidos	8%	5%	(8%)
Centro, Sudamérica y el Caribe	(11%)	(8%)	(0%)
Europa	(1%)	(1%)	(7%)
Asia, Medio Oriente y África	0%	(3%)	6%

### AGREGADOS

México	10%	4%	(6%)
Estados Unidos	3%	1%	(7%)
Centro, Sudamérica y el Caribe	(11%)	(14%)	(5%)
Europa	(0%)	4%	(7%)

Asia, Medio Oriente y África

(2%)

(8%)

(2%)

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

## Resumen de Precios

### Variación en Dólares

	Enero - Diciembre 2018 vs. 2017	Cuarto Trimestre 2018 vs. 2017	Cuarto Trimestre 2018 vs. Tercer Trimestre 2018
<b>CEMENTO GRIS DOMESTICO</b>			
México	0%	(3%)	(6%)
Estados Unidos	3%	2%	(0%)
Centro, Sudamérica y el Caribe (*)	1%	(1%)	(4%)
Europa (*)	4%	(1%)	(1%)
Asia, Medio Oriente y África (*)	4%	12%	7%

### CONCRETO

México	5%	(1%)	(6%)
Estados Unidos	2%	2%	(1%)
Centro, Sudamérica y el Caribe (*)	(2%)	(3%)	(5%)
Europa (*)	6%	(0%)	(0%)
Asia, Medio Oriente y África (*)	4%	(1%)	(1%)

### AGREGADOS

México	5%	1%	(8%)
Estados Unidos	5%	5%	0%
Centro, Sudamérica y el Caribe (*)	(2%)	(1%)	(6%)
Europa (*)	7%	(0%)	(2%)
Asia, Medio Oriente y África (*)	2%	(4%)	(7%)

### Variación en Moneda Local

	Enero - Diciembre 2018 vs. 2017	Cuarto Trimestre 2018 vs. 2017	Cuarto Trimestre 2018 vs. Tercer Trimestre 2018
<b>CEMENTO GRIS DOMESTICO</b>			
México	3%	2%	0%
Estados Unidos	3%	2%	(0%)
Centro, Sudamérica y el Caribe (*)	3%	4%	(1%)
Europa (*)	2%	3%	2%
Asia, Medio Oriente y África (*)	7%	16%	6%

### CONCRETO

México	8%	5%	1%
Estados Unidos	2%	2%	(1%)
Centro, Sudamérica y el Caribe (*)	(1%)	2%	0%
Europa (*)	3%	4%	2%
Asia, Medio Oriente y África (*)	4%	4%	1%

### AGREGADOS

---

México	8%	7%	(1%)
Estados Unidos	5%	5%	0%
Centro, Sudamérica y el Caribe (*)	(1%)	4%	(1%)
Europa (*)	4%	4%	1%
Asia, Medio Oriente y África (*)	3%	2%	(5%)

---

(\*) Precio promedio ponderado por volumen.

## [110000] Información general sobre estados financieros

<b>Clave de cotización:</b>	CEMEX
<b>Periodo cubierto por los estados financieros:</b>	2018-01-01 a 2018-12-31
<b>Fecha de cierre del periodo sobre el que se informa :</b>	2018-12-31
<b>Nombre de la entidad que informa u otras formas de identificación:</b>	CEMEX
<b>Descripción de la moneda de presentación :</b>	MXN
<b>Grado de redondeo utilizado en los estados financieros:</b>	Miles de pesos
<b>Consolidado:</b>	Si
<b>Número De Trimestre:</b>	4
<b>Tipo de emisora:</b>	ICS
<b>Explicación del cambio en el nombre de la entidad que informa u otras formas de identificación desde el final del periodo sobre el que se informa precedente:</b>	
<b>Descripción de la naturaleza de los estados financieros:</b>	

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

CEMEX, S.A.B. de C.V., fundada en 1906, es una Sociedad Anónima Bursátil de Capital Variable (S.A.B. de C.V.) organizada bajo las leyes de los Estados Unidos Mexicanos, o México, 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. En adición, con el fin de facilitar la adquisición de financiamiento y llevar a cabo en forma más eficiente sus operaciones en México, CEMEX, S.A.B. de C.V. lleva a cabo todos sus negocios y actividades operativas de los sectores de cemento, concreto y agregados 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 30 de enero de 2019 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 28 de marzo de 2019.

## Seguimiento de análisis [bloque de texto]

Casas de bolsa o instituciones de crédito que dan cobertura de análisis a los valores emitidos por CEMEX S.A.B. de C.V.

<b>Institución</b>	<b>Analista</b>
Actinver	Ramón Ortiz
Banorte - IXE	José Itzamna Espitia
Barclays	Petr Grishchenko
Barclays Capital	Benjamin Theurer
BBVA	Edgar Cruz
BBVA Research	Francisco Chávez
Berenberg	Robert Muir
BNP Paribas	Philip Kendall
BofA - Merrill Lynch	Carlos Peyrelongue
BofA - ML	Anne Milne
Bradesco	Rodolfo Ramos
BTG Pactual	Gordon Lee
Citigroup	Dan McGoey
Credit Suisse	Vanessa Quiroga
Credit Suisse	Jamie Nicholson
CreditSights	Andrew Belton
Data Based Analysis	Mike Betts
Deutsche Bank	Xavier Marchand
Exane BNP Paribas	Paul Roger
GBM	Lilian Ochoa
HSBC	Eduardo Altamirano
Intercam	Alik Garcia
Invex	Giovanni Bisogno
Itau	Daniel Sasson
JP Morgan	Adrián Huerta
JPMorgan	Julio Arantes
Longbow	Garik Shmois
Monex	Fernando Bolaños
Morgan Stanley	Nikolaj Lippmann

Nau Securities	Luis Prieto
On Field	Yassine Touahri
Santander	Cecilia Jiménez
Santander	Aaron Holsberg
Scotiabank	Francisco Suárez
Thompson Davis	Adam Thalhimer
UBS	Mauricio Serna
UBS	Sean Glickenhau

---

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

Concepto	Cierre Trimestre Actual 2018-12-31	Cierre Ejercicio Anterior 2017-12-31
<b>Estado de situación financiera [sinopsis]</b>		
<b>Activos [sinopsis]</b>		
<b>Activos circulantes[sinopsis]</b>		
Efectivo y equivalentes de efectivo	6,067,601,000.00	13,741,005,000.00
Clientes y otras cuentas por cobrar	34,951,884,000.00	34,031,153,000.00
Impuestos por recuperar	0	0
Otros activos financieros	2,892,180,000.00	3,472,048,000.00
Inventarios	21,247,583,000.00	18,852,340,000.00
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	65,159,248,000.00	70,096,546,000.00
Activos mantenidos para la venta	2,100,603,000.00	1,378,020,000.00
Total de activos circulantes	67,259,851,000.00	71,474,566,000.00
<b>Activos no circulantes [sinopsis]</b>		
Clientes y otras cuentas por cobrar no circulantes	4,040,964,000.00	3,850,493,000.00
Impuestos por recuperar no circulantes	0	0
Inventarios no circulantes	0	0
Activos biológicos no circulantes	0	0
Otros activos financieros no circulantes	1,229,469,000.00	1,907,054,000.00
Inversiones registradas por método de participación	0	0
Inversiones en subsidiarias, negocios conjuntos y asociadas	9,492,496,000.00	8,572,043,000.00
Propiedades, planta y equipo	224,440,391,000.00	232,159,965,000.00
Propiedades de inversión	0	0
Crédito mercantil	194,779,102,000.00	195,474,044,000.00
Activos intangibles distintos al crédito mercantil	39,818,656,000.00	39,435,123,000.00
Activos por impuestos diferidos	11,566,999,000.00	14,817,203,000.00
Otros activos no financieros no circulantes	0	0
Total de activos no circulantes	485,368,077,000.00	496,215,925,000.00
Total de activos	552,627,928,000.00	567,690,491,000.00
<b>Capital Contable y Pasivos [sinopsis]</b>		
<b>Pasivos [sinopsis]</b>		
<b>Pasivos Circulantes [sinopsis]</b>		
Proveedores y otras cuentas por pagar a corto plazo	49,846,112,000.00	46,427,789,000.00
Impuestos por pagar a corto plazo	4,076,578,000.00	5,125,752,000.00
Otros pasivos financieros a corto plazo	22,077,063,000.00	45,674,289,000.00
Otros pasivos no financieros a corto plazo	0	0
<b>Provisiones circulantes [sinopsis]</b>		
Provisiones por beneficios a los empleados a corto plazo	5,074,790,000.00	4,985,513,000.00
Otras provisiones a corto plazo	8,763,907,000.00	10,075,889,000.00
Total provisiones circulantes	13,838,697,000.00	15,061,402,000.00
Total de pasivos circulantes distintos de los pasivos atribuibles a activos mantenidos para la venta	89,838,450,000.00	112,289,232,000.00
Pasivos atribuibles a activos mantenidos para la venta	314,106,000.00	0
Total de pasivos circulantes	90,152,556,000.00	112,289,232,000.00
<b>Pasivos a largo plazo [sinopsis]</b>		
Proveedores y otras cuentas por pagar a largo plazo	0	0
Impuestos por pagar a largo plazo	0	0
Otros pasivos financieros a largo plazo	209,105,494,000.00	205,529,792,000.00
Otros pasivos no financieros a largo plazo	0	0

Concepto	Cierre Trimestre Actual 2018-12-31	Cierre Ejercicio Anterior 2017-12-31
<b>Provisiones a largo plazo [sinopsis]</b>		
Provisiones por beneficios a los empleados a Largo plazo	18,937,145,000.00	23,652,507,000.00
Otras provisiones a largo plazo	0	0
Total provisiones a largo plazo	18,937,145,000.00	23,652,507,000.00
Pasivo por impuestos diferidos	14,900,180,000.00	15,800,936,000.00
Total de pasivos a Largo plazo	242,942,819,000.00	244,983,235,000.00
Total pasivos	333,095,375,000.00	357,272,467,000.00
<b>Capital Contable [sinopsis]</b>		
Capital social	4,171,403,000.00	4,171,403,000.00
Prima en emisión de acciones	141,150,656,000.00	140,482,177,000.00
Acciones en tesorería	0	0
Utilidades acumuladas	31,457,599,000.00	21,402,393,000.00
Otros resultados integrales acumulados	11,870,347,000.00	13,483,368,000.00
Total de la participación controladora	188,650,005,000.00	179,539,341,000.00
Participación no controladora	30,882,548,000.00	30,878,683,000.00
Total de capital contable	219,532,553,000.00	210,418,024,000.00
Total de capital contable y pasivos	552,627,928,000.00	567,690,491,000.00

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

Concepto	Acumulado Año Actual 2018-01-01 - 2018-12-31	Acumulado Año Anterior 2017-01-01 - 2017-12-31	Trimestre Año Actual 2018-10-01 - 2018-12-31	Trimestre Año Anterior 2017-10-01 - 2017-12-31
<b>Resultado de periodo [sinopsis]</b>				
<b>Utilidad (pérdida) [sinopsis]</b>				
Ingresos	276,854,785,000.00	257,436,795,000.00	69,454,443,000.00	65,337,133,000.00
Costo de ventas	182,964,692,000.00	168,858,038,000.00	46,094,008,000.00	42,686,347,000.00
Utilidad bruta	93,890,093,000.00	88,578,757,000.00	23,360,435,000.00	22,650,786,000.00
Gastos de venta	6,315,424,000.00	6,428,823,000.00	1,618,302,000.00	1,596,437,000.00
Gastos de administración	54,378,739,000.00	49,538,674,000.00	13,775,747,000.00	13,202,115,000.00
Otros ingresos	0	0	0	0
Otros gastos	5,837,197,000.00	3,814,197,000.00	4,276,172,000.00	5,191,833,000.00
Utilidad (pérdida) de operación	27,358,733,000.00	28,797,063,000.00	3,690,214,000.00	2,660,401,000.00
Ingresos financieros	1,183,871,000.00	4,661,133,000.00	371,856,000.00	1,717,544,000.00
Gastos financieros	13,685,720,000.00	20,348,040,000.00	4,074,579,000.00	4,426,962,000.00
Participación en la utilidad (pérdida) de asociadas y negocios conjuntos	652,937,000.00	587,099,000.00	266,884,000.00	201,870,000.00
Utilidad (pérdida) antes de impuestos	15,509,821,000.00	13,697,255,000.00	254,375,000.00	152,853,000.00
Impuestos a la utilidad	4,466,689,000.00	520,185,000.00	923,850,000.00	1,831,045,000.00
Utilidad (pérdida) de operaciones continuas	11,043,132,000.00	13,177,070,000.00	(669,475,000.00)	(1,678,192,000.00)
Utilidad (pérdida) de operaciones discontinuadas	211,832,000.00	3,460,644,000.00	(16,738,000.00)	310,000.00
Utilidad (pérdida) neta	11,254,964,000.00	16,637,714,000.00	(686,213,000.00)	(1,677,882,000.00)
<b>Utilidad (pérdida), atribuible a [sinopsis]</b>				
Utilidad (pérdida) atribuible a la participación controladora	10,466,206,000.00	15,220,803,000.00	(742,943,000.00)	(2,008,224,000.00)
Utilidad (pérdida) atribuible a la participación no controladora	788,758,000.00	1,416,911,000.00	56,730,000.00	330,342,000.00
Utilidad por acción [bloque de texto]				
<b>Utilidad por acción [sinopsis]</b>				
<b>Utilidad por acción [partidas]</b>				
<b>Utilidad por acción básica [sinopsis]</b>				
Utilidad (pérdida) básica por acción en operaciones continuas	0.22	0.26	(0.02)	(0.04)
Utilidad (pérdida) básica por acción en operaciones discontinuadas	0	0.08	0	0
Total utilidad (pérdida) básica por acción	0.22	0.34	(0.02)	(0.04)
<b>Utilidad por acción diluida [sinopsis]</b>				
Utilidad (pérdida) básica por acción diluida en operaciones continuas	0.22	0.26	(0.01)	(0.04)
Utilidad (pérdida) básica por acción diluida en operaciones discontinuadas	0	0.07	0	0
Total utilidad (pérdida) básica por acción diluida	0.22	0.33	(0.01)	(0.04)

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

Concepto	Acumulado Año Actual 2018-01-01 - 2018-12-31	Acumulado Año Anterior 2017-01-01 - 2017-12-31	Trimestre Año Actual 2018-10-01 - 2018-12-31	Trimestre Año Anterior 2017-10-01 - 2017-12-31
<b>Estado del resultado integral [sinopsis]</b>				
Utilidad (pérdida) neta	11,254,964,000.00	16,637,714,000.00	(686,213,000.00)	(1,677,882,000.00)
<b>Otro resultado integral [sinopsis]</b>				
<b>Componentes de otro resultado integral que no se reclasificarán a resultados, neto de impuestos [sinopsis]</b>				
Otro resultado integral, neto de impuestos, utilidad (pérdida) de inversiones en instrumentos de capital	0	0	0	0
Otro resultado integral, neto de impuestos, utilidad (pérdida) por revaluación	0	0	0	0
Otro resultado integral, neto de impuestos, utilidad (pérdida) por nuevas mediciones de planes de beneficios definidos	3,404,000,000.00	3,000,000.00	3,404,000,000.00	3,000,000.00
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	3,404,000,000.00	3,000,000.00	3,404,000,000.00	3,000,000.00
<b>Componentes de otro resultado integral que se reclasificarán a resultados, neto de impuestos [sinopsis]</b>				
<b>Efecto por conversión [sinopsis]</b>				
Utilidad (pérdida) de efecto por conversión, neta de impuestos	(1,698,723,000.00)	(9,518,307,000.00)	6,388,643,000.00	11,735,378,000.00
Reclasificación de efecto por conversión, neto de impuestos	(222,000,000.00)	(232,000,000.00)	(190,505,000.00)	404,396,000.00
Efecto por conversión, neto de impuestos	(1,476,723,000.00)	(9,286,307,000.00)	6,579,148,000.00	11,330,982,000.00
<b>Activos financieros disponibles para la venta [sinopsis]</b>				
Utilidad (pérdida) por cambios en valor razonable de activos financieros disponibles para la venta, neta de impuestos	(874,000,000.00)	24,000,000.00	(874,000,000.00)	24,000,000.00
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	(874,000,000.00)	24,000,000.00	(874,000,000.00)	24,000,000.00
<b>Coberturas de flujos de efectivo [sinopsis]</b>				
Utilidad (pérdida) por coberturas de flujos de efectivo, neta de impuestos	0	0	0	0
Reclasificación de la utilidad (pérdida) por coberturas de flujos de efectivo, neta de impuestos	0	0	0	0
Importes eliminados del capital incluidos en el valor contable de activos (pasivos) no financieros que se hayan adquirido o incurrido mediante una transacción prevista de cobertura altamente probable, neto de impuestos	1,411,000,000.00	(251,000,000.00)	192,000,000.00	(1,606,000,000.00)
Coberturas de flujos de efectivo, neto de impuestos	(1,411,000,000.00)	251,000,000.00	(192,000,000.00)	1,606,000,000.00
<b>Coberturas de inversiones netas en negocios en el extranjero [sinopsis]</b>				
Utilidad (pérdida) por coberturas de inversiones netas en negocios en el extranjero, neto de impuestos	0	0	0	0
Reclasificación por coberturas de inversiones netas en negocios en el extranjero, neto de impuestos	0	0	0	0
Coberturas de inversiones netas en negocios en el extranjero, neto de impuestos	0	0	0	0
<b>Cambios en el valor temporal de las opciones [sinopsis]</b>				
Utilidad (pérdida) por cambios en el valor temporal de las opciones, neta de impuestos	0	0	0	0

Concepto	Acumulado Año Actual 2018-01-01 - 2018-12-31	Acumulado Año Anterior 2017-01-01 - 2017-12-31	Trimestre Año Actual 2018-10-01 - 2018-12-31	Trimestre Año Anterior 2017-10-01 - 2017-12-31
Reclasificación de cambios en el valor temporal de las opciones, neto de impuestos	0	0	0	0
Cambios en el valor temporal de las opciones, neto de impuestos	0	0	0	0
<b>Cambios en el valor de contratos a futuro [sinopsis]</b>				
Utilidad (pérdida) por cambios en el valor de contratos a futuro, neta de impuestos	0	0	0	0
Reclasificación de cambios en el valor de contratos a futuro, neto de impuestos	0	0	0	0
Cambios en el valor de contratos a futuro, neto de impuestos	0	0	0	0
<b>Cambios en el valor de márgenes con base en moneda extranjera [sinopsis]</b>				
Utilidad (pérdida) por cambios en el valor de márgenes con base en moneda extranjera, neta de impuestos	0	0	0	0
Reclasificación de cambios en el valor de márgenes con base en moneda extranjera, neto de impuestos	0	0	0	0
Cambios en el valor de márgenes con base en moneda extranjera, neto de impuestos	0	0	0	0
Participación de otro resultado integral de asociadas y negocios conjuntos que se reclasificará a resultados, neto de impuestos	0	0	0	0
Total otro resultado integral que se reclasificará al resultado del periodo, neto de impuestos	(3,761,723,000.00)	(9,011,307,000.00)	5,513,148,000.00	12,960,982,000.00
Total otro resultado integral	(357,723,000.00)	(9,008,307,000.00)	8,917,148,000.00	12,963,982,000.00
Resultado integral total	10,897,241,000.00	7,629,407,000.00	8,230,935,000.00	11,286,100,000.00
<b>Resultado integral atribuible a [sinopsis]</b>				
Resultado integral atribuible a la participación controladora	10,888,376,000.00	5,701,314,000.00	6,652,019,000.00	6,767,384,000.00
Resultado integral atribuible a la participación no controladora	8,865,000.00	1,928,093,000.00	1,578,916,000.00	4,518,716,000.00

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

Concepto	Acumulado Año Actual 2018-01-01 - 2018-12-31	Acumulado Año Anterior 2017-01-01 - 2017-12-31
<b>Estado de flujos de efectivo [sinopsis]</b>		
<b>Flujos de efectivo procedentes de (utilizados en) actividades de operación [sinopsis]</b>		
Utilidad (pérdida) neta	11,254,964,000.00	16,637,714,000.00
<b>Ajustes para conciliar la utilidad (pérdida) [sinopsis]</b>		
Operaciones discontinuas	(211,832,000.00)	(3,460,644,000.00)
Impuestos a la utilidad	4,466,689,000.00	520,185,000.00
Ingresos y gastos financieros, neto	0	0
Gastos de depreciación y amortización	16,070,150,000.00	15,987,711,000.00
Deterioro de valor (reversiones de pérdidas por deterioro de valor) reconocidas en el resultado del periodo	1,187,710,000.00	2,936,382,000.00
Provisiones	0	0
Pérdida (utilidad) de moneda extranjera no realizadas	(340,704,000.00)	26,848,000.00
Pagos basados en acciones	0	0
Pérdida (utilidad) del valor razonable	0	0
Utilidades no distribuidas de asociadas	0	0
Pérdida (utilidad) por la disposición de activos no circulantes	(229,099,000.00)	(4,335,007,000.00)
Participación en asociadas y negocios conjuntos	(652,937,000.00)	(587,099,000.00)
Disminuciones (incrementos) en los inventarios	(2,969,621,000.00)	525,550,000.00
Disminución (incremento) de clientes	206,755,000.00	1,489,400,000.00
Disminuciones (incrementos) en otras cuentas por cobrar derivadas de las actividades de operación	(1,669,720,000.00)	1,120,086,000.00
Incremento (disminución) de proveedores	4,680,222,000.00	3,635,042,000.00
Incrementos (disminuciones) en otras cuentas por pagar derivadas de las actividades de operación	(1,298,810,000.00)	1,376,557,000.00
Otras partidas distintas al efectivo	6,835,000.00	1,768,000.00
Otros ajustes para los que los efectos sobre el efectivo son flujos de efectivo de inversión o financiamiento	(487,842,000.00)	(4,325,407,000.00)
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)	18,757,796,000.00	14,911,372,000.00
Flujos de efectivo netos procedentes (utilizados en) operaciones	30,012,760,000.00	31,549,086,000.00
Dividendos pagados	0	0
Dividendos recibidos	(16,758,000.00)	(2,385,000.00)
Intereses pagados	(13,685,720,000.00)	(20,321,192,000.00)
Intereses recibidos	(355,325,000.00)	(335,726,000.00)
Impuestos a las utilidades reembolsados (pagados)	3,935,096,000.00	4,664,213,000.00
Otras entradas (salidas) de efectivo	0	0
Flujos de efectivo netos procedentes de (utilizados en) actividades de operación	39,391,301,000.00	46,867,954,000.00
<b>Flujos de efectivo procedentes de (utilizados en) actividades de inversión [sinopsis]</b>		
Flujos de efectivo procedentes de la pérdida de control de subsidiarias u otros negocios	527,342,000.00	27,998,169,000.00
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	1,008,432,000.00	4,157,464,000.00
Importes procedentes de la venta de propiedades, planta y equipo	1,338,568,000.00	1,666,015,000.00
Compras de propiedades, planta y equipo	12,969,346,000.00	12,419,329,000.00
Importes procedentes de ventas de activos intangibles	0	0
Compras de activos intangibles	3,627,418,000.00	1,607,275,000.00
Recursos por ventas de otros activos a largo plazo	0	0
Compras de otros activos a largo plazo	358,607,000.00	222,858,000.00

Concepto	Acumulado Año Actual	Acumulado Año Anterior
	2018-01-01 - 2018-12-31	2017-01-01 - 2017-12-31
Importes procedentes de subvenciones del gobierno	0	0
Anticipos de efectivo y préstamos concedidos a terceros	2,745,636,000.00	3,745,218,000.00
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	16,758,000.00	2,385,000.00
Intereses pagados	0	0
Intereses cobrados	394,001,000.00	345,976,000.00
Impuestos a la utilidad reembolsados (pagados)	0	0
Otras entradas (salidas) de efectivo	0	0
Flujos de efectivo netos procedentes de (utilizados en) actividades de inversión	(18,432,770,000.00)	7,860,401,000.00
<b>Flujos de efectivo procedentes de (utilizados en) actividades de financiamiento[sinopsis]</b>		
Importes procedentes por cambios en las participaciones en la propiedad en subsidiarias que no dan lugar a la pérdida de control	0	(55,255,000.00)
Pagos por cambios en las participaciones en la propiedad en subsidiarias que no dan lugar a la pérdida de control	0	0
Importes procedentes de la emisión de acciones	0	0
Importes procedentes de la emisión de otros instrumentos de capital	0	0
Pagos por adquirir o rescatar las acciones de la entidad	1,520,184,000.00	0
Pagos por otras aportaciones en el capital	0	0
Importes procedentes de préstamos	(8,691,374,000.00)	(35,352,583,000.00)
Reembolsos de préstamos	0	0
Pagos de pasivos por arrendamientos financieros	0	0
Importes procedentes de subvenciones del gobierno	0	0
Dividendos pagados	0	0
Intereses pagados	12,298,210,000.00	15,320,079,000.00
Impuestos a las ganancias reembolsados (pagados)	0	0
Otras entradas (salidas) de efectivo	(6,122,167,000.00)	(1,875,432,000.00)
Flujos de efectivo netos procedentes de (utilizados en) actividades de financiamiento	(28,631,935,000.00)	(52,603,349,000.00)
Incremento (disminución) neto de efectivo y equivalentes al efectivo, antes del efecto de los cambios en la tasa de cambio	(7,673,404,000.00)	2,125,006,000.00
<b>Efectos de la variación en la tasa de cambio sobre el efectivo y equivalentes al efectivo [sinopsis]</b>		
Efectos de la variación en la tasa de cambio sobre el efectivo y equivalentes al efectivo	0	0
Incremento (disminución) neto de efectivo y equivalentes de efectivo	(7,673,404,000.00)	2,125,006,000.00
Efectivo y equivalentes de efectivo al principio del periodo	13,741,005,000.00	11,615,999,000.00
Efectivo y equivalentes de efectivo al final del periodo	6,067,601,000.00	13,741,005,000.00

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

Hoja 1 de 3	Componentes del capital contable [eje]								
	Capital social [miembro]	Prima en emisión de acciones [miembro]	Acciones en tesorería [miembro]	Utilidades acumuladas [miembro]	Superávit de revaluación [miembro]	Efecto por conversión [miembro]	Coberturas de flujos de efectivo [miembro]	Utilidad (pérdida) en instrumentos de cobertura que cubren inversiones en instrumentos de capital [miembro]	Variación en el valor temporal de las opciones [miembro]
<b>Estado de cambios en el capital contable [partidas]</b>									
Capital contable al comienzo del periodo	4,171,403,000.00	140,482,177,000.00	0	21,402,393,000.00	0	0	0	0	0
<b>Cambios en el capital contable [sinopsis]</b>									
<b>Resultado integral [sinopsis]</b>									
Utilidad (pérdida) neta	0	0	0	10,466,206,000.00	0	0	0	0	0
Otro resultado integral	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Resultado integral total	0	0	0	10,466,206,000.00	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	(411,000,000.00)	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	668,479,000.00	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	668,479,000.00	0	10,055,206,000.00	0	0	0	0	0
Capital contable al final del periodo	4,171,403,000.00	141,150,656,000.00	0	31,457,599,000.00	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]	Utilidad (pérdida) por cambios en valor razonable de activos financieros disponibles para la venta [miembro]	Pagos basados en acciones [miembro]	Nuevas mediciones de planes de beneficios definidos [miembro]	Importes reconocidos en otro resultado integral y acumulados en el capital contable relativos a activos no corrientes o grupos de activos para su disposición mantenidos para la venta [miembro]	Utilidad (pérdida) por inversiones en instrumentos de capital	Reserva para cambios en el valor razonable de pasivos financieros atribuibles a cambios en el riesgo de crédito del pasivo [miembro]	Reserva para catástrofes [miembro]
<b>Estado de cambios en el capital contable [partidas]</b>									
Capital contable al comienzo del periodo	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>Cambios en el capital contable [sinopsis]</b>									
<b>Resultado integral [sinopsis]</b>									
Utilidad (pérdida) neta	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Otro resultado integral	0	0	0	0	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 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]
<b>Estado de cambios en el capital contable [partidas]</b>							
Capital contable al comienzo del periodo	0	0	13,483,368,000.00	13,483,368,000.00	179,539,341,000.00	30,878,683,000.00	210,418,024,000.00
<b>Cambios en el capital contable [sinopsis]</b>							
<b>Resultado integral [sinopsis]</b>							
Utilidad (pérdida) neta	0	0	0	0	10,466,206,000.00	788,758,000.00	11,254,964,000.00
Otro resultado integral	0	0	422,170,000.00	422,170,000.00	422,170,000.00	(779,893,000.00)	(357,723,000.00)
Resultado integral total	0	0	422,170,000.00	422,170,000.00	10,888,376,000.00	8,865,000.00	10,897,241,000.00
Aumento de capital social	0	0	0	0	0	0	0
Dividendos decretados	0	0	0	0	0	0	0
Incrementos por otras aportaciones de los propietarios	0	0	0	0	0	0	0
Disminución por otras distribuciones a los propietarios	0	0	0	0	0	0	0
Incrementos (disminuciones) por otros cambios	0	0	(552,535,000.00)	(552,535,000.00)	(963,535,000.00)	(5,000,000.00)	(968,535,000.00)
Incrementos (disminuciones) por transacciones con acciones propias	0	0	(1,520,184,000.00)	(1,520,184,000.00)	(1,520,184,000.00)	0	(1,520,184,000.00)
Incrementos (disminuciones) por cambios en la participación en subsidiarias que no dan lugar a pérdida de control	0	0	0	0	0	0	0
Incrementos (disminuciones) por transacciones con pagos basados en acciones	0	0	37,528,000.00	37,528,000.00	706,007,000.00	0	706,007,000.00
Importe eliminado de reserva de cobertura de flujos de efectivo y se incluyen en el costo inicial o en otro valor en libros del activo no financiero (pasivo) o compromiso en firme para el que se aplica la contabilidad de cobertura del valor razonable	0	0	0	0	0	0	0
Importe eliminado de reserva de cambio en el valor temporal de las opciones y se incluye en el costo inicial o en otro valor en libros del activo no financiero (pasivo) o compromiso en firme para el que se aplica la contabilidad de cobertura del valor razonable	0	0	0	0	0	0	0
Importe eliminado de reserva de cambio en el valor de los contratos a futuro y se incluye en el costo inicial o en otro valor en libros del activo no financiero (pasivo) o compromiso en firme para el que se aplica la contabilidad de cobertura del valor razonable	0	0	0	0	0	0	0
Importe eliminado de reserva de cambios en el valor de márgenes con base en moneda extranjera y se incluye en el costo inicial o en otro valor en libros del activo no financiero (pasivo) o compromiso en firme para el que se aplica la contabilidad de cobertura del valor razonable	0	0	0	0	0	0	0
Total incremento (disminución) en el capital contable	0	0	(1,613,021,000.00)	(1,613,021,000.00)	9,110,664,000.00	3,865,000.00	9,114,529,000.00
Capital contable al final del periodo	0	0	11,870,347,000.00	11,870,347,000.00	188,650,005,000.00	30,882,548,000.00	219,532,553,000.00

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

Hoja 1 de 3	Componentes del capital contable [eje]								
	Capital social [miembro]	Prima en emisión de acciones [miembro]	Acciones en tesorería [miembro]	Utilidades acumuladas [miembro]	Superávit de revaluación [miembro]	Efecto por conversión [miembro]	Coberturas de flujos de efectivo [miembro]	Utilidad (pérdida) en instrumentos de cobertura que cubren inversiones en instrumentos de capital [miembro]	Variación en el valor temporal de las opciones [miembro]
<b>Estado de cambios en el capital contable [partidas]</b>									
Capital contable al comienzo del periodo	4,163,131,000.00	123,173,682,000.00	0	15,644,913,000.00	0	0	0	0	0
<b>Cambios en el capital contable [sinopsis]</b>									
<b>Resultado integral [sinopsis]</b>									
Utilidad (pérdida) neta	0	0	0	15,220,803,000.00	0	0	0	0	0
Otro resultado integral	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Resultado integral total	0	0	0	15,220,803,000.00	0	0	0	0	0
Aumento de capital social	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Dividendos decretados	(4,685,000.00)	(9,458,638,000.00)	0	9,463,323,000.00	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	3,587,000.00	7,059,420,000.00	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	790,437,000.00	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	8,272,000.00	17,308,495,000.00	0	5,757,480,000.00	0	0	0	0	0
Capital contable al final del periodo	4,171,403,000.00	140,482,177,000.00	0	21,402,393,000.00	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]	Utilidad (pérdida) por cambios en valor razonable de activos financieros disponibles para la venta [miembro]	Pagos basados en acciones [miembro]	Nuevas mediciones de planes de beneficios definidos [miembro]	Importes reconocidos en otro resultado integral y acumulados en el capital contable relativos a activos no corrientes o grupos de activos para su disposición mantenidos para la venta [miembro]	Utilidad (pérdida) por inversiones en instrumentos de capital	Reserva para cambios en el valor razonable de pasivos financieros atribuibles a cambios en el riesgo de crédito del pasivo [miembro]	Reserva para catástrofes [miembro]
<b>Estado de cambios en el capital contable [partidas]</b>									
Capital contable al comienzo del periodo	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>Cambios en el capital contable [sinopsis]</b>									
<b>Resultado integral [sinopsis]</b>									
Utilidad (pérdida) neta	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Otro resultado integral	0	0	0	0	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]						Capital contable [miembro]
	Reserva para estabilización [miembro]	Reserva de componentes de participación discrecional [miembro]	Otros resultados integrales [miembro]	Otros resultados integrales acumulados [miembro]	Capital contable de la participación controladora [miembro]	Participación no controladora [miembro]	
<b>Estado de cambios en el capital contable [partidas]</b>							
Capital contable al comienzo del periodo	0	0	24,792,803,000.00	24,792,803,000.00	167,774,529,000.00	28,950,590,000.00	196,725,119,000.00
<b>Cambios en el capital contable [sinopsis]</b>							
<b>Resultado integral [sinopsis]</b>							
Utilidad (pérdida) neta	0	0	0	0	15,220,803,000.00	1,416,911,000.00	16,637,714,000.00
Otro resultado integral	0	0	(9,519,489,000.00)	(9,519,489,000.00)	(9,519,489,000.00)	511,182,000.00	(9,008,307,000.00)
Resultado integral total	0	0	(9,519,489,000.00)	(9,519,489,000.00)	5,701,314,000.00	1,928,093,000.00	7,629,407,000.00
Aumento de capital social	0	0	0	0	0	0	0
Dividendos decretados	0	0	0	0	0	0	0
Incrementos por otras aportaciones de los propietarios	0	0	0	0	0	0	0
Disminución por otras distribuciones a los propietarios	0	0	0	0	0	0	0
Incrementos (disminuciones) por otros cambios	0	0	(1,815,949,000.00)	(1,815,949,000.00)	5,247,058,000.00	0	5,247,058,000.00
Incrementos (disminuciones) por transacciones con acciones propias	0	0	0	0	0	0	0
Incrementos (disminuciones) por cambios en la participación en subsidiarias que no dan lugar a pérdida de control	0	0	0	0	0	0	0
Incrementos (disminuciones) por transacciones con pagos basados en acciones	0	0	26,003,000.00	26,003,000.00	816,440,000.00	0	816,440,000.00
Importe eliminado de reserva de cobertura de flujos de efectivo y se incluyen en el costo inicial o en otro valor en libros del activo no financiero (pasivo) o compromiso en firme para el que se aplica la contabilidad de cobertura del valor razonable	0	0	0	0	0	0	0
Importe eliminado de reserva de cambio en el valor temporal de las opciones y se incluye en el costo inicial o en otro valor en libros del activo no financiero (pasivo) o compromiso en firme para el que se aplica la contabilidad de cobertura del valor razonable	0	0	0	0	0	0	0
Importe eliminado de reserva de cambio en el valor de los contratos a futuro y se incluye en el costo inicial o en otro valor en libros del activo no financiero (pasivo) o compromiso en firme para el que se aplica la contabilidad de cobertura del valor razonable	0	0	0	0	0	0	0
Importe eliminado de reserva de cambios en el valor de márgenes con base en moneda extranjera y se incluye en el costo inicial o en otro valor en libros del activo no financiero (pasivo) o compromiso en firme para el que se aplica la contabilidad de cobertura del valor razonable	0	0	0	0	0	0	0
Total incremento (disminución) en el capital contable	0	0	(11,309,435,000.00)	(11,309,435,000.00)	11,764,812,000.00	1,928,093,000.00	13,692,905,000.00
Capital contable al final del periodo	0	0	13,483,368,000.00	13,483,368,000.00	179,539,341,000.00	30,878,683,000.00	210,418,024,000.00

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

Concepto	Cierre Trimestre Actual 2018-12-31	Cierre Ejercicio Anterior 2017-12-31
<b>Datos informativos del estado de situación financiera [sinopsis]</b>		
Capital social nominal	124,947,000.00	125,841,000.00
Capital social por actualización	4,046,456,000.00	4,045,562,000.00
Fondos para pensiones y prima de antigüedad	18,937,145,000.00	23,652,507,000.00
Numero de funcionarios	12	12
Numero de empleados	18,969	18,119
Numero de obreros	23,160	23,229
Numero de acciones en circulación	45,003,942,477	45,321,704,868
Numero de acciones recompradas	0	0
Efectivo restringido	0	6,877,500,000.00
Deuda de asociadas garantizada	0	0

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

Concepto	Acumulado Año Actual 2018-01-01 - 2018-12-31	Acumulado Año Anterior 2017-01-01 - 2017-12-31	Trimestre Año Actual 2018-10-01 - 2018-12-31	Trimestre Año Anterior 2017-10-01 - 2017-12-31
<b>Datos informativos del estado de resultados [sinopsis]</b>				
Depreciación y amortización operativa	16,070,150,000.00	15,987,711,000.00	4,201,107,000.00	4,108,815,000.00

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

Concepto	Año Actual 2018-01-01 - 2018-12-31	Año Anterior 2017-01-01 - 2017-12-31
<b>Datos informativos - Estado de resultados 12 meses [sinopsis]</b>		
Ingresos	276,854,785,000.00	257,436,795,000.00
Utilidad (pérdida) de operación	27,358,733,000.00	28,797,063,000.00
Utilidad (pérdida) neta	11,254,964,000.00	16,637,714,000.00
Utilidad (pérdida) atribuible a la participación controladora	10,466,206,000.00	15,220,803,000.00
Depreciación y amortización operativa	16,070,150,000.00	15,987,711,000.00

## [800001] Anexo - Desglose de créditos

Institución [eje]	Institución Extranjera (SI/No)	Fecha de firma/contrato	Fecha de vencimiento	Tasa de interés y/o sobretasa	Denominación [eje]										
					Moneda nacional [miembro]					Moneda extranjera [miembro]					
					Intervalo de tiempo [eje]										
					Año actual [miembro]	Hasta 1 año [miembro]	Hasta 2 años [miembro]	Hasta 3 años [miembro]	Hasta 4 años [miembro]	Hasta 5 años o más [miembro]	Año actual [miembro]	Hasta 1 año [miembro]	Hasta 2 años [miembro]	Hasta 3 años [miembro]	Hasta 4 años [miembro]
<b>Bancarios [sinopsis]</b>															
<b>Comercio exterior (bancarios)</b>															
TOTAL					0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>Con garantía (bancarios)</b>															
TOTAL					0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>Banca comercial</b>															
CLUB LOAN - A (1)	SI	2017-07-25	2022-07-19	LIBOR+2.125%	0	0	0	0	0	0	0	1,856,743,000.00	3,713,486,000.00	3,329,307,000.00	0
CLUB LOAN - A WH (1)	SI	2017-07-25	2022-07-19	LIBOR+2.125%	0	0	0	0	0	0	0	1,216,517,000.00	2,433,034,000.00	2,440,287,000.00	0
CLUB LOAN - B	SI	2017-07-25	2022-07-19	EURIBOR+2.125%	0	0	0	0	0	0	0	349,529,000.00	699,057,000.00	699,057,000.00	0
CLUB LOAN - B WH	SI	2017-07-25	2022-07-19	EURIBOR+2.125%	0	0	0	0	0	0	0	2,985,374,000.00	5,970,747,000.00	5,767,024,000.00	0
CLUB LOAN - C	SI	2017-07-25	2022-07-19	GBPLIBOR+2.125%	0	0	0	0	0	0	0	168,467,000.00	336,934,000.00	336,934,000.00	0
CLUB LOAN - C WH	SI	2017-07-25	2022-07-19	GBPLIBOR+2.125%	0	0	0	0	0	0	0	1,553,423,000.00	3,106,846,000.00	3,106,846,000.00	0
CLUB LOAN - D1	SI	2018-12-02	2022-07-25	LIBOR+2.125%	0	0	0	0	0	0	0	834,337,000.00	1,668,675,000.00	1,668,675,000.00	0
CLUB LOAN - D1 WH	SI	2018-12-02	2022-07-25	LIBOR+2.125%	0	0	0	0	0	0	0	647,324,000.00	1,294,648,000.00	1,294,648,000.00	0
CLUB LOAN - A (2)	SI	2017-08-30	2022-07-19	LIBOR+2.125%	0	0	0	0	0	0	0	703,830,000.00	1,407,660,000.00	1,407,660,000.00	0
CLUB LOAN - A WH (2)	SI	2017-08-30	2022-07-19	LIBOR+2.125%	0	0	0	0	0	0	0	1,074,241,000.00	2,148,481,000.00	2,148,481,000.00	0
CLUB LOAN - D2 (1)	SI	2018-03-14	2022-07-19	LIBOR+2.125%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	867,524,000.00	0
CLUB LOAN - D2 WH (1)	SI	2018-03-14	2022-07-19	LIBOR+2.125%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1,490,476,000.00	0
CLUB LOAN - D2 (2)	SI	2018-07-13	2022-07-25	LIBOR+2.125%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1,373,580,000.00	0
CLUB LOAN - D2 WH (2)	SI	2018-07-13	2022-07-25	LIBOR+2.125%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2,359,920,000.00	0
INTESA	SI	2018-10-12	2019-01-25	4.10%	0	0	0	0	0	0	0	569,850,000.00	0	0	0
AV Villas - San José	SI	2018-04-26	2019-02-08	DTF+450	0	0	0	0	0	0	0	6,724,000.00	0	0	0
AV Villas - Villa Cecilia	SI	2018-03-28	2019-02-08	DTF+450	0	0	0	0	0	0	0	3,998,000.00	0	0	0
National Commercial Bank Jamaica Limited	SI	2018-11-29	2023-11-29	7.45%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	473,264,000.00
First Citizens Bank Limited	SI	2018-07-26	2021-07-26	Open Market Operation+3.05%	0	0	0	0	0	0	0	52,025,000.00	52,025,000.00	447,275,000.00	0
Citibank (Trinidad & Tobago) Limited	SI	2018-07-26	2021-07-26	Open Market Operation+3.05%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	317,933,000.00	0
Czech Republic - ING (1)	SI	2018-12-31	2019-01-31	PRIBOR+1.75%	0	0	0	0	0	0	0	1,311,000.00	0	0	0
BRED / BNP PARIBAS	SI	2018-01-12	2019-01-01	EURIBOR+3.20%	0	0	0	0	0	0	0	6,555,000.00	0	0	0
Croatia - Loans from Minority Shareholders (JV)	SI	2015-01-03	2019-01-04	0	0	0	0	0	0	0	0	5,937,000.00	0	0	0
Egypt - HSBC	SI	2018-01-12	2019-01-01	18.25%	0	0	0	0	0	0	0	19,951,000.00	0	0	0
Other	SI	2018-01-09	2020-01-06	0	0	0	0	0	0	0	0	82,000.00	(6,000.00)	0	0
Banco de Oro (1)	SI	2017-02-02	2024-02-02	PDST-R2+1.50%	0	0	0	0	0	0	0	31,373,000.00	31,373,000.00	31,373,000.00	1,125,507,000.00
Banco de Oro (2)	SI	2017-02-02	2024-02-02	5.62%	0	0	0	0	0	0	0	20,993,000.00	20,993,000.00	20,993,000.00	753,129,000.00
TOTAL					0	0	0	0	0	0	0	718,799,000.00	11,494,170,000.00	23,597,142,000.00	30,169,055,000.00
<b>Otros bancarios</b>															
TOTAL					0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>Total bancarios</b>															
TOTAL					0	0	0	0	0	0	0	718,799,000.00	11,494,170,000.00	23,597,142,000.00	30,169,055,000.00
<b>Bursátiles y colocaciones privadas [sinopsis]</b>															
<b>Bursátiles listadas en bolsa (quirotgrafarios)</b>															

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]				
<b>TOTAL</b>					0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>Bursátiles listadas en bolsa (con garantía)</b>																				
<b>TOTAL</b>					0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>Colocaciones privadas (quirografarios)</b>																				
<b>TOTAL</b>					0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>Colocaciones privadas (con garantía)</b>																				
<b>TOTAL</b>					0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>Total bursátiles listados en bolsa y colocaciones privadas</b>																				
<b>TOTAL</b>					0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>Otros pasivos circulantes y no circulantes con costo [sinopsis]</b>																				
<b>Otros pasivos circulantes y no circulantes con costo</b>																				
<b>VARIOS</b>	NO	2019-02-06	2019-02-06		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>VARIOS2</b>	SI	2019-02-06	2019-02-06		0	0	0	0	0	0	0	760,643,000.00	11,691,902,000.00	354,641,000.00	12,391,138,000.00	100,871,993,000.00				
<b>TOTAL</b>					0	0	0	0	0	0	0	760,643,000.00	11,691,902,000.00	354,641,000.00	12,391,138,000.00	100,871,993,000.00				
<b>Total otros pasivos circulantes y no circulantes con costo</b>																				
<b>TOTAL</b>					0	0	0	0	0	0	0	760,643,000.00	11,691,902,000.00	354,641,000.00	12,391,138,000.00	100,871,993,000.00				
<b>Proveedores [sinopsis]</b>																				
<b>Proveedores</b>																				
<b>Varios</b>					3,311,255,000.00						46,534,857,000.00									
<b>TOTAL</b>					3,311,255,000.00	0	0	0	0	0	46,534,857,000.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>Total proveedores</b>																				
<b>TOTAL</b>					3,311,255,000.00	0	0	0	0	0	46,534,857,000.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>Otros pasivos circulantes y no circulantes sin costo [sinopsis]</b>																				
<b>Otros pasivos circulantes y no circulantes sin costo</b>																				
<b>TOTAL</b>					0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>Total otros pasivos circulantes y no circulantes sin costo</b>																				
<b>TOTAL</b>					0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>Total de créditos</b>																				
<b>TOTAL</b>					3,311,255,000.00	0	0	0	0	0	46,534,857,000.00	1,479,442,000.00	23,186,072,000.00	23,951,783,000.00	42,560,193,000.00	104,402,846,000.00				

**[800003] Anexo - Posición monetaria en moneda extranjera**

	Monedas [eje]				Total de pesos [miembro]
	Dólares [miembro]	Dólares contravalor pesos [miembro]	Otras monedas contravalor dólares [miembro]	Otras monedas contravalor pesos [miembro]	
<b>Posición en moneda extranjera [sinopsis]</b>					
<b>Activo monetario [sinopsis]</b>					
Activo monetario circulante	945,551,000.00	18,580,077,000.00	1,083,487,000.00	21,290,515,000.00	39,870,592,000.00
Activo monetario no circulante	41,153,000.00	808,656,000.00	116,930,000.00	2,297,683,000.00	3,106,339,000.00
Total activo monetario	986,704,000.00	19,388,733,000.00	1,200,417,000.00	23,588,198,000.00	42,976,931,000.00
<b>Pasivo monetario [sinopsis]</b>					
Pasivo monetario circulante	2,120,032,000.00	41,658,625,000.00	1,808,867,000.00	35,544,233,000.00	77,202,858,000.00
Pasivo monetario no circulante	7,584,386,000.00	149,033,188,000.00	3,797,087,000.00	74,612,762,000.00	223,645,950,000.00
Total pasivo monetario	9,704,418,000.00	190,691,813,000.00	5,605,954,000.00	110,156,995,000.00	300,848,808,000.00
Monetario activo (pasivo) neto	(8,717,714,000.00)	(171,303,080,000.00)	(4,405,537,000.00)	(86,568,797,000.00)	(257,871,877,000.00)

**[800005] Anexo - Distribución de ingresos por producto**

	Tipo de ingresos [eje]			Ingresos totales [miembro]
	Ingresos nacionales [miembro]	Ingresos por exportación [miembro]	Ingresos de subsidiarias en el extranjero [miembro]	
<b>CEMENTO</b>				
CEMENTO	42,607,791,000.00	1,686,861,000.00	97,164,008,000.00	141,458,660,000.00
<b>CONCRETO</b>				
CONCRETO	17,276,852,000.00	0	94,233,121,000.00	111,509,973,000.00
<b>AGREGADOS</b>				
AGREGADOS	4,051,313,000.00	0	41,774,544,000.00	45,825,857,000.00
<b>OTROS</b>				
OTROS	(2,079,964,000.00)	0	(19,859,741,000.00)	(21,939,705,000.00)
<b>TOTAL</b>	<b>61,855,992,000.00</b>	<b>1,686,861,000.00</b>	<b>213,311,932,000.00</b>	<b>276,854,785,000.00</b>

## [800007] Anexo - Instrumentos financieros derivados

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

En apego a los lineamientos de su Comité de Riesgos, 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; como cobertura de: (i) la inversión neta en subsidiarias ubicadas en el extranjero y, (ii) los programas de opciones a ejecutivos.

El Comité de Administración de Riesgo Financiero, conformado por 8 miembros, todos parte 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 manual de administración de riesgos, así como 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, por procedimiento la primera opción es la entrega de una garantía bancaria (Carta de Crédito), posteriormente el uso de efectivo (cash).

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 nuestros acuerdos de deuda, como un medio para reducir los costos de financiamiento, como una fuente alterna de financiamiento y como cobertura de (i) transacciones pronosticadas y altamente probables, (ii) nuestros activos netos en subsidiarias extranjeras y (iii) ejercicios futuros de opciones conforme a nuestros programas de opciones sobre acciones para nuestros ejecutivos. 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.

A partir del 1 de enero 2013, CEMEX S.A.B de C.V. cambió la moneda funcional de la tenedora de pesos mexicanos a dólares americanos y como resultado de este cambio, las opciones implícitas en nuestras notas convertibles mandatorias denominadas en pesos mexicanos recibirán tratamiento de instrumento financiero derivado y se reconocerán las fluctuaciones en su valor de mercado a través del estado de resultados, mientras que las opciones implícitas en nuestras notas convertibles subordinadas de marzo 2010 y 2011 denominadas en dólares americanos ya no recibirán dicho tratamiento por la misma consideración.

(Millones de Pesos)					
Al 31 de Diciembre de 2017		Al 31 de Diciembre de 2018			
Instrumentos Derivados	Monto Nominal	Valor Razonable Estimado	Monto Nominal	Valor Razonable Estimado	Fecha de Vencimiento
Contratos de capital <i>forward</i> .....	3,298	135	2,175	36	Mar-2020
Otros contratos <i>forward</i> .....	-	-	-	-	
Otros derivados de capital.....	-	(402)	-	(13)	Nov-2019
Derivados de tipos de cambio.....	7,496	56	-	-	
Programa de Coberturas Cambiarias	22,788	930	24,550	45	Dic-2020
<i>Swaps</i> sobre tasas de interés.....	-	-	19,650	(364)	Jun-2023
<i>Swaps</i> sobre divisas.....	-	-	-	-	
Derivados de Energía.....	2,695	324	2,485	209	Sep-2022
Derivados de Combustible.....	1,418	386	2,399	(286)	Dic-2023
Obligaciones relacionadas al precio de acciones propias.....	-	-	-	-	

*Nuestros contratos Derivados de Capital Forward sobre acciones comunes de Grupo Cementos Chihuahua, S.A.B. de C.V. ("GCC").* Después de la venta de las acciones de GCC, anunciada el 28 de septiembre, fuera completada, y con el fin de retener la exposición al precio de la acción de GCC, CEMEX formalizó contratos forward (posición larga) con liquidación en efectivo sobre el precio en dólares de 31.5 millones de acciones comunes de GCC con vencimiento en marzo del 2019. Durante septiembre 2018, CEMEX enmendó los contratos forward para terminar anticipadamente el 34%, equivalente a 10.6 millones de acciones de GCC, recibiendo US\$13 millones (Ps 248 millones) en efectivo. Después de dicha enmienda, CEMEX mantiene contratos forward (posición larga) con liquidación en efectivo sobre el precio en dólares por 20.9 millones de acciones de GCC. Adicionalmente, durante octubre 2018, CEMEX enmendó estos contratos forward con el propósito de extender el vencimiento original por 12 meses adicionales. Las transacciones ahora tienen vencimiento a marzo de 2020 pero pueden ser terminados anticipadamente a discreción de CEMEX. El monto nominal al 31 de diciembre de 2018 fue EUA\$111 millones (Ps 2,175 millones) y el valor razonable de dichos contratos representan un pasivo por aproximadamente EUA\$7 millones (Ps 137 millones), netos de colateral en efectivo de EUA\$9 millones (Ps 173 millones). Los contratos de capital forward contablemente se han designado como instrumentos de negociación y los cambios en el valor razonable se reconocen directamente en el estado de resultados.

*Nuestros contratos de capital Capped Call sobre ADS's de CEMEX.* El 15 de marzo de 2011 se cerró un Derivado de Equity, conocido como Capped Call (posición larga), mediante el cual CEMEX compra opciones de tipo call por un monto aproximado de 71.1 MM ADS's de CEMEX con vencimiento a 7 años, con un monto nominal original de EUA \$690 millones. Durante agosto del 2016 se enmendaron el 58.3% de la cantidad total de nominal de estos Capped Calls con el propósito de reducir la volatilidad de su valor razonable mediante la reducción de los precios de ejercicio a cambio de la reducción del número de opciones subyacentes. Durante el 2017, CEMEX enmendó el total de nominal de estos Capped Calls con el propósito de monetizar el valor de esta posición, recibiendo un pago en efectivo acumulado a lo largo del año de aproximadamente EUA\$103 millones (Ps 1,880 millones).

Adicionalmente, resultado de la aplicación de IFRS y de que la emisión de notas convertibles de conversión forzosa de diciembre del 2009, con vencimiento en 10 años, están denominadas en una moneda diferente a la funcional del emisor, CEMEX incluye la valuación de una opción call implícita en estas notas convertibles como derecho de sus tenedores, la cual tiene un knock out 1.5 veces arriba del precio de ejercicio, dentro de sus otros derivados de capital. Al 31 de diciembre de 2018, el valor razonable de la misma resultó en un pasivo por EUA\$1 millón (Ps 13 millones).

*Nuestros Derivados de Tipo de Cambio.* Durante el primer trimestre de 2017 CEMEX comenzó la implementación de un programa de coberturas cambiarias en donde se venden Pesos, comprando Dólares estadounidenses forward con plazos de 1 a 24 meses. Al 31 de diciembre de 2018 se tiene una posición por un monto nominal de EUA \$1,249 millones (Ps 24,550 millones) y el valor razonable de esta transacción resultó en un activo por aproximadamente EUA \$2 millones (Ps 45 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.

*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 de los Estados Unidos. Con estos instrumentos, CEMEX pagará montos basados en una tasa fija de 3.05% y recibirá montos basados en la tasa 3M Libor de los Estados Unidos. Estos swaps de tasas de interés serán efectivos a partir de junio de 2019 y vencerán en junio de 2023. Estos swaps de tasas de interés no requieren liquidaciones en efectivo hasta el primer pago de intereses efectivo en septiembre 2019. Al 31 de diciembre de 2018 se tiene un monto nominal de EUA \$1,000 millones (Ps 19,650 millones) y el valor razonable de esta transacción resultó en un pasivo por EUA \$119 millones (Ps 364 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".

*Nuestros Derivados Relacionados con Proyectos de Energía.* Al 31 de diciembre de 2018, teníamos un *swap* sobre tasas de interés con vencimiento en septiembre de 2022, por montos de referencia de EUA\$126 millones (Ps 2,485 millones), negociado para intercambiar tasas variables por tasas fijas en relación con contratos que celebramos para la adquisición de energía eléctrica por un periodo de 20 años a partir de 2003. Durante la vigencia del *swap* y sobre su monto de referencia, pagaremos una tasa LIBOR y recibiremos una tasa de interés fija del 5.4% hasta su vencimiento en septiembre de 2022. Al 31 de diciembre de 2018 el valor razonable estimado de estos instrumentos generó un activo de aproximadamente EUA\$11 millones (Ps 209 millones). Los cambios en el valor razonable estimado de estos contratos fueron reconocidos en resultados durante el periodo correspondiente.

*Nuestros Derivados de Combustible.* Al 31 de diciembre de 2018, teníamos coberturas sobre una porción del consumo previsto de diesel, carbono y gas en algunas de nuestras subsidiarias durante 2019 y 2020. Estas coberturas, que tienen un monto nominal de aproximadamente EUA\$122 millones (Ps 2,399 millones) y generaron un valor razonable por un pasivo de EUA\$15 millones (Ps 286 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 31 de diciembre del 2018 son reconocidos como de negociación, con excepción de los relacionados con la adquisición de combustible, carbono 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 31 de diciembre de 2018 el saldo de nuestro efectivo e inversiones temporales fue de aproximadamente EUA\$309 millones (Ps 6,068 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 31 de diciembre de 2018, CEMEX contó adicionalmente con una línea de crédito revolvente comprometida en aproximadamente EUA\$1,135 millones (Ps 22,303 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 nocional (en dólares de EUA) de nuestros derivados de tasa y de capital, al cuarto trimestre del 2018, aumentó en 721.3% y disminuyó en 34.1% respectivamente, comparados con el cuarto trimestre del 2017.

Al 31 de diciembre de 2018, 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 miles de pesos al 31 de diciembre de 2018

Tipo de derivado, valor o contrato	Fines de cobertura u otros fines, tales como negociación	Monto nocional / Valor nominal		Valor del activo subyacente		Valor razonable	
		Trimestre actual	Trimestre año anterior	Trimestre actual	Trimestre año anterior	Trimestre actual	Trimestre año anterior
Contratos de capital forward		2,175,232	3,298,373	2,094,808	2,879,780	36,157	135,340
Otros contratos forward		0	0	0	0	0	0
Otros derivados de capital (1)	Cobertura Económica	0	0	0	0	(12,957)	(402,298)
<b>Derivados de acciones</b>		<b>2,175,232</b>	<b>3,298,373</b>	<b>2,094,808</b>	<b>2,879,780</b>	<b>23,201</b>	<b>(266,958)</b>
FX Instruments	Cobertura neta de Inversión	24,550,246	22,788,085			45,434	929,841
FX Instruments	Cobertura Económica	0	7,496,307	0	0	0	55,746
Derivados de tasas de interés		24,550,246	30,284,392	0	0	45,434	985,587
Derivados de energía	Cobertura Económica	2,485,015	2,695,052	0	0	208,664	324,141
Derivados de cobertura de tasas de interés	Flujos de Efectivo	19,650,000	0	19,650,000	0	(364,038)	0
<b>Derivados de tasas de interés</b>		<b>22,135,015</b>	<b>2,695,052</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>(155,374)</b>	<b>324,141</b>
<b>Total</b>		<b>48,860,493</b>	<b>36,277,817</b>	<b>2,094,808</b>	<b>2,879,780</b>	<b>(86,739)</b>	<b>1,042,771</b>
Derivados de cobertura de combustible (2)	Flujos de Efectivo	2,264,518	907,142	0	0	(284,174)	205,496
Derivados de cobertura de carbón (3)	Flujos de Efectivo	0	510,654			0	180,614
Derivados de cobertura de gas (4)	Flujos de Efectivo	134,750	0			(2,256)	0
<b>Derivados de insumos</b>		<b>2,399,268</b>	<b>1,417,797</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>(286,430)</b>	<b>386,110</b>
<b>Total</b>		<b>51,259,762</b>	<b>37,695,613</b>	<b>2,094,808</b>	<b>2,879,780</b>	<b>(373,169)</b>	<b>1,428,881</b>

(1) Incluye, según requiere IFRS, los cambios en el valor razonable de las opciones convertibles implícitas en las notas convertibles de CEMEX, representando al 31 de diciembre 2018 y 2017 un pasivo de aproximadamente US\$0.7 y US\$20 millones de dólares, respectivamente.

(2) Incluye contratos forward para cubrir el precio de diesel en el Reino Unido, Estados Unidos, Polonia, Jamaica, Emiratos Arabes, México, República Dominicana, Colombia y

(3) Incluye contratos forward para cubrir el precio de carbón en Estados Unidos.

(4) Incluye contratos forward para cubrir el precio de gas en República Dominicana.

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
		2018	2019	2020	2021 en adelante	
Contratos de capital forward		0	0	36,157	0	0
Otros contratos forward		0	0	0	0	0
Otros derivados de capital (1)	Cobertura Económica	0	(12,957)	0	0	0
<b>Derivados de acciones</b>		<b>0</b>	<b>(12,957)</b>	<b>36,157</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
FX Instruments	Cobertura neta de Inversión	0	(6,394)	51,828	0	0
FX Instruments	Cobertura Económica	0	0	0	0	0
Derivados de tasas de interés		0	(6,394)	51,828	0	0
Derivados de energía	Cobertura Económica	0	0	0	208,664	0
Derivados de cobertura de tasas de interés	Flujos de Efectivo	0	0	0	(364,038)	0
<b>Derivados de tasas de interés</b>		<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>(155,374)</b>	<b>0</b>
<b>Total</b>		<b>0</b>	<b>(19,350)</b>	<b>87,985</b>	<b>(155,374)</b>	<b>0</b>
Derivados de cobertura de combustible (2)	Flujos de Efectivo	0	(242,339)	(41,835)	0	0
Derivados de cobertura de carbón (3)	Flujos de Efectivo	0	0	0	0	0
Derivados de cobertura de gas (4)	Flujos de Efectivo	0	0	0	(2,256)	0
<b>Derivados de insumos</b>		<b>0</b>	<b>(242,339)</b>	<b>(41,835)</b>	<b>(2,256)</b>	<b>0</b>
<b>Total</b>		<b>0</b>	<b>(261,689)</b>	<b>46,150</b>	<b>(157,630)</b>	<b>0</b>

### 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 31 de diciembre de 2018, estas variables son:

- Apreciación del tipo de cambio Peso-Dólar

- Disminución en el precio en dólares de la acción de GCC
- Aumento en el precio de la acción de Cemex
- Disminución del precio del Diesel
- Disminución del precio del Gas
- Disminución en tasas interés de dólares

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. Adicionalmente, estas sensibilidades consideran la fluctuación en el valor de mercado de las opciones implícitas en nuestras notas convertibles mandatorias denominadas en Pesos, las cuales reciben el tratamiento de instrumento financiero derivado a partir del 1 de enero 2013 como resultado del cambio de moneda funcional de Pesos a dólares en CEMEX S.A.B de C.V. (en sus estados financieros individuales), mientras que las opciones implícitas en nuestras notas convertibles subordinadas denominadas en dólares, ya no reciben dicho tratamiento por la misma consideración.

La categoría de los derivados de tasas de interés se compone de los “Derivados sobre Tasa de Interés”, en el cual tenemos un *swap* de tasas de interés con vencimiento en junio 2023 y los “Derivados Relacionados con Proyectos de Energía”, en la cual tenemos un derivado que es un *swap* sobre tasas de interés con vencimiento en septiembre 2022, ambos descritos a mayor detalle en la primera sección de este reporte.

La categoría de derivados de acciones se compone de “Contratos de Capital Forward”, es decir, contiene los derivados forward sobre las acciones comunes de GCC, y de “Otros derivados de capital”, es decir, contiene la valuación de las opciones implícitas en nuestras notas convertibles mandatorias.

La categoría de derivados de tipo de cambio se compone de contratos forward donde CEMEX compra Dólares estadounidenses y vende Pesos Mexicanos forward con plazos de 1 a 24 meses relacionados al programa de coberturas cambiarias.

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.

Durante el segundo trimestre del 2009, se finalizó el cierre de nuestras posiciones en derivados incluyendo los relacionados a tasas de interés y monedas de acuerdo a compromisos asumidos en la renegociación de nuestros pasivos. Al finalizar este esfuerzo, quedamos con exposición remanente en nuestras líneas de crédito con bancos a la disminución en el valor de mercado de nuestros CPOs y los CPOs de Axtel en la Bolsa Mexicana de Valores.

Durante el primer trimestre del 2011, se colocaron bonos convertibles, y simultáneamente se pactaron derivados para incrementar la prima de conversión, los Capped Calls. El valor de mercado de estos derivados está expuesto al valor de mercado de nuestros ADRs, sin embargo, destacamos que estos derivados no pueden tener un valor de mercado en nuestra contra y por tanto, no pueden generar llamadas de margen.

Durante el periodo de Abril 2015 a septiembre 2017, CEMEX enmendó el total de notional de estos Capped Calls con el propósito de monetizar el valor de dichas posiciones.

Resultado de la aplicación de IFRS y de que la emisión de notas convertibles de conversión forzosa de diciembre del 2009, con vencimiento en 10 años, están denominadas en una moneda diferente a la funcional del emisor, CEMEX incluye la valuación de una opción call implícita en estas notas convertibles como derecho de sus tenedores. Los efectos mostrados para la sensibilidad de la opción call implícita se pueden generar en el escenario de un aumento en el precio de nuestros CPOs, los cuales, al aumentar de precio, provocan pérdidas en el estado de resultados, pero no pueden generar llamadas de margen.

Durante el primer trimestre del 2016, CEMEX liquidó anticipadamente el contrato forward (posición larga) relacionado a el valor de mercado de los CPOs de Axtel en la Bolsa Mexicana de Valores.

Durante el primer trimestre de 2017, CEMEX comenzó la implementación de un programa de coberturas cambiarias en donde se venden Pesos, comprando Dólares estadounidenses forward con plazos de 1 a 24 meses. El valor razonable de estos instrumentos está expuesto a apreciaciones del Peso Mexicano contra el dólar estadounidense, dicha exposición se incluye en la tabla de sensibilidades instrumentos financieros derivados. Para efectos contables bajo IFRS, la Compañía ha documentado estos contratos como cobertura de la inversión neta de CEMEX en pesos mexicanos, por tanto, los cambios en su valor razonable son reconocidos a través de la "Utilidad Integral" en el capital contable.

Después de la venta de las acciones de GCC anunciada el 28 de septiembre de 2017 fuera completada y con el fin de retener la exposición al precio de la acción de GCC, CEMEX formalizó contratos forward (posición larga) con liquidación en efectivo sobre el precio de 31.5 millones de acciones comunes de GCC con vencimiento en marzo del 2019. Estos derivados forward sobre acciones comunes de GCC toman como variable de referencia el precio de la acción de GCC en dólares. Dado que la acción común de GCC cotiza en pesos, el efecto mostrado a la sensibilidad de esta posición se puede generar tanto por una depreciación del tipo de cambio como por una reducción del precio de su acción en pesos, la cual se trasladaría a una disminución de su precio en dólares. Durante septiembre 2018, CEMEX enmendó los contratos forward para terminar anticipadamente el 34%, equivalente a 10.6 millones de acciones de GCC, recibiendo US\$13 millones (Ps 248 millones) en efectivo. Después de dicha enmienda, CEMEX mantiene contratos forward (posición larga) con liquidación en efectivo sobre el precio en dólares por 20.9 millones de acciones de GCC. Adicionalmente, durante octubre de 2018, CEMEX enmendó estos contratos forward con el propósito de extender el vencimiento original por 12 meses adicionales. Las transacciones ahora tienen vencimiento a marzo de 2020 pero pueden ser terminados anticipadamente a discreción de CEMEX.

Durante junio 2018, CEMEX entro en contratos swaps de tasas de interés por US\$1,000 millones para cubrir los pagos de interés de préstamos bancarios existentes referenciados a tasas flotantes de los Estados Unidos. Con estos instrumentos, CEMEX pagará montos basados en una tasa fija de 3.05% y recibirá montos basados en la tasa 3M Libor de los Estados Unidos. Estos swaps de tasas de interés serán efectivos a partir de junio de 2019 y vencerán en junio de 2023. Estos swaps de tasas de interés no requieren liquidaciones en efectivo hasta el primer pago de intereses efectivo en septiembre 2019. Para efectos contables bajo IFRS, la Compañía ha documentado estos contratos como cobertura de flujos de efectivo, por lo que los cambios en el valor razonable serán reconocidos a través de la "Utilidad Integral". El valor razonable de estos instrumentos está expuesto a disminuciones en las tasas de interés de dólares, dicha exposición se incluye en la tabla de sensibilidades de instrumentos financieros derivados.

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 ni la posición en opciones implícitas en nuestras notas mandatorias.

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 31 de Diciembre de 2018

FX MXN 19.6500

Tipo de derivado, valor o contrato (1)	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	10	26	52	204,469	512,102	1,024,807
Derivados de tipos de cambio	Cobertura Económica	0	0	0	0	0	0
Derivados de tipos de cambio	Cobertura neta de Inversión	-130	-325	-650	-2,560,027	-6,387,278	-12,766,124
Derivados de tasas de interés	Flujo de Efectivo	0	0	0	0	0	0
Derivados de tasas de interés	Cobertura Económica	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		<b>-120</b>	<b>-299</b>	<b>-598</b>	<b>-2,355,558</b>	<b>-5,875,176</b>	<b>-11,741,318</b>
Flujo de Efectivo (llamadas de margen)		<b>-7</b>	<b>-147</b>	<b>-448</b>	<b>-137,171</b>	<b>-2,888,898</b>	<b>-8,804,084</b>

Tipo de derivado, valor o contrato (1)	Fines de cobertura u otros fines, tales como negociación	Disminución del precio por acción de GCC					
		Millones de dólares			Miles de pesos		
		Probable 10%	Posible 25%	Stress 50%	Probable 10%	Posible 25%	Stress 50%
Derivados de acciones	Cobertura Económica	-10	-26	-52	-205,148	-512,870	-1,025,740
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	Cobertura Económica	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		<b>-10</b>	<b>-26</b>	<b>-52</b>	<b>-205,148</b>	<b>-512,870</b>	<b>-1,025,740</b>
Flujo de Efectivo (llamadas de margen)		<b>-13</b>	<b>-29</b>	<b>-56</b>	<b>-252,545</b>	<b>-566,847</b>	<b>-1,090,710</b>

Tipo de derivado, valor o contrato (1)	Fines de cobertura u otros fines, tales como negociación	Aumento del precio por acción de CEMEX					
		Millones de dólares			Miles de pesos		
		Probable 10%	Posible 25%	Stress 50%	Probable 10%	Posible 25%	Stress 50%
Derivados de acciones	Cobertura Económica	-1	-3	-11	-15,646	-60,896	-215,966
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	Cobertura Económica	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		<b>-1</b>	<b>-3</b>	<b>-11</b>	<b>-15,646</b>	<b>-60,896</b>	<b>-215,966</b>
Flujo de Efectivo (llamadas de margen)		<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>

		Disminución de tasas de intereses en US (puntos básicos)					
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
		-25 bps	-50 bps	-100 bps	+25 bps	+50 bps	+100 bps
Derivados de acciones	Cobertura Económica	-0	-0	-1	-4,570	-8,493	-16,406
Derivados de tipos de cambio	Cobertura Económica	0	0	0	0	0	0
Derivados de tipos de cambio	Cobertura neta de Inversión	2	4	8	42,647	78,399	150,428
Derivados de tasas de interés	Flujo de Efectivo	-9	-18	-37	-176,319	-355,039	-719,814
Derivados de tasas de interés	Cobertura Económica	1	2	4	19,165	38,332	76,669
Derivados de combustible	Flujo de Efectivo	0	0	0	0	0	0
Efecto neto total en valor de mercado		<b>-6</b>	<b>-13</b>	<b>-26</b>	<b>-119,076</b>	<b>-246,801</b>	<b>-509,123</b>
Flujo de Efectivo (llamadas de margen)		<b>0</b>	<b>0</b>	<b>-6</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>-117,617</b>

		Disminución 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 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	Cobertura Económica	0	0	0	0	0	0
Derivados de combustible	Flujo de Efectivo	-8	-19	-38	-147,766	-369,414	-738,829
Efecto neto total en valor de mercado		<b>-8</b>	<b>-19</b>	<b>-38</b>	<b>-147,766</b>	<b>-369,414</b>	<b>-738,829</b>
Flujo de Efectivo (llamadas de margen)		<b>0</b>	<b>0</b>	<b>-4</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>-71,175</b>

		Disminución 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 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	Cobertura Económica	0	0	0	0	0	0
Derivados de combustible	Flujo de Efectivo	-0	-0	-0	-739	-1,846	-3,693
Efecto neto total en valor de mercado		<b>-0</b>	<b>-0</b>	<b>-0</b>	<b>-739</b>	<b>-1,846</b>	<b>-3,693</b>
Flujo de Efectivo (llamadas de margen)		<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>

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

Concepto	Cierre Trimestre Actual 2018-12-31	Cierre Ejercicio Anterior 2017-12-31
<b>Subclasificaciones de activos, pasivos y capital contable [sinopsis]</b>		
<b>Efectivo y equivalentes de efectivo [sinopsis]</b>		
<b>Efectivo [sinopsis]</b>		
Efectivo en caja	0	0
Saldos en bancos	6,067,601,000.00	13,741,005,000.00
Total efectivo	6,067,601,000.00	13,741,005,000.00
<b>Equivalentes de efectivo [sinopsis]</b>		
Depósitos a corto plazo, clasificados como equivalentes de efectivo	0	0
Inversiones a corto plazo, clasificados como equivalentes de efectivo	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	6,067,601,000.00	13,741,005,000.00
<b>Clientes y otras cuentas por cobrar [sinopsis]</b>		
Clientes	29,247,578,000.00	30,587,680,000.00
Cuentas por cobrar circulantes a partes relacionadas	0	0
<b>Anticipos circulantes [sinopsis]</b>		
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	5,704,306,000.00	3,443,473,000.00
Total de clientes y otras cuentas por cobrar	34,951,884,000.00	34,031,153,000.00
<b>Clases de inventarios circulantes [sinopsis]</b>		
<b>Materias primas circulantes y suministros de producción circulantes [sinopsis]</b>		
Materias primas	21,247,583,000.00	18,852,340,000.00
Suministros de producción circulantes	0	0
Total de las materias primas y suministros de producción	21,247,583,000.00	18,852,340,000.00
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	21,247,583,000.00	18,852,340,000.00
<b>Activos mantenidos para la venta [sinopsis]</b>		
Activos no circulantes o grupos de activos para su disposición clasificados como mantenidos para la venta	2,100,603,000.00	1,378,020,000.00
Activos no circulantes o grupos de activos para su disposición clasificados como mantenidos para distribuir a los propietarios	0	0
Total de activos mantenidos para la venta	2,100,603,000.00	1,378,020,000.00
<b>Clientes y otras cuentas por cobrar no circulantes [sinopsis]</b>		
Clientes no circulantes	0	0
Cuentas por cobrar no circulantes debidas por partes relacionadas	0	0
Anticipos de pagos no circulantes	0	0
Anticipos de arrendamientos no circulantes	0	0
Cuentas por cobrar no circulantes procedentes de impuestos distintos a los impuestos a las ganancias	0	0
Impuesto al valor agregado por cobrar no circulante	0	0

Concepto	Cierre Trimestre Actual 2018-12-31	Cierre Ejercicio Anterior 2017-12-31
Cuentas por cobrar no circulantes por venta de propiedades	0	0
Cuentas por cobrar no circulantes por alquiler de propiedades	0	0
Rentas por facturar	0	0
Otras cuentas por cobrar no circulantes	4,040,964,000.00	3,850,493,000.00
Total clientes y otras cuentas por cobrar no circulantes	4,040,964,000.00	3,850,493,000.00
<b>Inversiones en subsidiarias, negocios conjuntos y asociadas [sinopsis]</b>		
Inversiones en subsidiarias	0	0
Inversiones en negocios conjuntos	0	0
Inversiones en asociadas	9,492,496,000.00	8,572,043,000.00
Total de inversiones en subsidiarias, negocios conjuntos y asociadas	9,492,496,000.00	8,572,043,000.00
<b>Propiedades, planta y equipo [sinopsis]</b>		
<b>Terrenos y construcciones [sinopsis]</b>		
Terrenos	94,691,847,000.00	95,494,981,000.00
Edificios	53,291,751,000.00	53,925,488,000.00
Total terrenos y edificios	147,983,598,000.00	149,420,469,000.00
Maquinaria	50,165,424,000.00	57,282,702,000.00
<b>Vehículos [sinopsis]</b>		
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	20,851,833,000.00	19,968,603,000.00
Anticipos para construcciones	0	0
Otras propiedades, planta y equipo	5,439,536,000.00	5,488,191,000.00
Total de propiedades, planta y equipo	224,440,391,000.00	232,159,965,000.00
<b>Propiedades de inversión [sinopsis]</b>		
Propiedades de inversión	0	0
Propiedades de inversión en construcción o desarrollo	0	0
Anticipos para la adquisición de propiedades de inversión	0	0
Total de Propiedades de inversión	0	0
<b>Activos intangibles y crédito mercantil [sinopsis]</b>		
<b>Activos intangibles distintos de crédito mercantil [sinopsis]</b>		
Marcas comerciales	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	39,818,656,000.00	39,435,123,000.00
Total de activos intangibles distintos al crédito mercantil	39,818,656,000.00	39,435,123,000.00
Crédito mercantil	194,779,102,000.00	195,474,044,000.00
Total activos intangibles y crédito mercantil	234,597,758,000.00	234,909,167,000.00
<b>Proveedores y otras cuentas por pagar [sinopsis]</b>		
Proveedores circulantes	49,846,112,000.00	46,427,789,000.00
Cuentas por pagar circulantes a partes relacionadas	0	0

Concepto	Cierre Trimestre Actual 2018-12-31	Cierre Ejercicio Anterior 2017-12-31
<b>Pasivos acumulados (devengados) e ingresos diferidos clasificados como circulantes [sinopsis]</b>		
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)	5,074,790,000.00	4,985,513,000.00
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	49,846,112,000.00	46,427,789,000.00
<b>Otros pasivos financieros a corto plazo [sinopsis]</b>		
Créditos Bancarios a corto plazo	718,799,000.00	981,340,000.00
Créditos Bursátiles a corto plazo	0	0
Otros créditos con costo a corto plazo	760,643,000.00	23,717,272,000.00
Otros créditos sin costo a corto plazo	0	0
Otros pasivos financieros a corto plazo	20,597,621,000.00	20,975,677,000.00
Total de otros pasivos financieros a corto plazo	22,077,063,000.00	45,674,289,000.00
<b>Proveedores y otras cuentas por pagar a largo plazo [sinopsis]</b>		
Proveedores no circulantes	0	0
Cuentas por pagar no circulantes con partes relacionadas	0	0
<b>Pasivos acumulados (devengados) e ingresos diferidos clasificados como no circulantes [sinopsis]</b>		
Ingresos diferidos clasificados como no circulantes	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
<b>Otros pasivos financieros a largo plazo [sinopsis]</b>		
Créditos Bancarios a largo plazo	68,791,220,000.00	55,500,428,000.00
Créditos Bursátiles a largo plazo	0	0
Otros créditos con costo a largo plazo	125,309,674,000.00	134,010,007,000.00
Otros créditos sin costo a largo plazo	0	0
Otros pasivos financieros a largo plazo	15,004,600,000.00	16,019,357,000.00
Total de otros pasivos financieros a largo plazo	209,105,494,000.00	205,529,792,000.00
<b>Otras provisiones [sinopsis]</b>		
Otras provisiones a largo plazo	0	0
Otras provisiones a corto plazo	8,763,907,000.00	10,075,889,000.00
Total de otras provisiones	8,763,907,000.00	10,075,889,000.00
<b>Otros resultados integrales acumulados [sinopsis]</b>		
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	122,600,000.00	122,600,000.00
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	18,979,376,000.00	19,674,778,000.00
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	(7,152,000,000.00)	(7,152,000,000.00)

Concepto	Cierre Trimestre Actual 2018-12-31	Cierre Ejercicio Anterior 2017-12-31
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	(79,629,000.00)	837,990,000.00
Total otros resultados integrales acumulados	11,870,347,000.00	13,483,368,000.00
<b>Activos (pasivos) netos [sinopsis]</b>		
Activos	552,627,928,000.00	567,690,491,000.00
Pasivos	333,095,375,000.00	357,272,467,000.00
Activos (pasivos) netos	219,532,553,000.00	210,418,024,000.00
<b>Activos (pasivos) circulantes netos [sinopsis]</b>		
Activos circulantes	67,259,851,000.00	71,474,566,000.00
Pasivos circulantes	90,152,556,000.00	112,289,232,000.00
Activos (pasivos) circulantes netos	(22,892,705,000.00)	(40,814,666,000.00)

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

Concepto	Acumulado Año Actual 2018-01-01 - 2018-12-31	Acumulado Año Anterior 2017-01-01 - 2017-12-31	Trimestre Año Actual 2018-10-01 - 2018-12-31	Trimestre Año Anterior 2017-10-01 - 2017-12-31
<b>Análisis de ingresos y gastos [sinopsis]</b>				
<b>Ingresos [sinopsis]</b>				
Servicios	0	0	0	0
Venta de bienes	276,854,785,000.00	257,436,795,000.00	69,454,443,000.00	65,337,133,000.00
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	276,854,785,000.00	257,436,795,000.00	69,454,443,000.00	65,337,133,000.00
<b>Ingresos financieros [sinopsis]</b>				
Intereses ganados	130,654,000.00	138,712,000.00	33,658,000.00	34,772,000.00
Utilidad por fluctuación cambiaria	340,704,000.00	0	271,323,000.00	1,107,998,000.00
Utilidad por cambios en el valor razonable de derivados	0	0	0	0
Utilidad por cambios en valor razonable de instrumentos financieros	487,842,000.00	4,325,407,000.00	0	523,261,000.00
Otros ingresos financieros	224,671,000.00	197,014,000.00	66,875,000.00	51,513,000.00
Total de ingresos financieros	1,183,871,000.00	4,661,133,000.00	371,856,000.00	1,717,544,000.00
<b>Gastos financieros [sinopsis]</b>				
Intereses devengados a cargo	10,384,071,000.00	13,143,622,000.00	2,600,309,000.00	2,850,172,000.00
Pérdida por fluctuación cambiaria	0	26,848,000.00	0	0
Pérdidas por cambio en el valor razonable de derivados	0	0	651,832,000.00	0
Pérdida por cambios en valor razonable de instrumentos financieros	0	0	0	0
Otros gastos financieros	3,301,649,000.00	7,177,570,000.00	822,438,000.00	1,576,790,000.00
Total de gastos financieros	13,685,720,000.00	20,348,040,000.00	4,074,579,000.00	4,426,962,000.00
<b>Impuestos a la utilidad [sinopsis]</b>				
Impuesto causado	1,897,569,000.00	3,458,089,000.00	286,524,000.00	579,836,000.00
Impuesto diferido	2,569,120,000.00	(2,937,904,000.00)	637,326,000.00	1,251,209,000.00
Total de Impuestos a la utilidad	4,466,689,000.00	520,185,000.00	923,850,000.00	1,831,045,000.00

## [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]

Se va a utilizar la opción 2 de notas desglosadas a los estados financieros en los formatos 800500 y 800600 las partes que correspondan

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

#### ACTIVOS MANTENIDOS PARA LA VENTA

Al 31 de diciembre de 2018 y 2017, los activos mantenidos para la venta, los cuales se valúan al menor entre su precio estimado de venta, menos costos de disposición, y su valor en libros, así como los pasivos directamente asociados con dichos activos se detallan como sigue:

	2018			2017		
	Activos	Pasivos	Activos netos	Activos	Pasivos	Activos netos
Activos en la región central de Francia . . . . . \$	953	314	639	–	–	–
Activos ociosos en España . . . . .	–	–	–	580	–	580
Otros activos mantenidos para la venta . . . . .	1,147	–	1,147	798	–	798
	<u>2,100</u>	<u>314</u>	<u>1,786</u>	<u>1,378</u>	<u>–</u>	<u>1,378</u>

1 En diciembre de 2018, tras el retiro de potenciales adquirientes y la ausencia de nuevas ofertas, CEMEX reclasificó estos activos al activo fijo.

#### OTROS GRUPOS DE ACTIVOS DESINCORPORADOS

Al 31 de diciembre de 2018, CEMEX mantiene negociaciones para la venta de su negocio de concreto y agregados en la región central de Francia. La transacción está sujeta a autorizaciones convencionales y se espera concluir en el corto plazo. Los activos y pasivos de este negocio se presentan como activos mantenidos para la venta y pasivos directamente relacionados en el estado de situación financiera al 31 de diciembre de 2018, incluyendo una asignación proporcional de crédito mercantil asociado al segmento de reporte en Francia de US\$22 (\$439).

El 18 de noviembre de 2016, una subsidiaria de CEMEX en los Estados Unidos completó la venta a una afiliada de Grupo Cementos de Chihuahua, S.A.B. de C.V. (“GCC”) de ciertos activos consistentes en la planta de cemento en Odessa, Texas, dos terminales de cemento y el negocio de materiales para la construcción en El Paso, Texas y Las Cruces, Nuevo México, por US\$306 (\$6,340). La planta de Odessa tenía una capacidad de producción anual de aproximadamente 537 mil toneladas métricas (no auditado). La transferencia de control fue efectiva el 18 de noviembre de 2016. Como resultado de la venta, CEMEX reconoció en el estado de resultados de 2016, una ganancia de US\$104 (\$2,159) dentro de “Otros gastos, neto”, neta de un gasto de US\$161 (\$3,340) relacionado con la cancelación proporcional de crédito mercantil asociado al segmento de reporte en los Estados Unidos con base en su valor razonable relativo, y de una ganancia de US\$65 (\$1,347) relacionada con la reclasificación de efectos por conversión asociados a estos activos netos acumulados en el capital.

El 12 de septiembre de 2016, CEMEX anunció que una de sus subsidiarias en los Estados Unidos firmó un acuerdo definitivo con Eagle Materials, Inc. (“Eagle Materials”) para la venta de su planta de cemento en Fairborn, Ohio y su terminal de cemento en Columbus, Ohio por US\$400

(\$8,288). La planta de Fairborn tenía una capacidad de producción anual de 730 mil toneladas métricas (no auditado). El 10 de febrero de 2017, CEMEX cerró la venta de estos activos, y reconoció en el estado de resultados de 2017 una ganancia por US\$188 (\$3,694) dentro de “Otros gastos, neto”, neta de un gasto de US\$211 (\$4,365) relacionado con la cancelación proporcional de crédito mercantil asociado al segmento de reporte en los Estados Unidos con base en su valor razonable relativo.

Las operaciones de los activos netos en la región central de Francia y aquellos vendidos a GCC y a Eagle Materials, no representaron operaciones discontinuas y se presentan consolidadas renglón por renglón en los estados de resultados de 2018, 2017 y 2016, hasta la fecha de su venta. Para concluir esto, CEMEX evaluó: a) sus operaciones remanentes en Francia y de cemento de las UGEs de Texas y el medio oeste; y b) el tamaño relativo de los activos netos vendidos y mantenidos para la venta en relación con las operaciones remanentes de CEMEX en Francia y en los Estados Unidos. Asimismo, como medida de razonabilidad, CEMEX evaluó la materialidad de dichos activos netos como porcentaje de las ventas netas, utilidad de operación antes de otros gastos, neto, utilidad neta y activos totales. En ningún caso el porcentaje fue material.

Por los años de 2018, 2017 y 2016, la información selecta combinada del estado de resultados de los activos netos en la región central de Francia y aquellos vendidos a GCC y a Eagle Materials, hasta la fecha de su venta, es como sigue:

		2018	2017	2016
Ventas netas . . . . .	\$	1,169	1,194	4,544
Costos y gastos de operación . . . . .		(1,205)	(1,201)	(4,064)
<b>Utilidad (pérdida) de operación antes de otros gastos, neto . . . . .</b>	<b>\$</b>	<b>(36)</b>	<b>(7)</b>	<b>480</b>

Al 31 de diciembre de 2018, el balance general condensado de los activos netos que se espera vender en la región central de Francia fue como sigue:

		2018
Activos circulantes . . . . .	\$	189
Activos no circulantes . . . . .		763
<b>Total del activo del grupo para la venta . . . . .</b>		<b>952</b>
Pasivo circulante . . . . .		211
Pasivo no circulante . . . . .		103
<b>Total del pasivo directamente asociado con el grupo para la venta . . . . .</b>		<b>314</b>
<b>Activos netos del grupo para la venta . . . . .</b>	<b>\$</b>	<b>638</b>

En adición, el 28 de abril de 2017, CEMEX concluyó la venta de los activos y actividades relacionadas al bombeo de concreto en México a Cementos Españoles de Bombeo, S. de R.L. subsidiaria en México de Pumping Team S.L.L. (“Pumping Team”), compañía española especialista en el suministro de servicios de bombeo, por un precio agregado de \$1,649, que incluyó la venta de activos fijos por \$309, más servicios administrativos y de desarrollo de mercado y clientes, así como renta de instalaciones en México que suministrará CEMEX a Pumping Team durante un periodo de diez años y con posibilidad de extensión por tres años más por un monto inicial agregado de \$1,340 que se reconocen cada periodo en la medida que se prestan los servicios. Existe la posibilidad de un ingreso contingente sujeto a resultados hasta por \$557 ligado a métricas anuales a partir del primer año y hasta el quinto año. Por el primer año de operación bajo los acuerdos, de mayo de 2017 a abril de 2018, CEMEX recibió \$25 de esta compensación contingente

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

### COMBINACIONES DE NEGOCIOS

El 5 de diciembre de 2016, a través de su subsidiaria Sierra Trading (“Sierra”), CEMEX presentó una oferta pública de compra después enmendada el 9 de enero de 2017 (la “Oferta”), a todos los accionistas de Trinidad Cement Limited (“TCL”), compañía listada en la bolsa de valores de Trinidad y Tobago, para adquirir hasta 132,616,942 acciones ordinarias de TCL (equivalente a aproximadamente 30.2% del capital social). Las operaciones principales de TCL están en Trinidad y Tobago, Jamaica y Barbados. Las acciones de TCL depositadas en la Oferta, junto con la posición existente de Sierra en TCL del 39.5% a esa fecha, representaron alrededor del 69.8% del total de las acciones en circulación de TCL. El total pagado por Sierra por las acciones de TCL en la Oferta fue de US\$86 (\$1,791). CEMEX empezó a consolidar TCL desde el 1 de febrero de 2017. CEMEX determinó un valor razonable de los activos de TCL al 1 de febrero de 2017 de US\$531 (\$11,061), que considera un precio de TT\$5.07 por acción por el porcentaje adquirido en la Oferta y un precio de TT\$4.15 por acción, o el precio de mercado antes de la Oferta, por el resto de las acciones, y una deuda asumida de US\$113 (\$2,354), entre otros efectos. La compra de TCL representó una adquisición en etapas; como resultado, la remediación de la participación anterior de CEMEX en TCL del 39.5% generó una ganancia en 2017 por US\$32 (\$623) reconocida en “Productos financieros y otros resultados, neto”. Las conversiones de conveniencia anteriores consideran un tipo de cambio de 20.83 pesos por dólar al 1 de febrero de 2017.

Después de haber concluido en 2018 la distribución del valor razonable de TCL a los activos adquiridos y pasivos asumidos, el estado de situación financiera de compra de TCL al 1 de febrero de 2017, es como sigue:

		<b>Al 1 de febrero de 2017</b>
Activos circulantes .....	US\$	84
Propiedad, maquinaria y equipo .....		331
Activos intangibles y otros activos no circulantes (incluye crédito mercantil por US\$106) .....		116
<b>Total de activos</b> .....		<b>531</b>
Pasivos circulantes (incluye deuda por US\$47) .....		122
Pasivos no circulantes (incluye deuda por US\$97 y pasivos por impuestos diferidos por US\$19) .....		160
<b>Total de pasivos</b> .....		<b>282</b>
<b>Activos netos</b> .....	US\$	249
<b>Participación no controladora en los activos netos</b> .....		70
<b>Participación controladora en los activos netos</b> .....	US\$	<b>179</b>

En adición, en agosto de 2018, una subsidiaria de CEMEX en el Reino Unido adquirió todas las acciones de la concretera Procon Readymix Ltd (“Procon”) por un monto en libras esterlinas equivalente a US\$22, considerando el tipo de cambio de libra esterlina al dólar del 31 de agosto. Al 31 de diciembre de 2018, con base en la valoración preliminar de los valores razonables de los activos adquiridos y pasivos asumidos, los activos netos de Procon ascienden a US\$10 (\$196) y se generó un crédito mercantil de US\$12 (\$244).

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

**EFFECTIVO Y EQUIVALENTES DE EFFECTIVO**

Al 31 de diciembre de 2018 y 2017, los saldos consolidados del efectivo y equivalentes de efectivo se integran como sigue:

	2018	2017
Caja y bancos.....	\$ 5,071	9,292
Inversiones de renta fija y otros equivalentes de efectivo.....	997	4,449
	<u>\$ 6,068</u>	<u>13,741</u>

Con base en acuerdos de compensación de saldos, el efectivo y equivalentes de efectivo excluye depósitos en cuentas de margen que garantizan diversas obligaciones de CEMEX por \$234 en 2018 y \$196 en 2017, los cuales se presentan netos de las obligaciones de CEMEX con las contrapartes considerando el derecho, la capacidad y la intención de CEMEX de liquidar sobre base neta.

---

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

---

**COMPROMISOS****GARANTIAS**

Al 31 de diciembre de 2018 y 2017, CEMEX, S.A.B. de C.V., había otorgado avales sobre créditos de subsidiarias por US\$1,493 (\$29,331) y US\$1,506 (\$29,601), respectivamente.

**GRAVAMENES**

CEMEX transfirió a un fideicomiso de garantía las acciones de varias de sus principales subsidiarias, incluyendo, entre otros, CEMEX México, S.A. de C.V., New Sunward Holding B.V. y CEMEX España, S.A., con el propósito de asegurar las obligaciones de pago bajo el Contrato de Crédito 2017 (anteriormente bajo el Contrato de Crédito 2014 y el Contrato de Financiamiento) y otros instrumentos de deuda negociados con anterioridad y posterioridad a la fecha de dichos contratos.

Al 31 de diciembre de 2018 y 2017, no existen pasivos garantizados con propiedades, maquinaria y equipo.

**OTROS COMPROMISOS**

Al 31 de diciembre de 2018 y 2017, CEMEX mantiene otros compromisos para distintos fines, incluyendo la compra de combustibles y energía, cuyos flujos estimados futuros durante su vigencia. La descripción de los contratos más significativos es como sigue:

- A partir de abril de 2016, en relación con los parques de energía eólica Ventika S.A.P.I. de C.V. y Ventika II S.A.P.I. de C.V. (en conjunto las "Ventikas") en el estado de Nuevo León en México con una capacidad de generación combinada de 252 Megawatts ("MW"), CEMEX acordó la compra por 20 años de una porción de la energía generada por las Ventikas para sus necesidades generales de energía eléctrica en México. El costo anual estimado de este acuerdo es de US\$25 (no auditado) asumiendo que CEMEX recibe toda su cuota de energía. No obstante, el suministro de energía de fuente eólica es variable por naturaleza y los montos finales se determinan considerando los MW hora ("MWh") efectivamente recibidos a los precios acordados por unidad.
- El 27 de julio de 2012, CEMEX firmó un acuerdo estratégico por 10 años con International Business Machines Corporation ("IBM") mediante el cual IBM provee servicios, entre otros, de procesamiento de datos en finanzas, contabilidad y recursos humanos; así como servicios de infraestructura de Tecnología de Información ("TI"), soporte y mantenimiento de aplicaciones de TI en los países donde opera CEMEX.

- A partir de febrero de 2010, para sus necesidades generales de energía eléctrica en México, CEMEX acordó con EURUS la adquisición de una porción de la energía eléctrica generada por un periodo no menor a 20 años. EURUS es un parque de generación eólica de 250 MW operado por ACCIONA en el estado de Oaxaca en México. El costo anual estimado de este acuerdo es de US\$71 (no auditado) asumiendo que CEMEX recibe toda su cuota de energía. No obstante, el suministro de energía de fuente eólica es variable por naturaleza y los montos finales se determinarán considerando los MWh efectivamente recibidos a los precios acordados por unidad.
- CEMEX mantiene un compromiso iniciado en abril de 2004 para adquirir la energía generada por Termoeléctrica del Golfo (“TEG”) hasta el 2027 para sus necesidades generales de energía eléctrica en México. Bajo este acuerdo, el costo anual estimado de este acuerdo es de US\$132 (no auditado) asumiendo que CEMEX recibe toda su cuota de energía. No obstante, los montos finales se determinarán considerando los MWh efectivamente recibidos a los precios acordados por unidad.
- En relación con el párrafo anterior, CEMEX también se comprometió a suministrar suficiente combustible a TEG y a otro generador de energía eléctrica adyacente a TEG para sus operaciones hasta el año 2027, equivalente a aproximadamente 1.2 millones de toneladas de coque de petróleo por año. CEMEX cubre sus compromisos bajo este acuerdo adquiriendo dicho volumen de combustible de proveedores en los mercados internacionales y en México.
- CEMEX OstZement GmbH (“COZ”), subsidiaria de CEMEX en Alemania, tiene un contrato de suministro de energía eléctrica hasta 2023 con STEAG - Industriekraftwerk Rüdersdorf GmbH (“SIKW”) para las necesidades generales en la planta de Rüdersdorf. Con base en el contrato, COZ tiene la opción de fijar por anticipado el volumen de energía en términos de MW que adquirirá a SIKW cada año, así como de ajustar el monto de compra una vez sobre base mensual y trimestral. El costo anual estimado de este acuerdo es de aproximadamente US\$15 (no auditado) asumiendo que CEMEX recibe toda su cuota de energía.

## COMPROMISOS POR PRESTACIONES A EMPLEADOS

En algunos países CEMEX ofrece servicios médicos auto asegurados al personal activo, administrados sobre la base del costo más una cuota con las compañías de seguros u otorgados a través de organizaciones médicas. Al 31 de diciembre de 2018, en algunos planes se han establecido límites de pérdida por asistencia médica continua resultante de alguna causa específica (ej., accidentes automovilísticos, enfermedades, etc.), entre 23 mil dólares y 400 mil dólares. En otros planes, se han establecido límites de pérdida por empleado sin importar el número de eventos entre 100 mil dólares y 2.5 millones de dólares. La contingencia para CEMEX en caso de que todos los beneficiarios de los planes de servicios médicos requieran servicios médicos simultáneamente es significativa. Sin embargo, este escenario es remoto. El gasto incurrido en dichos planes de servicios médicos fue de US\$62 en 2018, US\$64 en 2017 y US\$69 en 2016.

## OBLIGACIONES CONTRACTUALES

Al 31 de diciembre de 2018 y 2017, CEMEX tiene las siguientes obligaciones contractuales:

(Millones de dólares) Obligaciones		2018				2017	
		Menos de 1 año	1-3 años	3-5 años	Más de 5 años	Total	Total
Deuda de largo plazo	US\$	7	1,788	2,347	5,197	9,339	9,892
Arrendamientos financieros <sup>1</sup>		36	87	19	1	143	175
Notas convertibles <sup>2</sup>		19	514	–	–	533	906
Total deuda y otras obligaciones financieras <sup>3</sup>		62	2,389	2,366	5,198	10,015	10,973
Arrendamientos operativos <sup>4</sup>		186	351	231	439	1,207	494
Pagos de interés sobre la deuda <sup>5</sup>		508	960	777	535	2,780	3,073
Planes de pensiones y otros beneficios <sup>6</sup>		148	270	270	664	1,352	1,587
Adquisición de propiedad, maquinaria y equipo <sup>7</sup>		87	43	–	–	130	–
Compra de materias primas, combustibles y energía <sup>8</sup>		702	955	1,230	2,270	5,157	4,326
Total de obligaciones contractuales	US\$	1,693	4,968	4,874	9,106	20,641	20,453
	\$	33,267	97,621	95,774	178,933	405,595	401,901

- 1 Los montos representan flujos nominales. Al 31 de diciembre de 2018, el VPN de los pagos futuros en dichos contratos fue de US\$122 (\$2,396), de los cuales, US\$74 (\$1,450) refieren a pagos de 1 a 3 años y US\$14 (\$276) refieren a pagos de 3 a 5. A partir del 1 de enero de 2019, bajo IFRS 16, se eliminan las clasificaciones de arrendamientos financieros y operativos. Lo anterior no tiene impacto en los montos de flujos reportados considerando los contratos vigentes al 31 de diciembre de 2018.
- 2 Refiere a los componentes de pasivo de las notas convertibles, asumiendo el repago al vencimiento y la no conversión de las notas.
- 3 La proyección de los pagos de deuda incluye el vencimiento circulante y no considera efectos de algún refinanciamiento sobre la deuda en los próximos años. CEMEX ha realizado en el pasado reemplazos de sus obligaciones de largo plazo con otras de naturaleza similar.
- 4 Los montos representan flujos nominales. CEMEX tiene arrendamientos operativos, principalmente por instalaciones operativas, bodegas de almacenamiento y distribución de cemento, equipos de transportación y equipos varios, en los cuales se requieren pagos por renta anual más el pago de ciertos gastos operativos. El gasto por estos arrendamientos fue de US\$185 (\$3,493) en 2018, US\$115 (\$2,252) en 2017 y US\$121 (\$2,507) en 2016. A partir del 1 de enero de 2019, bajo IFRS 16, se eliminan las clasificaciones de arrendamientos financieros y operativos. Lo anterior no tiene impacto en los montos de flujos reportados considerando los contratos vigentes al 31 de diciembre de 2018.
- 5 Los flujos estimados sobre la deuda de tasa variable se determinaron utilizando las tasas vigentes al 31 de diciembre de 2018 y 2017.
- 6 Representa los pagos anuales por estos beneficios por los próximos 10 años, incluyendo el estimado de nuevos pensionados durante esos años.
- 7 Refiere principalmente a la expansión de una línea de producción de cemento en Filipinas.
- 8 Los pagos futuros para la compra de materias primas se presentan sobre la base de los flujos de efectivo contractuales nominales. Los pagos futuros nominales de energía se determinaron para todos los contratos considerando el consumo agregado promedio esperado por año y los precios establecidos en los contratos para cada periodo. Los pagos futuros incluyen los compromisos para la compra de combustibles.

## PROCEDIMIENTOS LEGALES

### PASIVOS POR PROCEDIMIENTOS LEGALES

CEMEX está sujeto a diversos procedimientos legales significativos, cuyas resoluciones se consideran probables e implicarán el incurrir pérdidas y/o la salida de efectivo u otros recursos de CEMEX. Por lo anterior, se han reconocido algunas provisiones o pérdidas en los estados financieros, representando el mejor estimado de los pagos o del monto de activos deteriorados. Por lo cual, CEMEX considera que no se efectuarán pagos significativos o se incurrirán pérdidas en exceso de los montos reconocidos. Al 31 de diciembre de 2018, el detalle de los procedimientos legales más importantes que han dado lugar al registro de provisiones o de pérdidas es el siguiente:

- En relación con la construcción de la planta de cemento en el municipio de Maceo en Colombia, en agosto de 2012, CEMEX Colombia firmó un memorando de entendimiento (“MDE”) con el mandatario de CI Calizas y Minerales S.A. (“CI Calizas”), para la adquisición y cesión de activos consistentes en los terrenos, la concesión minera y permiso ambiental, las acciones de Zomam (titular de la declaratoria de zona franca y los derechos para construir la planta de cemento). Posterior a la firma del MDE, uno de los antiguos socios de CI Calizas, quién presuntamente traspasó sus acciones de CI Calizas dos años antes de firmado el MDE, fue vinculado a un proceso de extinción de dominio por la Fiscalía General de la Nación (la “Fiscalía”). Entre otras medidas, la Fiscalía ordenó el embargo y suspensión del poder dispositivo de CI Calizas sobre los bienes objeto del MDE, incluyendo las acciones de Zomam, adquiridas por CEMEX Colombia antes de iniciar el proceso de extinción de dominio. Como tercero de buena fe exenta de culpa, CEMEX Colombia se vinculó al proceso de extinción de dominio y colabora plenamente con la Fiscalía. Al 31 de diciembre de 2018, se estima que una decisión definitiva sobre el proceso de extinción de dominio puede tardar entre cinco y diez años, el cual se encuentra en etapa de investigación, en espera que los defensores de las partes demandadas designados por la Fiscalía asuman funciones, con lo cual se abre la etapa probatoria.

En julio de 2013, CEMEX Colombia firmó con el depositario provisional nombrado por la Dirección Nacional de Estupefacientes (“DNE”) (entonces depositaria de los bienes afectados), cuyas funciones tras su liquidación fueron asumidas por la Sociedad de Activos Especiales S.A.S. (la “SAE”), un contrato de arrendamiento por un plazo de cinco años, mediante el cual se autorizó expresamente la construcción y puesta en marcha de la planta (el “Contrato de Arrendamiento”). Asimismo, en 2014, el depositario provisional otorgó un mandato a CEMEX Colombia con el mismo propósito.

El 15 de julio de 2018, se cumplió el plazo inicial del Contrato de Arrendamiento firmado por CEMEX Colombia con la DNE. Sin embargo, según la legislación colombiana este tipo de contratos gozan de la prerrogativa de renovarse, lo cual se reitera en la cláusula vigésima cuarta de dicho contrato en el que expresamente se da aplicación al artículo en el que se prevé tal renovación. Por otra parte, al 31 de diciembre de 2018, continúa vigente el mandato otorgado en 2014 a CEMEX Colombia para la puesta en marcha y operación de la planta por el depositario

provisional de la DNE, el cual es indefinido, no obstante, tras haber asumido las funciones de la antigua DNE, la SAE cuestionó a CEMEX la validez de dichos acuerdos firmados por dicho depositario provisional, con posterioridad al 23 de septiembre del 2016, fecha en la que la Compañía informó sobre las irregularidades relacionadas al Proyecto Maceo. Al 31 de diciembre de 2018, CEMEX Colombia se encuentra negociando con la SAE un nuevo contrato de largo plazo que vendría a sustituir los dos anteriormente firmados.

En adición, CEMEX Colombia contrató en 2012 al mismo mandatario de CI Calizas para representarla en la compra por su cuenta y nombre de los terrenos adyacentes a la planta, firmando un nuevo memorándum de entendimiento (el “MDE del Terreno”)

Durante 2016, mediante una investigación y auditoría interna en acuerdo con las políticas de gobierno corporativo y código de ética de CEMEX y CLH por reportes de deficiencias en el proceso de compra recibidos en la línea de denuncia anónima de CEMEX, y tras la confirmación de las irregularidades, en septiembre de 2016, CLH y CEMEX Colombia terminaron la relación laboral con el Vicepresidente de Planeación de CLH y de CEMEX Colombia; con el Vicepresidente Jurídico de CLH y de CEMEX Colombia; y se aceptó la renuncia del Director General de CLH y Presidente de CEMEX Colombia. Para fortalecer los niveles de liderazgo, gestión y mejores prácticas de gobierno corporativo, en octubre de 2016, el Consejo de Administración de CLH decidió separar los roles de Presidente del Consejo de Administración, de Director General de CLH y de Director de CEMEX Colombia y se hicieron los nombramientos respectivos. Asimismo, el Comité de Auditoría de la Controladora y la Comisión de Auditoría de CLH llevaron a cabo una investigación independiente del proyecto Maceo a través de una firma experta en auditoría forense. Por su parte, la administración de CEMEX Colombia y CLH se asesoran con abogados externos en la colaboración necesaria con la Fiscalía y para otros procesos.

La auditoría interna e investigación iniciada en 2016 reveló que, bajo el MDE y el MDE del Terreno, CEMEX Colombia depositó en la cuenta bancaria del mandatario anticipos y le pagó intereses, liquidados en especie por instrucciones del mismo, por montos en pesos colombianos equivalentes a US\$13.4 y US\$1.2, respectivamente, considerando el tipo de cambio al 31 de diciembre de 2016. Estos pagos fueron hechos violando las políticas de CEMEX y CLH; por lo que, tanto CLH como CEMEX Colombia denunciaron los hechos ante la Fiscalía, aportando los hallazgos obtenidos. En diciembre de 2016, CEMEX Colombia también acudió a los tribunales civiles con el fin de buscar que los derechos de propiedad de los terrenos bajo el MDE del Terreno, algunos recaídos en cabeza del mandatario, pasen al dominio de CEMEX Colombia. Al 31 de diciembre de 2018, en virtud del proceso de extinción de dominio de los activos bajo el MDE y la deficiente formalización de las adquisiciones bajo el MDE del Terreno, CEMEX Colombia no es el legítimo propietario de los citados bienes.

Por lo anterior, considerando las opiniones legales disponibles y la baja probabilidad de recuperar dichos anticipos, en diciembre de 2016, la Compañía redujo inversiones en proceso por un monto neto en pesos colombianos equivalente a aproximadamente US\$14.1 (\$264), que incluyó: a) una reducción de US\$14.3 (\$295) por deterioro de activos contra la cuenta de “otros gastos, neto”, incluyendo US\$2.3 (\$43) de pérdidas no relacionadas con el MDE y/o el MDE del Terreno; b) una reducción de US\$9.1 (\$188) contra “otras cuentas por pagar” por la cancelación de la cuenta por pagar remanente a CI Calizas con relación al MDE; y c) un incremento en inversiones en proceso de US\$9.2 (\$191) reconocido contra la cuenta de IVA por pagar en relación con algunas compras de equipos instalados fuera del polígono de la zona franca que no eran exentas de este impuesto. Las cifras anteriores considerando el tipo de cambio al cierre 2016. Durante 2017, se determinó un ajuste y pago de IVA adicional en la zona franca con cargo al activo fijo por US\$5.

Por otra parte, existe una investigación penal en curso por parte de la Fiscalía la cual se encuentra en su segunda fase de investigación. Entre el 12 y 29 de junio de 2018 se llevó a cabo la audiencia de formulación de cargos, donde se imputaron cargos a dos de los ex funcionarios de CEMEX Colombia y al mandatario de CI Calizas, y se determinó la detención preventiva de los imputados. CEMEX no puede anticipar las acciones que la Fiscalía pueda implementar. Bajo la presunción que CEMEX Colombia actuó de buena fe, CEMEX considera que podrá conservar la propiedad de la planta, y que el resto de sus inversiones están protegidas por la ley colombiana, según la cual, si una persona construye en la propiedad de un tercero, a sabiendas de dicho tercero, este podría: a) hacer suya la planta, indemnizando a CEMEX Colombia, o bien, b) obligar a CEMEX Colombia a comprarle el terreno. No obstante, si este no fuera el caso, CEMEX Colombia tomará todas las acciones necesarias para salvaguardar sus derechos. A este respecto, en el caso que se ordene la extinción de dominio sobre los bienes objeto del MDE a favor del Estado, la SAE podría determinar no vender a CEMEX Colombia los terrenos, o bien, podría determinar mantener la propiedad y no negociar un nuevo Contrato de Arrendamiento. En ambos casos, bajo ley colombiana, CEMEX Colombia tendría derecho a una indemnización por el valor de las inversiones efectuadas. No obstante, al 31 de diciembre de 2018, CEMEX no puede estimar si se ordenara o no la extinción de dominio sobre los bienes objeto del MDE a favor del Estado, o en su caso si la SAE podría determinar si vendería o no esos bienes a CEMEX Colombia o si se negociaría un nuevo Contrato de Arrendamiento o no, CEMEX no estima probable que alguno de estos resultados adversos ocurran, de producirse alguno de estos resultados y que sobre el mismo se reciba una resolución adversa, tal resolución adversa podría tener un efecto adverso material en los resultados de operación, liquidez o situación financiera de CEMEX.

Al 31 de diciembre de 2018, considerando principalmente ciertos permisos requeridos para finalizar la vía de acceso, así como solicitudes y procedimientos en trámite con las autoridades respectivas para: a) resolver cualquier superposición del proyecto con un Distrito de Manejo Integrado (“DMI”), b) modificar el uso del suelo donde está ubicado el proyecto para armonizarlo con el uso industrial y minero, c) modificar la licencia ambiental para expandir la producción hasta 950 mil toneladas por año, d) obtener la ampliación de la zona franca para cubrir la totalidad de la planta, y e) resolver la propiedad de la licencia ambiental y el título minero cuyo traspaso a una subsidiaria de CEMEX Colombia fue revocado por la autoridad ambiental regional; la puesta en marcha de la planta Maceo y la construcción de la vía de acceso están suspendidas hasta lograr avances en estos procesos. CEMEX Colombia sigue trabajando para afrontar estos asuntos tan pronto como sea posible. En octubre de 2017, CEMEX Colombia presentó la solicitud inicial de la sustracción parcial del proyecto Maceo respecto del DMI para evidenciar la viabilidad de lograr la ampliación de la actividad propuesta en el proyecto y se atendieron comentarios en mayo de 2018. A este respecto, el 11 de octubre de 2018, CEMEX Colombia presentó respuesta a la última solicitud de información requerida para dicho proceso de sustracción. Dicho proceso de sustracción parcial del proyecto de Maceo permitirá sustraer el área productiva de la operación cementera del DMI. Esta

solicitud requiere evidencia de la viabilidad para desarrollar la actividad propuesta del proyecto cementero en dicha área. Entretanto, CEMEX Colombia limitará sus actividades a aquellas sobre las cuales cuente con las autorizaciones pertinentes.

- El 11 de diciembre de 2017, en el contexto de una investigación de mercado iniciada en 2013 en contra de cinco empresas cementeras y de 14 ejecutivos de dichas empresas, incluyendo dos ex ejecutivos de CEMEX Colombia por presuntas prácticas en contra de la libre competencia, y después de diversas gestiones a través de los años, la Superintendencia de Industria y Comercio de Colombia (la “SIC”) impuso una multa final a CEMEX Colombia por un monto equivalente a US\$25 (\$491). Como resultado, CEMEX Colombia reconoció un pasivo por dicho monto contra “Otros gastos, neto” en 2017. La multa fue liquidada el 5 de enero de 2018. El 7 de junio de 2018, CEMEX Colombia registró ante el Tribunal Contencioso Administrativo una demanda de nulidad y restablecimiento de derecho, buscando la anulación de los cargos impuestos por la SIC y la restitución de la multa pagada, con cualquier ajuste indicado por la ley colombiana. Esta demanda puede tomar hasta seis años en resolverse. Al 31 de diciembre de 2018, CEMEX no puede medir la probabilidad de recuperar la multa impuesta por la SIC.
- En enero de 2007, la Oficina de Competencia y Protección al Consumidor de Polonia (la “Oficina de Protección”) inició una investigación de competencia a todos los productores de cemento del país, incluyendo a CEMEX Polska Sp. Z.o.o (“CEMEX Polska”) subsidiaria de CEMEX en Polonia y otra subsidiaria en el país, argumentando que existía un acuerdo entre los productores respecto a precios, cuotas de mercado y otras condiciones de venta; y que los productores intercambiaron información, lo cual limitó la competencia en el mercado de cemento. En diciembre de 2009, la Oficina de Protección impuso multas a ciertos productores de cemento por el periodo de 1998 a 2006. La multa original impuesta a CEMEX Polska fue por un monto en zloty polacos equivalente a US\$31 (\$609). La multa se redujo en diciembre de 2013 después de la resolución del Tribunal de Defensa de la Competencia y Protección al Consumidor de Varsovia (el “Tribunal de Primera Instancia”) a la apelación de CEMEX Polska en contra de la multa de la Oficina de Protección, y se redujo en marzo de 2018 a un monto final en zloty polacos equivalente a US\$18 (\$354) después de la resolución a la apelación en contra de la resolución del Tribunal de Primera Instancia interpuesta ante el Tribunal de Apelaciones en Varsovia. La multa final fue liquidada en 2018. El 19 de noviembre de 2018, CEMEX Polska apeló la resolución del Tribunal de Apelaciones ante la Corte Suprema de Polonia buscando una reducción a la multa. Al 31 de diciembre de 2018, CEMEX Polska espera que durante la primera mitad de 2019, la Suprema Corte de Polonia se pronuncie en cuanto si acepta la apelación para su estudio.
- Al 31 de diciembre de 2017, CEMEX ha reconocido pasivos por remediación del medio ambiente en el Reino Unido asociados a terrenos de confinamiento de desechos, tanto en uso como fuera de operación, correspondientes al VPN de las obligaciones por un monto en libras esterlinas equivalente a US\$167 (\$3,282). Los costos han sido cuantificados por el periodo en que se estima que los sitios pueden causar daño al medio ambiente, el periodo que fue aceptado por la autoridad puede ser de hasta 60 años a partir del cierre. Los costos estimados refieren al monitoreo de los sitios y la instalación, reparación y renovación de la infraestructura de protección al medio ambiente.
- Al 31 de diciembre de 2018, CEMEX ha reconocido pasivos por remediación del medio ambiente por US\$33 (\$648), en relación con: a) el desecho de varios materiales, según prácticas anteriores en la industria, que pueden ser definidos como sustancias peligrosas o desperdicios, y b) la limpieza de sustancias peligrosas o desperdicios en sitios utilizados u operados por CEMEX, incluyendo operaciones discontinuas, en forma individual o en conjunto con terceros. La mayoría de los procedimientos están en etapa preliminar y una resolución final podría tomar varios años. CEMEX no espera incurrir montos significativos en exceso de la provisión reconocida. No obstante, hasta finalizar todos los estudios ambientales, investigaciones, trabajos de saneamiento y negociaciones o litigios con fuentes potenciales, no se puede asegurar el costo por incurrir para resolver estos asuntos ambientales.

#### OTRAS CONTINGENCIAS POR PROCEDIMIENTOS LEGALES

CEMEX enfrenta diversos procedimientos legales, que no han requerido el registro de provisiones, debido a que la probabilidad de pérdida es considerada menos que probable o remota. En algunos casos, una resolución adversa puede representar la reducción de ingresos futuros, el aumento en los costos de operación o una pérdida. No obstante, hasta que todas las instancias sean finalizadas en cada procedimiento, CEMEX no puede asegurar la obtención de una resolución favorable final. Al 31 de diciembre de 2018, los casos más significativos con la cuantificación de la pérdida potencial, cuando esta es determinable y no afectaría negativamente el resultado del procedimiento legal, son como sigue:

- El 20 de septiembre de 2018, ocasionado por fuertes lluvias, ocurrió un deslizamiento de tierra que causó daños y fatalidades (el “Deslizamiento”) en un sitio ubicado en la zona cubierta por los derechos mineros de APO Land & Quarry Corporation (“ALQC”) en la ciudad de Naga, Cebu, en las Filipinas. ALQC es el principal proveedor de caliza de APO Cement Corporation (“APO”), subsidiaria al 100% de CHP. CEMEX tiene una participación indirecta del 40% en ALQC. El 19 de noviembre de 2018, CHP y APO fueron citados en relación con una demanda ambiental registrada por 40 individuos y una entidad (a nombre de 8,000 individuos que argumentan fueron afectados por el Deslizamiento) en la Corte Regional de Talisay, Cebu, contra CHP, ALQC, APO, La Oficina de Minas y Geociencias del Departamento de Ambiente y Recursos Naturales, la ciudad de Naga y la provincia de Cebu. Entre otros asuntos, los demandantes reclaman: (i) que el Deslizamiento ocurrió por negligencia de los demandados; y (ii) buscan, entre otras medidas, (a) compensación por daños por un monto en pesos filipinos equivalente a US\$82 (\$1,611), (b) el establecimiento de un fondo de rehabilitación por un monto en pesos filipinos equivalente a US\$10 (\$197), y (c) la emisión de una orden temporal para evitar que ALQC desarrolle actividades mineras durante el transcurso del procedimiento. Al 31 de diciembre de 2018, CHP, APO y ALQC (en conjunto los “Demandados Privados”) mantienen y defenderán su posición de que el Deslizamiento ocurrió por causas naturales y niegan cualquier responsabilidad. De emitirse una resolución adversa en este caso, los

demandantes tienen la opción de proceder contra cualquiera de los Demandados Privados para obtener la indemnización otorgada. Por lo anterior, los activos de ALQC, APO o CHP podrían estar expuestos a procedimientos de ejecución. Al 31 de diciembre de 2018, CEMEX no puede determinar si se tendrá un resultado adverso en esta demanda; y debido a su estatus y naturaleza preliminar, CEMEX tampoco puede determinar si un resultado final adverso en esta demanda tendría un efecto material adverso en sus resultados de operación, liquidez o situación financiera.

- El 12 de junio de 2018, la Autoridad de Protección al Consumidor y Defensa de la Competencia (la “Autoridad Panameña”) inició una investigación administrativa contra Cemento Bayano, S.A. y otros competidores por incurrir supuestamente en prácticas monopolísticas en relación a los mercados de cemento gris y concreto. De esta investigación, la Autoridad Panameña considera que hay elementos que sirven de base para considerar la posible existencia de prácticas monopolísticas o anticompetitivas consistentes en: (i) establecimiento de precios y/o restricción de producción del cemento gris vendido a productores de concreto en Panamá; y (ii) actos predatorios unilaterales o conjuntos y/o intercambio de subsidios en el mercado del concreto. El 16 de octubre de 2018, la Autoridad Panameña requirió a CEMEX información adicional para continuar su investigación. La Autoridad Panameña está reuniendo los elementos necesarios para tomar una decisión informada respecto a si existieron violaciones a la ley. Cemento Bayano considera no ha cometido actos indebidos y está cooperando con la Autoridad Panameña. Al 31 de diciembre de 2018, CEMEX no puede determinar si de la investigación resultará alguna multa, penalización o remediación, o si dicha multa, penalización o remediación, si existiera alguna, pueda tener un efecto material adverso en sus resultados de operación, liquidez o situación financiera.
- Ciertas subsidiarias de CEMEX en los Estados Unidos fueron notificadas de una investigación del gran jurado del 29 de marzo de 2018 emitida por el Departamento de Justicia de los Estados Unidos (*U.S. Department of Justice* o el “DOJ”) asociada a posibles violaciones a la ley antimonopolios en relación con las ventas (y prácticas comerciales) de cemento gris y escoria de CEMEX en los Estados Unidos y sus territorios. El objetivo de esta investigación es reunir elementos necesarios para tomar una decisión informada respecto a si existieron violaciones a la ley. CEMEX ha estado cooperando con el DOJ y cumplirá con la investigación. Al 31 de diciembre de 2018, CEMEX no puede determinar si de la investigación resultará alguna multa, penalización o remediación, o si dicha multa, penalización o remediación, si existiera alguna, pueda tener un efecto material adverso en sus resultados de operación, liquidez o situación financiera.
- El 16 de marzo del 2018, una demanda colectiva de valores fue presentada en contra de CEMEX y de uno de los miembros del consejo de administración (Director General) y algunos ejecutivos (Director General y Director de Finanzas) en la Corte de Distrito de los Estados Unidos para el Distrito del Sur de Nueva York, en representación de inversionistas que adquirieron valores de CEMEX entre, e incluyendo, el 14 de agosto del 2014 y el 13 de marzo del 2018. La demanda alega que CEMEX supuestamente emitió comunicados de prensa y reportes ante la SEC que incluían declaraciones confusas y materialmente falsas en relación con supuestas faltas relacionadas con el proyecto Maceo y las potenciales acciones regulatorias o criminales que pudieran surgir de las mismas. El 14 de septiembre de 2018, CEMEX registró un recurso solicitando la terminación de la demanda. Durante el último trimestre de 2018, los demandantes registraron un recurso inconformándose con la solicitud de terminación. CEMEX niega cualquier responsabilidad y se defenderá vigorosamente. Al 31 de diciembre de 2018, CEMEX no puede determinar la probabilidad de un resultado desfavorable en esta demanda; debido a su estado actual y su naturaleza preliminar, CEMEX no puede evaluar si un resultado final desfavorable en esta demanda tendría un efecto material adverso en sus resultados de operación, liquidez y situación financiera.
- En diciembre de 2016, la Comisión de Valores de los Estados Unidos (*U.S. Securities and Exchange Commission* o la “SEC”) requirió a la Controladora información para poder determinar si existieron violaciones a la Ley de Prácticas Corruptas en el Extranjero (*U.S. Foreign Corrupt Practices Act*) en relación al proyecto Maceo. Este requerimiento no significa que la SEC ha concluido que la Controladora o alguna de sus subsidiarias infringieron la ley. La Controladora ha cooperado con la SEC e intenta continuar cooperando con esta autoridad. El DOJ también abrió una investigación relacionada a este caso. A este respecto, el 12 de marzo de 2018, el DOJ notificó a la Controladora de una investigación del gran jurado en relación con sus operaciones en Colombia y otras jurisdicciones. La Controladora cooperará completamente con la SEC, el DOJ y cualquier otra entidad investigadora. Al 31 de diciembre de 2018, la Controladora no puede determinar la duración, alcance o resultado de la investigación de la SEC, de la investigación del DOJ o de cualquier otra investigación que pudiera surgir, o por el estado actual de la investigación de la SEC y la naturaleza preliminar de la investigación del DOJ, las posibles sanciones que podrían ser asumidas por la Controladora, o si dichas sanciones, de haberlas, tendrían un efecto material adverso en los resultados de operación, liquidez y situación financiera de CEMEX.
- En septiembre de 2016, en el contexto de una investigación de mercado iniciada en 2014 por supuestas prácticas anticompetitivas en el año 2009 en el mercado de cemento y por los años 2008, 2009, 2012, 2013 y 2014 en el mercado del concreto, CEMEX España Operaciones, S.L.U (“CEMEX España Operaciones”), una subsidiaria de CEMEX en España, fue notificada de la resolución de la Comisión Nacional de los Mercados y la Competencia (la “CNMC”) requiriendo el pago de una multa de €6 (US\$7 o \$138). CEMEX España Operaciones apeló esta resolución y solicitó la suspensión del pago de la multa ante la Audiencia Nacional quién concedió la suspensión; sujeto a la emisión de una garantía bancaria por el monto principal de la sanción. La CNMC fue notificada. Al 31 de diciembre de 2018, CEMEX no espera un impacto material adverso por este procedimiento en sus resultados de operación, liquidez o posición financiera.
- En febrero de 2014, la Autoridad Fiscal en Egipto requirió a Assiut Cement Company (“ACC”), subsidiaria de CEMEX en Egipto, el pago de un gravamen a la industria cementera egipcia por el uso de arcilla por montos equivalentes al 31 de diciembre de 2018 de US\$18 (\$354) por el periodo del 5 de mayo de 2008 al 30 de noviembre de 2011. En marzo de 2014, ACC apeló dicho gravamen y obtuvo una resolución favorable del Comité Ministerial para Resolución en Disputas de Inversiones, quién instruyó a la Autoridad Fiscal en Egipto a cesar la reclamación del mencionado gravamen sobre arcilla a ACC. Fue además decidido, que el gravamen de desarrollo por uso de arcilla aplicada a la industria de

cemento egipcia no debe ser aplicado a la importación de clinker. No obstante, en mayo de 2016, la Autoridad Fiscal de Egipto objetó el derecho de ACC a cancelar el gravamen sobre la arcilla ante la Corte del Norte de El Cairo, quien refirió los casos a la Corte Judicial Administrativa del Cairo. Los casos han sido suspendidos por los comisionados de la Corte Judicial Administrativa del Cairo hasta el 4 de febrero de 2019 para permitir al procurador del estado remitir documentos en relación a este caso. Al 31 de diciembre de 2018, CEMEX no espera un efecto material adverso por este procedimiento en sus resultados de operación, liquidez o posición financiera.

- En septiembre de 2012, en relación con una demanda presentada ante el tribunal de primera instancia de Assiut en Egipto en 2011, este tribunal resolvió anular el Acuerdo de Compra de Acciones (el “SPA”) en virtud del cual, CEMEX adquirió en 1999 una participación mayoritaria en Assiut Cement Company (“ACC”). En adición, en 2011 y 2012, ciertos demandantes, incluyendo 25 exempleados de ACC, demandaron ante la Fiscalía Estatal del Cairo, entre otras cosas, la anulación del SPA. Después de diversas apelaciones, audiencias y resoluciones a través de los años, los casos están en la Corte Administrativa Judicial del Consejo de Estado del 7mo Circuito del Cairo en espera que la Alta Corte Constitucional se pronuncie en relación con las demandas sobre la constitucionalidad de la Ley 32/2014, la cual protege las inversiones de CEMEX en Egipto. Estos casos son complejos y tardan años para resolverse. Al 31 de diciembre de 2018, CEMEX no puede evaluar la probabilidad de una resolución adversa sobre estas demandas, o evaluar si la Alta Corte Constitucional revocará la Ley 32/2014, pero, en relación a las demandas, si se obtiene una resolución adversa, CEMEX no considera que las resoluciones en la primera instancia tengan un efecto material adverso inmediato en los resultados de operación, liquidez o situación financiera de CEMEX. No obstante, si CEMEX agotara todos los recursos legales disponibles, una resolución adversa final, o si la Alta Corte Constitucional revoca la Ley 32/2014, esto podría tener un impacto adverso en los asuntos relacionados al SPA, lo cual podría tener un efecto material adverso en los resultados de operación, liquidez o situación financiera de CEMEX.
- En 2012, en relación con una negociación de 1990 (el “Contrato de Cantera”) por CEMEX Granulats Rhône Méditerranée (“CEMEX GRM”), una de las subsidiarias de CEMEX en Francia, con SCI La Quinoniere (“SCI”) a través del cual CEMEX GRM tiene derechos de perforación para extraer reservas minerales y realizar trabajos de remediación en la cantera de la región de Rhône en Francia, SCI presentó una demanda en contra de CEMEX GRM por el incumplimiento del Contrato de Cantera, requiriendo la rescisión del contrato así como daños más intereses por un monto revisado por SCI en euros equivalente de US\$77 (\$1,513), argumentando que CEMEX GRM rellenó parcialmente la cantera aparentemente en violación al Contrato de Cantera. Después de varias audiencias, resoluciones y apelaciones a través de los años, el 13 de marzo de 2018, la corte de apelación emitió una resolución ejecutable por la cual se rescinde el Contrato de Cantera y se designa a un experto judicial a que determine: a) el volumen de materiales excavados y rellenados, y b) de una opinión de los daños sufridos por SCI. CEMEX GRM apeló esta resolución ante la corte de casación, quien avanzará en paralelo al proceso del experto judicial. Al 31 de diciembre de 2018, CEMEX considera que no es probable que al final de todas las instancias de defensa se obtenga una resolución desfavorable; pero, en caso de un resultado adverso, CEMEX considera que este no tendría un efecto material negativo en los resultados de operación, liquidez o situación financiera.
- En junio de 2012, una de las subsidiarias de CEMEX en Israel y otras tres compañías, fueron notificadas de demandas promovidas en su contra por una persona que construyó su vivienda con concreto suministrado por los demandados en octubre de 2010. La demanda establece que el concreto no cumplió con el estándar Israelí de dureza del concreto y, como resultado, CEMEX actuó ilegalmente con todos los clientes que recibieron concreto que no cumplió con dicho estándar, causando daños financieros y no-financieros a aquellos clientes, incluyendo el demandante. CEMEX considera que la demanda representaría a todos los clientes que compraron el referido concreto defectuoso a su subsidiaria durante los pasados 7 años, el periodo límite de acuerdo con la legislación en Israel. Los daños ascenderían al equivalente de US\$80 (\$1,564). Después de diversas audiencias para remitir evidencia por todas las partes a través de los años y la resolución de la corte de unir todas las reclamaciones contra las cuatro compañías para simplificar y acortar los procedimientos. Se presentó a la corte un recurso de abandono respecto a dos de los cuatro demandados, no obstante, la subsidiaria de CEMEX y otra entidad continúan el proceso. Las partes han terminado de presentar sus posicionamientos. Se está a la espera de resoluciones en relación con la demanda y con el recurso de abandono de los dos demandados. Al 31 de diciembre de 2018, la subsidiaria de CEMEX en Israel no puede medir la probabilidad de que la solicitud sea aprobada o, si se aprueba, de un resultado adverso, tal como una indemnización por daños por la cantidad total que se pudiese pedir. No obstante, CEMEX no considera que una resolución adversa tendría un efecto material negativo en sus resultados de operación, su liquidez y su posición financiera.
- En junio de 2010, la Secretaría Distrital de Ambiente de Bogotá (la “Secretaria Distrital”), ordenó la suspensión de las actividades mineras de CEMEX Colombia en la cantera El Tunjuelo, ubicada en Bogotá, clausuró el paso de maquinaria hacia la mina y prohibió el retiro del inventario de agregados, así como las de otras empresas en la misma área. La Secretaría Distrital argumentó que por los últimos 60 años a esa fecha, CEMEX Colombia y las otras empresas, cambiaron ilegalmente el curso del río Tunjuelo, utilizando las aguas subterráneas sin permiso e invadieron de manera ilegal la orilla del río para actividades mineras. CEMEX Colombia solicitó desde inicio la revocación de la medida considerando que sus actividades mineras en la cantera El Tunjuelo estaban amparadas por las autorizaciones requeridas por las leyes ambientales aplicables, y que sus estudios de impacto ambiental fueron revisados y autorizados por el Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible. Desde junio de 2010 las autoridades locales clausuraron la cantera y prohibieron remover los inventarios de agregados. El 11 de julio de 2018, considerando que CEMEX Colombia incurrió en riesgo de afectación o daño en el aprovechamiento de las aguas subterráneas en la cuenca media del río Tunjuelo sin contar con el correspondiente permiso expedido por la autoridad ambiental, la Secretaria Distrital impuso una

multa por un monto en pesos colombianos equivalente a US\$0.4 al 1 de agosto de 2018, fecha en que fue liquidada. CEMEX Colombia fue exonerada de cometer negligencia o de conducta dolosa alguna. Con esta sanción finalizan todos los procedimientos y posibles reclamaciones en contra de CEMEX Colombia por este asunto.

En relación con los casos presentados los tipos de cambio al 31 de diciembre de 2018 utilizados por CEMEX para convertir los montos en moneda origen a sus equivalentes en dólares fueron los tipos de cambio de cierre oficiales de 3.75 zloty polacos por dólar, 0.87 euros por dólar, 0.78 libras esterlinas por dólar, 3,250 pesos colombianos por dólar y 3.75 shekels israelís por dólar.

En adición a los casos antes descritos, al 31 de diciembre de 2018, CEMEX está involucrado en diversos procedimientos legales de menor materialidad que surgen en el curso normal de operaciones, y que involucran: 1) demandas por garantía de productos; 2) demandas por daños ambientales; 3) demandas asociadas con adquisiciones o disposiciones; 4) demandas para revocar permisos y/o concesiones; y 5) demandas civiles diversas. CEMEX considera que ha creado las provisiones adecuadas, en aquellos casos en que ha incurrido en una obligación, para cubrir los riesgos relacionados. CEMEX estima que estos asuntos se resolverán sin afectar significativamente el negocio, su situación financiera o sus resultados de operación. Con relación a ciertos procedimientos en curso, en ocasiones, CEMEX puede determinar y revelar estimados razonables de la pérdida esperada o del rango de pérdida posible, así como revelar alguna provisión creada para dicha pérdida, sin embargo, para ciertos procedimientos legales en curso, CEMEX pudiera no estar en la posibilidad de hacer un mejor estimado de la pérdida esperada o del rango de pérdida posible, o pudiera estar en posibilidad, pero revelar dicha información caso-por-caso podría perjudicar seriamente la posición de CEMEX en los procedimientos legales en curso o en cualquier negociación de liquidación relacionada. Por lo anterior, en estos casos, CEMEX revela información cualitativa con respecto de la naturaleza y características de la contingencia, sin incluir el estimado de pérdida o rango de pérdida posible.

---

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

---

### Riesgo crediticio

El riesgo de crédito es el riesgo de pérdida financiera al que se enfrenta CEMEX si un cliente o contraparte de un instrumento financiero no cumple con sus obligaciones contractuales y se origina principalmente de las cuentas por cobrar. Al 31 de diciembre de 2018 y 2017, la exposición máxima al riesgo crediticio está representada por el saldo de los activos financieros. La administración ha desarrollado políticas para la autorización de crédito a los clientes. La exposición al riesgo de crédito es monitoreada constantemente de acuerdo con el comportamiento de pago de los deudores. El crédito se asigna sobre la base de cliente por cliente y está sujeto a las evaluaciones de capacidad de pago de los clientes, así como el historial con respecto a las fechas de vencimiento, los saldos de cartera vencida y en mora. En los casos en que se consideren necesarias, la gestión de CEMEX exige garantías a sus clientes y contrapartes financieras en relación con los activos financieros.

La administración ha establecido una política de baja tolerancia al riesgo por medio de la cual analiza la solvencia crediticia de cada cliente nuevo individualmente antes de ofrecerle las condiciones generales de plazos de pago y entrega. La revisión incluye calificaciones externas, cuando están disponibles, y en algunos casos referencias bancarias. Se establecen límites de compra para cada cliente, que representan los importes máximos de compra que requiere diferentes niveles de aprobación. Los clientes que no cumplen con los niveles de solvencia exigidos por CEMEX solo pueden efectuar transacciones con pagos de contado. Al 31 de diciembre de 2018, considerando el mejor estimado de CEMEX de pérdidas esperadas basado en el modelo de PCE desarrollado por CEMEX, la reserva para pérdidas de crédito esperadas ascendió a \$2,336.

---

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

---

**DEUDA DE CORTO Y LARGO PLAZO**

Al 31 de diciembre de 2018 y 2017, la deuda consolidada de CEMEX por tasa de interés y tipo de moneda es como sigue:

	2018			2017		
	Corto plazo	Largo plazo	Total	Corto plazo	Largo plazo	Total
Deuda en tasa variable						
.....	\$ 262	66,819	67,081	\$ 7,282	53,389	60,671
Deuda en tasa fija.....	621	115,255	115,876	9,691	123,633	133,324
	\$ 883	182,074	182,957	\$ 16,973	177,022	193,995
<b>Tasa efectiva<sup>1</sup></b>						
Tasa variable .....	7.8%	3.6%		6.1%	3.0%	
Tasa fija .....	4.2%	5.6%		4.8%	5.7%	

Moneda	2018				2017			
	Corto plazo	Largo plazo	Total	Tasa efectiva <sup>1</sup>	Corto plazo	Largo plazo	Total	Tasa efectiva <sup>1</sup>
Dólares .....	\$ 589	114,696	115,285	5.8%	\$ 6,206	107,508	113,714	5.9%
Euros .....	12	52,368	52,380	3.3%	9,705	54,906	64,611	3.5%
Libras .....	–	8,631	8,631	2.9%	–	9,141	9,141	2.6%
Pesos filipinos ...	52	5,041	5,093	4.6%	–	5,408	5,408	4.6%
Otras monedas ...	230	1,338	1,568	5.9%	1,062	59	1,121	6.2%
	\$ 883	182,074	182,957		\$ 16,973	177,022	193,995	

1 En 2018 y 2017, representa la tasa de interés promedio ponderada de los acuerdos de financiamiento.

Al 31 de diciembre de 2018 y 2017, la deuda consolidada por tipo de instrumento es como sigue:

2018	Corto plazo		Largo plazo	2017	Corto plazo		Largo plazo
<b>Préstamos Bancarios</b>				<b>Préstamos Bancarios</b>			
Préstamos en el exterior, 2019 a 2024 ...	\$ 614	6,436		Préstamos en el exterior, 2018 a 2022 ...	\$ 910	5,439	
Préstamos sindicados, 2020 a 2022 .....	–	62,460		Préstamos sindicados, 2018 a 2022 .....	–	50,132	
	614	68,896			910	55,571	
<b>Instrumentos de deuda por pagar</b>				<b>Instrumentos de deuda por pagar</b>			
Notas de mediano plazo, 2023 a 2026 ...	–	110,157		Notas de mediano plazo, 2018 a 2026 ...	224	133,949	
Otros documentos, 2019 a 2025 .....	140	3,150		Otros documentos, 2018 a 2025 .....	154	3,187	
	140	113,307			378	137,136	
Total préstamos y documentos .....	754	182,203		Total préstamos y documentos .....	1,288	192,707	
Vencimiento circulante .....	129	(129)		Vencimiento circulante .....	15,685	(15,685)	
	\$ 883	182,074			\$ 16,973	177,022	

Al 31 de diciembre de 2018 y 2017, los descuentos, honorarios y otros costos directos incurridos en la emisión de los instrumentos de deuda y préstamos bancarios por pagar vigentes de CEMEX por US\$65 y US\$84, respectivamente, ajustan el saldo de los instrumentos por pagar, y son amortizados al gasto financiero durante la vida de los instrumentos de deuda relacionados bajo el método de costo amortizado.

Al 31 de diciembre de 2018 y 2017, de la deuda total por \$182,957 y \$193,995, respectivamente, aproximadamente 79% en 2018 y 80% en 2017 se mantenía en la Controladora, 15% en 2018 y 15% en 2017 en subsidiarias financieras en Holanda y los Estados Unidos, y 6% en 2018 y 5% en 2017 en otros países.

Los cambios en la deuda consolidada por los años terminados el 31 de diciembre de 2018, 2017 y 2016, fueron como sigue:

	2018	2017	2016
Saldo inicial de la deuda . . . . .	\$ 193,995	236,238	229,343
Nuevos créditos . . . . .	43,765	93,620	48,748
Pagos de deuda . . . . .	(53,025)	(131,446)	(89,792)
Ajustes por conversión de moneda y efectos de costo amortizado . . . . .	(1,778)	(4,417)	47,939
Saldo final de la deuda . . . . .	\$ 182,957	193,995	236,238

Al 31 de diciembre de 2018 y 2017, como se presenta en la tabla de deuda por tipo de instrumento, aproximadamente 38% y 29%, respectivamente, del total de deuda de CEMEX, refirió a préstamos bancarios, de los cuales, la mayor parte correspondió a los saldos bajo el acuerdo financiero celebrado el 19 de julio de 2017 con 20 instituciones financieras por un monto en distintas monedas equivalente a US\$4,050 a la fecha de contratación (el “Contrato de Crédito 2017”) como se describe posteriormente en esta nota.

Al 31 de diciembre de 2018 y 2017, los documentos por pagar de largo plazo por \$113,307 y \$137,136, respectivamente, se detallan como sigue:

Descripción	Fecha de emisión	Emisor <sup>1,2</sup>	Moneda principal	Monto	Tasa <sup>1</sup>	Fecha de vencimiento	Monto		2018	2017
							recomprado	Monto vigente <sup>3</sup>		
							US\$	US\$		
Notas de Abril 2026 <sup>8</sup> . . . . .	16/Mar/16	CEMEX, S.A.B. de C.V.	Dólar	1,000	7.75%	16/Abr/26	–	1,000	\$ 19,575	19,568
Notas de Julio 2025 . . . . .	02/Abr/03	CEMEX Materials LLC	Dólar	150	7.70%	21/Jul/25	–	150	3,042	3,061
Notas de Marzo 2025 . . . . .	03/Mar/15	CEMEX, S.A.B. de C.V.	Dólar	750	6.125%	05/May/25	–	750	14,696	14,691
Notas de Enero 2025 . . . . .	11/Sep/14	CEMEX, S.A.B. de C.V.	Dólar	1,100	5.70%	11/Ene/25	(29)	1,071	20,994	20,988
Notas de Diciembre 2024 <sup>7</sup> . . . . .	05/Dic/17	CEMEX, S.A.B. de C.V.	Euro	650	2.75%	05/Dic/24	–	780	14,572	15,257
Notas de Junio 2024 <sup>8</sup> . . . . .	14/Jun/16	CEMEX Finance LLC	Euro	400	4.625%	15/Jun/24	–	480	8,968	9,390
Notas de Abril 2024 . . . . .	01/Abr/14	CEMEX Finance LLC	Dólar	1,000	6.00%	01/Abr/24	(10)	990	18,995	18,924
Notas de Marzo 2023 . . . . .	03/Mar/15	CEMEX, S.A.B. de C.V.	Euro	550	4.375%	05/Mar/23	–	660	12,356	12,938
Notas de Octubre 2022 <sup>6</sup> . . . . .	12/Oct/12	CEMEX Finance LLC	Dólar	1,500	9.375%	12/Oct/22	(1,500)	–	–	–
Notas de Enero 2022 <sup>4</sup> . . . . .	11/Sep/14	CEMEX, S.A.B. de C.V.	Euro	400	4.75%	11/Ene/22	(480)	–	–	9,434
Notas de Abril 2021 <sup>8</sup> . . . . .	01/Abr/14	CEMEX Finance LLC	Euro	400	5.25%	01/Abr/21	(480)	–	–	–
Notas de Enero 2021 <sup>5,8</sup> . . . . .	02/Oct/13	CEMEX, S.A.B. de C.V.	Dólar	1,000	7.25%	15/Ene/21	(1,000)	–	–	6,606
Notas de Diciembre 2019 <sup>6,8</sup> . . . . .	12/Ago/13	CEMEX, S.A.B. de C.V.	Dólar	1,000	6.50%	10/Dic/19	(1,000)	–	–	–
Notas Variables de Octubre 2018 <sup>5,8</sup> . . . . .	02/Oct/13	CEMEX, S.A.B. de C.V.	Dólar	500	L+475pbs	15/Oct/18	(500)	–	–	6,154
Otros documentos por pagar . . . . .									109	125
									\$ 113,307	137,136

1La letra “L” utilizada en la tabla refiere a LIBOR, que es la *London Inter-Bank Offered Rate*, tasa variable utilizada en los mercados internacionales para deuda denominada en dólares. Al 31 de diciembre de 2018 y 2017, la tasa LIBOR de 3 meses fue de 2.8076% y 1.6943%, respectivamente. La contracción “pbs” significa puntos básicos. Cien puntos básicos equivale a 1%.

2A menos que se indique lo contrario, todas las emisiones de notas están garantizadas total e incondicionalmente por CEMEX, S.A.B de C.V., CEMEX México, S.A. de C.V., CEMEX Concretos, S.A. de C.V., Empresas Tolteca de México, S.A. de C.V., New Sunward Holding B.V., CEMEX España, S.A., CEMEX Asia B.V.,

CEMEX Corp., CEMEX Africa & Middle East Investments B.V., CEMEX Finance LLC, CEMEX France Gestion (S.A.S.), CEMEX Research Group AG y CEMEX UK. En marzo de 2018, CEMEX Egyptian Investments B.V. cambió su nombre legal a CEMEX Africa & Middle East Investments B.V.

3Se presenta neto de todas las notas recompradas y mantenidas por subsidiarias de CEMEX.

4El 10 de enero de 2018, CEMEX recompró el monto total principal por €400 de las Notas de Enero 2022 utilizando los fondos disponibles de la emisión de las Notas de Diciembre 2024 a través de oferta comunicada el 28 de noviembre de 2017.

5En marzo de 2018, CEMEX redimió antes de vencimiento el monto pendiente de las Notas Variables de Octubre 2018 y de las Notas de Enero 2021 por US\$313 y US\$341, respectivamente.

6En diciembre de 2017, CEMEX recompró el monto principal remanente por US\$611 de las Notas de Diciembre 2019. En adición, durante septiembre y octubre de 2017, CEMEX recompró US\$1,044 del monto principal remanente en circulación de las Notas de Octubre 2022.

7El 5 de diciembre de 2017, CEMEX emitió €650 de notas garantizadas con cupón de 2.75% con vencimiento el 5 de diciembre de 2024 (las "Notas de Diciembre 2024"). Los recursos fueron utilizados para el repago de otros pasivos financieros.

8En mayo de 2017, CEMEX recompró €400 de monto principal de las Notas de Abril 2021. En adición, en febrero de 2017, CEMEX recompró US\$385 de las Notas de Enero 2021 y US\$90 de las Notas de Diciembre de 2019. Asimismo, durante 2016, utilizando recursos de la emisión de las Notas de Abril 2026, de las Notas de Junio 2024, la venta de activos y recursos generados por la operación, CEMEX completó la compra de US\$178 del monto principal de las Notas Variables de Octubre 2018 y de US\$242 del monto principal de las Notas de Enero 2021, entre otras recompras de deuda efectuadas ese año con dichos recursos.

Durante 2018, 2017 y 2016, como resultado de ofertas de intercambio y ofertas de compra para reemplazar y/o recomprar instrumentos de deuda, CEMEX pagó primas, honorarios y costos de emisión por un monto combinado de US\$51 (\$1,006), US\$251 (\$4,930) y US\$196 (\$4,061), respectivamente, de los cuales, US\$51 (\$1,006) en 2018, US\$212 (\$4,160) en 2017 y US\$151 (\$3,129) en 2016, asociados a la porción extinguida de las notas recompradas o intercambiadas, se reconocieron en el estado de resultados dentro de los "Gastos financieros". En adición, US\$39 (\$770) en 2017 y US\$45 (\$932) en 2016, correspondientes a costos de emisión de nueva deuda y/o la porción de las primas, honorarios y costos de emisión calificados como refinanciamiento de los instrumentos originales, ajustaron el valor en libros de los nuevos instrumentos, y son amortizados durante la vida remanente de cada instrumento. Asimismo, la parte proporcional de honorarios y costos relacionados con la emisión de los antiguos instrumentos que estaban pendientes de amortizar por US\$4 (\$87) en 2018, US\$16 (\$310) en 2017 y US\$37 (\$767) en 2016, fueron reconocidos en el estado de resultados de cada año dentro de los "Gastos financieros".

Los vencimientos de la deuda consolidada a largo plazo al 31 de diciembre de 2018 son como sigue:

	<u>2018</u>
2020 .....	\$ 11,523
2021 .....	23,603
2022 .....	30,175
2023 .....	15,342
2024 en adelante .....	101,431
	<u>\$ 182,074</u>

Al 31 de diciembre de 2018, CEMEX mantiene líneas de crédito, de las cuales la única porción comprometida es la línea de crédito revolvente, a una tasa anual de interés que fluctúa entre 0.75% y 8.50%, dependiendo de las monedas en que sean contratadas:

	<u>Líneas de crédito</u>	<u>Disponible</u>
Otras líneas de crédito en subsidiarias extranjeras .....	\$ 9,440	7,286
Otras líneas de crédito bancarias .....	11,294	8,956
Línea de crédito revolvente .....	22,303	16,211
	<u>\$ 43,037</u>	<u>32,453</u>

#### Contrato de Crédito 2017 y Contrato de Crédito 2014

El 19 de julio de 2017, la Controladora y ciertas subsidiarias negociaron el Contrato de Crédito 2017 con 20 instituciones financieras por un monto en distintas monedas equivalente a US\$4,050 a esa fecha. Los recursos fueron utilizados para el pago de US\$3,680 vigentes a esa fecha bajo el Contrato de Crédito 2014 y repagar otra deuda, permitiendo a CEMEX incrementar la vida promedio de sus préstamos sindicados con vencimiento final en julio de 2022. Todos los tramos bajo el Contrato de Crédito 2017 tienen sustancialmente los mismos términos, incluyendo un margen

aplicable sobre la tasa de interés de referencia de entre 125 y 350 puntos base, dependiendo de la razón de apalancamiento consolidada; y los tramos comparten los mismos garantes y colaterales que los tramos bajo el Contrato de Crédito 2014 y otra deuda garantizada de CEMEX. Al 31 de diciembre de 2018 y 2017, el total de deuda bajo el Contrato de Crédito 2017 incluyó US\$2,746, €741 y £344, en ambos años, de los cuales US\$1,135 en ambos años provenían de la línea de crédito revolvente. Todos los tramos bajo el Contrato de Crédito 2017 se amortizan en cinco pagos semestrales iguales comenzando en julio de 2020, excepto por los compromisos bajo la línea de crédito revolvente que tienen vencimiento a cinco años

Todos los tramos bajo el Contrato de Crédito 2017 tienen sustancialmente los mismos términos, incluyendo un margen aplicable sobre LIBOR o EURIBOR, según aplique, de entre 125 a 350 puntos base, dependiendo de la razón de apalancamiento de CEMEX (como se define posteriormente), como sigue:

Razón de apalancamiento consolidada	Margen aplicable
> = 5.50 veces	350 pbs
< 5.00 veces > 4.50 veces	300 pbs
< 4.50 veces > 4.00 veces	250 pbs
< 4.00 veces > 3.50 veces	212.5 pbs
< 3.50 veces > 3.00 veces	175 pbs
< 3.00 veces > 2.50 veces	150 pbs
< 2.50 veces	125 pbs

El Contrato de Crédito 2017 también modificó los límites de la razón de apalancamiento consolidada y la razón de cobertura consolidada como se describe posteriormente en la sección de restricciones financieras de esta nota.

La deuda bajo el Contrato de Crédito 2017, y anteriormente bajo el Contrato de Crédito 2014, está garantizada por CEMEX México, S.A. de C.V., CEMEX Concretos S.A. de C.V., Empresas Tolteca de México S.A. de C.V., New Sunward Holding B.V., CEMEX España S.A., CEMEX Asia B.V., CEMEX Corp., CEMEX Africa & Middle East Investments B.V., CEMEX Finance LLC, CEMEX France Gestion (S.A.S.), CEMEX Research Group AG y CEMEX UK. Asimismo, la deuda bajo dicho acuerdo (en conjunto con otra deuda vigente en los mercados de capital emitida o garantizada por CEMEX, así como ciertos otros financiamientos anteriores) cuenta con la garantía preferencial en: (a) sustancialmente todas las acciones de CEMEX México, S.A. de C.V., CEMEX Operaciones México, S.A. de C.V., New Sunward Holding B.V., CEMEX Trademarks Holding Ltd. y CEMEX España, S.A. (el "Colateral"); y (b) todos los flujos de dicho Colateral.

Durante los años de 2018, 2017 y 2016, bajo ambos, el Contrato de Crédito 2017 y el Contrato de Crédito 2014, CEMEX fue requerido a cumplir con los siguientes límites: (a) el monto permitido de inversiones de capital no puede exceder de US\$1,000 por año excluyendo ciertas inversiones de capital, así como, inversiones en negocios conjuntos y adquisiciones de CHP y sus subsidiarias y CLH y sus subsidiarias, cuyas inversiones de capital, inversiones en negocios conjuntos y adquisiciones incurridas a cualquier momento, están sujetas a un límite independiente para CHP y CLH de US\$500 (o su equivalente) cada una; y (b) los montos permitidos de adquisiciones e inversiones en negocios conjuntos no puede exceder de US\$400 por año. No obstante, estos límites no aplican si las inversiones de capital o adquisiciones no exceden la generación de flujo libre de caja o se fondean con recursos de la emisión de instrumentos de capital o ventas de activos.

En adición a las restricciones mencionadas anteriormente, y sujeto en cada caso a los montos negociados permitidos y otras excepciones, CEMEX está también sujeto a diversas obligaciones que, entre otras cosas, restringen o limitan su capacidad para: (i) crear gravámenes; (ii) incurrir deuda adicional; (iii) cambiar el giro de negocio de CEMEX o de cualquier garante o subsidiaria material (en cada caso, según se define en el Contrato de Crédito 2017); (iv) entrar en fusiones; (v) entrar en acuerdos que limiten la capacidad de sus subsidiarias para pagar dividendos o pagar deuda intercompañías; (vi) adquirir activos; (vii) entrar en o invertir en negocios conjuntos; (viii) disponer de ciertos activos; (ix) otorgar garantías adicionales o indemnizaciones; (x) declarar o pagar dividendos en efectivo o efectuar reducciones de capital en tanto la Razón de Apalancamiento permanezca arriba de 4.0 veces; y (xi) entrar en transacciones derivadas especulativas. El Contrato de Crédito 2017 contiene ciertas obligaciones que, entre otras cosas, requieren a CEMEX proveer información financiera periódica a sus acreedores. No obstante, algunas de estas obligaciones quedarían sin efecto o serían menos restrictivas si CEMEX así lo elige, cuando: (i) la Razón de Apalancamiento (como se define posteriormente) en los dos últimos periodos trimestrales de cumplimiento es menor o igual a 3.75 veces; y (ii) no existiera incumplimiento en el Contrato de Crédito 2017. En este punto la Razón de Apalancamiento no debe exceder 3.75 veces. Las restricciones que quedarán sin efecto si se cumplen dichas condiciones incluyen los límites de inversiones de capital antes mencionadas y diversas restricciones de no hacer, incluyendo la limitación de CEMEX para declarar o pagar dividendos en efectivo y distribuciones a los accionistas, la limitación de la capacidad de CEMEX para repagar pasivos financieros, ciertas restricciones para la venta de activos y restricciones para ejercer las opciones de compra incluidas en las notas perpetuas de CEMEX. En ese momento, diversas canastas y límites asociados a las restricciones se aumentarían, incluyendo la deuda permitida, las garantías permitidas, así como los límites en gravámenes. No obstante, CEMEX no puede asegurar que va a ser posible alcanzar las condiciones para que estas restricciones dejen de aplicar antes del vencimiento del Contrato de Crédito de 2017.

En adición, el Contrato de Crédito 2017, y anteriormente el Contrato de Crédito 2014, contiene eventos de incumplimiento, algunos de los cuales pueden ocurrir y están fuera del control de CEMEX, tales como expropiaciones, embargos y disponibilidad de divisas. Al 31 de diciembre de 2018 y 2017, CEMEX no estaba al tanto de ningún evento de incumplimiento. CEMEX no puede asegurar que en el futuro podrá cumplir con las limitaciones y restricciones contenidas en el Contrato de Crédito 2017. La incapacidad de CEMEX para cumplir con dichas limitaciones y

restricciones puede resultar en un evento de incumplimiento, el cual tendría un efecto adverso significativo en el negocio y la condición financiera de CEMEX.

#### Restricciones financieras

El Contrato de Crédito 2017, y anteriormente el Contrato de Crédito 2014, requiere a CEMEX el cumplimiento de restricciones financieras, principalmente: a) la razón consolidada de deuda a Flujo de Operación (la “Razón de apalancamiento”); y b) la razón consolidada de cobertura de Flujo de Operación a gastos financieros (la “Razón de cobertura”). Estas razones financieras se calculan con base en los contratos de crédito utilizando las cifras consolidadas bajo IFRS.

Al 31 de diciembre de 2018, CEMEX debe cumplir con una Razón de cobertura y una Razón de apalancamiento para cada periodo de cuatro trimestres consecutivos como sigue:

Periodo	Razón de cobertura	Periodo	Razón de apalancamiento
Periodo terminado al 31 de diciembre de 2018 y hasta el periodo terminado al 31 de marzo de 2020 . . . . .	$\geq 2.50$	Periodo terminado al 31 de diciembre de 2018 y hasta el periodo terminado al 31 de marzo de 2019 . . . . .	$\leq 4.75$
		Periodo terminado al 30 de junio de 2019 y hasta el periodo terminado al 31 de marzo de 2020 . . . . .	$\leq 4.50$
Periodo terminado al 30 de junio de 2020 y cada periodo subsecuente de referencia . . . . .	$\geq 2.75$	Periodo terminado al 30 de junio de 2020 y cada periodo subsecuente de referencia . . . . .	$\leq 4.25$

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. Por los años de 2018, 2017 y 2016, bajo el Contrato de Crédito 2017 y el Contrato de Crédito 2014, según aplique, las principales razones financieras consolidadas fueron las siguientes:

		Razones financieras consolidadas		
		2018	2017	2016
Razón de apalancamiento <sup>1,2</sup> . . . . .	Límite	$\leq 4.75$	$\leq 5.25$	$\leq 6.00$
	Cálculo	3.84	3.85	4.22
Razón de cobertura <sup>3</sup> . . . . .	Límite	$\geq 2.50$	$\geq 2.50$	$\geq 1.85$
	Cálculo	4.41	3.46	3.18

- 1 La razón de apalancamiento se calcula en pesos dividiendo la “Deuda fondeada” entre el Flujo de Operación pro forma de los últimos doce meses a la fecha del cálculo. La deuda fondeada integra la deuda, según el estado financiero, excluyendo arrendamientos financieros, componentes de pasivo de las notas convertibles subordinadas, más las notas perpetuas y las garantías, más o menos el valor razonable de instrumentos derivados, según aplique, entre otros ajustes.
- 2 El Flujo de Operación pro forma representa, calculado en pesos, el Flujo de Operación de los últimos doce meses a la fecha del cálculo, 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.
- 3 La razón de cobertura se calcula con las cifras en pesos de los estados financieros, dividiendo el Flujo de Operación pro forma entre los gastos financieros de los últimos doce meses a la fecha del cálculo. Los gastos financieros incluyen los intereses devengados por las notas perpetuas.

CEMEX clasificaría toda su deuda en el corto plazo en el estado de situación financiera: 1) en cualquier fecha de cálculo en que CEMEX incumpliera con las razones financieras antes mencionadas; así como 2) la cláusula de incumplimiento cruzado que forma parte del Contrato de Crédito 2017 se desencadena por las provisiones contenidas en él; 3) en cualquier fecha previa a una fecha de cálculo en que CEMEX considere que no estará en cumplimiento con dichas 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 durante el periodo acordado de remediación y que se mantenga por los siguientes 12 meses; y/o c) un acuerdo firmado para renegociar la deuda a largo plazo. En adición, como efecto de la mencionada clasificación a corto plazo de la deuda, el incumplimiento de CEMEX con las razones financieras acordadas en el Contrato de Crédito de 2017 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 2017. Este escenario tendría un efecto material adverso en los resultados de operación, la liquidez o la posición financiera de CEMEX.

## OTRAS OBLIGACIONES FINANCIERAS

Al 31 de diciembre de 2018 y 2017, otras obligaciones financieras en el estado de situación financiera consolidado se desglosan como sigue:

	2018			2017		
	Corto plazo	Largo plazo	Total	Corto plazo	Largo plazo	Total
I. Notas convertibles subordinadas 2020 . . . . .	\$ -	10,097	10,097	\$ -	9,985	9,985
II. Notas convertibles subordinadas 2018 . . . . .	-	-	-	7,115	-	7,115
III. Obligaciones forzosamente convertibles 2019 . . . . .	374	-	374	323	371	694
IV. Pasivos garantizados con cuentas por cobrar . . . . .	11,770	-	11,770	11,313	-	11,313
V. Arrendamientos financieros . . . . .	595	1,931	2,526	611	2,503	3,114
	\$ 12,739	12,028	24,767	\$ 19,362	12,859	32,221

Los instrumentos financieros convertibles en acciones de CEMEX contienen componentes de pasivo y capital, los cuales se reconocen en forma diferente dependiendo la moneda en que está denominado el instrumento y la moneda funcional del emisor.

### I. Notas opcionalmente convertibles subordinadas 2020

Durante 2015, la Controladora emitió US\$521 de notas convertibles subordinadas con vencimiento en 2020 y tasa de 3.72% (las “Notas Convertibles 2020”) como resultado del intercambio y/o liquidación de otras emisiones de notas convertibles. Las Notas Convertibles 2020 están subordinadas a los pasivos financieros y compromisos de CEMEX y son convertibles por un número fijo de ADSs de la Controladora a elección del tenedor en cualquier momento y están sujetas a ajustes para evitar dilución. El valor razonable agregado de la opción de conversión a la fecha de las emisiones fue de \$199 y se reconoció dentro de otras reservas de capital. Al 31 de diciembre de 2018 y 2017, el precio de conversión por ADS de las Notas convertibles subordinadas 2020 fue de aproximadamente 11.01 dólares en ambos años. Después de ajustes para evitar dilución, el factor de conversión de las Notas convertibles subordinadas 2020 fue de 90.8592 ADSs por cada mil dólares de principal en ambos años.

### II. Notas opcionalmente convertibles subordinadas 2018

El 15 de marzo de 2011, la Controladora concluyó la oferta de US\$690 de notas convertibles subordinadas con vencimiento en 2018 y tasa de 3.75% (las “Notas Convertibles 2018”). Las notas estaban subordinadas a los pasivos financieros y compromisos de CEMEX, eran convertibles en un número fijo de ADSs a elección del tenedor en cualquier momento y estaban sujetas a ajustes para evitar dilución. El 19 de junio de 2017, la Controladora acordó con ciertos tenedores institucionales la conversión anticipada de US\$325 de las Notas Convertibles 2018 a cambio de la emisión de aproximadamente 43 millones de ADSs, que incluyó el número de ADSs adicionales emitidos a los tenedores como incentivo en especie. Como resultado de los acuerdos, el componente de pasivo de las notas convertidas de \$5,468, fue reclasificado de otras obligaciones financieras al renglón de otras reservas de capital. En adición, la Controladora incrementó el capital social por \$4 y la prima en colocación de acciones por \$7,059 contra otras reservas de capital, y reconoció gasto por la inducción en especie de la conversión de \$769, reconocido dentro de “Productos financieros y otros resultados, neto” en el estado de resultados de 2017. Después de la conversión anticipada de notas antes descrita, los US\$365 de las Notas Convertibles 2018 remanentes se liquidaron en efectivo a su vencimiento el 15 de marzo de 2018. En conjunto con la emisión de las Notas Convertibles 2018, CEMEX utilizó parte de los recursos para adquirir opciones limitadas tipo *capped call*, mediante las cuales cuando se adquirieron se esperaba en forma general reducir el potencial costo por dilución para CEMEX ante la potencial conversión de dichas notas .

### III. Obligaciones forzosamente convertibles 2019

En diciembre de 2009, la Controladora intercambió deuda por US\$315 de notas en pesos con tasa del 10% forzosamente convertibles al vencimiento en 2019 (las “Obligaciones Forzosamente Convertibles 2019”). Reflejando ajustes para evitar dilución, las notas se convertirán a su vencimiento o cuando el precio del CPO alcance \$26.22 en aproximadamente 236 millones de CPOs a un precio de \$17.48 por CPO. Los tenedores pueden convertir voluntariamente en cualquier fecha de pago de interés. La opción de conversión implícita en estas notas se trata como un instrumento derivado de pasivo a valor razonable a través del estado de resultados .

### IV. Pasivos garantizados con cuentas por cobrar

Al 31 de diciembre de 2018 y 2017, en relación con la venta de cartera de CEMEX bajo programas para monetizar cuentas por cobrar a clientes y/o programas de factoraje con recurso, la parte fondeada de dicha cartera vendida se reconoce en "Otras obligaciones financieras" en el estado de situación financiera.

## V. Arrendamientos financieros

CEMEX tiene diversos activos operativos y administrativos, incluyendo edificios y equipo móvil, bajo contratos de arrendamiento financiero.

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

### IMPUESTOS A LA UTILIDAD DIFERIDOS

Al 31 de diciembre de 2018 y 2017, las diferencias temporales de las cuales se generan los activos y pasivos por impuestos a la utilidad diferidos consolidados, son las siguientes:

	2018	2017
<b>Activos por impuestos diferidos:</b>		
Pérdidas y créditos fiscales por amortizar . . . . .	\$ 13,796	15,900
Cuentas y gastos acumulados por pagar . . . . .	6,638	7,083
Activos intangibles y cargos diferidos, neto . . . . .	2,794	4,175
Total activos por impuestos a la utilidad diferidos, bruto . . . . .	23,228	27,158
Compensaciones de presentación por misma entidad legal . . . . .	(11,661)	(12,341)
Total activos por impuestos a la utilidad diferidos, neto en el estado de situación financiera . . . . .	11,567	14,817
<b>Pasivos por impuestos diferidos:</b>		
Propiedades, maquinaria y equipo . . . . .	(25,972)	(27,268)
Inversiones y otros activos . . . . .	(589)	(874)
Total pasivos por impuestos a la utilidad diferidos, bruto . . . . .	(26,561)	(28,142)
Compensaciones de presentación por misma entidad legal . . . . .	11,661	12,341
Total pasivos por impuestos a la utilidad diferidos, neto en el estado de situación financiera . . . . .	(14,900)	(15,801)
<b>Posición neta de impuestos diferidos pasiva . . . . .</b>	<b>\$ (3,333)</b>	<b>(984)</b>
<b>De los cuales:</b>		
<b>Posición neta de impuestos diferidos pasiva de entidades mexicanas<sup>1</sup> . . . . .</b>	<b>\$ (4,414)</b>	<b>(3,978)</b>
<b>Posición neta de impuestos diferidos activa de entidades extranjeras<sup>2</sup> . . . . .</b>	<b>1,081</b>	<b>2,994</b>
<b>Posición neta de impuestos diferidos pasiva . . . . .</b>	<b>\$ (3,333)</b>	<b>(984)</b>

1. El pasivo neto por impuestos diferidos en México refiere principalmente a una diferencia temporal que resulta al comparar, a la fecha de reporte, el valor en libros de las propiedades, maquinaria y equipo, bajo IFRS, con sus respectivos valores fiscales (monto deducible remanente), parcialmente compensado por algunos activos por pérdidas fiscales que se espera recuperar en el futuro al generar renta gravable. Cuando el valor en libros es mayor al valor fiscal se genera un pasivo por impuestos diferidos. En 2011, al migrar a las IFRS, CEMEX eligió valorar su activo fijo a valor razonable, que resulto en un incremento significativo en el valor en libros, asociado principalmente con la revaluación de las reservas minerales. Dichos montos revaluados son agotados al estado de resultados durante un periodo mayor a 35 años, generándose un gasto contable que no es fiscalmente deducible; por lo tanto, la diferencia temporal se revertirá en el tiempo pero no representa una obligación de pago a la fecha de reporte con la autoridad.
2. El activo neto por impuestos diferidos en entidades extranjeras está principalmente relacionado con pérdidas fiscales reconocidas en años recientes, principalmente en los Estados Unidos que se espera recuperar en el futuro mediante la generación de renta gravable.

Al 31 de diciembre de 2018 y 2017, los saldos de activos y pasivos por impuestos diferidos en el estado de situación financiera se desglosan como sigue:

	2018			2017		
	Activo	Pasivo	Neto	Activo	Pasivo	Neto
Entidades mexicanas . . . . .	\$ 3,079	(7,493)	(4,414)	\$ 3,212	(7,190)	(3,978)
Entidades extranjeras . . . . .	8,488	(7,407)	1,081	11,605	(8,611)	2,994
	\$ 11,567	(14,900)	(3,333)	\$ 14,817	(15,801)	(984)

El desglose del movimiento del periodo de impuestos a la utilidad diferidos consolidados en 2018, 2017 y 2016, es el siguiente:

	2018	2017	2016
Impuestos a la utilidad diferidos (gasto) ingreso en el estado de resultados <sup>1</sup> . . . . .	\$ (2,569)	2,938	331
Impuestos a la utilidad diferidos (gasto) ingreso en el capital contable <sup>2</sup> . . . . .	193	200	514
Reclasificaciones hacia otros conceptos del estado de situación financiera y en el estado de resultados <sup>3</sup> . . . . .	27	(560)	531
Movimiento por impuestos a la utilidad diferidos en el periodo . . . . .	\$ (2,349)	2,578	1,376

<sup>1</sup>En 2017, incluye un ingreso neto por impuestos a la utilidad relacionado con el reconocimiento de activos por impuestos diferidos en las operaciones de CEMEX en los Estados Unidos.

<sup>2</sup>En 2018, incluye un ingreso por impuesto diferidos de \$154 resultante de la adopción de la IFRS 9 al 1 de enero de 2018.

<sup>3</sup>En 2018, 2017 y 2016, se incluyen los efectos de combinaciones de negocios.

El impuesto a la utilidad causado y/o diferido relativo a las partidas del estado de utilidad integral en 2018, 2017 y 2016 es como sigue:

	2018	2017	2016
Efectos por fluctuaciones cambiarias de la deuda . . . . .	\$ -	-	(410)
Efectos por fluctuaciones cambiarias de saldos entre partes relacionadas . . . . .	29	32	(12)
Efectos relacionados con (ganancias) pérdidas actuariales . . . . .	(562)	(1)	788
Efectos de conversión de moneda y otros efectos . . . . .	572	201	(274)
	\$ 39	232	92

Al 31 de diciembre de 2018, los vencimientos de las pérdidas y créditos fiscales por amortizar consolidados son como sigue:

	Saldo por amortizar	Pérdidas no reconocidas	Pérdidas reconocidas
2019 . . . . .	\$ 1,809	1,636	173
2020 . . . . .	8,749	8,483	266
2021 . . . . .	3,984	3,170	814
2022 . . . . .	6,576	6,389	187
2023 en adelante . . . . .	276,089	222,179	53,910
	\$ 297,207	241,857	55,350

Al 31 de diciembre de 2018, para realizar los beneficios asociados a los activos por impuestos diferidos presentados en la tabla anterior que no han sido reservados, antes de su expiración, CEMEX necesitará generar \$55,400 de utilidades antes de impuestos, en periodos futuros. Con base en las mismas proyecciones de flujos de efectivo futuros y resultados de operación que utiliza la administración de CEMEX para asignar recursos y evaluar el desempeño en los países en que opera, en conjunto con la implementación de estrategias de impuestos viables, CEMEX considera que recuperará el saldo de sus pérdidas fiscales por amortizar que han sido reconocidas antes de su vencimiento. En adición, CEMEX concluyó que los pasivos por impuestos diferidos que fueron considerados en el análisis de recuperación de sus activos por impuestos diferidos se reversarán en el mismo periodo y jurisdicción fiscal que los activos por impuestos diferidos reconocidos. Asimismo, una parte de los activos por impuestos diferidos de CEMEX refieren a segmentos operativos y jurisdicciones fiscales en las que CEMEX se encuentra generando renta gravable o, en las cuales, de acuerdo con las proyecciones de flujos de efectivo de la administración, se va a generar renta gravable en los periodos relevantes antes de que dichos activos fiscales expiren.

La Controladora no reconoce un pasivo por impuestos a la utilidad diferidos relacionado con sus inversiones en subsidiarias por considerar que se encuentra en control de la reversión de las diferencias temporales que surgen de estas inversiones, y la administración está confortable en que dichas diferencias temporales no se reversarán en el futuro previsible.

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

### GASTOS DE OPERACIÓN, DEPRECIACIÓN Y AMORTIZACIÓN

Los gastos de operación consolidados durante 2018, 2017 y 2016 desglosados por categoría son como sigue:

	2018	2017	2016
Gastos de administración <sup>1</sup> .....	\$ 22,387	21,053	20,733
Gastos de venta .....	6,315	6,429	6,945
Gastos de distribución y logística .....	31,992	28,485	26,235
	<b>\$ 60,694</b>	<b>55,967</b>	<b>53,913</b>

<sup>1</sup> Las actividades significativas de I&D las llevan a cabo las áreas de Tecnología y de Energía como parte de sus funciones cotidianas. En 2018, 2017 y 2016, el gasto total combinado de estas áreas reconocido dentro de los gastos de administración fue de \$758 (US\$38), \$754 (US\$38) y \$712 (US\$38), respectivamente.

El gasto por depreciación y amortización reconocido durante 2018, 2017 y 2016 se desglosa como sigue:

	2018	2017	2016
Reconocido en el costo de ventas .....	\$ 14,181	14,143	14,177
Reconocido en los gastos de administración, de venta y de distribución y logística .....	1,889	1,845	1,810
	<b>\$ 16,070</b>	<b>15,988</b>	<b>15,987</b>

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

### INSTRUMENTOS FINANCIEROS DERIVADOS

Durante los periodos que se reportan, en apego a los lineamientos de su Comité de Riesgos, las restricciones contenidas en sus contratos de deuda y su estrategia de coberturas, CEMEX mantuvo instrumentos derivados, con los objetivos, según sea el caso, de: a) cambiar el perfil de riesgos o fijar el precio de combustibles y energía eléctrica; b) coberturas cambiarias; c) coberturas de transacciones proyectadas; y d) otros fines corporativos.

Al 31 de diciembre de 2018 y 2017, los montos nominales y el valor razonable de los instrumentos derivados son como sigue:

	2018		2017	
	Valor nominal	Valor razonable	Valor nominal	Valor razonable
I. Coberturas de la inversión neta .....	1,249	2	1,160	47

(Millones de dólares)

I. Coberturas de la inversión neta .....US\$

II. Contratos <i>forward</i> sobre transacciones proyectadas . . . . .	–	–	381	3
III. Contratos <i>forward</i> sobre acciones de terceros . . . . .	111	2	168	7
IV. Contratos <i>swap</i> de tasas de interés . . . . .	1,126	(8)	137	16
V. Coberturas del precio de combustibles . . . . .	122	(14)	72	20
VI. Obligaciones Forzosamente Convertibles 2019 . . . . .	–	(1)	–	(20)
	US\$ 2,608	(19)	1,918	73

El rubro de “Productos financieros y otros resultados, neto” incluye las pérdidas y ganancias relacionadas con el registro de los cambios en el valor razonable de los instrumentos derivados en el periodo, que representaron, ganancias por US\$38 (\$692) en 2018, ganancias por US\$9 (\$161) en 2017 y ganancias por US\$17 (\$317) en 2016.

#### I. Coberturas de la inversión neta

Al 31 de diciembre de 2018 y 2017, existen contratos *forward* de tipo de cambio US\$/MXP bajo un programa hasta por US\$1,250, con liquidación mensual revolvente de 1 a 24 meses. La vida promedio de estos contratos es de aproximadamente un año. Para fines contables bajo IFRS, estos contratos han sido designados como cobertura de la inversión neta de CEMEX en pesos, por lo cual, los cambios en el valor razonable de estos contratos se reconoce dentro de la utilidad integral en el capital. Por los años 2018 y 2017, estos contratos generaron pérdidas por US\$59 (\$1,157) y ganancias por US\$6 (\$110), respectivamente.

#### II. Contratos *forward* sobre transacciones proyectadas

Al 31 de diciembre de 2017, CEMEX mantenía contratos *forward* de tipo de cambio US\$/Euro liquidados el 10 de enero de 2018, negociados para mantener el valor en euros de recursos obtenidos de emisiones de deuda mantenidos en dólares que fueron usados para la recompra de deuda en euros. En adición, en febrero de 2017 se liquidaron contratos *forward* sobre tipos de cambio US\$/MXP que mantenían el valor en dólares de los flujos por la venta proyectada de los activos de bombeo en México. Por los años 2018, 2017 y 2016, los resultados agregados de estos contratos, incluyendo las posiciones negociadas y cerradas durante el año, generaron pérdidas por US\$1 (\$21) en 2018, pérdidas por US\$17 (\$337) en 2017 y ganancias por US\$10 (\$186) en 2016, reconocidas dentro de “Productos financieros y otros resultados, neto” en el estado de resultados.

#### III. Instrumentos *forward* sobre acciones de terceros

Al 31 de diciembre de 2018 y 2017, CEMEX mantenía contratos *forward* liquidables en efectivo en marzo de 2020 y marzo de 2019, respectivamente, sobre el precio de 20.9 millones de acciones de GCC en 2018 y 31.5 millones en 2017, en relación con las acciones de GCC propiedad de CEMEX vendidas en septiembre de 2017. Durante 2018, CEMEX liquidó anticipadamente una parte de estos contratos por 10.6 millones de acciones. Por cambios en valor razonable y liquidación, estos contratos generaron ganancias por US\$25 (\$436) en 2018 y pérdidas por US\$24 (\$463) en 2017 reconocidas dentro de “Productos financieros y otros resultados, neto” en el estado de resultados.

En adición, hasta octubre de 2016, CEMEX mantenía un contrato *forward* sobre el precio de 59.5 millones de CPOs de Axtel en relación con la inversión mantenida a valor razonable a través de resultados. Los cambios en el valor razonable de este contrato generaron una pérdida por US\$2 (\$30) en 2016, reconocida dentro de “Productos financieros y otros resultados, neto” en el estado de resultados.

#### IV. Instrumentos derivados de intercambio (*swaps*) de tasas de interés

Al 31 de diciembre de 2018, CEMEX tenía contratos de intercambio de tasa de interés por un nominal de US\$1,000 cuyo valor razonable representó un pasivo por US\$19 (\$373), negociados en junio de 2018 y vencimiento en junio de 2023, para fijar los pagos de interés de deuda contratada en tasa variable. CEMEX designó estos contratos como cobertura de flujos de efectivo, por lo cual, sus cambios en el valor razonable se reconocen inicialmente dentro de la utilidad integral en el capital y son posteriormente reciclados a los gastos financieros en la medida que se reconoce el interés de la deuda asociada. Por el año 2018, los cambios en el valor razonable de estos contratos generaron pérdidas por US\$19 (\$364) en resultados.

En adición, al 31 de diciembre de 2018 y 2017, CEMEX tenía un contrato de intercambio de tasa de interés por un nominal de US\$126 y US\$137, respectivamente, relacionado con un convenio de adquisición de energía eléctrica en México con vencimiento en septiembre del 2022, cuyo valor razonable representó activos por US\$11 (\$216) y US\$16 (\$314), respectivamente. A través del instrumento, CEMEX recibe tasa fija de 5.4% y paga tasa LIBOR sobre el monto nominal. El cambio en el valor razonable de este contrato generó pérdidas por US\$6 (\$114) en 2018, US\$6 (\$114) en 2017 y US\$6 (\$112) en 2016, reconocidas en los resultados de cada periodo.

#### V. Coberturas de precios de combustibles

Al 31 de diciembre de 2018 y 2017, CEMEX mantiene contratos forward negociados para cubrir el precio de ciertos combustibles, incluyendo diesel, gas y carbón, como combustible sólido, en diversas operaciones por un monto nominal total de US\$122 (\$2,398) y US\$72 (\$1,415), respectivamente, con un valor razonable estimado agregado representando pasivos por US\$14 (\$275) en 2018 y activos por US\$20 (\$394) en 2017. Por medio de estos contratos, para consumo propio, CEMEX fijó el precio de estos combustibles sobre cierto volumen que representa una porción del consumo estimado de estos combustibles en las operaciones aplicables. Los contratos han sido designados como cobertura de flujos de efectivo del consumo de diesel, gas o carbón, por lo cual, los cambios en el valor razonable se reconocen a través de la utilidad integral y se reciclan a los costos de operación cuando los volúmenes relacionados se consumen. Por los años de 2018, 2017 y 2016, los cambios en el valor razonable de estos contratos reconocidos en la utilidad integral representaron pérdidas por US\$35 (\$697), ganancias por US\$4 (\$76) y ganancias por US\$15 (\$311), respectivamente.

#### VI. Obligaciones Forzosamente Convertibles 2019 y opciones sobre el precio del CPO y/o ADS de la Controladora

En relación con las Obligaciones Forzosamente Convertibles 2019; considerando que las notas están denominados en pesos y la moneda funcional de la división de la Controladora que emitió las notas es el dólar, CEMEX separó la opción de conversión implícita a dichas obligaciones y la reconoce a valor razonable a través del estado de resultados, la cual al 31 de diciembre de 2018 y 2017 representó un pasivo por US\$1 (\$20) y US\$20 (\$393), respectivamente. Los cambios en valor razonable generaron ganancias por US\$20 (\$391) en 2018, ganancias por US\$19 (\$359) en 2017 y ganancias por US\$29 (\$545) en 2016.

En adición, en marzo 15 de 2011, la Controladora negoció opciones limitadas tipo *capped call*, considerando ajustes antidilutivos, sobre 80 millones de ADSs con vencimiento en marzo de 2018 en relación con las Notas Convertibles 2018, mediante las cuales, al vencimiento de las notas, originalmente CEMEX recibiría en efectivo el excedente entre el precio de mercado y el precio de ejercicio de 8.57 dólares por ADS, con un límite de apreciación por ADS de 5.27 dólares. CEMEX pagó en total primas por US\$104. Durante agosto de 2016, CEMEX enmendó el 58.3% del monto nominal de las opciones para reducir el precio de ejercicio a cambio de reducir el número de opciones subyacentes, con lo cual, CEMEX mantuvo opciones relacionadas sobre 71 millones de ADSs. Los cambios en el valor razonable de estos instrumentos generaron ganancias por US\$37 (\$725) en 2017 y ganancias por US\$44 (\$818) en 2016, las cuales se reconocieron dentro de “Productos financieros y otros resultados, neto” en el estado de resultados. Durante 2017, CEMEX liquidó todas las opciones *capped call* vigentes recibiendo US\$103 en efectivo.

---

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

---

### OPERACIONES DISCONTINUAS

El 27 de septiembre de 2018, CEMEX concluyó la venta de sus operaciones de materiales para la construcción en Brasil (las “Operaciones Brasileñas”) a Votorantim Cimentos N/NE S.A. mediante la venta de la subsidiaria brasileña Cimento Vencemos Do Amazonas Ltda, que consistían de una terminal fluvial de distribución de cemento en Manaus, provincia de Amazonas, así como la licencia de operación. El precio de venta fue de US\$31 (\$54). CEMEX determinó una ganancia neta en venta por US\$12 (\$234), que incluyó un gasto por retención de impuestos de transferencia de US\$3 y la reclasificación de una pérdida en conversión acumulada en capital de US\$7 (\$140). Las Operaciones Brasileñas por el periodo del 1 de enero al 27 de septiembre de 2018 y por los años 2017 y 2016 fueron reclasificadas al renglón de “Operaciones discontinuas”.

El 30 de junio de 2017, CEMEX concluyó la venta de su negocio en el noroeste del Pacífico de los Estados Unidos a Cadman Materials, Inc., subsidiaria de HeidelbergCement Group, que incluía operaciones de agregados, asfalto y concreto en Oregón y Washington, por US\$150. CEMEX determinó una ganancia neta en venta de US\$22 (\$399), que incluyó una distribución proporcional de US\$73 (\$1,324) de crédito mercantil. Considerando la venta de sus operaciones en el noroeste del Pacífico de los Estados Unidos, las operaciones de este negocio por el periodo de seis meses terminado el 30 de junio de 2017 y por el año 2016 fueron reclasificadas al renglón de “Operaciones discontinuas”.

El 31 de enero de 2017, CEMEX concluyó la venta a Quikrete Holdings, Inc. de su División de Tubos de Concreto Reforzados (la “División de Tubos de Concreto”) en los Estados Unidos por US\$500 más US\$40 adicionales como consideración contingente sujeta a desempeño futuro. CEMEX determinó una ganancia neta en venta por US\$148 (\$3,083), que incluyó una distribución proporcional de US\$260 (\$5,369) de crédito mercantil. Considerando la disposición completa de la División de Tubos de Concreto, las operaciones de dicho negocio por el periodo de un mes terminado el 31 de enero de 2017 y por el año 2016 fueron reclasificadas al renglón de “Operaciones discontinuas”.

El 26 de mayo de 2016, CEMEX concluyó la venta de sus operaciones en Bangladesh y Tailandia a Siam City Cement Public Company Ltd. por US\$70 (\$1,450). CEMEX determinó una ganancia en venta de US\$24 (\$424) neta de la reclasificación de ganancias por conversión acumuladas en el capital por US\$7 (\$122). Las operaciones de Bangladesh y Tailandia por el periodo del 1 de enero al 26 de mayo de 2016 fueron reclasificadas al renglón de "Operaciones discontinuas".

La siguiente tabla presenta información condensada combinada del estado de resultados de las operaciones discontinuas en Brasil por el periodo del 1 de enero al 27 de septiembre de 2018 y por los años 2017 y 2016, en el Noroeste del Pacífico de los Estados Unidos por los seis meses terminados el 30 de junio de 2017 y por el año 2016, en las operaciones de la División de Tubos de Concreto en los Estados Unidos por el mes terminado el 31 de enero de 2017 y por el año 2016, y en Tailandia y Bangladesh por el periodo del 1 de enero al 26 de mayo de 2016:

	2018	2017	2016
Ventas .....	\$ 503	2,235	9,445
Costo de ventas y gastos de operación .....	(495)	(2,257)	(8,983)
Otros productos (gastos), neto .....	(1)	14	(3)
Gastos financieros, neto y otros .....	(5)	-	(32)
<b>Utilidad antes de impuestos a la utilidad .....</b>	<b>2</b>	<b>(8)</b>	<b>427</b>
Impuestos a la utilidad .....	(6)	(1)	(102)
<b>Resultado de las operaciones discontinuas .....</b>	<b>(4)</b>	<b>(9)</b>	<b>325</b>
Resultado en venta, retenciones y reclasificación de efectos de conversión .....	216	3,470	388
<b>Resultado neto de las operaciones discontinuas .....</b>	<b>212</b>	<b>3,461</b>	<b>713</b>

Al 31 de diciembre de 2017, la información financiera condensada del estado de situación financiera de las Operaciones en Brasil era como sigue:

	2017
Activos circulantes .....	\$ 148
Propiedad, maquinaria y equipo, neto y otros activos no circulantes .....	140
<b>Total de activos .....</b>	<b>288</b>
Pasivos circulantes .....	66
Pasivos no circulantes .....	-
<b>Total de pasivos .....</b>	<b>66</b>
<b>Activos netos .....</b>	<b>\$ 222</b>

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

### UTILIDAD POR ACCIÓN

La utilidad básica por acción debe calcularse dividiendo la utilidad o pérdida atribuible a los accionistas de la entidad controladora (el numerador) entre el promedio ponderado de acciones en circulación durante el periodo (el denominador). Las acciones cuya emisión depende solo del paso del tiempo deben incluirse en el cálculo del promedio ponderado de acciones en circulación básico. La utilidad por acción diluida debe reflejar en ambos, el numerador y el denominador, el supuesto de que los instrumentos convertibles son convertidos, que las opciones son ejercidas, o que las acciones ordinarias sujetas a condiciones específicas son emitidas, en la medida que dicho supuesto resulte en una reducción de la utilidad por acción básica o incremento en la pérdida por acción básica, de otra manera, los efectos de acciones potenciales no se consideran debido a que generan antidilución.

Las cifras consideradas para los cálculos de la utilidad por acción en 2018, 2017 y 2016 son las siguientes:

	2018	2017	2016
<b>Denominador (miles de acciones)</b>			
Promedio ponderado de acciones en circulación <sup>1</sup> .....	45,569,180	43,107,457	42,211,409

Capitalización de utilidades retenidas <sup>2</sup> .....	–	1,687,295	1,687,295
Efecto dilutivo de notas convertibles obligatoriamente en acciones <sup>3</sup> .....	708,153	708,153	708,153
Promedio ponderado de acciones – básico .....	46,277,333	45,502,905	44,606,857
Efecto dilutivo de compensación basada en acciones <sup>3</sup> .....	316,970	237,102	226,972
Efecto dilutivo de notas convertibles opcionalmente en acciones <sup>3</sup> .....	1,420,437	2,698,600	3,834,458
Promedio ponderado de acciones – diluido .....	48,014,740	48,438,607	48,668,287

**Numerador**

Utilidad neta de las operaciones continuas .....	\$ 11,044	13,180	14,491
Menos: Utilidad neta de la participación no controladora .....	789	1,417	1,173
Utilidad neta de la participación controladora de las operaciones continuas .....	10,255	11,763	13,318
Más: gasto por interés después de impuestos de notas obligatoriamente convertibles en acciones .....	61	91	119
Utilidad neta de la participación controladora de operaciones continuas – para cálculo por acción básica .....	10,316	11,854	13,437
Más: gasto por interés después de impuestos de notas opcionalmente convertibles en acciones .....	436	903	1,079
Utilidad neta de la participación controladora de operaciones continuas – para cálculo por acción diluida .....	\$ 10,752	12,757	14,516
Utilidad neta de operaciones discontinuas .....	\$ 212	3,461	713

	2018	2017	2016
--	------	------	------

**Utilidad básica por acción de la participación controladora**

Utilidad básica por acción de la participación controladora .....	\$ 0.22	0.34	0.32
Utilidad básica por acción de las operaciones continuas de la participación controladora .....	0.22	0.26	0.30
Utilidad básica por acción de las operaciones discontinuas de la participación controladora .....	0.00	0.08	0.02

**Utilidad diluida por acción de la participación controladora<sup>4</sup>**

Utilidad diluida por acción de la participación controladora .....	\$ 0.22	0.34	0.32
Utilidad diluida por acción de las operaciones continuas de la participación controladora .....	0.22	0.26	0.30
Utilidad diluida por acción de las operaciones discontinuas de la participación controladora .....	0.00	0.08	0.02

<sup>1</sup>El promedio ponderado de acciones en circulación en 2017 y 2016, incluye el número de acciones emitidas como resultado de la capitalización de utilidades retenidas en marzo de 2017 y marzo de 2016, según corresponda.

<sup>2</sup>De acuerdo a resolución de la asamblea de accionistas de la Controladora del 30 marzo de 2017. No existió capitalización de utilidades retenidas en 2018.

<sup>3</sup>El número de CPOs de la Controladora a emitirse bajo los programas de compensación ejecutiva basada en acciones, así como el total de CPOs de la Controladora comprometidos por emitir en el futuro por las notas obligatorias y opcionalmente convertibles, se considera desde el inicio del año que se reporta. El efecto dilutivo de los programas de opciones a ejecutivos se determina por el método de tesorería inverso.

<sup>4</sup>En 2018, 2017 y 2016, los efectos en el denominador y numerador de las acciones potencialmente dilutivas generó antidilución; por tal motivo, no existe cambio entre la utilidad por acción básica y la utilidad por acción diluida reportadas.

---

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

---

**PENSIONES Y OTROS BENEFICIOS A LOS EMPLEADOS POST-EMPLEO****Planes de contribución definida**

El costo consolidado de los planes de contribución definida por los años terminados al 31 de diciembre de 2018, 2017 y 2016 fue de \$863, \$922 y \$865, respectivamente. CEMEX aporta periódicamente los montos ofrecidos en el plan a las cuentas individuales de los empleados, no existiendo ningún pasivo remanente a la fecha de presentación de los estados financieros.

### Planes de beneficio definido

La mayoría de los planes de beneficio definido de CEMEX están cerrados a nuevos participantes desde hace varios años. Los resultados actuariales generados por pensiones y otros beneficios post retiro al término de la relación laboral se reconocen en los resultados y/o en la "Utilidad integral" del periodo en que se generan, según sea apropiado. Por los años terminados al 31 de diciembre de 2018, 2017 y 2016, los efectos del periodo generados por planes de pensiones y otros beneficios al retiro, se desglosan como sigue:

Costo (ingreso) neto del periodo:	Pensiones			Otros beneficios			Total		
	2018	2017	2016	2018	2017	2016	2018	2017	2016
<b>Reconocido en costos y gastos de operación</b>									
Costo laboral . . . . .	\$ 193	221	151	35	33	25	228	254	176
Costo de servicios anteriores . . . . .	108	(55)	8	–	–	–	168	(55)	8
	361	166	159	35	33	25	396	199	184
<b>Reconocido en otros gastos financieros</b>									
Costo financiero, neto . . . . .	691	693	711	84	74	57	775	767	768
<b>Reconocido en la utilidad integral</b>									
Pérdidas (ganancias) actuariales del periodo . . . . .	(3,415)	20	3,985	11	(23)	34	(3,404)	(3)	4,019
	\$ (2,363)	879	4,855	130	84	116	(2,233)	963	4,971

Por los años de 2018, 2017 y 2016, las pérdidas (ganancias) actuariales del periodo se generaron por los siguientes factores principales:

	2018	2017	2016
Pérdidas (ganancias) actuariales con base en experiencia . . . . .	\$ (1,110)	121	(511)
Pérdidas (ganancias) actuariales con base en variables demográficas . . . . .	(1,104)	(46)	(231)
Pérdidas (ganancias) actuariales con base en variables financieras . . . . .	(1,190)	(78)	4,761
	\$ (3,404)	(3)	4,019

En 2018, las ganancias actuariales netas con base en variables financieras se generan principalmente por un aumento generalizado en las tasas de descuento aplicadas en la valoración de las obligaciones en el Reino Unido, Alemania, Estados Unidos y México, entre otros, ante el aumento en las tasas de interés de mercado después de varios años en que habían llegado a niveles históricamente bajos. En 2017, las ganancias actuariales netas por variables financieras se relacionan principalmente con un aumento en las tasas de descuento aplicables a las obligaciones por beneficios en Alemania y México y por un rendimiento real superior al estimado en los Estados Unidos, parcialmente compensadas por una disminución en la tasa de descuento en el Reino Unido. Las pérdidas actuariales netas por variables financieras en 2016 se generaron principalmente por la reducción significativa en las tasas de descuento aplicadas en la valuación de los planes de pensiones en el Reino Unido, Alemania y otros países europeos, entonces ante la incertidumbre macroeconómica y política prevaleciente, parcialmente compensadas por un aumento en la tasa de descuento en México. Estas pérdidas actuariales por la reducción en las tasas de descuento en 2016 se vieron también parcialmente compensadas por rendimientos reales mejor de lo estimado para algunos de los activos de los planes de pensiones.

Al 31 de diciembre de 2018 y 2017, la conciliación del valor actuarial de las obligaciones y los activos de los planes de pensiones es como sigue:

	Pensiones		Otros beneficios		Total	
	2018	2017	2018	2017	2018	2017
<b>Cambio en la obligación por beneficios:</b>						
Obligación por beneficios proyectados inicial del periodo . . .	\$ 54,910	51,055	1,436	1,164	56,346	52,219
Costo laboral . . . . .	193	221	35	33	228	254
Costo financiero . . . . .	1,608	1,625	87	76	1,695	1,701
Pérdidas (ganancias) actuariales . . . . .	(5,126)	727	8	(24)	(5,118)	703
Adiciones por combinaciones de negocios . . . . .	–	2,801	111	271	111	3,072
Reducción por disposición de activos . . . . .	(9)	–	–	–	(9)	–
Modificaciones a los planes . . . . .	168	(55)	–	–	168	(55)

Beneficios pagados .....	(2,807)	(2,920)	(102)	(81)	(2,909)	(3,001)
Ajustes por conversión de moneda .....	(2,226)	1,456	(30)	(3)	(2,256)	1,453
Obligación por beneficios proyectados final del periodo .....	46,711	54,910	1,545	1,436	48,253	56,346
<b>Cambio en activos del plan:</b>						
Activos a valor razonable al inicio del periodo .....	32,665	28,828	28	26	32,693	28,854
Rendimiento de los activos .....	917	932	3	2	920	934
Pérdidas (ganancias) actuariales .....	(1,711)	707	(3)	(1)	(1,714)	706
Aportaciones a los fondos .....	1,562	1,494	102	81	1,664	1,575
Adiciones por combinaciones de negocios .....	–	2,841	–	–	–	2,841
Reducción por venta de activos .....	–	(4)	–	–	–	(4)
Beneficios pagados .....	(2,807)	(2,920)	(102)	(81)	(2,909)	(3,001)
Ajustes por conversión de moneda .....	(1,335)	787	–	1	(1,335)	788
Activos a valor razonable al final del periodo .....	29,291	32,665	28	28	29,319	32,693
Pasivo neto proyectado en el estado de situación financiera .. \$	17,420	22,245	1,517	1,408	18,937	23,653

Al 31 de diciembre de 2018 y 2017, considerando la jerarquía de los valores razonables, los activos del plan se integran como sigue:

	2018				2017			
	Nivel 1	Nivel 2	Nivel 3	Total	Nivel 1	Nivel 2	Nivel 3	Total
Efectivo	\$ 701	–	–	701	\$ 579	–	–	579
Inversiones en notas corporativas	131	6,720	–	6,851	144	6,067	1	6,212
Inversiones en notas gubernamentales	1,649	6,786	–	8,435	1,701	9,407	–	11,108
Total instrumentos de renta fija	2,481	13,506	–	15,987	2,424	15,474	1	17,899
Inversión en acciones de empresas públicas	5,089	1,557	–	6,646	6,212	1,735	–	7,947
Otras inversiones y fondos privados	973	4,172	1,541	6,686	991	3,279	2,577	6,847
Total instrumentos de renta variable	6,062	5,729	1,541	13,332	7,203	5,014	2,577	14,794
Total activos del plan	\$ 8,543	19,235	1,541	29,319\$	\$ 9,627	20,488	2,578	32,693

Los supuestos más importantes utilizados para determinar la obligación por beneficios al retiro son los siguientes:

	2018				2017			
	México	Estados Unidos	Reino Unido	Rango de tasas en otros países	México	Estados Unidos	Reino Unido	Rango de tasas en otros países
Tasas de descuento .....	10.8%	4.5%	2.9%	1.3%–7.5%	9.3%	3.9%	2.4%	1.3%–6.3%
Tasa de rendimiento de activos ..	10.8%	4.5%	2.9%	1.3%–7.5%	9.3%	3.9%	2.4%	1.3%–6.3%
Tasa de crecimiento de salarios ..	4.0%	–	3.3%	2.3%–6.0%	4.0%	–	3.2%	1.5%–6.0%

Al 31 de diciembre de 2018, los pagos estimados por pensiones y otros beneficios post-empleo durante los siguientes 10 años son como sigue:

	2018
2019 .....	\$ 2,904
2020 .....	2,663
2021 .....	2,641
2022 .....	2,662
2023 .....	2,658
2023 – 2028 .....	15,714

Al 31 de diciembre de 2018 y 2017, la información de la obligación por beneficios proyectados (“OBP”) de los planes de pensiones y otros beneficios a los empleados post-empleo, así como los activos del plan por país, es como sigue:

	2018			2017		
	OBP	Activos	Déficit	OBP	Activos	Déficit
México .....	\$ 3,300	582	2,718	\$ 3,213	840	2,373
Estados Unidos .....	5,619	3,428	2,191	6,378	4,031	2,347
Reino Unido .....	28,771	20,775	7,996	35,602	23,145	12,457
Alemania .....	3,973	195	3,778	4,362	213	4,149
Otros países .....	6,593	4,339	2,254	6,791	4,464	2,327
	\$ 48,256	29,319	18,937	\$ 56,346	32,693	23,653

1 La regulación aplicable en el Reino Unido requiere alcanzar un nivel de activos similar al de las obligaciones. A partir de 2012, el fondo de pensiones recibe dividendos de aproximadamente US\$20 por año, creciendo a una tasa de 5% anual, de una sociedad de propósito limitado (la "Sociedad") cuyos activos transferidos por CEMEX UK con valor aproximado de US\$553 son rentados a CEMEX UK. La Sociedad es controlada, consolidada y propiedad de CEMEX UK. En 2037, al vencimiento del acuerdo, la Sociedad será liquidada y, bajo los términos del acuerdo, los activos remanentes serán distribuidos a CEMEX UK. El reparto de utilidades de la Sociedad al plan de pensiones se considera como aportación del empleador a los activos del plan en el periodo en que este ocurre.

En algunos países, CEMEX mantiene beneficios de servicios médicos para el personal retirado limitado a un cierto número de años después del retiro. La obligación proyectada de estos beneficios al 31 de diciembre de 2018 y 2017 es de \$1,133 y \$1,080, respectivamente. La inflación médica aplicada para determinar la obligación por beneficios proyectada de estos beneficios para 2018 y 2017 fue en México 7.0% en ambos años, en Puerto Rico 6.2% y 6.9%, respectivamente, y en Reino Unido fue de 6.8% y 6.7%, respectivamente. En relación con la adquisición de TCL, CEMEX integró a sus operaciones los beneficios consolidados por servicios médicos de TCL. En 2018 y 2017, la inflación médica aplicable para determinar la obligación por beneficios proyectados de dichos planes fue de 5.0% en ambos años.

#### Eventos significativos relacionados a pensiones y otros beneficios a los empleados post-empleo durante los periodos que se reportan

Durante 2017, CEMEX en España, eliminó ciertos incrementos a los beneficios en los planes de pensiones, lo que resultó en un ajuste al costo de servicios anteriores, generando un beneficio de \$99 (US\$5), reconocido en los resultados del período. En adición, como consecuencia de la compra de TCL, CEMEX integró sus planes de pensiones consolidados, los cuales estaban completamente fondeados, así como los beneficios por servicios médicos consolidados de TCL reconociendo un incremento en el pasivo neto proyectado de \$271 (US\$14) en 2017 y \$111 (US\$6) en 2018 al término de la distribución del precio de compra.

#### Análisis de sensibilidad de pensiones y otros beneficios a los empleados post-empleo

Por el año terminado al 31 de diciembre de 2018, CEMEX llevó a cabo análisis de sensibilidad sobre las variables más significativas que impactan la OBP, simulando en forma independiente, cambios razonables de más o menos 50 puntos base en cada una de estas variables. El incremento (disminución) que hubiera resultado en la OBP de pensiones y otros beneficios a los empleados post-empleo al 31 de diciembre de 2018 es como sigue:

Variables:	Pensiones		Otros beneficios		Total	
	+50 pbs	-50 pbs	+50 pbs	-50 pbs	+50 pbs	-50 pbs
Tasa de descuento	\$ (3,074)	3,303	(71)	83	(3,145)	3,386
Tasa de crecimiento de salarios	205	(177)	46	(37)	251	(214)
Tasa de crecimiento de pensiones	1,902	(1,698)	–	–	1,902	(1,698)

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

Los segmentos reportables representan los componentes de CEMEX que participan en actividades de negocios por las cuales puede obtener ingresos e incurrir gastos, cuyos resultados de operación son regularmente evaluados por la alta administración de la entidad para evaluar su desempeño y tomar decisiones sobre la asignación de recursos a los segmentos, y por los cuales se cuenta con información financiera relevante. CEMEX opera geográficamente y por negocio sobre bases regionales. Por los años que se reportan, las operaciones de CEMEX se organizaron en cinco regiones geográficas, cada una bajo la supervisión de un presidente regional, de la siguiente manera: 1) México, 2) Estados Unidos, 3) Europa, 4) Sur, Centro América y el Caribe (“SCA&C”), y 5) Asia, Medio Oriente y África (“AMEA”). Las políticas contables usadas para determinar la información financiera por segmento reportable son consistentes.

Considerando características regionales y económicas similares y/o materialidad, algunos países han sido agregados y reportados en un solo renglón como sigue: a) “Resto de Europa” refiere principalmente a las operaciones y actividades de CEMEX en Croacia, Letonia, Escandinavia y Finlandia; b) “Resto de América del Sur, Central y el Caribe” refiere principalmente a las operaciones y actividades de CEMEX en Puerto Rico, Nicaragua, Jamaica, el Caribe, Guatemala y El Salvador, excluyendo las operaciones adquiridas de TCL; c) “Caribe TCL” refiere a las operaciones de TCL principalmente en Trinidad y Tobago, Jamaica, Guyana y Barbados; y d) “Resto de Asia, Medio Oriente y África” refiere principalmente a las operaciones de CEMEX en los Emiratos Árabes Unidos y Malasia. El segmento “Otros” refiere a: 1) operaciones de comercio marítimo de cemento, 2) Neoris N.V., subsidiaria en el negocio de tecnologías de información, 3) la Controladora, otras entidades corporativas y entidades financieras, y 4) otras subsidiarias menores en distintos giros de negocio.

La información selecta del estado de resultados consolidado por segmento reportable por los años 2018, 2017 y 2016, excluyendo la participación en los resultados de asociadas por segmento reportable, es como sigue:

	Ingresos (incluyendo operaciones intragrupa)	Menos: Operaciones intragrupa	Ingresos	Flujo de Operación	Menos: Depreciación y amortización	Utilidad de operación antes de otros gastos, neto	Otros gastos, neto	Gastos financieros	Otros conceptos financieros, neto
<b>2018</b>									
México . . . . . \$	63,543	(1,759)	61,784	22,204	2,198	20,006	(626)	(469)	(29)
Estados Unidos . . . . .	72,345	–	72,345	12,069	5,917	6,152	(362)	(571)	(217)
<b>Europa</b>									
Reino Unido . . . . .	20,431	–	20,431	2,071	1,064	1,007	133	(67)	(406)
Francia . . . . .	18,308	–	18,308	1,272	577	695	(959)	(62)	(3)
Alemania . . . . .	10,836	(1,450)	9,386	748	531	217	(152)	(14)	(79)
España . . . . .	7,627	(898)	6,729	220	662	(442)	(303)	(43)	58
Polonia . . . . .	6,989	(80)	6,909	783	390	393	8	(4)	7
República Checa . . . . .	3,796	(31)	3,765	867	300	567	16	(2)	(36)
Resto de Europa . . . . .	6,365	(869)	5,496	747	375	372	(447)	(10)	(10)
<b>SCA&amp;C</b>									
Colombia <sup>1</sup> . . . . .	10,088	–	10,088	1,845	533	1,312	(251)	(132)	(483)
Panamá <sup>1</sup> . . . . .	4,490	(226)	4,264	1,234	313	921	(52)	(4)	3
Costa Rica <sup>1</sup> . . . . .	2,674	(274)	2,400	873	91	782	(5)	(2)	148
Caribe TCL <sup>3</sup> . . . . .	4,893	(99)	4,794	1,080	375	705	(316)	(48)	(28)
República Dominicana . . . . .	4,218	(310)	3,908	1,153	180	973	(17)	(7)	(64)
Resto de SCA&C <sup>1</sup> . . . . .	7,781	(393)	7,388	1,427	170	1,257	(128)	(15)	70
<b>AMEA</b>									
Filipinas <sup>2</sup> . . . . .	8,612	–	8,612	1,183	523	660	54	(20)	(50)
Egipto . . . . .	4,586	–	4,586	529	303	226	(176)	(29)	(70)
Israel . . . . .	12,128	–	12,128	1,548	292	1,256	8	(36)	(8)
Resto de AMEA . . . . .	2,767	(504)	2,263	352	88	264	(4)	(3)	(5)
<b>Otros</b> . . . . .	24,667	(13,396)	11,271	(2,939)	1,188	(4,127)	(2,258)	(11,059)	1,298
<b>Operaciones continuas</b> . . . . .	297,144	(20,289)	276,855	49,266	16,070	33,196	(5,837)	(12,597)	96
<b>Operaciones discontinuas</b> . . . . .	503	–	503	12	3	9	(1)	–	(5)
<b>Total</b> . . . . . \$	297,647	(20,289)	277,358	49,278	16,073	33,205	(5,838)	(12,597)	91

	Ingresos (incluyendo operaciones intragrupa)	Menos: Operaciones intragrupa	Ingresos	Flujo de Operación	Menos: Depreciación y amortización	Utilidad de operación antes de otros gastos, neto	Otros gastos, neto	Gastos financieros	Otros conceptos financieros, neto
<b>2017</b>									

Clave de Cotización:	CEMEX		Trimestre: 4 Año: 2018						
México . . . . .	\$ 58,442	(1,075)	57,367	21,215	2,246	18,969	(687)	(409)	(534)
Estados Unidos . . . . .	65,536	–	65,536	10,652	6,200	4,452	3,202	(631)	(177)
<b>Europa</b>									
Reino Unido . . . . .	20,179	–	20,179	2,763	997	1,766	450	(77)	(397)
Francia . . . . .	16,162	–	16,162	855	549	306	(129)	(61)	18
Alemania . . . . .	10,056	(1,339)	8,717	743	509	234	(11)	(14)	(63)
España . . . . .	6,870	(990)	5,880	344	638	(294)	(711)	(34)	12
Polonia . . . . .	5,552	(74)	5,478	647	361	286	(140)	(30)	(8)
República Checa . . . . .	3,450	(33)	3,417	815	333	482	37	44	53
Resto de Europa . . . . .	5,989	(831)	5,158	648	355	293	(168)	(68)	18
<b>SCA&amp;C</b>									
Colombia <sup>1</sup> . . . . .	10,685	–	10,685	2,166	507	1,659	(642)	(129)	(36)
Panamá <sup>1</sup> . . . . .	5,112	(98)	5,014	2,007	319	1,688	(20)	(5)	7
Costa Rica <sup>1</sup> . . . . .	2,805	(379)	2,426	1,000	99	901	–	(5)	29
Caribe TCL <sup>3</sup> . . . . .	4,332	(49)	4,283	1,059	610	449	(139)	(215)	(25)
República Dominicana . . . . .	3,913	(339)	3,574	1,073	191	882	(23)	(10)	(5)
Resto de SCA&C <sup>1</sup> . . . . .	7,803	(533)	7,270	1,529	258	1,271	(1,046)	(13)	(7)
<b>AMEA</b>									
Filipinas <sup>2</sup> . . . . .	8,296	–	8,296	1,394	528	866	89	(3)	(24)
Egipto . . . . .	3,862	–	3,862	594	299	295	(210)	(60)	574
Israel . . . . .	11,377	–	11,377	1,469	287	1,182	(15)	3	21
Resto de AMEA . . . . .	2,139	–	2,139	386	76	310	(159)	(31)	(9)
<b>Otros</b> . . . . .	21,820	(11,203)	10,617	(2,759)	626	(3,385)	(3,493)	(17,553)	4,169
<b>Operaciones continuas</b> . . . . .	274,380	(16,943)	257,437	48,600	15,988	32,612	(3,815)	(19,301)	3,616
<b>Operaciones discontinuas</b> . . . . .	2,235	–	2,235	39	61	(22)	14	–	–
<b>Total</b> . . . . .	\$ 276,615	(16,943)	259,672	48,639	16,049	32,590	(3,801)	(19,301)	3,616

## 2016

México . . . . .	\$ 53,579	(848)	52,731	19,256	2,390	16,866	(608)	(339)	2,695
Estados Unidos . . . . .	66,554	–	66,554	10,973	6,400	4,573	2,919	(487)	(212)
<b>Europa</b>									
Reino Unido . . . . .	21,153	–	21,153	3,606	1,047	2,559	711	(63)	(393)
Francia . . . . .	14,535	–	14,535	669	484	185	(110)	(53)	2
Alemania . . . . .	9,572	(1,385)	8,187	553	464	89	(64)	(15)	(85)
España . . . . .	6,563	(841)	5,722	814	663	151	(112)	(37)	(9)
Polonia . . . . .	4,799	(88)	4,711	579	330	249	6	(11)	123
República Checa . . . . .	3,027	(30)	2,997	622	328	294	(117)	(4)	2
Resto de Europa . . . . .	4,908	(511)	4,397	519	332	187	14	(29)	75
<b>SCA&amp;C</b>									
Colombia <sup>1</sup> . . . . .	12,415	(1)	12,414	3,975	489	3,486	(575)	46	38
Panamá <sup>1</sup> . . . . .	4,906	(124)	4,782	2,170	340	1,830	(7)	(27)	5
Costa Rica <sup>1</sup> . . . . .	2,818	(351)	2,467	1,127	116	1,011	(23)	(11)	27
República Dominicana . . . . .	4,223	(525)	3,698	1,210	199	1,011	(67)	(6)	34
Resto de SCA&C . . . . .	7,155	(253)	6,902	1,665	238	1,427	(1,159)	(22)	(216)
<b>AMEA</b>									
Filipinas <sup>2</sup> . . . . .	9,655	–	9,655	2,687	530	2,157	21	(1)	(24)
Egipto . . . . .	6,950	(5)	6,945	2,454	539	1,915	(213)	(78)	(253)
Israel . . . . .	9,650	(0)	9,650	1,346	232	1,114	5	(24)	6
Resto de AMEA . . . . .	2,208	(12)	2,196	271	67	204	(117)	(3)	21
<b>Otros</b> . . . . .	18,381	(8,600)	9,781	(2,891)	799	(3,690)	(2,174)	(20,323)	2,631
<b>Operaciones continuas</b> . . . . .	263,051	(13,574)	249,477	51,605	15,987	35,618	(1,670)	(21,487)	4,467
<b>Operaciones discontinuas</b> . . . . .	9,652	(207)	9,445	1,159	697	462	(3)	(10)	(22)
<b>Total</b> . . . . .	\$ 272,703	(13,781)	258,922	52,764	16,684	36,080	(1,673)	(21,497)	4,445

1 CEMEX Latam Holdings, S.A. (“CLH”), entidad española, cotiza sus acciones en la Bolsa de Valores de Colombia. CLH es la tenedora indirecta de las operaciones de CEMEX en Colombia, Panamá, Costa Rica, Guatemala, Nicaragua y El Salvador. Al cierre de 2018 y 2017, existe un interés no controlador en CLH de aproximadamente 26.75% y 26.72%, respectivamente, de sus acciones ordinarias, excluidas las acciones mantenidas en la tesorería de CLH.

2 Las operaciones de CEMEX en Filipinas se ejecutan principalmente a través de CEMEX Holdings Philippines, Inc. (“CHP”), entidad filipina que cotiza sus acciones en la Bolsa de Valores de Filipinas. Al cierre de 2018 y 2017, existe un interés no controlador en CHP de 45.0% de sus acciones ordinarias.

3 Como se describe en la nota 4.1, en febrero de 2017, CEMEX adquirió un interés controlador en TCL. Las acciones de TCL cotizan en la Bolsa de Valores de Trinidad y Tobago. Al 31 de diciembre de 2018 y 2017, existe un interés no controlador en TCL de aproximadamente 30.2% en ambos años.

Al 31 de diciembre de 2018 y 2017, la información selecta del estado de situación financiera por segmento reportable es como sigue:

2018	Inversiones en asociadas	Otros activos del segmento	Total de Activos	Total de pasivos	Activos netos por segmento	Adiciones al activo fijo <sup>1</sup>
México . . . . .	\$ -	68,449	68,449	17,906	50,543	2,285
Estados Unidos . . . . .	2,485	267,011	269,496	33,756	235,740	4,611
<b>Europa</b>						
Reino Unido . . . . .	118	32,248	32,366	19,220	13,146	908
Francia . . . . .	927	16,316	17,243	7,111	10,132	441
Alemania . . . . .	85	8,350	8,435	6,546	1,889	314
España . . . . .	6	25,134	25,140	2,957	22,183	499
Polonia . . . . .	8	5,523	5,531	2,605	2,926	564
República Checa . . . . .	157	4,195	4,352	1,224	3,128	169
Resto de Europa . . . . .	-	11,299	11,299	2,250	9,049	226
<b>Sur, Centro América y el Caribe</b>						
Colombia . . . . .	-	24,514	24,514	8,721	15,793	428
Panamá . . . . .	-	7,156	7,156	1,187	5,969	231
Costa Rica . . . . .	-	1,640	1,640	580	1,060	61
Caribe TCL . . . . .	-	11,230	11,230	4,954	6,276	535
República Dominicana . . . . .	-	4,010	4,010	1,182	2,828	150
Resto de Sur, Centro América y el Caribe . . . . .	29	6,430	6,459	2,621	3,838	183
<b>Asia, Medio Oriente y África</b>						
Filipinas . . . . .	6	12,235	12,241	2,929	9,312	544
Egipto . . . . .	1	4,795	4,796	1,906	2,890	176
Israel . . . . .	-	9,592	9,592	6,712	2,880	412
Resto de Asia, Medio Oriente y África . . . . .	-	3,991	3,991	1,451	2,540	103
<b>Otros</b> . . . . .	5,670	16,918	22,588	206,963	(184,375)	129
<b>Operaciones continuas</b> . . . . .	9,492	541,036	550,528	332,781	217,747	12,969
<b>Activos para la venta y pasivos relacionados</b> . . . . .	29	2,071	2,100	314	1,786	-
<b>Total</b> . . . . .	\$ 9,521	543,107	552,628	333,095	219,533	12,969

2017	Inversiones en asociadas	Otros activos del segmento	Total de Activos	Total de pasivos	Activos netos por segmento	Adiciones al activo fijo <sup>1</sup>
México . . . . .	\$ 241	71,280	71,521	23,574	47,947	2,133
Estados Unidos . . . . .	1,573	266,769	268,342	32,366	235,976	3,498
<b>Europa</b>						
Reino Unido . . . . .	107	34,774	34,881	24,160	10,721	1,010
Francia . . . . .	1,055	18,481	19,536	7,360	12,176	372
Alemania . . . . .	85	9,010	9,095	6,848	2,247	441
España . . . . .	-	25,731	25,731	3,543	22,188	553
Polonia . . . . .	9	5,477	5,486	3,086	2,400	230
República Checa . . . . .	149	4,867	5,016	1,338	3,678	157
Resto de Europa . . . . .	9	11,256	11,265	2,289	8,976	164
<b>Sur, Centro América y el Caribe</b>						
Colombia . . . . .	-	24,406	24,406	11,307	13,099	1,178
Panamá . . . . .	-	7,232	7,232	1,029	6,203	152
Costa Rica . . . . .	-	1,869	1,869	646	1,223	42
Caribe TCL . . . . .	-	11,004	11,004	4,917	6,087	584
República Dominicana . . . . .	-	4,362	4,362	1,132	3,230	172
Resto de Sur, Centro América y el Caribe . . . . .	31	6,936	6,967	3,234	3,733	185
<b>Asia, Medio Oriente y África</b>						
Filipinas . . . . .	6	11,548	11,554	2,617	8,937	518
Egipto . . . . .	1	4,602	4,603	1,776	2,827	418
Israel . . . . .	-	9,760	9,760	6,838	2,922	391

Resto de Asia, Medio Oriente y África	–	3,911	3,911	1,189	2,722	58
Otros	5,306	24,466	29,772	218,023	(188,251)	163
<b>Operaciones continuas</b>	<b>8,572</b>	<b>557,741</b>	<b>566,313</b>	<b>357,272</b>	<b>209,041</b>	<b>12,419</b>
Activos para la venta y pasivos relacionados	–	1,378	1,378	–	1,378	–
<b>Total</b>	<b>8,572</b>	<b>559,119</b>	<b>567,691</b>	<b>357,272</b>	<b>210,419</b>	<b>12,419</b>

1 En 2018 y 2017, la columna de “Adiciones al activo fijo” incluye inversiones de capital por \$12,141 y \$9,514, respectivamente.

La información de ingresos por línea de negocio y segmento reportable por los años de 2018, 2017 y 2016, es como sigue:

2018	Cemento	Concreto	Agregados	Otros	Eliminaciones	Ingresos
México	44,295	17,277	4,051	12,358	(16,197)	61,784
Estados Unidos	30,518	40,249	16,393	7,581	(22,396)	72,345
<b>Europa</b>						
Reino Unido	4,837	7,441	8,139	8,102	(8,088)	20,431
Francia	–	15,092	7,321	176	(4,281)	18,308
Alemania	3,608	4,841	2,353	2,732	(4,148)	9,386
España	6,010	1,365	377	609	(1,632)	6,729
Polonia	3,864	3,066	960	299	(1,280)	6,909
República Checa	1,555	2,377	835	362	(1,364)	3,765
Resto de Europa	5,263	565	221	24	(577)	5,496
<b>Sur, Centro América y el Caribe</b>						
Colombia	6,792	3,631	1,065	1,769	(3,169)	10,088
Panamá	3,285	1,368	445	355	(1,189)	4,264
Costa Rica	2,126	427	120	114	(387)	2,400
Caribe TCL	4,712	199	91	1,716	(1,924)	4,794
República Dominicana	3,441	526	171	470	(700)	3,908
Resto de Sur, Centro América y el Caribe	7,668	782	150	122	(1,334)	7,388
<b>Asia, Medio Oriente y África</b>						
Filipinas	8,549	4	59	43	(43)	8,612
Egipto	3,993	511	14	225	(157)	4,586
Israel	–	10,026	3,061	2,127	(3,086)	12,128
Resto de Asia, Medio Oriente y África	943	1,763	–	–	(443)	2,263
Otros	–	–	–	24,667	(13,396)	11,271
<b>Operaciones continuas</b>	<b>141,459</b>	<b>111,510</b>	<b>45,826</b>	<b>63,851</b>	<b>(85,791)</b>	<b>276,855</b>
<b>Operaciones discontinuas</b>	<b>503</b>	<b>–</b>	<b>–</b>	<b>–</b>	<b>–</b>	<b>503</b>
<b>Total</b>	<b>141,962</b>	<b>111,510</b>	<b>45,826</b>	<b>63,851</b>	<b>(85,791)</b>	<b>277,358</b>

2017	Cemento	Concreto	Agregados	Otros	Eliminaciones	Ingresos
México	42,195	14,672	3,416	11,211	(14,127)	57,367
Estados Unidos	27,804	35,400	14,436	6,235	(18,339)	65,536
<b>Europa</b>						
Reino Unido	4,879	7,459	7,758	8,067	(7,984)	20,179
Francia	–	13,367	6,373	205	(3,783)	16,162
Alemania	3,595	4,668	2,134	2,335	(4,015)	8,717
España	5,499	944	259	676	(1,498)	5,880
Polonia	3,230	2,532	701	226	(1,211)	5,478
República Checa	1,287	2,148	880	334	(1,232)	3,417
Resto de Europa	4,949	567	175	128	(661)	5,158
<b>Sur, Centro América y el Caribe</b>						
Colombia	7,043	4,024	1,224	1,960	(3,566)	10,685
Panamá	3,876	1,725	452	180	(1,219)	5,014
Costa Rica	2,095	386	122	120	(297)	2,426

Caribe TCL . . . . .	4,097	29	19	215	(77)	4,283
República Dominicana . . . . .	3,193	564	191	117	(491)	3,574
Resto de Sur, Centro América y el Caribe . . . . .	7,534	744	77	190	(1,960)	6,585
<b>Asia, Medio Oriente y África</b>						
Filipinas . . . . .	8,093	67	159	52	(75)	8,296
Egipto . . . . .	3,347	479	16	173	(153)	3,862
Israel . . . . .	–	9,400	2,875	2,146	(3,045)	11,376
Resto de Asia, Medio Oriente y África . . . . .	928	1,678	–	2	(468)	2,140
<b>Otros . . . . .</b>	<b>–</b>	<b>–</b>	<b>–</b>	<b>22,505</b>	<b>(11,203)</b>	<b>11,302</b>
<b>Operaciones continuas . . . . .</b>	<b>133,644</b>	<b>100,853</b>	<b>41,267</b>	<b>57,077</b>	<b>(75,404)</b>	<b>257,437</b>
<b>Operaciones discontinuas . . . . .</b>	<b>686</b>	<b>525</b>	<b>340</b>	<b>687</b>	<b>(3)</b>	<b>2,235</b>
<b>Total . . . . .</b>	<b>\$ 134,330</b>	<b>101,378</b>	<b>41,607</b>	<b>57,764</b>	<b>(75,407)</b>	<b>259,672</b>

<b>2016</b>	<b>Cemento</b>	<b>Concreto</b>	<b>Agregados</b>	<b>Otros</b>	<b>Eliminaciones</b>	<b>Ingresos</b>
México . . . . .	\$ 37,647	13,664	3,156	11,773	(13,509)	52,731
Estados Unidos . . . . .	28,585	35,843	14,565	7,107	(19,546)	66,554
<b>Europa</b>						
Reino Unido . . . . .	5,267	7,830	8,195	7,889	(8,028)	21,153
Francia . . . . .	–	11,883	5,640	278	(3,266)	14,535
Alemania . . . . .	3,416	4,539	2,112	2,262	(4,142)	8,187
España . . . . .	5,478	823	196	472	(1,247)	5,722
Polonia . . . . .	2,811	2,237	579	219	(1,135)	4,711
República Checa . . . . .	1,118	1,871	796	336	(1,124)	2,997
Resto de Europa . . . . .	4,168	383	115	2	(271)	4,397
<b>Sur, Centro América y el Caribe</b>						
Colombia . . . . .	8,814	4,522	1,364	1,761	(4,047)	12,414
Panamá . . . . .	3,794	1,577	413	139	(1,141)	4,782
Costa Rica . . . . .	2,144	390	179	126	(372)	2,467
República Dominicana . . . . .	3,255	620	210	124	(511)	3,698
Resto de Sur, Centro América y el Caribe . . . . .	7,276	906	112	174	(2,032)	6,436
<b>Asia, Medio Oriente y África</b>						
Filipinas . . . . .	9,405	143	164	70	(127)	9,655
Egipto . . . . .	6,076	943	26	217	(317)	6,945
Israel . . . . .	–	8,016	2,519	1,372	(2,258)	9,649
Resto de Asia, Medio Oriente y África . . . . .	961	1,519	–	7	(290)	2,197
<b>Otros . . . . .</b>	<b>–</b>	<b>–</b>	<b>–</b>	<b>18,849</b>	<b>(8,602)</b>	<b>10,247</b>
<b>Operaciones continuas . . . . .</b>	<b>130,215</b>	<b>97,709</b>	<b>40,341</b>	<b>53,177</b>	<b>(71,965)</b>	<b>249,477</b>
<b>Operaciones discontinuas . . . . .</b>	<b>889</b>	<b>1,366</b>	<b>785</b>	<b>6,665</b>	<b>(260)</b>	<b>9,445</b>
<b>Total . . . . .</b>	<b>\$ 131,104</b>	<b>99,075</b>	<b>41,126</b>	<b>59,842</b>	<b>(72,225)</b>	<b>258,922</b>

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

### VALOR RAZONABLE DE INSTRUMENTOS FINANCIEROS

#### Activos y pasivos financieros

El valor en libros del efectivo, clientes, otras cuentas por cobrar, proveedores, otras cuentas y gastos acumulados por pagar, así como la deuda a corto plazo, se aproxima a su valor razonable estimado, considerando el vencimiento de corto plazo y naturaleza revolviente de estos activos y pasivos financieros.

El valor razonable de la deuda a largo plazo es nivel 2, considera precios estimados de mercado para dichos instrumentos o similares, utilizando tasas vigentes disponibles a CEMEX para deuda con los mismos plazos, o bien, se determina mediante el descuento de flujos de efectivo futuros utilizando tasas de mercado vigentes disponibles.

Los valores razonables determinados por CEMEX para sus instrumentos financieros derivados son del nivel 2. No hay una medición directa del riesgo de CEMEX o el de sus contrapartes en relación con los instrumentos derivados. Por lo tanto, los factores de riesgo que se aplicaron para los activos y pasivos de CEMEX originados por la valuación de dichos instrumentos derivados, fueron extrapolados de descuentos de riesgo públicos para otros instrumentos de deuda de CEMEX o sus contrapartes.

El valor razonable de los instrumentos derivados fluctúa en el tiempo y se determina cuantificando el efecto que las variables económicas relevantes tendrán en el futuro de acuerdo con las curvas que muestra el mercado a la fecha de valuación, y se analiza en relación con la exposición total de CEMEX atribuible a variaciones en tasas de interés y tipos de cambio, entre otros. El valor nominal de dichos instrumentos no representa cantidades de efectivo intercambiadas por las partes y por tanto, no hay una medición directa de la exposición de CEMEX por el uso de estos derivados. Los flujos intercambiados se determinan tomando como referencia los valores nominales y los demás términos incluidos en los instrumentos derivados.

Al 31 de diciembre de 2018 y 2017, el valor en libros de los activos y pasivos financieros y su valor razonable aproximado son como sigue:

	2018		2017	
	Valor en libros	Valor razonable	Valor en libros	Valor razonable
<b>Activos financieros</b>				
Instrumentos derivados	\$ 297	297	\$ 794	794
Cuentas por cobrar de largo plazo y otras inversiones	4,974	4,974	4,964	4,964
	<u>\$ 5,271</u>	<u>5,271</u>	<u>\$ 5,758</u>	<u>5,758</u>
<b>Pasivos financieros</b>				
Deuda a largo plazo	\$ 182,074	179,740	\$ 177,022	184,220
Otras obligaciones financieras	12,028	11,924	12,859	13,381
Instrumentos financieros derivados	406	406	402	402
	<u>\$ 194,508</u>	<u>192,070</u>	<u>\$ 190,283</u>	<u>198,003</u>

#### Jerarquía del valor razonable

Al 31 de diciembre de 2018 y 2017, los activos y pasivos reconocidos a valor razonable en los balances generales consolidados, están incluidos en las siguientes categorías de jerarquía del valor razonable:

	2018	Jerarquía del valor razonable			Total
		Nivel 1	Nivel 2	Nivel 3	
<b>Activos valuados a valor razonable</b>					
Instrumentos derivados	\$	–	297	–	297
Inversiones estratégicas en acciones		217	–	–	217
Otras inversiones a valor razonable por resultados		–	68	–	68
	\$	<u>217</u>	<u>365</u>	<u>–</u>	<u>582</u>
<b>Pasivos valuados a valor razonable</b>					
Instrumentos derivados	\$	–	406	–	406
<b>2017</b>					
<b>Activos valuados a valor razonable</b>					
Instrumentos derivados	\$	–	794	–	794
Inversiones estratégicas en acciones		275	–	–	275
Otras inversiones a valor razonable por resultados		–	77	–	77
	\$	<u>275</u>	<u>871</u>	<u>–</u>	<u>1,146</u>
<b>Pasivos valuados a valor razonable</b>					
Instrumentos derivados	\$	–	402	–	402

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

### PRODUCTOS FINANCIEROS Y OTROS RESULTADOS, NETO

El desglose de este rubro en 2018, 2017 y 2016, es como sigue:

	2018	2017	2016
Resultado en venta de asociadas y remediación de interés mantenido antes del cambio de control de asociadas . . . . . \$	(204)	4,164	–
Productos financieros . . . . .	355	338	402
Resultado por instrumentos financieros, neto . . . . .	692	161	113
Resultado por fluctuación cambiaria . . . . .	341	(26)	4,982
Efectos de costo amortizado en activos y pasivos y otros, neto . . . . .	(1,088)	(1,021)	(1,030)
\$	96	3,616	4,467

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

### ADMINISTRACIÓN DE RIESGOS

Los riesgos de la empresa surgen por cualquiera de las siguientes situaciones: i) el cambio potencial en el valor de activos propios o que se anticipa adquirir, ii) el cambio potencial en el valor de pasivos incurridos o que se espera incurrir, iii) el cambio potencial en el valor de servicios prestados, adquiridos o que se espera razonablemente prestar o adquirir en el curso normal del negocio, iv) el potencial cambio en el valor de activos, servicios, insumos, productos o materias primas propios, producidos, manufacturados, procesados, comercializados, rentados o vendidos, o que razonablemente se espera sean adquiridos, manufacturados, procesados, comercializados, rentados o vendidos en el curso normal del negocio, o v) cualquier cambio potencial en el valor derivado de la exposición a tasas de interés o tipos de cambio de monedas de activos y pasivos propios o por incurrir.

En el curso ordinario del negocio, CEMEX está expuesto al riesgo de insumos, incluyendo la exposición a insumos como combustibles, carbón, coque de petróleo, derivados de carbón (*fly-ash*), yeso y otros materiales industriales que son comúnmente utilizados por CEMEX en el proceso productivo, y que expone a CEMEX a variaciones en los precios de dichos insumos. Para administrar este y otros riesgos, como el riesgo de crédito, riesgo de tasas de interés, riesgo de moneda extranjera, riesgo de capital y riesgo de liquidez, considerando los lineamientos emitidos por el Consejo de Administración de la Controladora, los cuales representan el marco de administración de riesgos y que son supervisados por distintos Comités, la administración de CEMEX establece políticas específicas que determinan estrategias orientadas a lograr coberturas naturales en la medida en que esto sea posible, como evitar concentración de clientes en un determinado mercado o alinear el portafolio de monedas en que CEMEX incurre su deuda, con aquellas en que se obtienen los flujos de efectivo.

Al 31 de diciembre de 2018 y 2017, estas estrategias son algunas veces complementadas con el uso de instrumentos derivados, como es el caso de los contratos *forward* sobre combustibles negociados para fijar el precio de los insumos subyacentes.

### Riesgo de tasa de interés

El riesgo de tasa de interés es el riesgo de que el valor razonable o los flujos de efectivo futuros de un instrumento financiero, fluctúen por cambios en las tasas de interés de mercado los cuales solo afectan los resultados si la deuda a largo plazo en tasa fija se reconoce a valor razonable. La deuda de largo plazo en tasa fija se reconoce a su costo amortizado y, por lo tanto, no está sujeta a riesgo de tasa de interés. La exposición contable a cambios en las tasas de interés de mercado refiere básicamente a la deuda de largo plazo en tasa variable, por lo que, si las tasas se incrementan, pueden afectar su gasto financiero y los resultados del periodo.

No obstante lo anterior, no es económicamente eficiente concentrarse en tasa fija en un punto alto en un mercado con una tendencia de tasas a la baja, es decir, existe un costo de oportunidad por mantenerse largos periodos pagando una tasa fija determinada cuando las tasas de mercado ya han descendido y se pudieran negociar menores tasas en un nuevo préstamo o emisión de deuda. CEMEX administra este riesgo balanceando su exposición a tasas de interés fijas y variables, al tiempo que intenta reducir el gasto financiero. En adición, cuando la tasa fija de una deuda se ha quedado relativamente alta en comparación a las tasas actuales, CEMEX intenta renegociar los términos o recomprar la deuda, en la medida en que el valor presente neto de los beneficios futuros esperados por la reducción de tasa de interés exceda los costos y comisiones que se tuvieran que pagar en la renegociación o recompra.

Al 31 de diciembre de 2018 y 2017, aproximadamente 37% y 31%, respectivamente, de la deuda a largo plazo de CEMEX estaba denominada en tasas de interés variable a una tasa promedio de LIBOR más 241 puntos base en 2018 y 268 puntos base en 2017. Al 31 de diciembre de 2018 y 2017, si las tasas de interés a esas fechas hubieran sido 0.5% más altas, con las otras variables sin cambios, la utilidad neta de CEMEX en 2018 y 2017 se reduciría en US\$19 (\$366) y US\$18 (\$353), respectivamente, como resultado de mayor gasto financiero de la deuda denominada en tasa variable. Este análisis no incluye el efecto de interés del derivado de intercambio de tasas de interés durante 2018 y 2017.

### Riesgo de capital

Representa el riesgo de que el valor razonable de un instrumento financiero fluctúe debido a cambios en el precio de mercado de la acción de CEMEX, S.A.B. de C.V. y/o de las acciones de terceros. CEMEX ha negociado contratos *forward* sobre acciones de terceros, así como opciones tipo *capped call* basadas en el precio del ADS de CEMEX, S.A.B. de C.V.. Bajo estos instrumentos derivados de capital, existe una relación directa entre el cambio del valor razonable del derivado con el cambio en el precio de la acción subyacente. Todos los cambios en el valor razonable de estos instrumentos derivados son reconocidos en el estado de resultados dentro de "Productos financieros y otros resultados, neto". Durante 2017, todas las opciones tipo *capped call* vigentes basadas en el precio del ADS de CEMEX, S.A.B. de C.V. fueron liquidadas anticipadamente.

Al 31 de diciembre de 2018 y 2017, el cambio potencial en el valor razonable de los contratos *forward* sobre acciones de GCC que resultaría de una disminución instantánea hipotética del 10% en el precio de mercado de la acción de GCC en dólares, con las otras variables sin cambio, la utilidad neta de CEMEX se hubiera reducido en US\$11 (\$210) en 2018 y US\$14 (\$283) en 2017; como resultado de cambios negativos adicionales en el valor razonable asociado a estos contratos *forward*. Ante un incremento hipotético de 10% en el precio de la acción de GCC, se hubiera observado aproximadamente el efecto contrario.

En adición, no obstante que los cambios en valor razonable de la opción de conversión implícita en las Obligaciones Forzosamente Convertibles 2019 denominadas en una moneda distinta a la moneda funcional del emisor afectan el estado de resultados, esta no genera variabilidad en flujos de efectivo, ya que a través de su ejercicio se liquidará un monto fijo de deuda con un número fijo de acciones. Al 31 de diciembre de 2018 y 2017, el cambio potencial en el valor razonable de la opción de conversión implícita en las Obligaciones Forzosamente Convertibles 2019 que resultaría de un aumento instantáneo hipotético del 10% en el precio de mercado del CPO de CEMEX, con las otras variables sin cambio, la utilidad neta de CEMEX en 2018 disminuiría en US\$1 (\$16) y en 2017 disminuiría en US\$9 (\$180); como resultado de cambios negativos adicionales en el valor razonable asociado a esta opción. Ante una disminución hipotética de 10% en el precio del CPO de CEMEX, se observaría aproximadamente el efecto contrario.

---

## Información a revelar sobre información general sobre los estados financieros

### [bloque de texto]

---

CEMEX, S.A.B. de C.V., fundada en 1906, es una Sociedad Anónima Bursátil de Capital Variable (S.A.B. de C.V.) organizada bajo las leyes de los Estados Unidos Mexicanos, o México, 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.

En adición, con el fin de facilitar la adquisición de financiamiento y llevar a cabo en forma más eficiente sus operaciones en México, CEMEX, S.A.B. de C.V. lleva a cabo todos sus negocios y actividades operativas de los sectores de cemento, concreto y agregados 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 30 de enero de 2019 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 28 de marzo de 2019.

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

### ANÁLISIS DE DETERIORO DEL CRÉDITO MERCANTIL

Al 31 de diciembre de 2018 y 2017, el saldo del crédito mercantil distribuido por segmento operativo se desglosa como sigue:

	2018	2017
México . . . . .	7,371	7,371
Estados Unidos . . . . .	152,486	152,486
<b>Europa</b>		
España . . . . .	10,270	10,000
Reino Unido . . . . .	6,367	6,335
Francia . . . . .	4,154	4,796
República Checa . . . . .	589	709
<b>Sur, Centro América y el Caribe</b>		
Colombia . . . . .	5,874	6,146
República Dominicana . . . . .	264	279
Caribe TCL . . . . .	2,042	2,027
Otros Sur, Centro América y el Caribe <sup>1</sup> . . . . .	972	985
<b>Asia, Medio Oriente y África</b>		
Filipinas . . . . .	1,751	1,817
Emiratos Árabes Unidos . . . . .	1,885	1,769
Egipto . . . . .	232	232
<b>Otros</b>		
Otros segmentos operativos <sup>2</sup> . . . . .	522	522
	\$ 194,779	195,474

<sup>1</sup>Este renglón refiere a los segmentos operativos en Caribe, Costa Rica y Panamá.

<sup>2</sup>Este renglón refiere principalmente a Neoris N.V., la subsidiaria involucrada en el negocio de soluciones de tecnología de información.

Para los análisis de deterioro del crédito mercantil, todas las UGEs dentro de un país son agregadas, ya que dicho crédito mercantil se asignó al nivel del país. Considerando materialidad para fines de divulgación, ciertos saldos de crédito mercantil son presentados dentro del renglón Resto de Sur, Centro América y el Caribe, pero no representa que dicho crédito mercantil hubiera sido analizado por deterioro a un nivel superior que el de las operaciones en el país.

Durante el último trimestre de cada año, CEMEX lleva a cabo los análisis anuales de deterioro del crédito mercantil. Con base en dichos análisis, durante 2017, en relación con el segmento operativo en España, considerando la incertidumbre existente sobre los indicadores de mejora que afectan en la industria de la construcción en el país, y por consiguiente en el consumo de cemento, concreto y agregados, debido en parte a la compleja situación política que prevalecía en el país y que había limitado el gasto en proyectos de infraestructura, así como la incertidumbre en la recuperación de precios esperada y los efectos de la competencia e importaciones, la administración de CEMEX determinó que el valor neto en libros de dicho segmento operativo en España excedió en \$1,920 (US\$98) el monto del valor presente de los flujos de efectivo proyectados. Como resultado, CEMEX reconoció una pérdida por deterioro del crédito mercantil por dicho monto como parte de “Otros gastos, neto” en el estado de resultados de 2017 y redujo el saldo del crédito mercantil.

Durante 2018 y 2016, no se determinaron pérdidas por deterioro del crédito mercantil.

Las evaluaciones de deterioro son muy sensibles, entre otros factores, a la estimación 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, y a las tasas de descuento y de crecimiento en la perpetuidad utilizadas. Los modelos de proyección de flujos de efectivo para obtener el valor en uso de las UGEs a las que se han asignado los saldos del crédito mercantil consideran variables económicas de largo plazo. CEMEX considera que sus flujos de efectivo descontados y las tasas de descuento utilizadas reflejan razonablemente las condiciones económicas al momento del cálculo, considerando, entre otros factores que: a) el costo de capital captura el riesgo y la volatilidad de los mercados; y b) el costo de deuda representa el promedio de la tasa de interés específica de la industria. Otras variables significativas utilizadas para determinar los flujos de efectivo descontados en CEMEX son los incrementos o disminuciones de volúmenes y de precios por producto durante los periodos de proyección. Los incrementos o disminuciones en volúmenes reflejan las proyecciones emitidas por fuentes calificadas externas, ocasionalmente ajustadas con base en los pedidos actuales de CEMEX, la experiencia y juicio considerando la concentración en ciertos sectores, en tanto que, los cambios en precios normalmente reflejan la inflación esperada en el respectivo país. Los costos y gastos operativos se mantienen como un porcentaje fijo de los ingresos con base en el desempeño histórico.

Las tasas de descuento antes de impuestos y las tasas de crecimiento de largo plazo utilizadas por CEMEX para la determinación de los flujos descontados en los grupos de UGEs con los principales saldos del crédito mercantil, son las siguientes:

Grupos de UGEs	Tasas de descuento			Tasas de crecimiento		
	2018	2017	2016	2018	2017	2016
Estados Unidos . . . . .	8.5%	8.8%	8.6%	2.5%	2.5%	2.5%
España . . . . .	8.8%	9.5%	9.5%	1.7%	1.7%	1.6%
México . . . . .	9.4%	10.2%	9.8%	3.0%	2.7%	2.9%
Colombia . . . . .	9.5%	10.5%	10.0%	3.6%	3.7%	4.0%
Francia . . . . .	8.4%	9.0%	9.1%	1.6%	1.8%	1.8%
Emiratos Árabes Unidos . . . . .	11.0%	10.4%	10.2%	2.9%	3.1%	3.4%
Reino Unido . . . . .	8.4%	9.0%	8.8%	1.6%	1.7%	1.9%
Egipto . . . . .	10.8%	11.8%	11.4%	6.0%	6.0%	6.0%
Rango de tasas en otros países . . . . .	8.5% - 13.3%	9.1% - 11.7%	9.1% - 12.8%	2.5% - 6.9%	2.3% - 6.8%	2.2% - 7.0%

Al 31 de diciembre de 2018, las tasas de descuento utilizadas por CEMEX en sus proyecciones de flujos de efectivo en los países con los saldos del crédito mercantil más significativos disminuyeron ligeramente en la mayoría de los casos desde 0.3% hasta 1 punto porcentual, excepto por Emiratos Árabes Unidos y el Caribe, en comparación con 2017. Esta reducción estuvo relacionada principalmente con una disminución en la volatilidad de la acción de la Controladora (beta), así como disminuciones en forma general en las tasas de riesgo soberano específico de los países en que CEMEX opera y la ponderación de la deuda en el cálculo, efectos que se compensaron parcialmente por aumentos durante 2018 en el costo de fondeo observado en la industria que se incrementó de 6.1% en 2017 a 7.3% en 2018 y la tasa libre de riesgo asociado a la Compañía que se incrementó de 2.8% en 2017 a 2.9% en 2018. Al 31 de diciembre de 2017, las tasas de descuento se incrementaron ligeramente en la mayoría de los casos en comparación con 2016. Entre otros factores, el costo de fondeo observado en la industria se disminuyó de 6.2% en 2016 a 6.1% en 2017, y la tasa libre de riesgo creció de aproximadamente 2.7% en 2016 a 2.8% en 2017. No obstante, estas reducciones se vieron compensados por crecimientos en 2017 en el riesgo soberano específico en la mayoría de los países en que CEMEX opera. Al 31 de diciembre de 2016, las tasas de descuento se mantuvieron relativamente estables en la mayoría de los casos en comparación con el año anterior. Respecto a las tasas de crecimiento de largo plazo, con base en la práctica bajo IFRS, CEMEX utiliza tasas específicas para cada país, las cuales se obtienen principalmente del Consenso Económico (*Concensus Economics*), una compilación de las proyecciones de analistas a nivel global, o del Fondo Monetario Internacional, cuando las anteriores no son disponibles para un país en particular.

En relación con los supuestos incluidos en la tabla anterior, CEMEX elaboró análisis de sensibilidad a cambios en las variables, afectando el valor en uso de sus grupos de UGEs con un aumento independiente razonablemente posible de 1% en la tasa de descuento antes de impuestos, así como

una disminución independiente razonablemente posible de 1% en la tasa de crecimiento de largo plazo. En adición, CEMEX corroboró la razonabilidad de sus conclusiones utilizando otros métodos como el de múltiplos de Flujo de Operación. Para llegar a estos múltiplos, que representan un análisis de razonabilidad de los modelos de flujos de efectivo, CEMEX determinó un múltiplo promedio ponderado de Flujo de Operación a valor empresa observado en la industria y/o en transacciones de fusiones y adquisiciones en la industria recientes. El múltiplo promedio fue aplicado a los montos de Flujo de Operación estabilizados de CEMEX y el resultado se comparó con el correspondiente valor neto en libros de cada grupo de UGEs a las que se asignó el saldo del crédito mercantil. CEMEX consideró un múltiplo promedio ponderado de Flujo de Operación de la industria de 11.1 veces en 2018 y 9.0 veces en 2017 y 2016. El múltiplo menor observado por CEMEX fue de 6.7 veces en 2018, 6.5 veces en 2017 y 5.9 veces en 2016, y el más alto fue de 14.9 veces en 2018, 18.9 veces en 2017 y 18.3 veces en 2016.

Al 31 de diciembre de 2018, 2017 y 2016, excepto por el segmento operativo en España, en el cual CEMEX determinó una pérdida por deterioro del crédito mercantil en 2017, en ninguno de los demás análisis de sensibilidad indicaron riesgo potencial de deterioro en los segmentos operativos de CEMEX. CEMEX monitorea continuamente la evolución en particular de UGEs en las cuales ha sido alojado crédito mercantil que han presentado riesgo relativo de deterioro del crédito mercantil en alguno de los periodos que se reportan y, en caso de que las variables económicas relevantes y las proyecciones de flujos de efectivo se tornen más negativas, podría resultar una pérdida por deterioro en el futuro.

Al 31 de diciembre de 2018 y 2017, el crédito mercantil asignado a los Estados Unidos representó aproximadamente 78% en ambos años, de los saldos consolidados del crédito mercantil. En relación con la determinación del valor en uso relativo al grupo de UGEs en los Estados Unidos en los periodos que se reportan, CEMEX considero diversos factores, como el desempeño histórico de dichas UGEs, incluyendo los resultados de operación en años recientes, la naturaleza de largo plazo de la inversión de CEMEX, los signos de recuperación en la industria de la construcción durante los últimos años, las barreras de entrada significativas a nuevos competidores debido a la alta inversión de capital, y la poca afectación de la industria a cambios tecnológicos o productos alternativos de construcción, entre otros factores. CEMEX también consideró los recientes indicadores en sus operaciones en los Estados Unidos, como la reducción de aproximadamente 1% en 2017, afectadas por los huracanes ocurridos en el año en Texas y Florida y el aumento de 1% en 2016 en los volúmenes de concreto, y los incrementos de aproximadamente 2% en 2018, 1% en 2017 y 1% en 2016 en los precios del concreto, que representan variables clave para el consumo de cemento y la rentabilidad de CEMEX, y espera que estas tendencias se mantengan en los siguientes años, tal como se anticipó en las proyecciones de flujos de efectivo.

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

### IMPUESTOS A LA UTILIDAD

#### IMPUESTOS A LA UTILIDAD DEL PERIODO

Los montos de gasto por impuestos a la utilidad en el estado de resultados por los años 2018, 2017 y 2016, se desglosan como sigue:

	2018	2017	2016
Impuestos a la utilidad causados . . . . .	\$ (1,898)	(3,458)	(3,456)
Ingreso (gasto) por impuestos a la utilidad diferidos . . . . .	(2,569)	2,938	331
	\$ (4,467)	(520)	(3,125)

#### CONCILIACIÓN DE LA TASA EFECTIVA DE IMPUESTOS A LA UTILIDAD

Por los años terminados el 31 de diciembre de 2018, 2017 y 2016, la tasa de impuestos a la utilidad efectiva consolidada de CEMEX es como sigue:

	2018	2017	2016
Utilidad antes de impuestos a la utilidad .....	\$ 15,511	13,700	17,616
Gasto por impuestos a la utilidad .....	(4,467)	(520)	(3,125)
Tasa de impuestos efectiva consolidada .....	(28.8)%	(3.8)%	(17.7)%

1 La tasa de impuesto efectiva promedio se calcula dividiendo el monto de ingreso o gasto neto por impuestos a la utilidad entre la utilidad o pérdida antes de impuestos, tal como estos renglones se presentan en el estado de resultados.

Las diferencias entre la contabilidad financiera y las bases fiscales de los activos y pasivos, las distintas tasas y legislaciones que aplican a CEMEX, entre otros factores, generan diferencias entre la tasa impositiva aplicable en México, y la tasa efectiva mostrada en los estados de resultados consolidados. En 2018, 2017 y 2016, estas diferencias son como sigue:

	2018		2017		2016	
	%	\$	%	\$	%	\$
Tasa de impuestos vigente en México .....	(30.0)	(4,653)	(30.0)	(4,098)	(30.0)	(5,269)
Ingreso por dividendos no gravable .....	0.8	124	0.1	14	0.2	32
Diferencia entre gastos contables y fiscales, neto .....	(15.4)	(2,394)	(20.8)	(2,855)	82.4	14,507
Efectos no reconocidos en el año asociados a regímenes de consolidación fiscal aplicables .....	(0.7)	(109)	0.9	123	(3.6)	(632)
Venta de acciones y activo fijo no gravable .....	4.6	713	15.0	2,049	3.7	650
Diferencia entre inflación contable y fiscal .....	(19.5)	(3,024)	(31.1)	(4,261)	(11.0)	(1,932)
Diferencias en tasas de impuestos a la utilidad en los países en que CEMEX opera <sup>1</sup> .....	16.0	2,482	21.8	2,991	11.0	1,932
Cambios en activos por impuestos diferidos <sup>2</sup> .....	14.7	2,286	39.7	5,433	(69.9)	(12,320)
Cambios en provisiones de posiciones de impuestos inciertas .....	1.8	279	(0.4)	(55)	0.7	123
Otros .....	(1.1)	(171)	1.1	139	(1.1)	(216)
Tasa de impuestos efectiva consolidada .....	(28.8)	(4,467)	(3.8)	(520)	(17.8)	(3,125)

1Se refiere a los efectos de las diferencias entre la tasa oficial de impuestos a la utilidad en México del 30% contra las tasas de impuestos a la utilidad aplicables en cada uno de los países en los que CEMEX opera. En 2018 y 2017, incluye el efecto relacionado al cambio en la tasa estatutaria de Colombia y los Estados Unidos, respectivamente.

2Se refiere a los efectos en la tasa efectiva, asociados con cambios durante el periodo, en el monto de los activos por impuestos a la utilidad diferidos relacionados con las pérdidas fiscales de CEMEX.

La siguiente tabla compara las variaciones en el renglón de “Cambios en activos por impuestos diferidos” de la tabla anterior, contra el cambio en los activos por impuestos diferidos en el estado de situación financiera por los años terminados el 31 de diciembre de 2018 y 2017:

	2018		2017	
	Cambios en el estado de situación financiera	Monto en conciliación	Cambios en el estado de situación financiera	Monto en conciliación
Pérdidas fiscales generadas y no reconocidas en el año	\$ -	2,676	-	6,092
Cancelaciones asociadas con pérdidas fiscales reconocidas en años anteriores	(1,770)	(56)	(5,221)	(5,221)
Registros asociados con pérdidas fiscales no reconocidas	98	98	9,694	9,694
Efectos por conversión de moneda y otros	(432)	(432)	(6,087)	(5,132)
Cambios en activos por impuestos diferidos	\$ (2,104)	2,286	(1,614)	5,433

## CRITERIOS FISCALES INCIERTOS Y PROCEDIMIENTOS FISCALES SIGNIFICATIVOS

### Criterios fiscales inciertos

Al 31 de diciembre de 2018 y 2017, dentro de provisiones y otros pasivos de corto y largo plazo, CEMEX ha reconocido provisiones por beneficios sobre impuestos a la utilidad no reconocidos en relación con criterios fiscales inciertos adoptados, donde se considera probable que la

autoridad difiera con la posición asumida por CEMEX. Al 31 de diciembre de 2018, en el curso normal de operaciones, las declaraciones de impuestos de algunas subsidiarias en diversos países están en revisión por las respectivas autoridades fiscales. CEMEX no puede anticipar si dichas revisiones originarán nuevos créditos fiscales, los cuales, serían oportunamente revelados y/o reconocidos en los estados financieros.

Los cambios en la provisión de beneficios fiscales no reconocidos por los años terminados al 31 de diciembre de 2018, 2017 y 2016, excluyendo multas e intereses, son como sigue:

	2018	2017	2016
Saldo de beneficios fiscales no reconocidos al inicio del periodo . . . . . \$	1,571	1,132	1,190
Incremento de beneficios fiscales no reconocidos de años anteriores . . . . .	119	663	200
Incremento de beneficios fiscales no reconocidos del periodo . . . . .	15	16	90
Disminución de beneficios fiscales no reconocidos de periodos previos y otros . . . . .	(44)	(32)	(131)
Liquidaciones y reclasificaciones . . . . .	(129)	(119)	(163)
Expiración de las atribuciones de revisión . . . . .	(624)	(138)	(126)
Efectos de conversión de moneda . . . . .	(49)	49	72
Saldo de beneficios fiscales no reconocidos al final del periodo . . . . . \$	859	1,571	1,132

Durante 2017, considerando análisis de recuperabilidad y proyecciones de flujos de efectivo, CEMEX reconoció activos por impuestos diferidos asociados a sus operaciones en los Estados Unidos por US\$700 a la tasa de impuestos entonces aplicable de 35%. Sin embargo, la nueva ley de impuestos emitida el 22 de diciembre de 2017 (*Tax Cuts and Jobs Act* o la “Nueva Ley”), redujo la tasa de impuestos federal de 35% a 21%, por lo cual, CEMEX redujo sus activos netos por impuestos diferidos en US\$124. La reducción en la tasa de impuestos federal se espera beneficie las utilidades después de impuestos futuras de CEMEX en los Estados Unidos.

Las auditorías fiscales involucran temas complejos, y su resolución puede durar varios años, particularmente si se está sujeto a negociación o litigio. Sin embargo, CEMEX considera que su estimado de beneficios fiscales no reconocidos es razonable, no obstante, la incertidumbre asociada al monto final de impuestos a la utilidad resultante de la auditoría fiscal y cualquier litigio, pueden afectar el monto de beneficios de impuestos no reconocidos en periodos futuros. Es difícil estimar el momento y rango de cambios asociados a una posición fiscal incierta, ya que la finalización de las auditorías con las autoridades fiscales puede involucrar procedimientos legales y administrativos. Por lo tanto, no es posible estimar los cambios esperados en los beneficios fiscales no reconocidos en los próximos 12 meses, sin embargo, cualquier liquidación o expiración de las atribuciones de revisión, puede cambiar significativamente los beneficios fiscales no reconocidos, incluyendo aquellas porciones relacionadas a las revisiones en curso.

#### Procedimientos fiscales significativos

Al 31 de diciembre de 2018, los procedimientos fiscales más significativos de CEMEX son los siguientes:

- Como parte de un proceso de auditoría, las autoridades fiscales de España han disputado parte de las pérdidas fiscales reportadas para los años de 2006 a 2009. Durante 2014, dichas autoridades fiscales notificaron a CEMEX España de multas por un monto agregado de US\$547 (\$10,755). CEMEX España presentó una apelación en contra de dicha sanción. El 20 de septiembre de 2017, CEMEX España fue notificada de una resolución adversa a dicha apelación. CEMEX apeló ante la Audiencia Nacional esta decisión y aplicó por la suspensión de pagos de multas hasta que el caso sea resuelto. El 6 de noviembre de 2018 CEMEX España obtuvo una resolución favorable a este respecto de la Audiencia Nacional mediante el otorgamiento de una garantía con ciertos activos fijos. Al 31 de diciembre de 2018, CEMEX considera que no es probable una resolución adversa en este procedimiento y no se han creado provisiones relacionadas al mismo. No obstante, al 31 de diciembre de 2018, es difícil medir con certeza la probabilidad de un resultado adverso, y las apelaciones que CEMEX España ha interpuesto podrían tomar un tiempo significativo en ser resueltas, pero si este procedimiento se resuelve de manera adversa puede tener un impacto material negativo en los resultados de operación, la liquidez o la posición financiera de CEMEX.
- El 6 de abril de 2018, CEMEX Colombia recibió un requerimiento especial de la Dirección de Impuestos de Colombia (la “Dirección de Impuestos”) en donde se rechazan ciertas deducciones incluidas en la declaración de impuesto de renta por el año 2012. La Dirección de Impuestos ha determinado un incremento en los impuestos a pagar e impuso una multa por montos en pesos colombianos equivalentes a aproximadamente US\$38 (\$747) de impuesto y US\$38 (\$747) de multa. El 22 de junio de 2018, CEMEX Colombia respondió al requerimiento especial dentro del término legal. El 28 de diciembre de 2018, CEMEX Colombia recibió la liquidación oficial de revisión donde se ratifican los conceptos y valores cuestionados. CEMEX Colombia interpondrá recurso de reconsideración dentro de los próximos dos meses. Si el procedimiento en última instancia se resolviera de manera adversa, CEMEX Colombia deberá pagar los montos determinados en la liquidación oficial, más los intereses causados sobre el valor del impuesto hasta la fecha del pago. Al 31 de diciembre de 2018, en esta etapa del procedimiento, CEMEX considera que es probable una resolución adversa en este procedimiento al final de todas las instancias, no obstante, es difícil medir con certeza la probabilidad de un resultado adverso; pero de ser así, CEMEX considera que este procedimiento no tendría un impacto material negativo en sus resultados de operación, liquidez o posición financiera.

- En septiembre de 2012, la Dirección de Impuestos emplazó a CEMEX Colombia a corregir su declaración del impuesto sobre la renta para el año 2011 en relación con diversas deducciones incluyendo la amortización del crédito mercantil. CEMEX Colombia rechazó los argumentos del emplazamiento y solicitó que se archivase el expediente. La declaración del 2011 estuvo bajo auditoría de la Dirección de Impuestos desde agosto de 2013 hasta 5 de septiembre de 2018, cuando CEMEX Colombia fue notificada de un requerimiento especial en donde se rechazan ciertas deducciones incluidas dicha declaración del año 2011, y se determinó un incremento en los impuestos a pagar e impuso una multa por montos en pesos colombianos equivalentes a aproximadamente US\$26 (\$511) de impuesto y US\$26 (\$511) de multa. CEMEX Colombia respondió el requerimiento el 30 de noviembre de 2018. Si el procedimiento en última instancia se resolviera de manera adversa, CEMEX Colombia deberá pagar los montos determinados en la liquidación oficial, más los intereses causados sobre el valor del impuesto hasta la fecha del pago. Al 31 de diciembre de 2018, CEMEX no considera probable una resolución adversa en este procedimiento al final de todas las instancias, no obstante, es difícil medir con certeza la probabilidad de un resultado adverso; pero de ser así, CEMEX considera que este procedimiento no tendría un impacto material negativo en sus resultados de operación, liquidez o posición financiera.
- En abril de 2011, la Dirección de Impuestos notificó a CEMEX Colombia de un procedimiento especial rechazando ciertas deducciones incluidas en la declaración del 2009 argumentando que no están vinculadas a ganancias directas registradas en el mismo ejercicio fiscal, y determinó un incremento en los impuestos a pagar e impuso una multa por montos en pesos colombianos equivalente a US\$28 (\$550) de impuesto y US\$28 (\$550) de multa, considerando cambios en la ley que redujeron la sanción original. Después de diversas apelaciones de CEMEX Colombia al procedimiento de la Dirección de Impuestos en los tribunales respectivos en las que se obtuvieron en cada caso resoluciones negativas a través de los años, en julio de 2014, CEMEX Colombia apeló este fallo ante el Consejo de Estado de Colombia. Si el procedimiento en última instancia se resolviera de manera adversa, CEMEX Colombia deberá pagar los montos determinados en la liquidación oficial, más los intereses causados sobre el valor del impuesto hasta la fecha del pago. En esta etapa del procedimiento, al 31 de diciembre de 2018, CEMEX no considera probable una resolución adversa en este procedimiento al final de todas las instancias, no obstante, es difícil medir con certeza la probabilidad de un resultado adverso; pero de ser así, CEMEX considera que este procedimiento no tendría un impacto material negativo en sus resultados de operación, liquidez o posición financiera.

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

### CRÉDITO MERCANTIL Y ACTIVOS INTANGIBLES, NETO

#### SALDOS Y MOVIMIENTOS DURANTE EL PERIODO

Al 31 de diciembre de 2018 y 2017, el saldo consolidado de este rubro se desglosa como sigue:

	2018			2017		
	Costo	Amortización acumulada	Valor en libros	Costo	Amortización acumulada	Valor en libros
<b>Intangibles de vida indefinida:</b>						
Crédito mercantil	\$ 194,779	–	194,779	\$ 195,474	–	195,474
<b>Intangibles de vida definida:</b>						
Permisos y licencias de extracción	38,881	(7,017)	31,864	39,603	(6,480)	33,123
Propiedad industrial y marcas	864	(397)	467	929	(364)	565
Listas de clientes	3,859	(3,859)	–	3,859	(3,852)	7
Proyectos mineros	834	(107)	727	797	(96)	701
Otros intangibles	18,048	(11,287)	6,761	14,941	(9,902)	5,039
	\$ 257,265	(22,667)	234,598	\$ 255,603	(20,694)	234,909

La amortización de activos intangibles de vida definida fue de \$2,051 en 2018, \$2,037 en 2017 y \$1,950 en 2016, la cual se reconoció dentro de los costos y gastos de operación.

#### Crédito mercantil

Los cambios del crédito mercantil en 2018, 2017 y 2016, son los siguientes:

	2018	2017	2016
Saldo al inicio del periodo . . . . .	\$ 195,474	206,319	184,156
Adquisiciones de negocios . . . . .	309	1,965	–
Disposiciones, neto . . . . .	–	–	(3,340)
Reclasificación a activos para la venta y otros activos circulantes . . . . .	(439)	(1,804)	(9,734)
Pérdidas por deterioro . . . . .	–	(1,920)	–
Efectos por conversión de moneda . . . . .	(565)	(9,086)	35,237
Saldo al final del periodo . . . . .	\$ 194,779	195,474	206,319

#### Intangibles de vida definida

Los movimientos del periodo de los activos intangibles de vida definida en 2018, 2017 y 2016, son los siguientes:

	2018					
	Permisos y licencias de extracción	Propiedad industrial y marcas	Lista de clientes	Proyectos mineros	Otros <sup>1</sup>	Total
Saldo al inicio del periodo . . . . .	\$ 33,123	565	7	701	5,039	39,435
Adiciones (disposiciones), neto <sup>1</sup> . . . . .	(219)	(32)	–	120	2,913	2,782
Reclasificaciones . . . . .	(223)	–	–	–	6	(217)
Amortización del periodo . . . . .	(626)	(93)	(7)	(12)	(1,313)	(2,051)
Pérdidas por deterioro . . . . .	(186)	–	–	–	–	(186)
Efectos por conversión de moneda . . . . .	(5)	27	–	(82)	116	56
Saldo al final del periodo . . . . .	\$ 31,864	467	–	727	6,761	39,819

	2017						2016
	Permisos y licencias de extracción	Propiedad industrial y marcas	Lista de clientes	Proyectos mineros	Otros <sup>1</sup>	Total	
Saldo al inicio del periodo . . . . .	\$ 35,047	357	259	877	4,648	41,188	36,566
Adiciones (disposiciones), neto <sup>1</sup> . . . . .	278	(783)	–	(148)	424	(229)	(598)
Combinaciones de negocios . . . . .	–	–	–	4	72	76	–
Reclasificaciones . . . . .	–	–	(27)	–	–	(27)	–
Amortización del periodo . . . . .	(716)	(110)	(225)	(12)	(974)	(2,037)	(1,950)
Pérdidas por deterioro . . . . .	(38)	–	–	–	(12)	(50)	(25)
Efectos por conversión de moneda . . . . .	(1,448)	1,101	–	(20)	881	514	7,195
Saldo al final del periodo . . . . .	\$ 33,123	565	7	701	5,039	39,435	41,188

<sup>1</sup> Al 31 de diciembre de 2018 y 2017, “Otros” incluye el valor neto en libros por el desarrollo de aplicaciones (*software*) para uso interno por \$4,459 y \$2,981, respectivamente. Los costos directos capitalizados incurridos en el desarrollo de dichas aplicaciones, como son honorarios profesionales, mano de obra directa y gastos de viaje relacionados, fueron de \$2,583 en 2018, \$1,422 en 2017 y \$769 en 2016.

**INVENTARIOS, NETO**

Al 31 de diciembre de 2018 y 2017, los saldos consolidados de inventarios se desglosan como sigue:

	2018	2017
Productos terminados . . . . .	\$ 6,777	5,933
Productos en proceso . . . . .	3,818	3,814
Materias primas . . . . .	3,813	3,237
Materiales y refacciones . . . . .	5,964	4,996
Mercancías en tránsito . . . . .	876	872
	<u>\$ 21,248</u>	<u>18,852</u>

Por los años terminados al 31 de diciembre de 2018, 2017 y 2016, CEMEX reconoció en el renglón de “Costo de ventas” en el estado de resultados, pérdidas por deterioro de inventarios por \$114, \$23 y \$52, respectivamente.

---

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

---

**INVERSIONES RECONOCIDAS POR EL MÉTODO DE PARTICIPACIÓN**

Al 31 de diciembre de 2018 y 2017, las inversiones en acciones comunes de compañías asociadas son las siguientes:

	Actividad	País	%	2018	2017
Camcem, S.A. de C.V. . . . .	Cemento	México	40.1	\$ 4,087	3,618
Concrete Supply Co. LLC . . . . .	Concreto	Estados Unidos	40.0	1,306	1,192
Lehigh White Cement Company . . . . .	Cemento	Estados Unidos	36.8	1,172	375
Akmenes Cementas AB . . . . .	Cemento	Lituania	37.8	527	585
ABC Capital, S.A. Institución de Banca Múltiple . . . . .	Financiera	México	—	—	228
Société Méridionale de Carrières . . . . .	Agregados	Francia	33.3	318	367
Société d'Exploitation de Carrières . . . . .	Agregados	Francia	50.0	306	318
Cemento Interoceánico S.A. . . . .	Cemento	Panamá	25.0	160	168
Otras compañías . . . . .	—	—	—	1,616	1,721
				<u>\$ 9,492</u>	<u>8,572</u>
<b>De los cuales:</b>					
Valor en libros a la fecha de compra . . . . .				\$ 7,218	6,957
Participación en las variaciones del capital contable . . . . .				\$ 2,274	1,615

En abril de 2018, CEMEX entró en un acuerdo para la venta a los accionistas controladores de su 33.9% de participación en ABC Capital, S.A. Institución de Banca Múltiple por \$105, reconociendo una pérdida de \$157 dentro de “Productos financieros y otros resultados, neto”. La transacción está pendiente de autorización por parte de las autoridades en México. Al 31 de diciembre de 2018, la inversión se presenta en los activos mantenidos para la venta.

Durante 2018, una subsidiaria de CEMEX en los Estados Unidos aportó un total de US\$36 (\$707) e incrementó de 24.5% a 36.8% su participación en Lehigh White Cement Company. Esta negociación también incluyó un acuerdo en el que la Compañía contribuyó sus derechos, propiedades y participación en el negocio de cemento blanco en Florida a la asociada y un acuerdo en el cual una terminal de la Compañía recibirá y empaquetará cemento blanco para Lehigh White Cement Company para su venta y distribución en el mercado de Florida.

El 25 de enero de 2017, en oferta pública a inversionistas en México realizada a través de la BMV y en colocación privada paralela a inversionistas fuera de México, la Controladora y Grupo Cementos de Chihuahua, S.A.B. de C.V. ("GCC") ofrecieron hasta 76,483,332 (entonces la totalidad de las acciones de GCC propiedad de CEMEX). Durante el 2017, tras concluir la oferta pública y la colocación privada, CEMEX vendió 45 millones de acciones, el 13.53% del capital social de GCC, a un precio de 95.00 pesos por acción recibiendo \$4,094, después de comisiones y gastos de la oferta y reconoció una ganancia de \$1,859 dentro de "Productos financieros y otros resultados, neto" en el estado de resultados de 2017.

En adición, el 28 de septiembre de 2017, CEMEX concluyó la venta definitiva a dos instituciones financieras de las restantes 31,483,332 acciones de GCC, que representaban aproximadamente 9.47% del capital social de GCC. Los recursos obtenidos de la venta fueron \$3,012 y generaron una ganancia en venta de \$1,682 reconocida en el estado de resultados de 2017 dentro de "Productos financieros y otros resultados, neto". CEMEX continúa con una participación indirecta en GCC de aproximadamente 20% a través de Camcem, S.A. de C.V., tenedora de la misma.

La información condensada combinada del estado de situación financiera de las asociadas al 31 de diciembre de 2018 y 2017, es como sigue:

	2018	2017
Activos circulantes .....	\$ 16,677	21,527
Activos no circulantes .....	32,901	32,071
Total de activos .....	<u>49,578</u>	<u>53,598</u>
Pasivos circulantes .....	5,685	10,863
Pasivos no circulantes .....	17,272	17,730
Total de pasivos .....	<u>22,957</u>	<u>28,593</u>
Activos netos totales .....	<u>\$ 26,621</u>	<u>25,005</u>

Información selecta combinada de los estados de resultados de las entidades asociadas en 2018, 2017 y 2016, es como sigue:

	2018	2017	2016
Ventas .....	\$ 28,487	28,158	29,791
Resultado de operación .....	4,401	4,458	4,730
Utilidad antes de impuestos .....	2,182	2,451	3,111
Utilidad neta .....	<u>1,711</u>	<u>1,891</u>	<u>1,860</u>

La participación en asociadas por segmento reportable en los estados de resultados de 2018, 2017 y 2016, es como sigue:

	2018	2017	2016
México .....	\$ 254	269	452
Estados Unidos .....	297	266	253
Europa .....	134	108	54
Corporativas y otras .....	(32)	(55)	(71)
	<u>\$ 653</u>	<u>588</u>	<u>688</u>

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

### OTRAS INVERSIONES Y CUENTAS POR COBRAR A LARGO PLAZO

Al 31 de diciembre de 2018 y 2017, el saldo consolidado de otras inversiones y cuentas por cobrar a largo plazo se desglosa como sigue:

	2018	2017
Cuentas por cobrar de largo plazo <sup>1</sup> .....	\$ 4,329	4,248
Inversiones a valor razonable por los resultados <sup>3</sup> .....	428	441
Porción no circulante por valuación de instrumentos derivados .....	297	794
Inversiones estratégicas en acciones <sup>2</sup> .....	217	275
	\$ 5,271	5,758

Incluye, entre otros conceptos: a) cuentas por cobrar a asociadas y negocios conjuntos por \$1,273 en 2018 y \$1,301 en 2017, b) anticipos a proveedores de activo fijo por \$886 en 2018 y \$55 en 2017, c) compensación a empleados anticipada por \$114 en 2018 y \$112 en 2017, d) impuestos por recuperar por \$263 en 2018 y \$261 en 2017, y e) depósitos en garantía por \$246 en 2018 y \$240 en 2017.

- 2 Este renglón refiere a inversiones en fondos privados e inversiones por ahorro de empleados. En 2018 y 2017 no existieron aportaciones a los fondos privados.
- 3 Este renglón refiere principalmente a una inversión estratégica en CPOs de Axtel, S.A.B. de C.V. ("Axtel"). Esta inversión se reconoce a valor razonable a través de otras partidas de la utilidad integral, hasta el momento de la venta.

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

Al 31 de diciembre de 2018 y 2017, el capital contable excluye la inversión de subsidiarias en CPOs de la Controladora por \$194 (20,541,277 CPOs) y \$301 (20,541,277 CPOs), respectivamente, la cual se cancela en "Otras reservas de capital".

### CAPITAL SOCIAL Y PRIMA EN COLOCACIÓN DE ACCIONES

Al 31 de diciembre de 2018 y 2017, el renglón de capital social y prima en colocación de acciones se desglosa como sigue:

	2018	2017
Capital social .....	\$ 4,171	4,171
Prima en colocación de acciones .....	141,151	140,483
	\$ 145,322	144,654

Al 31 de diciembre de 2018 y 2017, el capital social de CEMEX, S.A.B. de C.V., está representado de la siguiente forma:

	2018		2017	
	Serie A <sup>2</sup>	Serie B <sup>2</sup>	Serie A <sup>2</sup>	Series B <sup>2</sup>
Suscritas y pagadas .....	30,002,628,318	15,001,314,159	30,214,469,912	15,107,234,956
Acciones no emitidas autorizadas para pagos a ejecutivos con acciones .....	936,375,524	468,187,762	531,739,616	265,869,808

Recompra de acciones <sup>3</sup> .....	307,207,506	153,603,753	-	-
Acciones que respaldan la emisión de las obligaciones convertibles <sup>4</sup> .....	4,831,747,920	2,415,873,960	4,529,605,020	2,264,802,510
	<u>36,077,959,268</u>	<u>18,038,979,634</u>	<u>35,275,814,548</u>	<u>17,637,907,274</u>

- 1 Al 31 de diciembre de 2018 y 2017, 13,068,000,000 acciones corresponden a la parte fija, en tanto que, 41,048,938,902 acciones en 2018 y 39,845,721,822 en 2017, corresponden a la parte variable.
- 2 Serie "A" o mexicana debe representar como mínimo el 64% del capital social, en tanto que, la Serie "B" o de suscripción libre puede representar hasta el 36% del capital social.
- 3 Acciones recompradas bajo el programa de recompra de acciones autorizado por los accionistas de la Compañía.
- 4 Acciones que respaldan la emisión de las obligaciones convertibles en acciones vigentes, tanto obligatorias como voluntarias así como de la emisión de nuevas obligaciones.

El 5 de abril de 2018, la asamblea general ordinaria de accionistas aprobó: (i) un aumento de capital social en su parte variable por hasta 750 millones de acciones (250 millones de CPOs), quedando resguardadas en la tesorería de la Controladora para ser suscritas y pagadas de conformidad con los términos y condiciones del programa de compensación a largo plazo de CEMEX, y (ii) el monto de una reserva de hasta US\$500, o su equivalente en pesos por el año que termine el 31 de diciembre de 2018 y hasta la siguiente asamblea ordinaria de accionistas que sucederá en 2019, para utilizarse en un programa de recompra de acciones de la Controladora. El 5 de abril de 2018, la asamblea general ordinaria de accionistas aprobó un aumento de capital social en su parte variable por hasta 453 millones de acciones (151 millones de CPOs), quedando resguardadas en la tesorería de la Controladora para preservar los derechos antidilutivos de los tenedores de notas convertibles en acciones .

El 30 de marzo de 2017, la asamblea general ordinaria de accionistas aprobó: (i) un aumento de capital social en su parte variable mediante afectación de la cuenta de utilidades retenidas emitiéndose hasta 1,687 millones de acciones (562 millones de CPOs), representando un aumento en el capital social por \$5 sobre un valor teórico de \$0.00833 por CPO, y en la prima en colocación de acciones por \$9,459; y (ii) un aumento de capital social en su parte variable por hasta 258 millones de acciones (86 millones de CPOs), quedando resguardadas en la tesorería de la Controladora para preservar los derechos antidilutivos de los tenedores de notas convertibles en acciones .

El 31 de marzo de 2016, la asamblea general ordinaria de accionistas aprobó: (i) un aumento de capital social en su parte variable mediante afectación de la cuenta de utilidades retenidas emitiéndose hasta 1,616 millones de acciones (539 millones de CPOs), representando un aumento en el capital social por \$4 sobre un valor teórico de \$0.00833 por CPO, y en la prima en colocación de acciones por \$6,966; y (ii) un aumento de capital social en su parte variable por hasta 297 millones de acciones (99 millones de CPOs), quedando resguardadas en la tesorería de la Controladora para preservar los derechos antidilutivos de los tenedores de notas convertibles en acciones .

En relación con el programa ejecutivo de compensación de largo plazo con acciones, en 2018, 2017 y 2016, se emitieron aproximadamente 49.3 millones de CPOs, 53.2 millones de CPOs y 53.9 millones de CPOs, respectivamente, y se generó una prima en colocación de acciones asociada con el valor razonable de la compensación recibida por los ejecutivos de \$706 en 2018, \$817 en 2017 y \$742 en 2016.

## UTILIDADES RETENIDAS

La utilidad neta del ejercicio de la Controladora está sujeta a la separación de un 5% para constituir la reserva legal, hasta que ésta alcance la quinta parte del capital social. Al 31 de diciembre de 2018, la reserva legal ascendió a \$1,804

---

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

---

### Riesgo de liquidez

El riesgo de liquidez es el riesgo de que CEMEX no tenga suficientes recursos para cubrir sus obligaciones. En adición a los flujos de efectivo generados por las operaciones, para cumplir sus necesidades de liquidez para operaciones, servicio de la deuda, inversiones de capital y adquisiciones, CEMEX depende de mejoras operativas y de reducción de costos para optimizar la utilización de capacidad y maximizar la

rentabilidad, así como préstamos sobre líneas de crédito, recursos por la emisión de deuda y capital, y recursos por ventas de activos. CEMEX está expuesto a riesgos de moneda extranjera, controles cambiarios y de precios, tasas de interés, inflación, gasto gubernamental, inestabilidad social y a otros desarrollos políticos, económicos o sociales en los países en los que opera, cualquiera de los cuales puede afectar resultados y reducir los flujos de sus operaciones.

Al 31 de diciembre de 2018, el pasivo circulante, que incluye \$13,622 de la porción de corto plazo de la deuda y otras obligaciones financieras, excede en \$22,891 al activo circulante. Por el año terminado el 31 de diciembre de 2018, CEMEX generó efectivo neto proveniente de las actividades de operación de operaciones continuas, después de pagos de intereses e impuestos a la utilidad por \$26,399. La administración de la Compañía considera que CEMEX va a generar suficientes flujos de efectivo de las operaciones. En adición, al 31 de diciembre de 2018, CEMEX cuenta con líneas de crédito comprometidas disponibles bajo el Contrato de Crédito 2017, que incluye la línea de crédito revolving y un tramo no dispuesto dentro del acuerdo, por un monto combinado de \$16,211 (US\$825), así como la capacidad probada de CEMEX para continuamente refinanciar y reemplazar sus obligaciones de corto plazo, le permitirán a CEMEX atender cualquier riesgo de liquidez en el corto plazo.

Al 31 de diciembre de 2018 y 2017, el potencial requerimiento de cuentas de margen adicionales en los distintos contratos no es significativo.

---

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

---

### Riesgo de moneda extranjera

El riesgo de moneda extranjera es el riesgo de que el valor razonable de los flujos de efectivo futuros de un instrumento financiero fluctúe en relación a cambios en los tipos de cambio. La exposición de CEMEX al riesgo en tipos de cambio refiere principalmente a sus actividades operativas. Debido a su diversificación geográfica, los ingresos y costos de CEMEX se generan y liquidan en diversos países y en diferentes monedas. Por el año terminado al 31 de diciembre de 2018, aproximadamente \_\_% de las ventas netas, antes de eliminaciones resultado de la consolidación, fueron generadas en México, 22% en Estados Unidos, 26% en Reino Unido, 6% en Francia, 4% en Alemania, 2% en España, 2% en Polonia, 2% en el resto de la región de Europa, 4% en Colombia, 2% en Panamá, 1% en Costa Rica, 1% en Caribe TCL, 2% en el resto de la región Sur, Centro América y el Caribe, 2% en Filipinas, 1% en Egipto, 1% en Asia, Medio Oriente y África y 7% en otras operaciones.

Las ganancias y pérdidas cambiarias incurridas por activos y pasivos monetarios en una moneda diferente a su moneda funcional se reconocen en el estado de resultados, excepto por las fluctuaciones cambiarias de deuda denominada en moneda extranjera directamente relacionada con la adquisición de entidades en el extranjero, así como de fluctuaciones cambiarias resultantes de saldos a largo plazo entre partes relacionadas que no se espera liquidar en el futuro previsible, las cuales se reconocen en el estado de utilidad integral. Al 31 de diciembre de 2018 y 2017, excluyendo del análisis de sensibilidad los efectos de conversión de los activos netos de las operaciones en el extranjero a la moneda de reporte de CEMEX, considerando una apreciación hipotética del 10% del dólar contra el peso mexicano, con las otras variables sin cambios, la utilidad neta de CEMEX por 2018 y 2017 hubiera disminuido en US\$63 (\$1,240) y US\$119 (\$2,343), respectivamente, por una mayor pérdida cambiaria generada por los pasivos monetarios netos denominados en dólares en las entidades consolidadas con diferente moneda funcional. Por consiguiente, una depreciación hipotética del 10% del dólar contra el peso mexicano tendría el efecto contrario.

Al 31 de diciembre de 2018, aproximadamente 63% de la deuda de CEMEX estaba denominada en dólares, 29% en euros, 5% en libras y 3% en pesos filipinos. Por lo cual, CEMEX tiene una exposición de moneda extranjera principalmente por su deuda denominada en dólares y en euros, respecto a las diversas monedas en que CEMEX obtiene sus ingresos en la mayoría de los países en los que opera. Los montos de deuda denominada en libras y pesos filipinos vigentes al 31 de diciembre de 2018 están relacionados directamente con los montos de ingresos generados en dichas monedas y/o, en el caso de la deuda denominada en euros, con los montos de activos netos propiedad de CEMEX denominados en dichas monedas; por lo cual, CEMEX considera el riesgo de moneda extranjera relacionado con estos montos de deuda es bajo. No obstante, CEMEX no puede garantizar que generará los suficientes ingresos en dólares, euros, libras y pesos filipinos de sus operaciones para atender estas obligaciones. Al 31 de diciembre de 2018 y 2017 CEMEX no tiene implementada ninguna estrategia de cobertura a través de instrumentos derivados para cubrir este riesgo de moneda extranjera. No obstante, CEMEX podría entrar en estrategias de cobertura con instrumentos derivados en el futuro si sucedieran cambios en la mezcla de monedas de su portafolio de deuda, las tasas de interés, las condiciones de mercado y/o las expectativas.

Al 31 de diciembre de 2018 y 2017, la posición monetaria consolidada activa (pasiva) neta por moneda es como sigue:

	2018						Total
	Mexico	Estados Unidos	Europa	Sur, Centro América y el Caribe	Asia, Medio Oriente y África	Otros <sup>1</sup>	
Activos monetarios .....	\$ 8,400	9,961	13,163	6,046	10,216	2,997	50,783
Pasivos monetarios .....	19,798	33,464	40,153	10,841	12,223	200,731	317,210
Posición monetaria activa (pasiva) <sup>2</sup> ..	\$ (11,398)	(23,503)	(26,990)	(4,795)	(2,007)	(197,734)	(266,427)
<b>De la cual:</b>							
Dólares .....	\$ (560)	(23,507)	153	(947)	22	(117,677)	(142,516)
Pesos .....	(10,838)	4	—	(6)	—	(5,469)	(16,309)
Euros .....	—	—	(10,571)	13	40	(52,942)	(63,460)
Libras .....	—	—	(18,241)	—	—	(8,609)	(26,850)
Otras monedas .....	—	—	1,669	(3,855)	(2,069)	(13,037)	(17,292)
	\$ (11,398)	(23,503)	(26,990)	(4,795)	(2,007)	(197,734)	(266,427)

  

	2017						Total
	Mexico	Estados Unidos	Europa	Sur, Centro América y el Caribe	Asia, Medio Oriente y África	Otros <sup>1</sup>	
Activos monetarios .....	\$ 11,798	9,453	14,182	7,347	9,780	5,163	57,723
Pasivos monetarios .....	17,505	32,158	45,675	12,016	11,522	221,579	340,455
Posición monetaria activa (pasiva) <sup>2</sup> ..	\$ (5,707)	(22,705)	(31,493)	(4,669)	(1,742)	(216,416)	(282,732)
<b>De la cual:</b>							
Dólares .....	\$ (1,097)	(22,710)	39	(126)	221	(133,530)	(157,203)
Pesos .....	(4,610)	4	24	—	—	(7,745)	(12,327)
Euros .....	—	—	(10,155)	2	—	(58,452)	(68,605)
Libras .....	—	—	(19,358)	—	—	(9,119)	(28,477)
Otras monedas .....	—	1	(2,043)	(4,545)	(1,963)	(7,570)	(16,120)
	\$ (5,707)	(22,705)	(31,493)	(4,669)	(1,742)	(216,416)	(282,732)

1 Incluye a la Controladora, las subsidiarias financieras de CEMEX, así como a Neoris N.V., entre otras entidades.

2 Incluye los activos mantenidos para la venta y los pasivos directamente relacionados con estos activos por considerar serán realizados en el corto plazo.

En adición, considerando que la moneda funcional de la Controladora para todos los activos, pasivos y transacciones asociados con sus actividades financieras y de tenencia accionaria es el dólar, existe un riesgo de moneda extranjera asociado con la conversión de los activos netos de subsidiarias denominados en otras monedas (peso, euro, libra y otras) al dólar. Cuando el dólar se aprecia, el valor de los activos netos de CEMEX denominados en otras monedas disminuye en términos de dólares generando un efecto de conversión negativo y reduciendo el capital contable. Por el contrario, cuando el dólar se deprecia, el valor de dichos activos netos denominados en otras monedas aumenta en términos de dólares generando el efecto opuesto. CEMEX ha implementado un programa de largo plazo por hasta US\$1,250 como cobertura del efecto de conversión de moneda en relación con sus activos netos denominados en pesos.

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

### PARTICIPACIÓN NO CONTROLADORA Y NOTAS PERPETUAS

### Participación no controladora

La participación no controladora refleja la participación de accionistas terceros en el capital y los resultados de las subsidiarias consolidadas. Al 31 de diciembre de 2018 y 2017, la participación no controladora en capital ascendió a \$22,154 y \$23,298, respectivamente. Asimismo, en 2018, 2017 y 2016, la participación no controladora en la utilidad neta consolidada representó una utilidad de \$789, \$1,417 y \$1,173, respectivamente. Estas participaciones no controladoras provienen principalmente de las siguientes subsidiarias de CEMEX:

- En febrero de 2017, CEMEX adquirió una participación controladora en TCL, cuyas acciones cotizan en la Bolsa de Valores de Trinidad y Tobago. Al 31 de diciembre de 2018 y 2017, existe un interés no controlador en TCL del 30.2% de sus acciones comunes en circulación.
- En julio de 2016, CHP, subsidiaria indirecta de CEMEX España, S.A., concluyó su oferta inicial de 2,337,927,954 acciones comunes, o el 45% de las acciones comunes, a un precio de 10.75 pesos filipinos por acción. Los recursos netos de la oferta de US\$507 (considerando un tipo de cambio de 46.932 pesos filipinos por dólar al 30 de junio de 2016), después de comisiones y otros gastos de la oferta, fueron utilizados por CEMEX para fines generales corporativos, incluyendo el pago de deuda. Los activos de CHP consisten principalmente en los activos de producción de cemento en Filipinas. Al 31 de diciembre de 2017 y 2016, existe un interés no controlador en CHP del 45% de las acciones comunes en circulación en ambos años.

En noviembre de 2012, a través de oferta pública en Colombia y de colocación privada internacional, CLH, subsidiaria directa de CEMEX España, S.A., concluyó su oferta inicial de acciones comunes. Los activos de CLH incluyen sustancialmente todos los activos de CEMEX en Colombia, Panamá, Costa Rica, Brasil, Guatemala y El Salvador. Las Operaciones Brasileñas fueron vendidas en 2018. Al 31 de diciembre de 2017 y 2016, existe un interés no controlador en CLH del 26.75% y 26.72%, respectivamente, de las acciones comunes en circulación de CLH, excluyendo las acciones mantenidas en tesorería.

### Notas perpetuas

Al 31 de diciembre de 2018 y 2017, la participación no controladora incluye US\$444 (\$8,729) y US\$440 (\$7,581), respectivamente, que representan el valor nominal de notas perpetuas, los cuales excluyen las notas perpetuas en propiedad de subsidiarias.

Los gastos por intereses de las notas perpetuas se incluyen dentro de "Otras reservas de capital" por montos de \$553 en 2018, \$482 en 2017 y \$507 en 2016, excluyendo en todos los periodos el interés devengado por las notas perpetuas en propiedad de subsidiarias.

Las notas perpetuas de CEMEX no tienen fecha establecida de pago y CEMEX no tiene obligación contractual de intercambiar alguna serie de sus notas perpetuas vigentes por activos financieros o pasivos financieros. Como resultado, estas notas, emitidas en su totalidad por Vehículos de Propósito Especial ("VPEs"), califican como instrumentos de capital y se clasifican dentro de la participación no controladora al haber sido emitidas por entidades consolidadas de CEMEX. En adición, sujeto a ciertas condiciones, CEMEX tiene la opción unilateral de diferir indeterminadamente los pagos de interés. La definición como instrumentos de capital se efectuó bajo las IFRS aplicables. Los distintos VPEs, fueron establecidos sólo con fines de estas emisiones de CEMEX y se incluyen en los estados financieros consolidados.

Al 31 de diciembre de 2018 y 2017, el detalle de las notas perpetuas emitidas por CEMEX, excluyendo las notas perpetuas en propiedad de sus subsidiarias, es como sigue:

Emisor	Fecha de emisión	2018	2017	Opción de recompra	Tasa de interés
		Monto nominal	Monto nominal		
C10-EUR Capital (VPE) Ltd . . . . .	Mayo de 2007	€ 64	€ 64	Décimo aniversario	EURIBOR+4.79%
C8 Capital (VPE) Ltd . . . . .	Febrero de 2007	US\$135	US\$135	Octavo aniversario	LIBOR+4.40%
C5 Capital (VPE) Ltd . . . . .	Diciembre de 2006	US\$61	US\$61	Quinto aniversario	LIBOR+4.277%
C10 Capital (VPE) Ltd . . . . .	Diciembre de 2006	US\$175	US\$175	Décimo aniversario	LIBOR+ 4.71%

1 El Contrato de Crédito 2017, así como anteriormente el Contrato de Crédito 2014, no permite a CEMEX la recompra de las notas perpetuas.

**OTROS ACTIVOS CIRCULANTES**

Al 31 de diciembre de 2018 y 2017, otros activos circulantes se integran principalmente de pagos anticipados.

En adición, al 31 de diciembre de 2018, otros activos circulantes incluyen US\$12 (\$236) de saldos de efectivo de CEMEX Colombia sujetos a una restricción temporal para su disposición en virtud de una orden de embargo emitida por un juzgado civil en Colombia dentro de un proceso ejecutivo iniciado por un proveedor por una disputa comercial sobre un monto en reclamación de aproximadamente US\$2 (\$39). CEMEX Colombia considera que dicha orden de embargo fue excesiva en relación con el monto en reclamación, sin que a la fecha por la naturaleza del proceso se hayan evaluado los argumentos de defensa de CEMEX Colombia que venían siendo expuestos en las negociaciones con el proveedor. A la fecha de la firma de estos estados financieros consolidados, CEMEX Colombia sigue los procesos legales requeridos en el juzgado civil para liberar dichos saldos, los cuales se considera que es probable sean liberados en breve.

---

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

---

**OTROS PASIVOS CIRCULANTES**

Al 31 de diciembre de 2018 y 2017, otros pasivos circulantes se desglosan como sigue:

	2018	2017
Provisiones <sup>1</sup> .....	\$ 10,509	12,109
Intereses por pagar .....	1,856	2,496
Anticipos de clientes .....	3,838	3,886
Cuentas y gastos acumulados por pagar <sup>2</sup> .....	5,222	5,238
Pasivos por contratos con clientes .....	775	667
	<b>\$ 22,200</b>	<b>24,396</b>

<sup>1</sup> Las provisiones circulantes incluyen principalmente beneficios devengados del personal, seguros y resoluciones legales y otros. Estos importes son de naturaleza revolvente y se espera que se liquiden y sustituyan por montos similares dentro de los siguientes 12 meses.

<sup>2</sup> En 2017, incluye una cuenta por pagar en pesos colombianos equivalente a \$491 (US\$25) liquidada el 5 de enero de 2018, en relación a una multa impuesta por la Superintendencia de Industria y Comercio en Colombia asociada a un procedimiento de investigación de mercados.

---

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

---

**OTROS PASIVOS NO CIRCULANTES**

Al 31 de diciembre de 2018 y 2017, el rubro de otros pasivos no circulantes se detalla como sigue:

	2018	2017
Provisión por retiro de activos al término de su operación <sup>1</sup> .....	\$ 8,013	7,906

Provisión por litigios y otras responsabilidades <sup>2</sup> .....	879	1,599
Pasivo no circulante por valuación de instrumentos derivados .....	406	402
Provisión por remediación del medio ambiente <sup>3</sup> .....	573	991
Otros pasivos y provisiones de largo plazo <sup>4</sup> .....	5,134	4,751
	\$	<u>15,005</u>
		<u>15,649</u>

1Las provisiones por retiro de activos incluyen principalmente costos estimados por demolición, desmantelamiento y limpieza de sitios productivos que se incurrirán al término de su operación, los cuales se reconocen inicialmente contra el activo relacionado y se deprecian a los resultados durante su vida útil estimada

2Las provisiones por litigios y otras responsabilidades incluyen los temas relacionados a contingencias fiscales.

3Las provisiones por remediación del medio ambiente incluyen los costos futuros estimados por obligaciones legales o asumidas por limpieza, reforestación u otros conceptos para corregir daños causados al medio ambiente. El plazo promedio esperado de liquidación de estos costos es mayor a 15 años.

4Al 31 de diciembre de 2018 y 2017, incluye \$981 y \$1,498, respectivamente, de la porción no circulante de impuestos por pagar en México asociado a la terminación de la consolidación fiscal en 2014. Al 31 de diciembre de 2018 y 2017, \$590 y \$958, respectivamente, se incluyeron dentro impuestos por pagar circulantes.

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

### OTROS GASTOS, NETO

El desglose del renglón de “Otros gastos, neto” en 2018, 2017 y 2016, es como sigue:

	2018	2017	2016
Resultado en venta de activos y otros, neto <sup>1</sup> .....	\$ (2,994)	91	1,719
Costos de reestructura <sup>2</sup> .....	(1,382)	(843)	(778)
Pérdidas por deterioro <sup>3</sup> .....	(1,188)	(2,936)	(2,518)
Remediación de obligaciones laborales al retiro <sup>4</sup> .....	(168)	–	–
Donativos .....	(105)	(127)	(93)
	\$ <u>(5,837)</u>	<u>(3,815)</u>	<u>(1,670)</u>

1En 2017, incluye un gasto de \$491 (US\$25) de una multa asociada a un procedimiento de investigación de mercados en Colombia.

2En 2018, 2017 y 2016, los costos de reestructura corresponden principalmente a gastos por liquidación de personal y cierre definitivo de sitios operativos.

3En 2018, 2017 y 2016, entre otros, incluye pérdidas por deterioro de activos fijos por \$445, \$984 y \$1,899, respectivamente, así como pérdidas por deterioro del crédito mercantil en 2018 y 2017 por \$439 y \$1,920, respectivamente.

4Refiere a la actualización del pasivo por obligaciones laborales en relación con el plan de beneficios definidos de CEMEX en el Reino Unido determinada en 2018 como resultado a una nueva ley de paridad de género.

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

### PROPIEDADES, MAQUINARIA Y EQUIPO, NETO

Al 31 de diciembre de 2018 y 2017, los saldos consolidados de las propiedades, maquinaria y equipo, neto, así como los cambios del periodo en 2018, 2017 y 2016, son como sigue:

	2018					Total	2016 <sup>3</sup>
	Terrenos y reservas minerales <sup>1</sup>	Edificios <sup>1</sup>	Maquinaria y equipo <sup>2</sup>	Inversiones en proceso <sup>3</sup>	Total		
Costo al inicio del periodo . . . . . \$	95,495	53,927	242,636	19,457	411,515	360,089	
Depreciación acumulada y agotamiento . . . . .	(16,842)	(26,225)	(136,288)	–	(179,355)	(143,395)	
<b>Valor neto en libros al inicio del periodo . . . . .</b>	<b>78,653</b>	<b>27,702</b>	<b>106,348</b>	<b>19,457</b>	<b>232,160</b>	<b>216,694</b>	
Inversiones de capital . . . . .	525	578	11,038	–	12,141	12,676	
Adiciones por arrendamientos financieros . . . . .	–	–	88	–	88	7	
Costos de descapote . . . . .	740	–	–	–	740	421	
Total de inversiones de capital . . . . .	1,265	578	11,126	–	12,969	13,279	
Disposiciones <sup>4</sup> . . . . .	(258)	(116)	(597)	–	(971)	(1,841)	
Reclasificaciones <sup>5</sup> . . . . .	(353)	(45)	(81)	580	101	(4,549)	
Combinaciones de negocios . . . . .	83	–	133	–	216	–	
Depreciación y agotamiento del periodo . . . . .	(3,618)	(2,001)	(8,199)	–	(13,818)	(14,041)	
Pérdidas por deterioro . . . . .	(121)	(33)	(291)	–	(445)	(1,899)	
Efectos por conversión de moneda . . . . .	210	(349)	(5,934)	301	(5,772)	22,491	
Costo al final del periodo . . . . .	94,692	53,292	242,740	20,338	411,062	395,922	
Depreciación acumulada y agotamiento . . . . .	(18,831)	(27,556)	(140,235)	–	(186,622)	(165,788)	
<b>Valor neto en libros al final del periodo . . . . . \$</b>	<b>75,861</b>	<b>25,736</b>	<b>102,505</b>	<b>20,338</b>	<b>224,440</b>	<b>230,134</b>	

  

	2017					Total	2016 <sup>3</sup>
	Terrenos y reservas minerales <sup>1</sup>	Edificios <sup>1</sup>	Maquinaria y equipo <sup>2</sup>	Inversiones en proceso	Total		
Costo al inicio del periodo . . . . . \$	97,218	51,740	229,717	17,247	395,922	360,089	
Depreciación acumulada y agotamiento . . . . .	(16,301)	(24,224)	(125,263)	–	(165,788)	(143,395)	
<b>Valor neto en libros al inicio del periodo . . . . .</b>	<b>80,917</b>	<b>27,516</b>	<b>104,454</b>	<b>17,247</b>	<b>230,134</b>	<b>216,694</b>	
Inversiones de capital . . . . .	547	802	8,165	–	9,514	12,676	
Adiciones por arrendamientos financieros . . . . .	–	–	2,096	–	2,096	7	
Capitalización de gastos financieros . . . . .	–	–	–	–	–	175	
Costos de descapote . . . . .	809	–	–	–	809	421	
Total de inversiones de capital . . . . .	1,356	802	10,261	–	12,419	13,279	
Disposiciones <sup>4</sup> . . . . .	(347)	(223)	(1,274)	–	(1,844)	(1,841)	
Reclasificaciones <sup>5</sup> . . . . .	(784)	(82)	(768)	–	(1,634)	(4,549)	
Combinaciones de negocios . . . . .	2,179	749	3,136	428	6,492	–	
Depreciación y agotamiento del periodo . . . . .	(2,571)	(1,967)	(9,417)	–	(13,955)	(14,041)	
Pérdidas por deterioro . . . . .	(202)	(1)	(763)	(18)	(984)	(1,899)	
Efectos por conversión de moneda . . . . .	(1,895)	908	719	1,800	1,532	22,491	
Costo al final del periodo . . . . .	95,495	53,927	242,636	19,457	411,515	395,922	
Depreciación acumulada y agotamiento . . . . .	(16,842)	(26,225)	(136,288)	–	(179,355)	(165,788)	
<b>Valor neto en libros al final del periodo . . . . . \$</b>	<b>78,653</b>	<b>27,702</b>	<b>106,348</b>	<b>19,457</b>	<b>232,160</b>	<b>230,134</b>	

1 Incluyen edificios corporativos y sus terrenos vendidos en años anteriores y arrendados en vía de regreso como arrendamientos financieros. El valor neto en libros combinado de estos activos al 31 de diciembre de 2018 y 2017 es de \$1,602 y \$1,690, respectivamente.

2Incluye activos, principalmente equipos de transporte, adquiridos bajo arrendamientos financieros cuyo valor neto en libros al 31 de diciembre de 2018 y 2017 fue de \$88 y \$2,096, respectivamente.

3En 2016, CEMEX Colombia concluyó la construcción de una planta de cemento en el municipio de Maceo en el departamento de Antioquia en Colombia con una capacidad anual aproximada de 1.1 millón de toneladas. La planta no ha entrado en operaciones comerciales. A la fecha de reporte, el desarrollo de las obras de la vía de acceso a la planta se encuentra suspendido y el inicio de las operaciones comerciales se encuentra sujeto a la conclusión exitosa de varios procesos en marcha asociados a ciertos permisos de operación y otros procedimientos legales (nota 24.1). Como resultado de una auditoría interna al proyecto, en 2016, CEMEX Colombia redujo inversiones en proceso por \$483 (US\$23), de los cuales, \$295 (US\$14) se reconocieron como deterioro contra la cuenta de “Otros gastos, neto” por la cancelación de ciertos anticipos para la compra de terrenos a través de un mandatario al considerar baja la posibilidad de recuperarlos debido a deficiencias identificadas en el proceso que han derivado en los procedimientos legales y \$188 (US\$9) se disminuyeron contra “Otras cuentas por

pagar” por la cancelación de la porción pendiente de pago de dichos activos. Al 31 de diciembre de 2018, el valor en libros de la planta, neto de ajustes, es por un monto en pesos colombianos equivalente a US\$280 (\$5,502).

- 4 En 2018, incluye ventas de activos no estratégicos en Estados Unidos, España, y México por \$371, \$158 and \$125, respectivamente, entre otros. En 2017, incluye ventas de activos no estratégicos en México, Estados Unidos, y España por \$343, \$223 y \$220, respectivamente, entre otros. En 2016, incluye ventas de activos no estratégicos en los Estados Unidos, México y Francia por \$317, \$281 y \$165, respectivamente, entre otros.
- 5 En 2018, refiere principalmente a la reclasificación de los activos en España por \$580. En 2017, refiere principalmente a su negocio de materiales de construcción en el Noroeste del Pacífico de los Estados Unidos por \$1,634. En 2016, refiere principalmente a los activos de la División de Tubos de Concreto en los Estados Unidos por \$2,747, así como otros grupos de activos para la venta en los Estados Unidos reclasificados a activos mantenidos para la venta por \$1,386.

Con base en análisis de deterioro efectuados en algunas UGEs ante ciertos eventos o indicios de deterioro, principalmente: a) el cierre de plantas y/o la reducción de operaciones en plantas de cemento y concreto para ajustar la oferta a las condiciones actuales de demanda, como fue el caso de Puerto Rico en el último trimestre de 2016 debido al panorama adverso y en general a las condiciones económicas inciertas en dicho país; b) la transferencia de capacidad instalada a plantas más eficientes, como es el caso del cambio de modelo de negocio de una molinera de cemento a centro de distribución en Colombia; y c) la recuperabilidad de ciertas inversiones en proceso en Colombia como se describió anteriormente, por los años terminados al 31 de diciembre de 2018, 2017 y 2016, CEMEX ajustó los activos fijos involucrados a su valor de uso, en los casos en que los activos continúan operando estimando flujos de efectivo durante la vida útil remanente, o a su valor estimado de rescate, en caso de cierre permanente, y reconoció pérdidas por deterioro dentro del renglón de “Otros gastos, neto”.

Las pérdidas por deterioro de activo fijo por país en los años terminados al 31 de diciembre de 2018, 2017 y 2016, son como sigue:

	2018	2017	2016
Estados Unidos . . . . .	\$ 252	153	277
Polonia . . . . .	94	—	—
Colombia . . . . .	37	—	454
España . . . . .	35	452	—
México . . . . .	25	45	46
República Checa . . . . .	—	157	—
Panamá . . . . .	—	56	—
Francia . . . . .	—	50	—
Letonia . . . . .	—	46	—
Puerto Rico . . . . .	—	—	1,087
Otros . . . . .	2	25	35
	\$ 445	984	1,899

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

Los movimientos en provisiones circulantes y no circulantes por los años terminados al 31 de diciembre de 2018 y 2017, son los siguientes:

	2018						2017
	Obligación por retiro de activos	Remediación del medio ambiente	Provisiones por litigios	Instrumentos derivados	Otros pasivos y provisiones	Total	
Saldo inicial del periodo . . . . .	\$ 7,906	991	1,599	421	17,399	28,316	28,788
Adquisiciones de negocios . . . . .	—	—	—	—	—	—	345
Adiciones o aumento en estimados	1,355	11	136	275	25,379	27,156	41,137
Pagos o disminución de estimados	(916)	(4)	(807)	—	(26,841)	(28,568)	(41,700)
Reclasificaciones . . . . .	(22)	(384)	—	(96)	124	(378)	(1,114)
Gasto financiero . . . . .	(186)	—	—	—	(902)	(1,088)	(1,021)
Efectos por conversión . . . . .	(124)	(41)	(49)	78	987	851	1,990
Saldo final del periodo . . . . .	\$ 8,013	573	879	678	16,146	26,289	28,425

**Del cual:**

Provisiones circulantes . . . . . \$	297	–	–	272	10,715	11,284	12,776
--------------------------------------	-----	---	---	-----	--------	--------	--------

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

**INGRESOS Y CONTRATOS DE CONSTRUCCIÓN**

Los ingresos de CEMEX se originan principalmente por la venta y distribución de cemento, concreto, agregados y otros materiales y servicios para la construcción. CEMEX otorga crédito por plazos que van desde 15 a 90 días dependiendo del tipo y riesgo de cada cliente. Por 2018, 2017 y 2016, los ingresos, después de eliminaciones entre partes relacionadas, se desglosan como sigue:

	2018	2017	2016
Por la venta de productos asociados a la actividad principal <sup>1</sup> . . . . . \$	265,584	246,126	239,228
Por la venta de servicios <sup>2</sup> . . . . .	3,064	3,313	3,110
Por la venta de otros productos y servicios <sup>3</sup> . . . . .	8,207	7,998	7,139
	\$ 276,855	257,437	249,477

- 1 Incluye en cada año ingresos generados bajo contratos de construcción que se describen en la siguiente tabla.
- 2 Refiere principalmente a los ingresos de Neoris N.V. y subsidiarias, involucradas en proveer soluciones y servicios en tecnología de la información.
- 3 Refiere principalmente a ingresos de subsidiarias individualmente no significativas operando en distintas líneas de negocio.

Al 31 de diciembre de 2018 y 2017, los saldos por cobrar por avance de obra y los anticipos recibidos de clientes de contratos de construcción no fueron significativos. Por 2018, 2017 y 2016, los ingresos y costos relacionados con contratos de construcción en proceso fueron como sigue:

	Acumulado <sup>1</sup>	2018	2017	2016
Ingresos por contratos de construcción incluidos en los ingresos consolidados <sup>2</sup> . . . . .	1,063	1,383	992	1,033
Costos incurridos en contratos de construcción incluidos en el costo de ventas consolidado <sup>3</sup> . . . . .	(1,055)	(1,312)	(1,205)	(1,133)
Utilidad (pérdida) bruta en contratos de construcción . . . . . \$	8	71	(213)	(100)

- 1 Ingresos y costos reconocidos desde el inicio de los contratos hasta el 31 de diciembre de 2018 en relación a los proyectos aún en proceso.
- 2 Los ingresos por contratos de construcción durante 2018, 2017 y 2016, fueron obtenidos principalmente en México y Colombia.
- 3 Refiere a los costos efectivamente incurridos durante los periodos.

Bajo IFRS 15, algunas prácticas comerciales de CEMEX, como son algunas promociones y/o programas de descuentos y devoluciones que se ofrecen como parte de una transacción de venta, resultan en que una porción del precio de la transacción deba ser asignado al incentivo comercial como un entregable distinto, y dicha porción del ingreso deba ser considerada como pasivos por contratos con clientes, y se difiera al estado de resultados durante el periodo en que el incentivo es ejercido por el cliente o hasta que expire. Por lo años terminados el 31 de diciembre de 2018, 2017 y 2016 los movimientos en el saldo del pasivo por contratos con clientes son como sigue:

	2018	2017	2016
Saldo inicial del pasivo por contratos con clientes . . . . . \$	667	665	660
Incrementos al pasivo durante el periodo por nuevas transacciones . . . . .	1,070	1,156	1,040
Deducciones al pasivo por ejercicio o expiración de incentivos . . . . .	(890)	(1,148)	(1,038)
Efectos por conversión de moneda . . . . .	(72)	(6)	3
Saldo final del pasivo por contratos con clientes . . . . . \$	775	667	665

Por los años de 2018, 2017 y 2016, CEMEX no identificó costos que, de acuerdo con IFRS 15, debieron ser capitalizados como activos por cumplimiento de contratos y ser reconocidos durante la vida de estos.

---

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

---

### PARTES RELACIONADAS

Los saldos y operaciones entre las entidades del grupo CEMEX, son eliminados en la preparación de los estados financieros consolidados. Estos saldos y operaciones resultan principalmente de: (i) la compra y venta de mercancías entre afiliadas; (ii) la adquisición o venta de acciones de empresas del grupo; (iii) la facturación de servicios administrativos, rentas, derechos de uso de marcas y nombres comerciales, regalías y otros servicios prestados entre empresas afiliadas; y (iv) préstamos entre empresas afiliadas. Las transacciones entre empresas afiliadas se llevan a cabo con base en precios y condiciones de mercado. Cuando los precios y/o las condiciones de mercado no son fácilmente disponibles, CEMEX lleva a cabo estudios de precios de transferencia en los países en los que opera para asegurar el cumplimiento con las regulaciones aplicables a transacciones entre partes relacionadas.

Las partes relacionadas incluyen además a personas o empresas que por su relación con CEMEX pudieran estar en alguna situación de privilegio, o bien, CEMEX pudiera tomar ventaja de estas relaciones y beneficiarse en su posición financiera y resultados de operación. Las transacciones de CEMEX con partes relacionadas se llevan a cabo en condiciones de mercado.

Por los años terminados el 31 de diciembre de 2018, 2017 y 2016, en el curso normal del negocio, CEMEX ha entrado en transacciones con partes relacionadas con la venta y/o compra de productos, venta y/o compra de servicios o renta de activos, todas las cuales no son significativas para CEMEX, y es el mejor entendido de CEMEX que no son significativas para la parte relacionada, se incurren por montos poco significativos y bajo términos y condiciones de mercado, siguiendo los mismos principios comerciales y autorizaciones aplicables a otros terceros. Estas transacciones identificadas, según aplique, son aprobadas al menos cada año por el Consejo de Administración de la Controladora. Para CEMEX, ninguna de estas transacciones es material para ser divulgada por separado.

En adición, por los años terminados al 31 de diciembre de 2018, 2017 y 2016, el monto de la compensación agregada de los consejeros propietarios y suplentes de CEMEX, S.A.B. de C.V. y de los miembros de la alta dirección de CEMEX, fue de US\$38 (\$732), US\$47 (\$887) y US\$43 (\$802), respectivamente. De estos totales, US\$29 (\$559) en 2018, US\$35 (\$661) en 2017 y US\$32 (\$595) en 2016, fueron pagados como compensación base más bonos por desempeño, incluyendo pensiones y otros beneficios al retiro. En adición, US\$9 (\$173) en 2018, US\$12 (\$227) en 2017 y US\$11 (\$207) en 2016, de la compensación agregada en cada año, correspondieron a asignaciones de CPOs de la Controladora bajo los programas ejecutivos de compensación en acciones de CEMEX.

---

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

---

**OTRAS RESERVAS DE CAPITAL**

Al 31 de diciembre de 2018 y 2017, los saldos consolidados de otras reservas de capital se desglosan como sigue:

	2018	2017
Efecto acumulado por conversión, neto de efectos de notas perpetuas e impuestos diferidos registrados en capital . . . . .	\$ 17,683	21,288
Pérdidas actuariales acumuladas . . . . .	(7,527)	(10,931)
Acciones en tesorería recompradas bajo el programa de recompra de acciones . . . . .	(1,520)	-
Efectos asociados con las obligaciones convertibles en acciones de la Controladora <sup>1</sup> . . . . .	3,427	3,427
Inversión de subsidiarias en acciones de CEMEX (acciones en tesorería) . . . . .	(194)	(301)
	<u>\$ 11,869</u>	<u>13,483</u>

<sup>1</sup> Representa el componente de capital al momento de la emisión de las obligaciones convertibles en acciones de la Controladora, así como los efectos asociados a dichos instrumentos al momento del cambio de la moneda funcional de la Controladora. Al momento de la conversión de las obligaciones, estos saldos han sido reclasificados a las cuentas de capital social y/o de prima en colocación de acciones, según corresponda.

Por los años terminados al 31 de diciembre de 2018, 2017 y 2016, el desglose del resultado por conversión de subsidiarias extranjeras incluido en el estado de utilidad integral es como sigue:

	2018	2017	2016
Resultado por conversión <sup>1</sup> . . . . .	\$ 1,192	(3,116)	20,648
Fluctuaciones cambiarias de deuda <sup>2</sup> . . . . .	(2,438)	(4,160)	1,367
Fluctuaciones cambiarias de saldos entre partes relacionadas <sup>3</sup> . . . . .	425	(2,243)	(10,385)
	<u>\$ (821)</u>	<u>(9,519)</u>	<u>11,630</u>

<sup>1</sup>Refiere al resultado por conversión de los estados financieros de subsidiarias en el extranjero e incluye los efectos por cambios en el valor razonable de los contratos *forward* de tipos de cambio designados como cobertura de la inversión neta

<sup>2</sup>Se genera por las fluctuaciones cambiarias de la deuda de CEMEX, S.A.B. de C.V. en moneda extranjera identificada con la adquisición y designada como cobertura de la inversión neta en subsidiarias extranjeras

<sup>3</sup>Refiere a fluctuaciones cambiarias originadas por saldos entre partes relacionadas en moneda extranjera que no se liquidarán en el futuro previsible por lo que tienen naturaleza de inversión de largo plazo así como fluctuaciones cambiarias de la deuda de una subsidiaria de CEMEX España en moneda extranjera identificada y designada como cobertura de inversión neta en subsidiarias extranjeras.

---

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

---

**PAGOS A EJECUTIVOS BASADOS EN ACCIONES**

Existen programas restringidos de compensación de largo plazo para un grupo de ejecutivos elegibles con CPOs de la Controladora, en los cuales, se emiten nuevos CPOs durante el periodo de servicios de cuatro años (el “programa ordinario”). Los CPOs de la Controladora entregados anualmente (25% de cada programa ordinario anual), se depositan en las cuentas de los ejecutivos al inicio del año de servicios, donde cumplen un periodo de restricción para su venta de un año. Bajo el programa ordinario, la Controladora emitió acciones nuevas por aproximadamente 49.3 millones de CPOs en 2018, 53.2 millones de CPOs en 2017 y 53.9 millones de CPOs en 2016, que se mantenían suscritos y pendientes de pago en la tesorería de CEMEX. Al 31 de diciembre de 2018, existen aproximadamente 69.5 millones de CPOs bajo estos programas anuales que se espera potencialmente emitir en los siguientes años, en la medida que los ejecutivos presten servicios.

Comenzando en 2017, con la aprobación del Consejo de Administración de la Controladora, para un grupo de ejecutivos clave, se modificaron para ellos las condiciones del programa para nuevos otorgamientos, reduciendo el periodo de servicios de cuatro a tres años e incorporando métricas de desempeño internas y externas trianuales, que dependiendo de su cumplimiento ponderado, pueden determinar un pago final en CPOs de la Controladora al término del tercer año de entre 0% y 200% de las metas para cada programa anual (el “programa de ejecutivos clave”). Durante 2017, no se emitieron nuevos CPOs de la Controladora bajo el programa de ejecutivos clave.

A partir del 1 de enero de 2013, aquellos ejecutivos elegibles pertenecientes a las operaciones de CLH y subsidiarias, dejaron de recibir CPOs de la Controladora y en su lugar reciben acciones de CLH, considerando significativamente las mismas condiciones del plan de CEMEX, también sobre un periodo de servicios de cuatro años. Durante 2018, 2017 y 2016, CLH hizo la entrega física de 258,511 acciones, 172,981 acciones y 271,461 acciones, respectivamente, correspondientes a la porción devengada del total otorgado en años anteriores, que se mantenían suscritas en la tesorería de CLH. Al 31 de diciembre de 2018, existen 1,162,186 acciones de CLH bajo estos programas anuales que se espera emitir en los siguientes años, en la medida que los ejecutivos presten servicios.

En adición, a partir de 2018, los ejecutivos elegibles pertenecientes a las operaciones de CHP y subsidiarias, dejaron de recibir CPOs de la Controladora y en su lugar reciben acciones de CHP, considerando significativamente las mismas condiciones del plan de CEMEX. Durante 2018, CHP no emitió acciones en relación a este programa y, por este año, CHP adquirió 871,189 de sus propias acciones en el mercado por cuenta y para entrega a los ejecutivos.

El gasto de compensación combinado asociado a los programas descritos con anterioridad, determinado mediante el valor razonable de los instrumentos a la fecha de su otorgamiento, se reconoció en los resultados de operación contra otras reservas de capital, y ascendió a \$706 en 2018, \$817 en 2017 y \$742 en 2016, que incluye en 2018 el costo de las acciones de CHP adquiridas en el mercado. El precio promedio ponderado por CPO de la Controladora otorgado en el periodo fue de aproximadamente 13.61 pesos en 2018, 14.28 pesos en 2017 y 13.79 pesos en 2016, respectivamente. En tanto que, el precio promedio ponderado de las acciones de CLH otorgadas en el periodo fue de 12,347 pesos colombianos en 2018, 13,077 pesos colombianos en 2017 y 13,423 pesos colombianos en 2016. Al 31 de diciembre de 2018 y 2017, no existen opciones o compromisos para hacer pagos en efectivo a los ejecutivos, basados en cambios en los precios del CPO de la Controladora o acciones de CLH.

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

### PRINCIPALES SUBSIDIARIAS

Al 31 de diciembre de 2018 y 2017, existen intereses no controladores sobre algunas entidades consolidadas, que son a su vez tenedoras de operaciones relevantes. Las principales subsidiarias al 31 de diciembre de 2018 y 2017, cuyo porcentaje de participación se presenta de acuerdo a la tenencia que mantiene su tenedora directa, son las siguientes:

Subsidiaria	País	% de participación	
		2018	2017
CEMEX México, S. A. de C.V. <sup>1</sup>	México	100.0	100.0
CEMEX España, S.A. <sup>2</sup>	España	99.9	99.9
CEMEX, Inc.	Estados Unidos	100.0	100.0
CEMEX Latam Holdings, S.A. <sup>3</sup>	España	73.2	73.2
CEMEX (Costa Rica), S.A.	Costa Rica	99.1	99.1
CEMEX Nicaragua, S.A.	Nicaragua	100.0	100.0
Assiut Cement Company	Egipto	95.8	95.8
CEMEX Colombia S.A. <sup>4</sup>	Colombia	99.9	99.9
Cemento Bayano, S.A. <sup>5</sup>	Panamá	100.0	100.0
CEMEX Dominicana, S.A.	República Dominicana	100.0	100.0

Clave de Cotización:	CEMEX	Trimestre:	4	Año:	2018
Trinidad Cement Limited	Trinidad y Tobago		69.8		69.8
Caribbean Cement Company Limited <sup>6</sup>	Jamaica		79.0		79.0
CEMEX de Puerto Rico Inc.	Puerto Rico		100.0		100.0
CEMEX France Gestion (S.A.S.)	Francia		100.0		100.0
CEMEX Holdings Philippines, Inc. <sup>7</sup>	Filipinas		55.0		55.0
Solid Cement Corporation <sup>7</sup>	Filipinas		100.0		100.0
APO Cement Corporation <sup>7</sup>	Filipinas		100.0		100.0
CEMEX U.K.	Reino Unido		100.0		100.0
CEMEX Deutschland, AG.	Alemania		100.0		100.0
CEMEX Czech Republic, s.r.o.	República Checa		100.0		100.0
CEMEX Polska sp. Z.o.o.	Polonia		100.0		100.0
CEMEX Holdings (Israel) Ltd.	Israel		100.0		100.0
CEMEX SIA	Letonia		100.0		100.0
CEMEX Topmix LLC, CEMEX Supermix LLC y CEMEX Falcon LLC <sup>8</sup>	Emiratos Árabes Unidos		100.0		100.0
Neoris N.V. <sup>9</sup>	Holanda		99.8		99.8
CEMEX International Trading LLC <sup>10</sup>	Estados Unidos		100.0		100.0
Transenergy, Inc. <sup>11</sup>	Estados Unidos		100.0		100.0

1CEMEX México, S.A. de C.V. es la controladora indirecta de CEMEX España, S.A. y subsidiarias.

2CEMEX España, S.A. es la controladora indirecta de la mayoría de las operaciones internacionales de CEMEX.

3La participación excluye las acciones propias en la tesorería de CLH, entidad incorporada en España, que cotiza sus acciones en la Bolsa de Valores de Colombia bajo el símbolo CLH, es la tenedora indirecta de las operaciones de CEMEX en Colombia, Panamá, Costa Rica, Guatemala, Nicaragua, El Salvador y Brasil.

4Representa la participación del 99.7% y 98.9% en acciones ordinarias y preferentes, respectivamente.

5Incluye un 0.515% de acciones mantenidas en la tesorería de Cemento Bayano.

6La participación agregada de CEMEX en esta entidad del 79.04% incluye la participación directa e indirecta de TCL de 74.08% y la participación indirecta de la Controladora de 4.96%.

7Representa la participación directa e indirecta de CHP, entidad incorporada en Filipinas, quién administra las operaciones de CEMEX en dicho país, cotiza sus acciones en la Bolsa de Valores de Filipinas desde julio de 2016 bajo el símbolo CHP.

8CEMEX posee el 49% del interés de capital de estas entidades, y obtiene el 51% remanente de los beneficios económicos, por acuerdos con los demás accionistas.

9Neoris N.V. es la controladora del negocio global de consultoría de servicios de tecnologías y soluciones de información.

10CEMEX International Trading, LLC está involucrada en la comercialización internacional de los productos de CEMEX.

11Anteriormente creada con el nombre de Gulf Coast Portland Cement Co., se dedica al abasto y comercialización de combustibles, como carbón y coque de petróleo, utilizados en algunas de las operaciones de CEMEX.

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

### BASES DE PRESENTACIÓN Y REVELACIÓN

Los estados financieros consolidados al 31 de diciembre de 2018 y 2017 y por los años de 2018, 2017 y 2016, fueron preparados de acuerdo con las Normas Internacionales de Información Financiera (“IFRS”), tal como las emite el Consejo Internacional de Normas de Contabilidad (“IASB”).

## Nuevas IFRS adoptadas en 2018

### IFRS 9, *Instrumentos financieros: clasificación y valuación* (“IFRS 9”)

A partir del 1 de enero de 2018, la IFRS 9 regula la clasificación y valuación de los activos y pasivos financieros, el registro de pérdidas de crédito esperadas en los activos financieros y los compromisos para extender crédito de la entidad, así como los requerimientos para la contabilidad de coberturas; y reemplazó a la IAS 39, *Instrumentos financieros: reconocimiento y valuación* (“IAS 39”). CEMEX adoptó la IFRS 9 prospectivamente. Las políticas contables fueron cambiadas para cumplir con IFRS 9. Los cambios requerimientos de la IFRS 9 se explican a continuación:

Entre otros aspectos, la IFRS 9 cambió las categorías de clasificación de activos financieros bajo IAS 39 y las sustituyó por categorías que reflejan mejor su método de valoración, las características de los flujos de efectivo contractuales y el modelo de la entidad para administrar el activo financiero:

- Efectivo y equivalentes de efectivo, clientes y otras cuentas por cobrar y otros activos financieros, que se clasificaban como “Préstamos y cuentas por cobrar” bajo la IAS 39, ahora se clasifican como “Mantenidos para cobro” bajo IFRS 9 y continúan siendo valorados a su costo amortizado.
- Las inversiones y cuentas por cobrar no circulantes que se clasificaban como “Mantenidas a vencimiento” y se valoraban a su costo amortizado bajo IAS 39, ahora se clasifican como activos “Mantenidos para cobro” bajo IFRS 9 y continúan siendo valorados a su costo amortizado.
- Las inversiones que se clasificaban como “Mantenidas para negociación” y se valoraban a valor razonable por el estado de resultados bajo IAS 39, ahora se clasifican como “Otras inversiones” bajo IFRS 9 y continúan valorándose a valor razonable por el estado de resultados.
- Ciertas inversiones que se clasificaban como “Mantenidas para su venta” y se valoraban a valor razonable por la utilidad integral bajo IAS 39, ahora se clasifican como inversiones estratégicas y continúan valorándose a valor razonable por la utilidad integral.

Los instrumentos de deuda y otras obligaciones financieras continúan siendo clasificadas como “Préstamos” y se valoran a su costo amortizado bajo IFRS 9 y los instrumentos financieros derivados continúan siendo valorados a su valor razonable a través del estado de resultados bajo IFRS 9.

CEMEX analizó los modelos de negocio aplicables a sus activos y pasivos financieros a la fecha de adopción inicial de la IFRS 9 y clasificó sus instrumentos financieros en las categorías aplicables de la IFRS 9. Al 1 de enero de 2018, los cambios por los requerimientos de clasificación y valuación bajo la IFRS 9 no tuvieron impacto en la valoración ni el valor en libros de los activos y pasivos financieros y no existió efecto en las utilidades retenidas de CEMEX.

En adición, en el nuevo modelo de deterioro por pérdida de crédito esperada bajo IFRS 9, las pérdidas por deterioro por la totalidad de la duración de los activos financieros, incluyendo cuentas por cobrar a clientes, se reconocen 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. CEMEX desarrollo un modelo de estimación de pérdidas esperadas aplicable a sus cuentas por cobrar, que toma en cuenta el comportamiento histórico y entorno económico, así como el riesgo crediticio y eventos estimados para cada grupo de clientes y aplicó el enfoque simplificado en la adopción de la IFRS 9. Los efectos de la adopción de IFRS 9 el 1 de enero de 2018 relacionados con el modelo de estimación de pérdidas esperadas representan un aumento en la estimación por pérdidas de crédito esperadas de \$570 reconocidas contra las utilidades retenidas en el capital, neto de un activo por impuestos diferidos de \$154. Los saldos de la reserva y el activo por impuestos diferidos se incrementaron del monto reportado al 31 de diciembre de 2017 de \$2,145 y \$14,817, respectivamente, a \$2,715 y \$14,971 al 1 de enero de 2018, respectivamente, después de los ajustes de adopción.

En relación con la contabilidad de coberturas bajo la IFRS 9, entre otros cambios, se dispensa a las entidades de practicar: a) el análisis retrospectivo de efectividad al inicio de la relación de cobertura; y b) el requerimiento para mantener una efectividad de entre 0.8 y 1.25 a cada

fecha de reporte como condición para mantener la designación de cobertura, como lo requería la IAS 39. Con base en la IFRS 9, se puede establecer una relación de cobertura 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. La IFRS 9 mantiene las mismas categorías contables de coberturas de flujos de efectivo, coberturas del valor razonable y coberturas de una inversión neta establecidas en la IAS 39, así como el requerimiento de reconocer la porción inefectiva de la cobertura en forma inmediata en el estado de resultados. Como resultado de la adopción de la IFRS 9 al 1 de enero de 2018, CEMEX llevó a cabo un análisis de sus instrumentos financieros derivados y determinó que los cambios en la contabilidad de coberturas descritos anteriormente no tuvieron impacto en la valoración ni el valor en libros de los activos y pasivos asociados a sus instrumentos financieros derivados y no existió efecto en las utilidades retenidas de CEMEX.

### **IFRS 15, Ingresos de contratos con clientes (“IFRS 15”)**

Bajo la IFRS 15, una entidad reconoce ingresos para reflejar el traspaso de bienes o servicios prometidos a los clientes, por un monto que refleja la retribución que la entidad espera ganar a cambio, siguiendo un modelo de cinco pasos: Paso 1: Identificar el (los) contrato(s) con el cliente (acuerdos que crean derechos y obligaciones exigibles); Paso 2: Identificar los distintos entregables dentro del contrato (promesas) y registrarlos por separado; Paso 3: Determinar el precio de la transacción (monto que la empresa considera ganar a cambio de la transferencia de los bienes y servicios prometidos); Paso 4: Distribuir el precio de la transacción a cada entregable con base en el precio de venta relativos en forma individual de cada bien o servicio; y Paso 5: Reconocer ingresos cuando (o en la medida que) la entidad satisface los entregables mediante la transferencia al cliente del control sobre los bienes y servicios prometidos. Un entregable puede ser satisfecho en un punto en el tiempo (comúnmente en la venta de bienes) o durante un periodo de tiempo (comúnmente en la venta de servicios y contratos de construcción). La IFRS 15 también incluye requerimientos de divulgación respecto de la naturaleza, monto, periodicidad e incertidumbre de los ingresos y los flujos de efectivo resultantes de los contratos de una entidad con sus clientes. La IFRS 15 fue efectiva al 1 de enero de 2018 y reemplazó todas las normas existentes para el reconocimiento de ingresos.

Después de un extensivo análisis de sus contratos con clientes, prácticas de negocio y sistemas operativos por todos los periodos reportados en todos los países en que la Compañía opera, para revisar los distintos entregables y otras promesas (descuentos, programas de lealtad, reembolsos, etc.) dentro de los mismos, con el fin de determinar las diferencias en el registro contable de los ingresos en relación con las IFRS anteriores, CEMEX adoptó la IFRS 15 al 1 de enero de 2018 usando el enfoque retrospectivo, sin ningún efecto material en sus resultados de operación y situación financiera, y reestableció los montos de ingresos previamente reportados por 2017 y 2016, resultando en una reclasificación inicial de otras provisiones a pasivos por contratos de \$660 al 1 de enero de 2016, con una subsecuente reducción neta en los ingresos de \$2 en 2016 y una reducción neta de \$8 en 2017 relacionada con IFRS 15. Estos cambios en ingresos refieren a ciertos descuentos y devoluciones incluidos en ciertos contratos y se reconocieron contra ingreso diferido como pasivos por contratos después de los efectos de IFRS 15. Los cambios en el capital por la adopción no fueron materiales.

### **Operaciones discontinuas**

Considerando la venta completa de segmentos operativos reportables, los estados de resultados de CEMEX presentan en el renglón de “Operaciones discontinuas”, los resultados de: a) las operaciones de materiales para la construcción en Brasil vendidas el 27 de septiembre de 2018 por los años 2016, 2017 y el periodo del 1 de enero al 27 de septiembre de 2018; b) el negocio de materiales de construcción en el Noroeste del Pacífico de los Estados Unidos vendido el 30 de junio de 2017 por el año 2016 y los seis meses terminados el 30 de junio de 2017; c) el negocio de Tubos de Concreto en Estados Unidos vendido el 31 de enero de 2017 por el año 2016 y el mes terminado el 31 de enero de 2017; y d) las operaciones en Bangladesh y Tailandia vendidas el 26 de mayo de 2016 por el periodo del 1 de enero al 26 de mayo de 2016. Las operaciones discontinuas se presentan netas de impuestos a la utilidad.

### **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, incluyendo pérdidas por deterioro de activos de larga vida, 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. 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:

4. En 2017 y 2016, en relación con la capitalización de utilidades retenidas, los aumentos en capital social y prima en colocación de acciones contra utilidades retenidas por \$9,464 y \$6,970, respectivamente; y en relación con los CPOs emitidos bajo los programas de compensación a ejecutivos en acciones, los incrementos totales en capital por \$706 en 2018, \$817 en 2017 y \$742 en 2016;
- En 2017, en relación con la conversión anticipada de una parte de las notas subordinadas opcionalmente convertibles con vencimiento en 2018, la reducción en deuda por \$5,468, la reducción neta en otras reservas de capital por \$1,334, el crecimiento en capital social por \$4, y el crecimiento en la prima en colocación de acciones por \$7,059; y
- En 2016, el incremento en deuda y en otras cuentas por cobrar circulantes por \$148, en relación con una estructura mediante la cual CEMEX Colombia, S.A. (“CEMEX Colombia”) garantiza la deuda de un fideicomiso encargado de la promoción de proyectos de vivienda en Colombia. CEMEX Colombia a su vez tiene un interés residual sobre los activos de dicho fideicomiso, consistentes en terrenos.

#### Actividades de inversión:

5. En 2018, 2017 y 2016, en relación con los arrendamientos financieros negociados durante el año, los incrementos en activo fijo por \$88, \$2,096 y \$7, respectivamente;

### 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 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, así como la valuación de instrumentos financieros a su valor razonable y los activos y pasivos relativos a obligaciones laborales. Se requiere un alto juicio de la administración para valorar apropiadamente estos conceptos.

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

### CLIENTES, NETO

Al 31 de diciembre de 2018 y 2017, los saldos consolidados de clientes se integran como sigue:

	2018	2017
Cuentas por cobrar a clientes . . . . .	\$ 31,584	32,733
Estimación para pérdidas de crédito esperadas . . . . .	(2,336)	(2,145)
	<u>\$ 29,248</u>	<u>30,588</u>

Al 31 de diciembre de 2018 y 2017, los saldos de clientes incluyen cartera por \$13,048 (US\$664) y \$12,713 (US\$647), respectivamente, vendida bajo programas para monetizar cartera y/o programas de factoraje con recurso, establecidos en México, Estados Unidos, Francia y Reino Unido, en los que CEMEX transfiere el control sobre las cuentas por cobrar y no existe garantía ni obligación de readquirir los activos, sin embargo, en dichos programas, CEMEX retiene ciertos riesgos residuales y/o mantiene involucramiento continuo con las cuentas por cobrar. Como resultado, la cartera vendida no se eliminó del estado de situación financiera, y la parte fondeada a CEMEX por \$11,770 (US\$599) en 2018 y \$11,313 (US\$576) en 2017, se reconoció dentro del renglón de “Otras obligaciones financieras”, la diferencia en cada año entre el monto fondeado contra la cartera vendida se mantiene en reservas. La cartera calificable para la venta excluye aquella que sobrepasa cierto número de días de vencimiento, así como la de clientes que pudieran tener alguna concentración crediticia según los términos de los programas. El descuento otorgado en la venta de la cartera se reconoce como parte del gasto financiero, el cual ascendió a \$446 en 2018, \$308 en 2017 y \$258 en 2016. Los programas de venta de cartera se negocian por periodos de uno a dos años y comúnmente se renuevan a su vencimiento.

Las estimaciones por cuentas de cobro dudoso se establecieron hasta el 31 de diciembre de 2017 con base en análisis de pérdida incurrida sobre cuentas morosas, considerando la antigüedad de saldos, el historial crediticio y el riesgo de cada cliente, así como procesos legales de recuperación de cartera. A partir del 1 de enero de 2018, estas estimaciones se determinan y registran al originar las cuentas por cobrar mediante un modelo de pérdida de crédito esperada (“PCE”) de las cuentas por cobrar.

Bajo este modelo, 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.

Al 31 de diciembre de 2018, los saldos de clientes y la estimación de PCE por país son como sigue:

	Clientes	Estimación PCE	Tasa PCE promedio
México . . . . .	\$ 5,185	717	13.8%
Estados Unidos . . . . .	8,432	78	0.9%
Europa . . . . .	9,087	618	6.8%
Sur, Centro América y el Caribe . . . . .	2,817	550	19.5%
Asia, Medio Oriente y África . . . . .	5,327	272	5.1%
Otros . . . . .	736	101	13.7%
	<u>\$ 31,584</u>	<u>2,336</u>	

Los movimientos en la estimación de pérdidas de crédito esperadas en 2018, 2017 y 2016, son los siguientes:

2018	2017	2016
------	------	------

Saldo inicial de la estimación de pérdidas de crédito esperadas . . . . .	\$	2,145	2,196	2,152
Efectos de adopción de la IFRS 9 cargados a utilidades retenidas . . . . .		570	–	–
Cargos a gastos de venta . . . . .		156	252	556
Combinaciones de negocios . . . . .		–	141	–
Deducciones . . . . .		(385)	(449)	(867)
Efectos por conversión de moneda . . . . .		(150)	5	355
Saldo final de la estimación de pérdidas de crédito esperadas . . . . .	\$	2,336	2,145	2,196

**OTRAS CUENTAS POR COBRAR**

Al 31 de diciembre de 2018 y 2017, los saldos consolidados de otras cuentas por cobrar circulantes se integran como sigue:

		2018	2017
Por actividades no comerciales <sup>1</sup> . . . . .	\$	2,712	1,918
Intereses y documentos por cobrar <sup>2</sup> . . . . .		895	1,125
Porción circulante por valuación de instrumentos derivados . . . . .		8	1,056
Préstamos al personal y otros . . . . .		243	233
Otros impuestos por recuperar . . . . .		2,291	638
	\$	6,149	4,970

<sup>1</sup>Las cuentas por cobrar por actividades no comerciales se originan principalmente de la venta de activos.

<sup>2</sup>En 2018 y 2017, incluye el interés residual de CEMEX Colombia en un fideicomiso orientado a la promoción de proyectos de vivienda, cuyo único activo es un terreno en el municipio de Zipaquirá, Colombia y su único pasivo es un crédito bancario por \$129 y \$141, respectivamente, obtenido para la compra del terreno el cual es garantizado por CEMEX Colombia. A la fecha de reporte, el valor estimado de venta del terreno, determinado por perito externo, cubre el repago de la deuda. En relación con esta estructura, el 17 de diciembre de 2018, CEMEX Colombia y el otro socio dentro del proyecto aceptaron la oferta vinculante de una firma local de construcción, pendiente de formalizar, quién, cuando se ejecuten los acuerdos, se incorporará al fideicomiso como beneficiario y obligado conjunto de la deuda, y adquirirá el proyecto mediante la liquidación de la deuda de dicho fideicomiso a través del pago de aproximadamente 50% durante 2019 y el complemento en noviembre de 2020. Al formalizar los acuerdos en 2019, el constructor firmaría pagarés a CEMEX Colombia garantizando sus obligaciones y adicionalmente hipotecaría junto con el otro socio su interés residual en el fideicomiso a favor de CEMEX Colombia.

## [800600] Notas - Lista de políticas contables

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

---

#### BASES DE PRESENTACIÓN Y REVELACIÓN

Los estados financieros consolidados al 31 de diciembre de 2018 y 2017 y por los años de 2018, 2017 y 2016, fueron preparados de acuerdo con las Normas Internacionales de Información Financiera (“IFRS”), tal como las emite el Consejo Internacional de Normas de Contabilidad (“IASB”).

#### Nuevas IFRS adoptadas en 2018

##### *IFRS 9, Instrumentos financieros: clasificación y valuación (“IFRS 9”)*

A partir del 1 de enero de 2018, la IFRS 9 regula la clasificación y valuación de los activos y pasivos financieros, el registro de pérdidas de crédito esperadas en los activos financieros y los compromisos para extender crédito de la entidad, así como los requerimientos para la contabilidad de coberturas; y reemplazó a la IAS 39, *Instrumentos financieros: reconocimiento y valuación* (“IAS 39”). CEMEX adoptó la IFRS 9 prospectivamente. Las políticas contables fueron cambiadas para cumplir con IFRS 9. Los cambios requerimientos de la IFRS 9 se explican a continuación:

Entre otros aspectos, la IFRS 9 cambió las categorías de clasificación de activos financieros bajo IAS 39 y las sustituyó por categorías que reflejan mejor su método de valoración, las características de los flujos de efectivo contractuales y el modelo de la entidad para administrar el activo financiero:

- Efectivo y equivalentes de efectivo, clientes y otras cuentas por cobrar y otros activos financieros, que se clasificaban como “Préstamos y cuentas por cobrar” bajo la IAS 39, ahora se clasifican como “Mantenidos para cobro” bajo IFRS 9 y continúan siendo valorados a su costo amortizado.
- Las inversiones y cuentas por cobrar no circulantes que se clasificaban como “Mantenidas a vencimiento” y se valoraban a su costo amortizado bajo IAS 39, ahora se clasifican como activos “Mantenidos para cobro” bajo IFRS 9 y continúan siendo valorados a su costo amortizado.
- Las inversiones que se clasificaban como “Mantenidas para negociación” y se valoraban a valor razonable por el estado de resultados bajo IAS 39, ahora se clasifican como “Otras inversiones” bajo IFRS 9 y continúan valorándose a valor razonable por el estado de resultados.
- Ciertas inversiones que se clasificaban como “Mantenidas para su venta” y se valoraban a valor razonable por la utilidad integral bajo IAS 39, ahora se clasifican como inversiones estratégicas y continúan valorándose a valor razonable por la utilidad integral.

Los instrumentos de deuda y otras obligaciones financieras continúan siendo clasificadas como “Préstamos” y se valoran a su costo amortizado bajo IFRS 9 y los instrumentos financieros derivados continúan siendo valorados a su valor razonable a través del estado de resultados bajo IFRS 9.

CEMEX analizó los modelos de negocio aplicables a sus activos y pasivos financieros a la fecha de adopción inicial de la IFRS 9 y clasificó sus instrumentos financieros en las categorías aplicables de la IFRS 9. Al 1 de enero de 2018, los cambios por los requerimientos de clasificación y valoración bajo la IFRS 9 no tuvieron impacto en la valoración ni el valor en libros de los activos y pasivos financieros y no existió efecto en las utilidades retenidas de CEMEX.

En adición, en el nuevo modelo de deterioro por pérdida de crédito esperada bajo IFRS 9, las pérdidas por deterioro por la totalidad de la duración de los activos financieros, incluyendo cuentas por cobrar a clientes, se reconocen 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. CEMEX desarrollo un modelo de estimación de pérdidas esperadas aplicable a sus cuentas por cobrar, que toma en cuenta el comportamiento histórico y entorno económico, así como el riesgo crediticio y eventos estimados para cada grupo de clientes y aplicó el enfoque simplificado en la adopción de la IFRS 9. Los efectos de la adopción de IFRS 9 el 1 de enero de 2018 relacionados con el modelo de estimación de pérdidas esperadas representan un aumento en la estimación por pérdidas de crédito esperadas de \$570 reconocidas contra las utilidades retenidas en el capital, neto de un activo por impuestos diferidos de \$154. Los saldos de la reserva y el activo por impuestos diferidos se incrementaron del monto reportado al 31 de diciembre de 2017 de \$2,145 y \$14,817, respectivamente, a \$2,715 y \$14,971 al 1 de enero de 2018, respectivamente, después de los ajustes de adopción.

En relación con la contabilidad de coberturas bajo la IFRS 9, entre otros cambios, se dispensa a las entidades de practicar: a) el análisis retrospectivo de efectividad al inicio de la relación de cobertura; y b) el requerimiento para mantener una efectividad de entre 0.8 y 1.25 a cada fecha de reporte como condición para mantener la designación de cobertura, como lo requería la IAS 39. Con base en la IFRS 9, se puede establecer una relación de cobertura 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. La IFRS 9 mantiene las mismas categorías contables de coberturas de flujos de efectivo, coberturas del valor razonable y coberturas de una inversión neta establecidas en la IAS 39, así como el requerimiento de reconocer la porción inefectiva de la cobertura en forma inmediata en el estado de resultados. Como resultado de la adopción de la IFRS 9 al 1 de enero de 2018, CEMEX llevó a cabo un análisis de sus instrumentos financieros derivados y determinó que los cambios en la contabilidad de coberturas descritos anteriormente no tuvieron impacto en la valoración ni el valor en libros de los activos y pasivos asociados a sus instrumentos financieros derivados y no existió efecto en las utilidades retenidas de CEMEX.

#### **IFRS 15, Ingresos de contratos con clientes (“IFRS 15”)**

Bajo la IFRS 15, una entidad reconoce ingresos para reflejar el traspaso de bienes o servicios prometidos a los clientes, por un monto que refleja la retribución que la entidad espera ganar a cambio, siguiendo un modelo de cinco pasos: Paso 1: Identificar el (los) contrato(s) con el cliente (acuerdos que crean derechos y obligaciones exigibles); Paso 2: Identificar los distintos entregables dentro del contrato (promesas) y registrarlos por separado; Paso 3: Determinar el precio de la transacción (monto que la empresa considera ganar a cambio de la transferencia de los bienes y servicios prometidos); Paso 4: Distribuir el precio de la transacción a cada entregable con base en el precio de venta relativos en forma individual de cada bien o servicio; y Paso 5: Reconocer ingresos cuando (o en la medida que) la entidad satisface los entregables mediante la transferencia al cliente del control sobre los bienes y servicios prometidos. Un entregable puede ser satisfecho en un punto en el tiempo (comúnmente en la venta de bienes) o durante un periodo de tiempo (comúnmente en la venta de servicios y contratos de construcción). La IFRS 15 también incluye requerimientos de divulgación respecto de la naturaleza, monto, periodicidad e incertidumbre de los ingresos y los flujos de efectivo resultantes de los contratos de una entidad con sus clientes. La IFRS 15 fue efectiva al 1 de enero de 2018 y reemplazó todas las normas existentes para el reconocimiento de ingresos.

Después de un extensivo análisis de sus contratos con clientes, prácticas de negocio y sistemas operativos por todos los periodos reportados en todos los países en que la Compañía opera, para revisar los distintos entregables y otras promesas (descuentos, programas de lealtad, reembolsos, etc.) dentro de los mismos, con el fin de determinar las diferencias en el registro contable de los ingresos en relación con las IFRS anteriores, CEMEX adoptó la IFRS 15 al 1 de enero de 2018 usando el enfoque retrospectivo, sin ningún efecto material en sus resultados de operación y situación financiera, y reestableció los montos de ingresos previamente reportados por 2017 y 2016, resultando en una reclasificación inicial de otras provisiones a pasivos por contratos de \$660 al 1 de enero de 2016, con una subsecuente reducción neta en los ingresos de \$2 en 2016 y una reducción neta de \$8 en 2017 relacionada con IFRS 15. Estos cambios en ingresos refieren a ciertos descuentos y devoluciones incluidos en ciertos contratos y se reconocieron contra ingreso diferido como pasivos por contratos después de los efectos de IFRS 15. Los cambios en el capital por la adopción no fueron materiales.

#### **Operaciones discontinuas**

Considerando la venta completa de segmentos operativos reportables, los estados de resultados de CEMEX presentan en el renglón de “Operaciones discontinuas”, los resultados de: a) las operaciones de materiales para la construcción en Brasil vendidas el 27 de septiembre de 2018 por los años 2016, 2017 y el periodo del 1 de enero al 27 de septiembre de 2018; b) el negocio de materiales de construcción en el Noroeste del

Pacífico de los Estados Unidos vendido el 30 de junio de 2017 por el año 2016 y los seis meses terminados el 30 de junio de 2017; c) el negocio de Tubos de Concreto en Estados Unidos vendido el 31 de enero de 2017 por el año 2016 y el mes terminado el 31 de enero de 2017; y d) las operaciones en Bangladesh y Tailandia vendidas el 26 de mayo de 2016 por el periodo del 1 de enero al 26 de mayo de 2016. Las operaciones discontinuas se presentan netas de impuestos a la utilidad.

### 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, incluyendo pérdidas por deterioro de activos de larga vida, 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. 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:

4. En 2017 y 2016, en relación con la capitalización de utilidades retenidas, los aumentos en capital social y prima en colocación de acciones contra utilidades retenidas por \$9,464 y \$6,970, respectivamente; y en relación con los CPOs emitidos bajo los programas de compensación a ejecutivos en acciones, los incrementos totales en capital por \$706 en 2018, \$817 en 2017 y \$742 en 2016;
- En 2017, en relación con la conversión anticipada de una parte de las notas subordinadas opcionalmente convertibles con vencimiento en 2018, la reducción en deuda por \$5,468, la reducción neta en otras reservas de capital por \$1,334, el crecimiento en capital social por \$4, y el crecimiento en la prima en colocación de acciones por \$7,059; y
- En 2016, el incremento en deuda y en otras cuentas por cobrar circulantes por \$148, en relación con una estructura mediante la cual CEMEX Colombia, S.A. (“CEMEX Colombia”) garantiza la deuda de un fideicomiso encargado de la promoción de proyectos de vivienda en Colombia. CEMEX Colombia a su vez tiene un interés residual sobre los activos de dicho fideicomiso, consistentes en terrenos.

#### Actividades de inversión:

5. En 2018, 2017 y 2016, en relación con los arrendamientos financieros negociados durante el año, los incrementos en activo fijo por \$88, \$2,096 y \$7, respectivamente;

### 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 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, así como la valuación de instrumentos financieros a su valor razonable y los activos y pasivos relativos a obligaciones laborales. Se requiere un alto juicio de la administración para valorar apropiadamente estos conceptos.

---

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

---

### ADQUISICIONES DE NEGOCIOS, CRÉDITO MERCANTIL Y OTROS ACTIVOS INTANGIBLES

Las adquisiciones de negocios se reconocen mediante 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 puede ajustarse por alguna corrección 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 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 vidas útiles máximas entre los 30 y 100 años dependiendo del sector y la vida útil esperada de las reservas relacionadas. Al 31 de diciembre de 2018, 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.

---

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

---

### 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:

6. En 2017 y 2016, en relación con la capitalización de utilidades retenidas, los aumentos en capital social y prima en colocación de acciones contra utilidades retenidas por \$9,464 y \$6,970, respectivamente; y en relación con los CPOs emitidos bajo los programas de compensación a ejecutivos en acciones, los incrementos totales en capital por \$706 en 2018, \$817 en 2017 y \$742 en 2016;
- En 2017, en relación con la conversión anticipada de una parte de las notas subordinadas opcionalmente convertibles con vencimiento en 2018, la reducción en deuda por \$5,468, la reducción neta en otras reservas de capital por \$1,334, el crecimiento en capital social por \$4, y el crecimiento en la prima en colocación de acciones por \$7,059; y
- En 2016, el incremento en deuda y en otras cuentas por cobrar circulantes por \$148, en relación con una estructura mediante la cual CEMEX Colombia, S.A. (“CEMEX Colombia”) garantiza la deuda de un fideicomiso encargado de la promoción de proyectos de vivienda en Colombia. CEMEX Colombia a su vez tiene un interés residual sobre los activos de dicho fideicomiso, consistentes en terrenos

#### Actividades de inversión:

7. En 2018, 2017 y 2016, en relación con los arrendamientos financieros negociados durante el año, los incrementos en activo fijo por \$88, \$2,096 y \$7, respectivamente.

---

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

---

Hacer referencia a “Descripción de la política contable para instrumentos financiero”

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

---

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

---

### 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 post-empleo

Los costos de los beneficios de los empleados por: a) planes de pensiones de beneficio definido; y b) otros beneficios a los empleados post-empleo, como 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 con base en cálculos actuariales del valor presente de las obligaciones con 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”). Estos 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) se utiliza 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 rendimiento 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.

---

## Descripción de la política contable para gastos relacionados con el medioambiente [bloque de texto]

---

### DERECHOS DE EMISIÓN

En algunos países donde CEMEX opera, incluyendo la UE, existen mecanismos para la reducción de emisiones de bióxido de carbono (“CO<sub>2</sub>”), mediante los cuales las autoridades ambientales han otorgado un determinado número de derechos de emisión (“certificados”) sin costo a los productores, quienes deben entregar a dichas autoridades al término de cada periodo de cumplimiento, certificados por un volumen equivalente a las toneladas de CO<sub>2</sub> emitido. Las entidades deben adquirir certificados adicionales para cubrir algún déficit entre sus emisiones reales de CO<sub>2</sub> durante el periodo de cumplimiento y los certificados recibidos, o bien, pueden disponer de algún excedente de certificados en el mercado. En adición, la Convención para el Cambio Climático de las Naciones Unidas (“UNFCCC”) otorga Certificados de Reducción de Emisiones (“CERs”) a proyectos calificados de reducción de emisiones de CO<sub>2</sub>. Los CERs pueden utilizarse en cierta proporción para liquidar derechos de emisión en la UE. CEMEX participa activamente en el desarrollo de proyectos de reducción de emisiones de CO<sub>2</sub>. Algunos de estos proyectos generan CERs.

CEMEX no mantiene derechos de emisión, CERs y/o entra en transacciones *forward* con fines de negociación. CEMEX contabiliza los efectos asociados con las emisiones de CO<sub>2</sub> de la siguiente manera:

- Los certificados recibidos sin costo no se reconocen en el estado de situación financiera. Los ingresos por ventas de certificados excedentes se reconocen disminuyendo el costo de ventas. En ventas *forward*, el ingreso se reconoce hasta que se efectúa la entrega física de los certificados.
- Los certificados y CERs adquiridos para cubrir emisiones de CO<sub>2</sub> 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 CO<sub>2</sub> se espera que exceda el número de derechos de emisión recibidos, neta de algún beneficio que se obtenga en operaciones de intercambio de derechos de emisión por CERs.
- Los CERs recibidos de parte de la UNFCCC se reconocen como activos intangibles a su costo de desarrollo, que refiere principalmente a los gastos legales incurridos para la obtención de dichos CERs.

Durante 2018, 2017 y 2016, no existieron ventas de derechos de emisión a terceros. En adición, en algunos países, las autoridades imponen cuotas por tonelada de CO<sub>2</sub> y otros gases de efecto invernadero emitidos. Estos gastos se registran en el costo de venta conforme se incurrir.

---

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

---

### 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.

---

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

---

Hacer referencia a “Descripción de la política contable para instrumentos financiero”

---

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

---

### INSTRUMENTOS FINANCIEROS

La IFRS 9 fue adoptada por CEMEX prospectivamente para el periodo que inició el 1 de enero de 2018. Las políticas contables bajo la IFRS 9 se describen a continuación:

#### Clasificación y valoración de instrumentos financieros

Los activos financieros que 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, se clasifican como “Mantenidos para cobro” y se valoran a su costo amortizado. 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 se 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 valoran 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 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 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.

#### **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 financieros**

Los arrendamientos financieros se reconocen como pasivos financieros contra el activo fijo por el menor entre el valor de mercado del activo y el VPN de los pagos mínimos futuros, usando la tasa de interés implícita cuando es determinable, o en su lugar la tasa de interés incremental. Los factores principales para determinar un arrendamiento financiero son: a) la propiedad del activo se transfiere a CEMEX al vencimiento; b) CEMEX tiene la opción para adquirir el activo al término del plazo a precio muy reducido; c) el plazo del contrato cubre la mayor parte de la vida útil del activo; y/o d) el VPN de los pagos mínimos representa sustancialmente todo el valor razonable del activo al inicio del arrendamiento.

#### **Instrumentos financieros con componentes de pasivo y capital**

Los instrumentos financieros que contienen componentes tanto de pasivo como de capital, como las notas convertibles en un número fijo de acciones del emisor denominadas en su misma moneda funcional, cada componente se reconoce por separado en el estado de situación financiera

con base en los elementos de cada transacción. En instrumentos obligatoriamente convertibles en acciones, el componente de pasivo representa el VPN de los pagos de interés sobre el principal utilizando una tasa de interés de mercado, sin asumir conversión anticipada, y se reconoce dentro de “Otras obligaciones financieras,” y el componente de capital representa la diferencia entre el monto del principal y el componente de pasivo, y se reconoce dentro de “Otras reservas de capital”, neto de comisiones. En instrumentos opcionalmente convertibles por un monto fijo de acciones, el componente de deuda representa la diferencia entre el monto principal y el valor razonable de la prima por la opción de conversión, la cual refleja el componente de capital (nota 2.14). Cuando la transacción se denomina en una moneda distinta a la moneda funcional del emisor, la opción de conversión se separa del instrumento convertible y se reconoce como un instrumento financiero derivado a valor razonable a través del estado de resultados.

#### **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 reconocen en el capital contable dentro de otras reservas de capital, y se reclasifican 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 y de inversiones participadas**

Son 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 de CEMEX. En el caso en se tenga que liquidar la obligación en efectivo o mediante la entrega de otro activo financiero, CEMEX reconoce 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 CEMEX tiene la alternativa de liquidar con sus propias acciones.

En el caso de una opción otorgada para adquirir una inversión participada, CEMEX reconocería un pasivo contra una pérdida en el estado de resultados en el momento en que el precio de compra estimado establecido en la opción sea superior que el valor razonable de los activos netos que debieran ser adquiridos por CEMEX si la contraparte ejerce su derecho a vender. Al 31 de diciembre de 2018 y 2017, no existen 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.

---

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

---

Hacer referencia a “Descripción de la política contable para instrumentos financiero”

---

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

---

### 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 asociados 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 reciclado 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 pesos al tipo de cambio de cierre del año para las cuentas de balance, 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.

Los principales tipos de cambio de cierre y promedio aproximados del año para las cuentas del estado de situación financiera y las cuentas de los estados de resultados, de pesos por moneda extranjera al 31 de diciembre de 2018, 2017 y 2016, son los siguientes:

Moneda	2018		2017		2016	
	Cierre	Promedio	Cierre	Promedio	Cierre	Promedio
Dólar .....	19.6500	19.2583	19.6500	18.8800	20.7200	18.7200
Euro .....	22.5169	22.7036	23.5866	21.4122	21.7945	20.6564
Libra del Reino Unido .....	25.0557	25.6059	26.5361	24.4977	25.5361	25.0731
Peso Colombiano .....	0.0060	0.0065	0.0066	0.0064	0.0069	0.0062
Libra Egipcia .....	1.0943	1.0806	1.1082	1.0620	1.1234	1.8261
Peso Filipino .....	0.3737	0.3655	0.3936	0.3747	0.4167	0.3927

Los estados financieros de subsidiarias extranjeras se convierten de su moneda funcional a dólares y posteriormente a pesos. Los tipos de cambio de la tabla anterior representan los tipos de cambio inferidos de esta metodología. El tipo de cambio peso al dólar, es el promedio de los tipos de cambio de mercado a los que accede CEMEX para la liquidación de sus transacciones en dicha moneda. En ningún caso existen diferencias significativas entre los tipos de cambio utilizados por CEMEX y aquellos que publica el Banco de México.

---

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

---

### Moneda de reporte y definición de términos

Durante los periodos que se reportan, la moneda de presentación de los estados financieros consolidados fue el peso mexicano. Al hacer referencia a “pesos” o “\$”, se trata de pesos mexicanos. 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 “US\$” o “dólares”, son dólares de los Estados Unidos de América (“Estados Unidos”). 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 pesos o dólares fueron, pueden haber sido, o pueden ser convertidos a los tipos de cambio utilizados. Al 31 de diciembre de 2018 y 2017, las conversiones de pesos a dólares y dólares a pesos se determinaron utilizando el mismo tipo de cambio de cierre de \$19.65 pesos por dólar en ambos años para el estado de situación financiera, y los tipos de cambio promedio de \$19.26, \$18.88 y \$18.72 pesos por dólar para los estados de resultados de 2018, 2017 y 2016, respectivamente. Cuando las cifras entre paréntesis son el peso y el dólar, los montos se determinaron convirtiendo la cifra en euros al dólar con los tipos de cambio de cierre del año y convirtiendo estos dólares a pesos como se describió anteriormente.

Todas las cifras reveladas en las notas relacionadas a procedimientos fiscales y/o legales, originadas en jurisdicciones donde las monedas son distintas al peso o 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 cambios en los tipos de cambio.

---

## Descripción de la política contable para inversiones mantenidas hasta el vencimiento [bloque de texto]

---

Hacer referencia a “Descripción de la política contable para instrumentos financiero”

---

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

---

### **Propiedades, maquinaria y equipo, activos intangibles de vida definida y otras inversiones**

Estos activos se analizan por deterioro ante un evento adverso significativo, cambios en el modelo operativo del negocio 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 en los resultados del periodo 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, determinado por 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 desarrollar 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 son evaluados para su razonabilidad comparando dichas 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 otros gastos, 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.

### **Deterioro de activos de larga vida – Crédito mercantil**

El crédito mercantil se evalúa por deterioro ante cambios adversos significativos 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 generalmente por periodos de 5 años. En ocasiones, cuando CEMEX considera que los resultados actuales de una UGE no reflejan su desempeño histórico, y las variables económicas externas permiten determinar razonablemente una mejora en sus resultados de operación en el mediano plazo, CEMEX utiliza proyecciones de flujos de efectivo por periodos de hasta 10 años, buscando el punto en que el desempeño futuro promedio asemeja el desempeño promedio histórico, en la medida que se cuenta con pronósticos financieros detallados y confiables, y CEMEX puede demostrar su habilidad con base en la experiencia, que puede proyectar flujos de efectivo con precisión sobre un periodo mayor. 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 valorar 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 a la cual se han asignado saldos de crédito mercantil excede su valor de recuperación. Las pérdidas por deterioro del crédito mercantil no se reversan en periodos posteriores.

Los segmentos reportables incluidos por CEMEX, representan los grupos de UGEs de CEMEX a las cuales se han asignado los saldos del crédito mercantil para propósito de la evaluación de deterioro del crédito mercantil, considerando: a) que después de la adquisición, el crédito mercantil se asignó al nivel del segmento reportable; b) que los componentes operativos que integran el segmento reportado tienen características económicas similares; c) que los segmentos reportados son utilizados en CEMEX para organizar y evaluar sus actividades en el sistema de información interno; d) la naturaleza homogénea de los artículos que se producen y comercializan 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. 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 externos 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 externa 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. Asimismo, los flujos de efectivo descontados son muy sensibles a la tasa de descuento utilizada. A mayor tasa de crecimiento en la perpetuidad, mayores son los flujos de efectivo no descontados por grupo de UGEs. Por el contrario, a mayor tasa de descuento utilizada, menores son los flujos de efectivo descontados obtenidos por el grupo de UGEs.

---

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

---

### 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. Los impuestos a la utilidad diferidos consolidados representan la suma del efecto de cada subsidiaria, aplicando las tasas de impuesto vigentes 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 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. Estas posiciones se valúan con base en un modelo acumulado de probabilidad. Cada posición se considera individualmente, sin medir su relación con otro procedimiento fiscal. El indicador de alta 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.

Por los años terminados al 31 de diciembre de 2018, 2017 y 2016, las tasas estatutarias en las principales operaciones de CEMEX fueron las siguientes:

País	2018	2017	2016
México.....	30.0%	30.0%	30.0%
Estados Unidos.....	21.0%	35.0%	35.0%
Reino Unido.....	19.3%	19.3%	20.0%
Francia.....	34.4%	34.4%	34.4%
Alemania.....	28.2%	28.2%	28.2%
España.....	25.0%	25.0%	25.0%
Filipinas.....	30.0%	30.0%	30.0%
Colombia.....	37.0%	40.0%	40.0%
Egipto.....	22.5%	22.5%	22.5%
Otros.....	7.8% - 39.0%	7.8% - 39.0%	7.8% - 39.0%

Los montos de impuestos a la utilidad causados y diferidos incluidos en el estado de resultados del periodo son altamente variables, y están sujetos, entre otros factores, a la renta gravable determinada en cada jurisdicción en la que CEMEX opera. Los montos de renta gravable dependen de factores tales como los volúmenes y precios de venta, costos y gastos, fluctuaciones por tipos de cambio e intereses sobre la deuda, entre otros, así como a los activos fiscales estimados al cierre del periodo con base en la generación esperada de renta gravable futura en cada jurisdicción.

## Descripción de la política contable para el capital social [bloque de texto]

### CAPITAL CONTABLE

#### Capital social y prima en colocación de acciones

Estos rubros representan el valor de las aportaciones efectuadas por los accionistas, e incluyen los incrementos relacionados con la capitalización de utilidades retenidas y los programas de compensación a ejecutivos en CPOs de la Controladora, y la disminución generada por la restitución de utilidades retenidas.

**Otras reservas de capital**

Agrupar los efectos acumulados de las partidas y transacciones que se reconocen temporal o permanentemente en el capital contable, e incluye la utilidad integral, la cual refleja ciertos efectos en el capital contable que no constituyen aportaciones de, o distribuciones a los accionistas. Las partidas más importantes dentro de "Otras reservas de capital" durante los periodos que se reportan son las siguientes:

**Partidas de "Otras reservas de capital" 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" fuera de la utilidad integral:**

- Efectos relativos 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 componente de capital de notas convertibles obligatoriamente u opcionalmente en acciones de la Controladora. Al momento de la conversión, este monto será reclasificado a los rubros de capital social y prima en colocación de acciones; 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, así como el valor nominal de las 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.

---

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

---

Los inventarios se valúan al menor de su costo o su valor neto de realización. El costo de los inventarios incluye desembolsos incurridos en la compra de los mismos, 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 tanto que, cuando se presenta una situación de obsolescencia, se incrementa la reserva de valuación. En ambos casos contra los resultados del ejercicio. Los anticipos a proveedores de inventario se presentan dentro de otros activos circulantes.

---

## Descripción de la política contable para activos no circulantes o grupos de activos para su disposición clasificados como mantenidos para la venta [bloque de texto]

---

Hacer referencia a “Descripción de la política contable para instrumentos financiero”

---

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

---

### PROPIEDADES, MAQUINARIA Y EQUIPO

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 31 de diciembre de 2018, las vidas útiles promedio por categoría de activos fijos son como sigue:

	<u>Años</u>
Edificios administrativos . . . . .	32
Edificios industriales . . . . .	29
Maquinaria y equipo en planta . . . . .	16
Camiones revolvedores y vehículos de motor . . . . .	8
Equipo de oficina y otros activos . . . . .	<u>6</u>

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, y 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 reconocen en los resultados conforme se incurre. Los anticipos a proveedores de activo fijo se presentan dentro de cuentas por cobrar de largo plazo.

Las vidas útiles y los valores residuales de los activos fijos son revisados en cada fecha de reporte y se ajustan en caso de ser necesario.

---

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

---

### 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. Se detallan algunos procedimientos significativos al 31 de diciembre de 2018 y 2017 que dan origen a una porción de los saldos de otros pasivos y provisiones circulantes y no circulantes de CEMEX.

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 inicialmente 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 se relacionan principalmente con 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.

---

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

---

### RECONOCIMIENTO DE INGRESOS

Como se menciona, el 1 de enero de 2018, CEMEX adoptó la IFRS 15 usando el enfoque retrospectivo. Las políticas de CEMEX bajo IFRS 15 son las siguientes:

Los ingresos se reconocen en un punto en el tiempo o a través del tiempo, por el monto del precio, antes de impuestos sobre ventas, que se espera reciban las subsidiarias de CEMEX por bienes o servicios suministrados, conforme se cumplan las obligaciones de desempeño contractuales, y el control de bienes y servicios pase 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 y costos 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.

---

## Descripción de la política contable para el efectivo y equivalentes de efectivo restringido [bloque de texto]

---

**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.”

El saldo de efectivo y equivalentes de efectivo en el estado de situación financiera incluye los montos de efectivo o inversiones restringidos, representados por depósitos en cuentas de margen que garantizan ciertas obligaciones de CEMEX, siempre y cuando la restricción se libere en un plazo de tres meses o menos a la fecha de reporte del estado de situación financiera. 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. Cuando existen acuerdos de compensación de saldos, estos saldos de efectivo y equivalentes de efectivo restringidos se presentan compensando los pasivos de CEMEX con las contrapartes.

---

**Descripción de la política contable para las transacciones con pagos basados en acciones [bloque de texto]**

---

**PAGOS A EJECUTIVOS BASADOS EN ACCIONES**

Los pagos a ejecutivos basados en 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.

---

**Descripción de la política contable para clientes y otras cuentas por cobrar [bloque de texto]**

---

Hacer referencia a “Descripción de la política contable para instrumentos financiero”

## Descripción de otras políticas contables relevantes para comprender los estados financieros [bloque de texto]

### 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 y por los años terminados el 31 de diciembre de 2018, 2017 y 2016, 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

Las IFRS emitidas a la fecha de estos estados financieros que aún no han sido adoptadas se describen a continuación:

#### IFRS 16, *Arrendamientos* (“IFRS 16”)

Bajo IFRS 16, un arrendamiento es un contrato o parte de un contrato que confiere al arrendatario el derecho de usar un activo por un periodo a cambio de un pago, y el arrendatario dirige el uso del activo identificado durante dicho periodo. IFRS 16 introduce un sólo modelo contable para los arrendatarios que requiere el reconocer, para todos los arrendamientos, permitiendo excepciones para contratos con un plazo menor a 12 meses o cuando el activo subyacente sea de poco valor, activos por el “derecho-de-uso” del activo subyacente contra un pasivo financiero, determinado por el valor presente de los pagos futuros estimados bajo el contrato, con un solo modelo en el estado de resultados en el cual el arrendatario reconoce amortización por el derecho-de-uso e interés por el pasivo financiero. Los arrendatarios deben presentar, ya sea en el balance general, o en las notas, los activos por derecho-de-uso separados de otros activos, así como los pasivos por arrendamientos separados de otros pasivos. La IFRS 16 es efectiva a partir del 1 de enero de 2019 y reemplazará toda la normatividad actual relacionada con la contabilidad de arrendamientos.

Al 31 de diciembre de 2018, con base en el análisis de sus contratos de arrendamiento y otros contratos que puedan tener implícito el uso de un activo, y la evaluación de las características de los mismos (tipos de activos, pagos comprometidos, fechas de vencimiento, cláusulas de renovación, etc.), CEMEX finalizó significativamente el inventario y la valoración de sus contratos para la adopción de la IFRS 16 y está en la revisión final. En adición, CEMEX definió su política contable bajo IFRS 16 y aplicará la excepción de registro para los contratos de corto plazo y de activos de bajo valor, así como el criterio práctico de no separar el elemento de otros servicios del elemento arrendamiento incluidos en el mismo contrato. CEMEX adoptará la IFRS 16 usando el enfoque retrospectivo completo mediante el cual los años anteriores serán reformulados. Por la adopción de la IFRS 16 al 1 de enero de 2019, CEMEX ha estimado un rango de efectos para su estado de situación financiera inicial al 1 de enero de 2017, como sigue:

		Al 1 de enero de 2017	
		Bajo	Alto
Activos por el derecho-de-uso . . . . .	US\$	920	942
Pasivos financieros . . . . .		(1,030)	(1,060)
Utilidades retenidas <sup>1</sup> . . . . .	US\$	(110)	(118)

<sup>1</sup> El efecto refiere a una diferencia temporal entre el gasto por depreciación de los activos bajo línea recta contra el interés sobre el pasivo por método de tasa de interés efectiva desde inicio de los contratos. Esta diferencia se reversará durante la vida remanente de los contratos.

En adición a la IFRS 16, 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 9 . . . . .	Las condiciones de prepago con compensación negativa no limitan en forma automática el registro a costo amortizado.	1 de enero de 2019
IFRIC 23, <i>Incertidumbre sobre tratamientos fiscales</i> . . . . .	Cuando una entidad concluye que no es probable que un tratamiento fiscal sea aceptado, la decisión debe basarse en el método que proporcione la mejor predicción de la resolución de la incertidumbre.	1 de enero de 2019
Modificaciones a la IAS 28, <i>Inversiones de largo-plazo en asociadas y negocios conjuntos</i> ("IAS 28") . . . . .	Las modificaciones aclaran que la IFRS 9, incluyendo sus reglas de deterioro, aplican a estas inversiones.	1 de enero de 2019
Modificaciones a la IAS 12, <i>Impuestos a la utilidad</i> . . . . .	Aclara que una entidad debe reconocer los efectos de dividendos en resultados, utilidad integral o capital de acuerdo con el rubro en que la entidad originalmente reconoció las transacciones que generaron las utilidades gravables.	1 de enero de 2019
Modificaciones a la IAS 23, <i>Costos de préstamos</i> . . . . .	Aclara qué si un financiamiento específico permanece vigente después de que el activo relacionado está listo para su uso o venta, dicho pasivo formará parte de los préstamos generales de la entidad para el cálculo de la tasa de capitalización.	1 de enero de 2019
Modificaciones a la IFRS 3, <i>Combinaciones de negocios</i> . . . . .	Aclara que cuando la entidad obtiene control de un negocio que era una operación conjunta, se deben aplicar los requerimientos de una combinación de negocios en etapas, incluyendo la remediación del interés en la operación conjunta a valor razonable.	1 de enero de 2019
Modificaciones a la IAS 19, <i>Beneficios a empleados</i> . . . . .	Aclara que el costo por servicios pasados (o el resultado de una liquidación) se calcula valorando el pasivo (activo) por beneficios definidos utilizando variables actualizadas y comparando los beneficios y activos del plan antes y después de la modificación al plan (o liquidación) pero ignorando los efectos del límite de activos del plan (que surge cuando un plan está fondeado en exceso).	1 de enero de 2019
Modificaciones a la IFRS 10, <i>Estados financieros consolidados</i> y la IAS 28 . . . . .	Aclara el reconocimiento de pérdidas y ganancias en los estados financieros de una tenedora por la venta o contribución de activos entre un inversionista y su asociada o negocio conjunto.	Aún por definirse
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 2021

## [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 2 de notas desglosadas a los estados financieros en los formatos 800500 y 800600 las partes que correspondan

### Descripción de sucesos y transacciones significativas

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

<b>Dividendos pagados, acciones ordinarias:</b>	0
<b>Dividendos pagados, otras acciones:</b>	0
<b>Dividendos pagados, acciones ordinarias por acción:</b>	0
<b>Dividendos pagados, otras acciones por acción:</b>	0