

## Información Financiera Trimestral

[105000] Comentarios y Análisis de la Administración .....	2
[110000] Información general sobre estados financieros .....	21
[210000] Estado de situación financiera, circulante/no circulante.....	24
[310000] Estado de resultados, resultado del periodo, por función de gasto.....	26
[410000] Estado del resultado integral, componentes ORI presentados netos de impuestos.....	27
[520000] Estado de flujos de efectivo, método indirecto .....	29
[610000] Estado de cambios en el capital contable - Acumulado Actual.....	31
[610000] Estado de cambios en el capital contable - Acumulado Anterior .....	34
[700000] Datos informativos del Estado de situación financiera .....	37
[700002] Datos informativos del estado de resultados .....	38
[700003] Datos informativos- Estado de resultados 12 meses.....	39
[800001] Anexo - Desglose de créditos .....	40
[800003] Anexo - Posición monetaria en moneda extranjera .....	42
[800005] Anexo - Distribución de ingresos por producto.....	43
[800007] Anexo - Instrumentos financieros derivados .....	44
[800100] Notas - Subclasificaciones de activos, pasivos y capital contable.....	52
[800200] Notas - Análisis de ingresos y gastos .....	56
[800500] Notas - Lista de notas.....	57
[800600] Notas - Lista de políticas contables.....	59
[813000] Notas - Información financiera intermedia de conformidad con la NIC 34 .....	61

## [105000] Comentarios y Análisis de la Administración

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

---

Las **ventas netas consolidadas** durante el tercer trimestre de 2017 aumentaron a 3,549 millones de dólares, representando un incremento de 2%, o un aumento de 1% de forma comparable para las operaciones existentes ajustadas por fluctuaciones cambiarias comparadas con el tercer trimestre de 2016. El aumento en términos comparables es resultado de mejores precios para nuestros productos en México y en Estados Unidos, así como mayores volúmenes de cemento en nuestras regiones de Estados Unidos, Europa y Asia, Medio Oriente y África.

El **costo de ventas** como porcentaje de ventas netas aumentó en 1.4pp durante el tercer trimestre de 2017 comparado con el mismo periodo del año anterior, de 63.0% a 64.4%. El aumento fue impulsado principalmente por mayores costos de energía.

**Gastos de operación** como porcentaje de ventas netas aumentaron en 0.4pp durante el tercer trimestre de 2017 en relación al mismo periodo del año anterior, de 21.3% a 21.7%. El incremento fue debido principalmente a mayores costos de distribución.

El **flujo de operación (Operating EBITDA)** disminuyó en 8% a 702 millones de dólares durante el tercer trimestre de 2017 en comparación con el mismo periodo del año anterior. La disminución en términos comparables se debe a menores contribuciones de nuestras regiones de Centro, Sudamérica y el Caribe, Europa, y Asia, Medio Oriente y África, parcialmente contrarrestadas por mayores contribuciones de México y Estados Unidos.

El **margen de flujo de operación** disminuyó en 2.2pp, de 22.0% en el tercer trimestre de 2016 a 19.8% este trimestre.

**Otros gastos, netos**, para el trimestre fueron 68 millones de dólares, debidos principalmente a deterioro de activos e indemnizaciones.

La **ganancia (pérdida) en instrumentos financieros** para el trimestre fue una ganancia de 95 millones de dólares, resultado principalmente de la ganancia en la venta de la participación directa restante en Grupo Cementos de Chihuahua.

El **resultado por fluctuación cambiaria** para el trimestre fue una ganancia de 31 millones de dólares, debida principalmente a la fluctuación del peso mexicano frente al dólar.

Los **impuestos a la utilidad** para el trimestre tuvieron un efecto positivo de 28 millones de dólares principalmente por la reversión de la provisión por valuación previamente establecida para algunas pérdidas operativas netas (en inglés *NOL's*).

La **utilidad (pérdida) neta de la participación controladora** registró una ganancia de 289 millones de dólares en el tercer trimestre de 2017 comparada con una ganancia de 286 millones de dólares en el mismo trimestre de 2016. La mayor utilidad refleja principalmente menores gastos financieros, mejores resultados por instrumentos financieros y un efecto positivo en impuestos a la utilidad, parcialmente contrarrestados por menor resultado de operación, menor ganancia por fluctuación cambiaria, una variación negativa en operaciones discontinuas y una mayor utilidad neta de la participación no controladora.

La **deuda total más notas perpetuas** disminuyó en 369 millones de dólares durante el trimestre.

---

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

---

CEMEX, S.A.B. de C.V., Sociedad Anónima Bursátil de Capital Variable (S.A.B. de C.V.) organizada bajo las leyes de los Estados Unidos Mexicanos, o México, es una controladora de compañías cuyas actividades principales se orientan a la industria de la construcción, mediante la producción, comercialización, distribución y venta de cemento, concreto, agregados y otros materiales 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, considerando eficiencias y oportunidades de mejora; a partir del 1 de abril de 2014, CEMEX, S.A.B. de C.V. integró y lleva a cabo todos sus negocios y actividades operativas de los sectores de cemento y agregados en México. Asimismo, a partir del 1 de enero de 2015, CEMEX, S.A.B. de C.V. completó la transición, integró y lleva a cabo todas las actividades operativas relacionadas con la venta de concreto en México.

CEMEX, S.A.B. de C.V. fue fundada en 1906 y se registró en el Registro Público de la Propiedad y Comercio en Monterrey, N.L., México en 1920 por un periodo de 99 años. En 2002, este periodo se extendió hasta el año 2100. 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 25 de octubre de 2017.

---

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

---

NUESTROS OBJETIVOS DE SOSTENIBILIDAD SON CONVERTIRNOS EN UN LÍDER GLOBAL EN LA CONSTRUCCIÓN SOSTENIBLE, LOGRAR UNA HUELLA BAJA EN CARBONO Y EFICIENTE EN CUANTO AL APROVECHAMIENTO DE LOS RECURSOS Y SER UN SOCIO CLAVE PARA EL DESARROLLO DE NUESTRAS COMUNIDADES.

CEMEX invierte en mercados que ofrecen bases sólidas para el crecimiento; países en los que podemos aprovechar nuestro extenso conocimiento del cemento, agregados y concreto. Nuestro portafolio de negocio se concentra en mercados dinámicos y diversos que ofrecen oportunidades importantes de crecimiento. En enero de 2017, reforzamos nuestra ya sólida posición en el Caribe con la adquisición de una participación mayoritaria en Trinidad Cement Limited, productor de cemento líder en Trinidad y Tobago, Jamaica y Barbados.

En CEMEX, integramos la sostenibilidad en cada aspecto de nuestro negocio. Esto nos brinda oportunidades para crecer, reduce riesgos y costos, fortalece nuestra licencia para operar y crea valor para todos nuestros grupos de interés. En resumen, nuestros objetivos son convertirnos en líder global en construcción sostenible, lograr una baja huella de carbono y un eficiente aprovechamiento de recursos y ser un socio clave para el desarrollo de nuestras comunidades. En 2016, entregamos productos y soluciones a más de 1,200 proyectos de edificación sostenible, lo que equivale a casi 10 millones de m<sup>2</sup> de área construida, e instalamos más de 5 millones de m<sup>2</sup> de pavimento de concreto, en más de 460 proyectos.

También logramos una tasa de utilización de combustibles alternos superior a 23%. Eso, combinado con otros esfuerzos de mitigación, contribuyó a lograr una reducción de 20% en las emisiones de CO<sub>2</sub> en comparación con nuestra base de 1990—lo cual equivale a las emisiones generadas por 1.3 millones de automóviles al año. Por otra parte, 18 de nuestras iniciativas de conservación obtuvieron la certificación en biodiversidad del Wildlife Habitat Council, mientras expandimos también nuestra asociación con BirdLife International para desarrollar planes de acción en nuestras canteras con un alto valor de biodiversidad. Adicionalmente, nuestra estrategia de alto impacto social continuó empoderando a nuestras comunidades— con

12.6 millones de personas beneficiadas desde que iniciamos nuestros programas en 1998—lo cual significa vamos en buen camino para alcanzar la meta de CEMEX de beneficiar a 15 millones de personas para el año 2020.

Como compañía global, nuestra capacidad para aprovechar nuestro conocimiento y mejores prácticas a lo largo de nuestra red global, constituye una ventaja competitiva clave. A través de nuestras Redes Globales, operamos como Un Solo CEMEX y creamos valor gracias a nuestra colaboración e integración entre nuestras unidades de negocio. Por ejemplo, durante 2016, aumentamos la eficiencia operativa de nuestros hornos de cemento a 89%, reemplazamos 115 millones de toneladas de reservas de agregados, al mismo tiempo que redujimos nuestros inventarios en 15%. Además, desplegamos nuestro nuevo proceso de cadena de suministro a nivel mundial. Gracias a nuestras Redes Globales, gestionamos nuestra empresa como una sola compañía global y eficiente, garantizando de esta forma que CEMEX es mucho más que la suma de sus partes.

En CEMEX 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 es crítico para crear valor cada día.

En nombre del Consejo de Administración de CEMEX, nuestro equipo directivo y nuestros empleados, agradecemos enormemente su interés en nuestra compañía, mientras continuamos el esfuerzo para construir un mejor futuro para todos nuestros grupos de interés.

## NUUESTRA 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]

---

#### Reforma Fiscal 2016 en México

En octubre de 2015, el Congreso aprobó una nueva reforma en materia de impuesto sobre la renta (la "nueva reforma fiscal") que otorga a las entidades la opción de liquidar una porción del pasivo por la salida del régimen de consolidación fiscal utilizando pérdidas fiscales de las entidades anteriormente consolidadas, aplicando un factor de descuento, así como un crédito fiscal para eliminar ciertos conceptos del pasivo antes mencionado. Como resultado, durante 2015, derivado de pagos efectuados el pasivo disminuyó a aproximadamente 784 millones de dólares, el cual, después de la aplicación de créditos fiscales y de activos por pérdidas fiscales (con base en la nueva reforma fiscal) que tenían un valor en libros para CEMEX antes de descuento de aproximadamente 537 millones de dólares, al 31 de diciembre de 2015, el pasivo de la Controladora se redujo a aproximadamente 192 millones de dólares. En el primer semestre de 2016, CEMEX pagó 41 millones de dólares en relación a este pasivo. En el primer semestre de 2017, CEMEX pagó 46 millones de dólares en relación a este pasivo. Todas las cantidades en dólares mencionadas están basadas en un tipo de cambio de Ps.20.72 por dólar al 31 de diciembre de 2016.

---

## Resultados de las operaciones y perspectivas [bloque de texto]

---

## México

	Enero - Septiembre				Tercer Trimestre			
	2017	2016	% Var.	% Var. Comparable*	2017	2016	% Var.	% Var. Comparable*
Ventas netas	2,314	2,163	7%	10%	782	732	7%	1%
Flujo de operación (Op. EBITDA)	868	797	9%	12%	302	268	13%	7%
Margen flujo de operación	37.5%	36.8%	0.7pp		38.6%	36.6%	2.0pp	

En millones de dólares, excepto porcentajes.

Crecimiento porcentual contra año anterior	Cemento gris doméstico		Concreto		Agregados	
	Enero - Septiembre	Tercer Trimestre	Enero - Septiembre	Tercer Trimestre	Enero - Septiembre	Tercer Trimestre
Volumen	(4%)	(10%)	(2%)	(6%)	(3%)	(4%)
Precio (dólares)	15%	22%	7%	15%	10%	13%
Precio (moneda local)	18%	15%	9%	9%	12%	7%

En México, nuestros volúmenes domésticos de cemento gris, concreto y agregados disminuyeron en 10%, 6% y 4%, respectivamente, durante el tercer trimestre de 2017 en comparación con el mismo periodo del año anterior. Durante los primeros nueve meses del año, los volúmenes domésticos de cemento gris, concreto y agregados disminuyeron en 4%, 2% y 3%, respectivamente, frente al periodo comparable de 2016. Durante el trimestre, la actividad de construcción se vio afectada por desastres naturales entre los cuales se incluyen terremotos, huracanes y lluvias densas. Nuestros precios domésticos para cemento gris en moneda nacional aumentaron respecto al mismo trimestre del año anterior y de manera secuencial en 15% y 2%, respectivamente, durante el trimestre.

En el sector industrial y comercial, si bien indicadores recientes reflejan desaceleración en el crecimiento de ventas minoristas, las dinámicas favorables continuaron en la construcción de centros comerciales, hotelería y turismo. Con respecto al sector de autoconstrucción, mientras que el ingreso disponible se vio temporalmente afectado por una mayor inflación, los indicadores de creación de empleo y remesas se mantuvieron sólidos. En el sector residencial formal, se ha dado un reciente giro en las dinámicas hipotecarias entre banca y entidades relacionadas al gobierno. Los créditos hipotecarios del sector bancario reflejaron recientemente una desaceleración en créditos, mientras que las hipotecas INFONAVIT repuntaron. Actualmente INFONAVIT ofrece préstamos de mayor valor con mejores términos y condiciones. La actividad de construcción de vivienda de sector bajo se ha visto afectada por un declive en los subsidios gubernamentales. El sector infraestructura se vio afectado por una menor inversión por parte del gobierno federal.

## Estados Unidos

	Enero - Septiembre				Tercer Trimestre			
	2017	2016	% Var.	% Var. Comparable*	2017	2016	% Var.	% Var. Comparable*
Ventas netas	2,646	2,706	(2%)	3%	916	949	(3%)	2%
Flujo de operación (Op. EBITDA)	447	428	4%	14%	160	176	(9%)	1%
Margen flujo de operación	16.9%	15.8%	1.1pp		17.4%	18.5%	(1.1pp)	

En millones de dólares, excepto porcentajes.

Crecimiento porcentual contra año anterior	Cemento gris doméstico		Concreto		Agregados	
	Enero - Septiembre	Tercer Trimestre	Enero - Septiembre	Tercer Trimestre	Enero - Septiembre	Tercer Trimestre
Volumen	(7%)	(7%)	(4%)	(4%)	(4%)	(8%)
Precio (dólares)	3%	3%	1%	1%	5%	7%
Precio (moneda local)	3%	3%	1%	1%	5%	7%

En Estados Unidos, nuestros volúmenes domésticos de cemento gris, concreto y agregados disminuyeron en 7%, 4% y 8%, respectivamente, durante el tercer trimestre de 2017 y comparados con el mismo periodo del año anterior. Durante los primeros nueve meses del año, los volúmenes domésticos de cemento gris, concreto y agregados disminuyeron en 7%, 4% y 4%, respectivamente, respecto al mismo periodo del año anterior. Los

volúmenes de cemento en forma comparable, excluyendo volúmenes relacionados a las plantas desinvertidas en Odessa y Fairborn, aumentaron 2% durante el trimestre y 1% en lo que va de año. Los volúmenes de concreto, de forma comparable excluyendo las operaciones en el oeste de Texas, disminuyeron en 2% tanto durante el trimestre como en los primeros nueve meses del año. Los volúmenes de agregados, también de forma comparable, disminuyeron 4% durante el trimestre y se mantuvieron estables durante los primeros nueve meses del año, en comparación con los mismos periodos del año anterior. Los precios de cemento durante el trimestre en términos comparables aumentaron en 5% respecto al mismo trimestre del año anterior.

A pesar de abundantes precipitaciones y dos huracanes (Harvey, que impactó Houston, e Irma, que impactó Florida, Georgia y Tennessee), nuestros volúmenes de cemento aumentaron 2% durante el trimestre de forma comparable. El sector residencial se mantuvo como el principal impulsor de demanda durante el trimestre. Los inicios de construcción de casas unifamiliares aumentaron 11% en este periodo, soportados por menores inventarios, incrementos salariales, creación de empleo, sentimiento positivo del consumidor y mejores condiciones crediticias. Además, los permisos de construcción de vivienda unifamiliar aumentaron 10% en lo que va de año hasta el mes de septiembre. En el sector industrial y comercial, el gasto en construcción aumentó 4% en lo que va de año hasta agosto, con un incremento en el consumo de cemento en construcciones comerciales, de oficinas y alojamiento.

## Centro, Sudamérica y el Caribe

	Enero - Septiembre				Tercer Trimestre			
	2017	2016	% Var.	% Var. Comparable*	2017	2016	% Var.	% Var. Comparable*
Ventas netas	1,431	1,324	8%	(6%)	472	438	8%	(6%)
Flujo de operación (Op. EBITDA)	366	434	(16%)	(25%)	113	145	(22%)	(28%)
Margen flujo de operación	25.6%	32.8%	(7.2pp)		23.9%	33.2%	(9.3pp)	

En millones de dólares, excepto porcentajes.

Crecimiento porcentual contra año anterior	Cemento gris doméstico		Concreto		Agregados	
	Enero - Septiembre	Tercer Trimestre	Enero - Septiembre	Tercer Trimestre	Enero - Septiembre	Tercer Trimestre
Volumen	13%	12%	(6%)	(7%)	1%	(2%)
Precio (dólares)	(4%)	(5%)	1%	(1%)	(2%)	(4%)
Precio (moneda local)	(4%)	(4%)	0%	(0%)	(3%)	(3%)

Nuestros volúmenes domésticos de cemento gris en la región aumentaron en 12% y 13% durante el trimestre y los primeros nueve meses del año, respectivamente, frente a los periodos comparables del año anterior. Los volúmenes de cemento en términos comparables, incluyendo las operaciones regionales de TCL, disminuyeron en 2% y 1% durante el trimestre y los primeros nueve meses del año, respectivamente, frente a los periodos comparables del año anterior.

En Colombia, durante el tercer trimestre nuestros volúmenes domésticos de cemento gris, concreto y agregados disminuyeron en 4%, 16% y 21%, respectivamente, comparados con el tercer trimestre de 2016. Para los primeros nueve meses del año, los volúmenes de cemento, concreto y agregados disminuyeron en 5%, 15% y 18%, respectivamente, respecto al mismo trimestre del año anterior. El consumo de cemento durante el trimestre se vio afectado por una demanda débil de proyectos del sector industrial y comercial y de desarrollos de vivienda de nivel alto y medio. A pesar de que nuestros precios disminuyeron durante el trimestre en forma secuencial, los precios punto a punto de septiembre comparado con los de junio aumentaron en 2%.

## Europa

	Enero - Septiembre				Tercer Trimestre			
	2017	2016	% Var.	% Var. Comparable*	2017	2016	% Var.	% Var. Comparable*
Ventas netas	2,607	2,580	1%	3%	948	887	7%	2%
Flujo de operación (op. EBITDA)	265	313	(16%)	(13%)	129	132	(3%)	(7%)
Margen flujo de operación	10.2%	12.1%	(1.9pp)		13.6%	14.9%	(1.3pp)	

En millones de dólares, excepto porcentajes.

Crecimiento porcentual contra año anterior	Cemento gris doméstico		Concreto		Agregados	
	Enero - Septiembre	Tercer Trimestre	Enero - Septiembre	Tercer Trimestre	Enero - Septiembre	Tercer Trimestre
Volumen	7%	10%	5%	(0%)	4%	(1%)
Precio (dólares)	(1%)	4%	(0%)	7%	(3%)	4%
Precio (moneda local)	(1%)	(1%)	1%	2%	(0%)	1%

En la región de Europa, nuestros volúmenes domésticos de cemento gris aumentaron 10%, los volúmenes de concreto se mantuvieron estables y los volúmenes de agregados disminuyeron 1%, durante el tercer trimestre de 2017 y respecto al mismo periodo del año anterior. Durante los primeros nueve meses de 2017, nuestros volúmenes domésticos de cemento, concreto y agregados aumentaron 7%, 5% y 4%, respectivamente, comparados con el mismo periodo del año anterior.

En Reino Unido, nuestros volúmenes domésticos de cemento, concreto y agregados disminuyeron 6%, 4% y 6%, respectivamente, durante el tercer trimestre de 2017 y respecto al mismo periodo del año anterior. Para los primeros nueve meses del año, nuestros volúmenes domésticos de cemento, concreto y agregados disminuyeron 8%, 2% y 3%, respectivamente, frente al periodo comparable en 2016. La caída en los volúmenes de cemento en lo que va de año refleja una base de comparación alta con el mismo periodo del año anterior, debido a ventas industriales no recurrentes especialmente durante la primera mitad de 2016, así como condiciones de mercado debilitadas dada la incertidumbre política. El sector residencial fue el principal impulsor de demanda durante el trimestre, soportado por el programa gubernamental "help-to-buy".

En España, nuestros volúmenes domésticos de cemento gris, concreto y agregados aumentaron 40%, 5% y 30%, respectivamente, durante el trimestre y respecto al mismo trimestre del año anterior. Durante los primeros nueve meses del año, nuestros volúmenes domésticos de cemento gris y agregados aumentaron 23% y 30%, respectivamente, mientras que los volúmenes de concreto se mantuvieron estables, frente al periodo comparable en 2016. El crecimiento de nuestros volúmenes de cemento durante el trimestre refleja actividad favorable por parte de los sectores residencial e industrial y comercial. El sector residencial se vio beneficiado de condiciones crediticias favorables y mejores perspectivas de ingreso, creación de empleo y demanda acumulada de vivienda. El sector industrial y comercial se vio apoyado por proyectos de oficinas, turismo y agricultura.

En Alemania, nuestros volúmenes domésticos de cemento gris aumentaron 13%, mientras que nuestros volúmenes de concreto y agregados disminuyeron 4% y 2%, respectivamente, durante el tercer trimestre de 2017 comparados con el mismo periodo del año anterior. Durante los primeros nueve meses del año, nuestros volúmenes domésticos de cemento gris y concreto aumentaron 14% y 2%, respectivamente, mientras que nuestros volúmenes de agregados se mantuvieron estables, comparados con el mismo periodo de 2016. El aumento en volúmenes de cemento refleja nuestra participación en proyectos de infraestructura y una fuerte demanda por parte del sector residencial. El sector infraestructura se vio beneficiado de un aumento en el gasto del gobierno central, mientras que el sector residencial continuó viéndose beneficiado de bajas tasas de desempleo e hipotecarias, aumento del poder adquisitivo, además de inmigración.



En Polonia, los volúmenes domésticos de cemento gris aumentaron 8% y 3% durante el tercer trimestre y los primeros nueve meses del año, respectivamente, frente a los periodos comparables de 2016. Nuestros precios de cemento durante el trimestre aumentaron 3% respecto al mismo trimestre del año anterior y permanecieron estables de forma secuencial. El sector residencial continuó con actividad favorable apoyada por bajas tasas de interés, bajo desempleo y programas patrocinados por el gobierno. La actividad en el sector infraestructura se mantuvo durante el trimestre.

En nuestras operaciones en Francia, los volúmenes de concreto y agregados aumentaron en 3% durante el trimestre y respecto al mismo trimestre del año anterior. Durante los primeros nueve meses del año y en comparación con el mismo periodo del año anterior, los volúmenes de concreto y agregados aumentaron 7% y 10%, respectivamente. En el caso de los volúmenes de agregados, se dio una mayor actividad en los volúmenes de agregados de trading. El crecimiento en los volúmenes durante el trimestre refleja una continuada actividad en el sector residencial, así como proyectos relacionados con el "Grand Paris". El sector residencial fue apoyado por bajas tasas de interés e iniciativas de gobierno incluyendo un programa de "compra-renta" y préstamos a tasa cero para personas que compran su primera vivienda.

### Asia, Medio Oriente y África

	Enero - Septiembre				Tercer Trimestre			
	2017	2016	% Var.	% Var. Comparable*	2017	2016	% Var.	% Var. Comparable*
Ventas netas	999	1,201	(17%)	(4%)	346	398	(13%)	1%
Flujo de operación (op. EBITDA)	170	308	(45%)	(35%)	57	111	(49%)	(41%)
Margen flujo de operación	17.0%	25.6%	(8.6pp)		16.4%	27.9%	(11.5pp)	

En millones de dólares, excepto porcentajes.

Crecimiento porcentual contra año anterior	Cemento gris doméstico		Concreto		Agregados	
	Enero - Septiembre	Tercer Trimestre	Enero - Septiembre	Tercer Trimestre	Enero - Septiembre	Tercer Trimestre
Volumen	(7%)	1%	3%	10%	5%	1%
Precio (dólares)	(26%)	(29%)	(0%)	(1%)	8%	7%
Precio (moneda local)	(2%)	(3%)	(1%)	(2%)	3%	2%

Nuestros volúmenes domésticos de cemento gris en la región de Asia, Medio Oriente y África aumentaron 1% durante el tercer trimestre y disminuyeron 7% durante los primeros nueve meses del año, respecto al mismo trimestre del año anterior.

En Filipinas, nuestros volúmenes domésticos de cemento gris aumentaron en 2% durante el tercer trimestre y disminuyeron en 3% durante los primeros nueve meses de 2017, frente a los periodos comparables del año anterior. La demanda de cemento mejoró durante el trimestre, apoyada por la recuperación de la actividad de infraestructura y un modesto crecimiento en los volúmenes de los sectores residencial e industrial y comercial.

En Egipto, nuestros volúmenes domésticos de cemento gris disminuyeron 2% y 14% durante el tercer trimestre y los primeros nueve meses de 2017, respectivamente, frente a los periodos comparables del año anterior. Nuestros precios de cemento respecto al mismo trimestre del año anterior y de forma secuencial aumentaron en 11% y 8%, respectivamente. La disminución en volumen durante el trimestre refleja la reducción del poder adquisitivo del consumidor como resultado de la devaluación de la moneda en noviembre de 2016. Los proyectos de gobierno relacionados con el canal Suez, las plataformas de puertos en la ciudad de Port Said, además de la nueva capital administrativa, continuaron durante el trimestre.

## Cifras Consolidadas

**CEMEX, S.A.B. de C.V. y Subsidiarias**  
(En miles de dólares, excepto cantidades por CPO)

ESTADO DE RESULTADOS	Enero - Septiembre				Tercer Trimestre			
	2017	2016	% Var.	% Var. Comparable *	2017	2016	% Var.	% Var. Comparable *
Ventas netas	10,244,388	10,196,410	0%	2%	3,549,077	3,474,899	2%	1%
Costo de ventas	(6,737,668)	(6,580,266)	(2%)		(2,283,987)	(2,189,709)	(4%)	
<b>Utilidad bruta</b>	<b>3,506,720</b>	<b>3,616,144</b>	<b>(3%)</b>	<b>(1%)</b>	<b>1,265,091</b>	<b>1,285,190</b>	<b>(2%)</b>	<b>(3%)</b>
Gastos de operación	(2,192,108)	(2,173,188)	(1%)		(771,010)	(741,659)	(4%)	
<b>Resultado de operación antes de otros gastos, neto</b>	<b>1,314,613</b>	<b>1,442,956</b>	<b>(9%)</b>	<b>(8%)</b>	<b>494,081</b>	<b>543,530</b>	<b>(9%)</b>	<b>(10%)</b>
Otros gastos, neto	73,226	(82,501)	N/A		(68,134)	(26,950)	(153%)	
<b>Resultado de operación</b>	<b>1,387,839</b>	<b>1,360,456</b>	<b>2%</b>		<b>425,947</b>	<b>516,581</b>	<b>(18%)</b>	
Gastos financieros	(804,666)	(907,133)	11%		(263,466)	(293,857)	10%	
Otros (gastos) productos financieros, neto	114,544	196,841	(42%)		116,123	102,661	13%	
Productos financieros	13,361	17,433	(23%)		4,270	6,334	(33%)	
Resultado por instrumentos financieros, neto	202,242	21,598	836%		95,355	22,916	316%	
Resultado por fluctuación cambiaria	(60,263)	199,710	N/A		30,972	86,973	(64%)	
Efectos del valor presente neto en activos y pasivos, neto y otros	(40,796)	(41,901)	3%		(14,474)	(13,562)	(7%)	
Ganancia (pérdida) en participación de asociadas	20,491	30,259	(32%)		11,194	13,732	(18%)	
<b>Utilidad (pérdida) antes de impuestos a la utilidad</b>	<b>718,208</b>	<b>680,423</b>	<b>6%</b>		<b>289,798</b>	<b>339,116</b>	<b>(15%)</b>	
Impuestos a la utilidad	69,726	(123,207)	N/A		27,820	(42,774)	N/A	
<b>Utilidad (pérdida) neta de operaciones continuas</b>	<b>787,934</b>	<b>557,216</b>	<b>41%</b>		<b>317,618</b>	<b>296,342</b>	<b>7%</b>	
Operaciones discontinuas	186,304	30,385	513%		(2,816)	7,693	N/A	
<b>Utilidad (pérdida) neta consolidada</b>	<b>974,238</b>	<b>587,601</b>	<b>66%</b>		<b>314,802</b>	<b>304,035</b>	<b>4%</b>	
Participación no controladora	57,796	54,022	7%		25,634	18,449	39%	
<b>Utilidad (pérdida) neta de la participación controladora</b>	<b>916,441</b>	<b>533,579</b>	<b>72%</b>		<b>289,168</b>	<b>285,586</b>	<b>1%</b>	
<b>Flujo de Operación (EBITDA)</b>	<b>1,946,631</b>	<b>2,100,607</b>	<b>(7%)</b>	<b>(6%)</b>	<b>701,896</b>	<b>763,503</b>	<b>(8%)</b>	<b>(8%)</b>
Utilidad (pérdida) de operaciones continuas por CPO	0.05	0.03	42%		0.02	0.02	2%	
Utilidad (pérdida) de operaciones discontinuas por CPO	0.01	0.00	504%		(0.00)	0.00	N/A	

BALANCE GENERAL	Al 30 de septiembre		
	2017	2016	% Var.
<b>Activo Total</b>	29,194,971	30,369,239	(4%)
Efectivo y equivalentes de efectivo	449,489	593,492	(24%)
Clientes, neto de estimaciones por incobrables	1,729,661	1,709,675	1%
Otras cuentas por cobrar	228,942	252,505	(9%)
Inventarios, neto	991,378	948,390	5%
Activos mantenidos para su venta	84,533	670,998	(87%)
Otros activos circulantes	130,549	155,001	(16%)
Activo circulante	3,614,552	4,330,061	(17%)
Propiedades, maquinaria y equipo, neto	11,831,863	11,747,242	1%
Otros activos	13,748,556	14,291,936	(4%)
<b>Pasivo total</b>	18,245,955	20,443,739	(11%)
Pasivos mantenidos para su venta	-	18,018	(100%)
Otros pasivos circulantes	4,894,386	4,298,777	14%
Pasivo circulante	4,894,386	4,316,795	13%
Pasivo largo plazo	9,632,980	11,894,429	(19%)
Otros pasivos	3,718,589	4,232,515	(12%)
<b>Capital contable total</b>	10,949,016	9,925,500	10%
Participación no controladora e instrumentos perpetuos	1,489,568	1,404,144	6%
Total de la participación controladora	9,459,448	8,521,356	11%

## Cifras Consolidadas

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

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

ESTADO DE RESULTADOS	Enero - Septiembre			Tercer Trimestre		
	2017	2016	% Var.	2017	2016	% Var.
Ventas netas	192,594,503	186,288,410	3%	63,812,408	65,953,576	(3%)
Costo de ventas	(126,668,163)	(120,221,459)	(5%)	(41,066,079)	(41,560,678)	1%
<b>Utilidad bruta</b>	65,926,339	66,066,950	(0%)	22,746,329	24,392,899	(7%)
Gastos de operación	(41,211,623)	(39,704,137)	(4%)	(13,862,756)	(14,076,691)	2%
<b>Resultado de operación antes de otros gastos, neto</b>	24,714,716	26,362,814	(6%)	8,883,573	10,316,208	(14%)
Otros gastos, neto	1,376,651	(1,507,291)	N/A	(1,225,042)	(511,502)	(139%)
<b>Resultado de operación</b>	26,091,368	24,855,522	5%	7,658,531	9,804,706	(22%)
Gastos financieros	(15,127,718)	(16,573,314)	9%	(4,737,125)	(5,577,413)	15%
Otros (gastos) productos financieros, neto	2,153,431	3,596,289	(40%)	2,087,885	1,948,499	7%
Productos financieros	251,189	318,505	(21%)	76,774	120,225	(36%)
Resultado por instrumentos financieros, neto	3,802,146	394,602	864%	1,714,474	434,941	294%
Resultado por fluctuación cambiaria	(1,132,948)	3,648,706	N/A	556,871	1,650,748	(66%)
Efectos del valor presente neto en activos y pasivos, neto y otros	(766,956)	(765,524)	(0%)	(260,234)	(257,416)	(1%)
Ganancia (pérdida) en participación de asociadas	385,230	552,830	(30%)	201,269	260,634	(23%)
<b>Utilidad (pérdida) antes de impuestos a la utilidad</b>	13,502,311	12,431,327	9%	5,210,561	6,436,425	(19%)
Impuestos a la utilidad	1,310,850	(2,250,986)	N/A	500,211	(811,856)	N/A
<b>Utilidad (pérdida) de operaciones continuas</b>	14,813,161	10,180,341	46%	5,710,772	5,624,569	2%
Operaciones discontinuas	3,502,507	555,135	531%	(50,636)	146,015	N/A
<b>Utilidad (pérdida) neta consolidada</b>	18,315,668	10,735,476	71%	5,660,137	5,770,585	(2%)
Participación no controladora	1,086,570	986,979	10%	460,894	350,165	32%
<b>Utilidad (pérdida) neta de la participación controladora</b>	17,229,098	9,748,497	77%	5,199,243	5,420,419	(4%)
<b>Flujo de Operación (EBITDA)</b>	36,596,662	38,378,098	(5%)	12,620,097	14,491,282	(13%)
Utilidad (pérdida) de operaciones continuas por CPO	0.91	0.63	46%	0.34	0.36	(4%)
Utilidad (pérdida) de operaciones discontinuas por CPO	0.23	0.04	521%	(0.00)	0.01	N/A

BALANCE GENERAL	Al 30 de septiembre		
	2017	2016	% Var.
<b>Activo total</b>	532,808,223	588,859,552	(10%)
Efectivo y equivalentes de efectivo	8,203,166	11,507,804	(29%)
Clientes, neto de estimaciones por incobrables	31,566,320	33,150,596	(5%)
Otras cuentas por cobrar	4,178,189	4,896,077	(15%)
Inventarios, neto	18,092,650	18,389,291	(2%)
Activos mantenidos para su venta	1,542,734	13,010,653	(88%)
Otros activos circulantes	2,382,519	3,005,470	(21%)
Activo circulante	65,965,578	83,959,891	(21%)
Propiedades, maquinaria y equipo, neto	215,931,498	227,779,020	(5%)
Otros activos	250,911,148	277,120,641	(9%)
<b>Pasivo total</b>	332,988,676	396,404,106	(16%)
Pasivos mantenidos para su venta	-	349,369	(100%)
Otros pasivos circulantes	89,322,546	83,353,286	7%
Pasivo circulante	89,322,546	83,702,655	7%
Pasivo largo plazo	175,801,884	230,632,986	(24%)
Otros pasivos	67,864,245	82,068,465	(17%)
<b>Capital contable total</b>	199,819,547	192,455,446	4%
Participación no controladora e instrumentos perpetuos	27,184,614	27,226,354	(0%)
Total de la participación controladora	172,634,933	165,229,092	4%

### Flujo de operación y flujo de efectivo libre

	Enero - Septiembre			Tercer Trimestre		
	2017	2016	% Var	2017	2016	% Var
<b>Resultado de operación antes de otros gastos, neto</b>	1,315	1,443	(9%)	494	544	(9%)
+ Depreciación y amortización operativa	632	658		208	220	
<b>Flujo de operación</b>	1,947	2,101	(7%)	702	764	(8%)
- Gasto financiero neto	642	762		203	235	
- Inversiones en activo fijo de mantenimiento	259	250		105	93	
- Inversiones en capital de trabajo	200	(191)		(109)	(154)	
- Impuestos	203	251		40	43	
- Otros gastos	47	28		26	18	
- Flujo de efectivo libre operaciones discontinuas	(8)	(47)		2	(20)	
<b>Flujo de efectivo libre después de inversión en activo fijo de mantenimiento</b>	603	1,048	(42%)	435	548	(21%)
- Inversiones en activo fijo estratégicas	81	179		24	79	
<b>Flujo de efectivo libre</b>	522	868	(40%)	411	469	(12%)

En millones de dólares, excepto porcentajes.

Durante el trimestre, el flujo de efectivo libre más los recursos obtenidos por la desinversión de activos fueron usados principalmente para pago de deuda.

Nuestra deuda durante el trimestre refleja un efecto negativo de conversión de tipo de cambio de 95 millones de dólares.

## Información sobre deuda y notas perpetuas

	Tercer Trimestre			Segundo Trimestre	Denominación de moneda	Tercer Trimestre	
	2017	2016	% Var	2017		2017	2016
Deuda total <sup>(1)</sup>	11,111	13,523	(18%)	11,483			
Deuda de corto plazo	7%	3%		5%	Dólar norteamericano	69%	78%
Deuda de largo plazo	93%	97%		95%	Euro	23%	21%
Notas perpetuas	446	443	1%	444	Peso mexicano	1%	1%
Efectivo y equivalentes	449	593	(24%)	418	Otras monedas	7%	0%
Deuda neta más notas perpetuas	11,108	13,372	(17%)	11,509			
					<b>Tasas de interés</b>		
Deuda fondeada consolidada <sup>(2)</sup> / Flujo de operación <sup>(3)</sup>	3.98	4.52		4.04	Fija	69%	72%
Cobertura de intereses <sup>(3)/(4)</sup>	3.31	3.03		3.39	Variable	31%	28%

1. Incluye convertibles y arrendamientos financieros, de acuerdo a las Normas Internacionales de Información Financiera (NIIF).
2. La deuda fondeada consolidada al 30 de septiembre de 2017 es de 10,448 millones de dólares de acuerdo a nuestras obligaciones contractuales del Contrato de Crédito.
3. Flujo de operación calculado de acuerdo a NIIF.
4. Gasto por interés calculado de acuerdo a nuestras obligaciones contractuales del Contrato de Crédito

## Información sobre capital

Las siguientes cantidades están expresadas en términos de CPOs.

<b>Unidades equivalentes de CPOs en circulación al inicio del trimestre</b>	15,019,585,061
CPOs emitidos como resultado de la conversión de una porción de nuestras Notas Convertibles Subordinadas con vencimiento en 2018 con cupón de 3.75% a ADSs de CEMEX	52,027,540
Compensación basada en acciones	35,622,355
<b>Unidades equivalentes de CPOs en circulación al final del trimestre</b>	<b>15,107,234,956</b>

Las acciones en circulación equivalen al total de unidades equivalentes de CPOs de CEMEX menos las acciones en subsidiarias, las cuales al 30 de septiembre de 2017 eran 20,541,277. CEMEX tiene vigente obligaciones forzosamente convertibles que, al momento de conversión, incrementarán el número de CPOs en circulación en aproximadamente 236 millones, sujeto a ajustes antidilución.

### Planes de compensación a largo plazo para ejecutivos

Al 30 de septiembre de 2017, los ejecutivos en estos programas tenían un total de 31,151,326 CPOs restringidos, representando el 0.2% del total de CPOs en circulación a dicha fecha

## Instrumentos derivados

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

En millones de dólares	Tercer Trimestre				Segundo Trimestre	
	2017		2016		2017	
	Valor nominal	Valor razonable	Valor nominal	Valor razonable	Valor nominal	Valor razonable
Derivados de tipo de cambio <sup>(1)</sup>	1,062	(27)	202	(1)	888	(41)
Derivados relacionados con capital <sup>(2) (3)</sup>	168	(34)	576	33	289	24
Derivado de intercambio de tasas de interés <sup>(3)</sup>	142	21	152	31	142	21
Derivados de combustible <sup>(4)</sup>	74	12	77	6	91	-
	1,446	(28)	1,007	69	1,410	4

1. Los derivados por tipo de cambio son utilizados para administrar las exposiciones cambiarias que surgen de las operaciones regulares y de la venta esperada de activos.
2. Hasta el 30 de junio de 2017 los derivados relacionados con capital refieren a opciones sobre las acciones propias de la controladora y al 30 de septiembre de 2017 a forwards netos de colateral en efectivo, sobre las acciones de Grupo Cementos de Chihuahua, S.A.B. de C.V.
3. Derivado de intercambio de tasas de interés relacionado a nuestros contratos de energía a largo plazo.
4. Contratos forwards negociados para cubrir el precio del combustible consumido en ciertas operaciones.
5. Según requiere las NIIF, el valor de mercado estimado de los derivados relacionados con capital al 30 de septiembre de 2017 y 2016 incluye un pasivo de 37 millones de dólares, respectivamente, relacionado a un derivado implícito en las obligaciones forzosamente convertibles de CEMEX.

De acuerdo con las NIIF, 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 30 de septiembre de 2017, 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 28 millones de dólares, incluyendo un pasivo por 37 millones de dólares correspondientes 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.

## 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 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 - Septiembre				Tercer Trimestre			
	2017	2016	% Var.	% Var. Comp.*	2017	2016	% Var.	% Var. Comp.*
Volumen de cemento consolidado	51,310	52,164	(2%)		17,463	17,448	0%	
Volumen de concreto consolidado	38,656	38,631	0%		13,220	13,410	(1%)	
Volumen de agregados consolidado	110,423	110,129	0%		37,659	38,931	(3%)	
Ventas netas	10,244	10,196	0%	2%	3,549	3,475	2%	1%
Utilidad bruta	3,507	3,616	(3%)	(1%)	1,265	1,285	(2%)	(3%)
% de ventas netas	34.2%	35.5%	(1.3pp)		35.6%	37.0%	(1.4pp)	
Resultado de operación antes de otros gastos, neto	1,315	1,443	(9%)	(8%)	494	544	(9%)	(10%)
% de ventas netas	12.8%	14.2%	(1.4pp)		13.9%	15.6%	(1.7pp)	
Utilidad (pérdida) neta de la part. controladora	916	534	72%		289	286	1%	
Flujo de operación (Op. EBITDA)	1,947	2,101	(7%)	(6%)	702	764	(8%)	(8%)
% de ventas netas	19.0%	20.6%	(1.6pp)		19.8%	22.0%	(2.2pp)	
Flujo de efectivo libre después de inversión en activo fijo de mantenimiento	603	1,048	(42%)		435	548	(21%)	
Flujo de efectivo libre	522	868	(40%)		411	469	(12%)	
Deuda total más notas perpetuas	11,558	13,965	(17%)		11,558	13,965	(17%)	
Utilidad (pérdida) de operaciones continuas por CPO	0.05	0.03	42%		0.02	0.02	2%	
Utilidad (pérdida) diluida de operaciones continuas por CPO <sup>(1)</sup>	0.05	0.03	41%		0.02	0.02	2%	
CPOs en circulación promedio	15,089	14,857	2%		15,379	14,897	3%	
Empleados	40,263	41,571	(3%)		40,263	41,571	(3%)	

La información no incluye operaciones discontinuas. Favor de referirse a la página 14 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 7 para información de los CPOs en circulación a final del trimestre.

\* Porcentaje de variación comparable ajustado por inversiones/desinversiones y fluctuaciones cambiarias.

<sup>(1)</sup>En Enero a Septiembre 2016, 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 - Septiembre				Tercer Trimestre			
	2017	2016	% Var.	% Var. Comparable *	2017	2016	% Var.	% Var. Comparable*
México	2,313,894	2,162,890	7%	10%	782,045	731,667	7%	1%
Estados Unidos	2,646,458	2,705,776	(2%)	3%	915,721	948,834	(3%)	2%
Centro, Sudamérica y el Caribe	1,430,695	1,323,894	8%	(6%)	472,475	437,916	8%	(6%)
Europa	2,606,998	2,579,793	1%	3%	947,510	886,827	7%	2%
Asia, Medio Oriente y África	998,639	1,201,381	(17%)	(4%)	345,877	398,138	(13%)	1%
Otras y eliminaciones intercompañía	247,703	222,676	11%	8%	85,450	71,518	19%	19%
<b>TOTAL</b>	<b>10,244,388</b>	<b>10,196,410</b>	<b>0%</b>	<b>2%</b>	<b>3,549,077</b>	<b>3,474,899</b>	<b>2%</b>	<b>1%</b>

### UTILIDAD BRUTA

México	1,253,738	1,145,857	9%	13%	438,853	388,376	13%	7%
Estados Unidos	708,142	703,072	1%	6%	261,130	268,016	(3%)	2%
Centro, Sudamérica y el Caribe	535,861	571,885	(6%)	(15%)	170,683	192,628	(11%)	(16%)
Europa	686,248	728,603	(6%)	(4%)	284,160	277,025	3%	(2%)
Asia, Medio Oriente y África	300,393	427,533	(30%)	(19%)	100,950	153,507	(34%)	(25%)
Otras y eliminaciones intercompañía	22,337	39,195	(43%)	(48%)	9,315	5,638	65%	3%
<b>TOTAL</b>	<b>3,506,720</b>	<b>3,616,144</b>	<b>(3%)</b>	<b>(1%)</b>	<b>1,265,091</b>	<b>1,285,190</b>	<b>(2%)</b>	<b>(3%)</b>

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

México	778,998	699,278	11%	15%	270,851	235,927	15%	9%
Estados Unidos	195,238	159,823	22%	54%	83,244	84,549	(2%)	16%
Centro, Sudamérica y el Caribe	299,150	377,358	(21%)	(30%)	91,484	125,887	(27%)	(33%)
Europa	120,087	163,903	(27%)	(24%)	77,830	82,826	(6%)	(10%)
Asia, Medio Oriente y África	123,571	251,433	(51%)	(44%)	41,462	92,517	(55%)	(49%)
Otras y eliminaciones intercompañía	(202,432)	(208,840)	3%	(2%)	(70,790)	(78,177)	9%	15%
<b>TOTAL</b>	<b>1,314,613</b>	<b>1,442,956</b>	<b>(9%)</b>	<b>(8%)</b>	<b>494,081</b>	<b>543,530</b>	<b>(9%)</b>	<b>(10%)</b>

## Resumen Operativo por País

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

FLUJO DE OPERACIÓN (Op. EBITDA)	Enero - Septiembre				Tercer Trimestre			
	2017	2016	% Var.	% Var. Comparable *	2017	2016	% Var.	% Var. Comparable*
México	868,357	796,987	9%	12%	301,895	267,506	13%	7%
Estados Unidos	446,668	428,445	4%	14%	159,629	175,653	(9%)	1%
Centro, Sudamérica y el Caribe	365,706	434,077	(16%)	(25%)	112,949	145,209	(22%)	(28%)
Europa	264,676	313,240	(16%)	(13%)	128,686	132,208	(3%)	(7%)
Asia, Medio Oriente y África	169,768	308,082	(45%)	(35%)	56,852	111,268	(49%)	(41%)
Otras y eliminaciones intercompañía	(168,544)	(180,224)	6%	1%	(58,115)	(68,341)	15%	22%
<b>TOTAL</b>	<b>1,946,631</b>	<b>2,100,607</b>	<b>(7%)</b>	<b>(6%)</b>	<b>701,896</b>	<b>763,503</b>	<b>(8%)</b>	<b>(8%)</b>

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

México	37.5%	36.8%		38.6%	36.6%
Estados Unidos	16.9%	15.8%		17.4%	18.5%
Centro, Sudamérica y el Caribe	25.6%	32.8%		23.9%	33.2%
Europa	10.2%	12.1%		13.6%	14.9%
Asia, Medio Oriente y África	17.0%	25.6%		16.4%	27.9%
<b>TOTAL</b>	<b>19.0%</b>	<b>20.6%</b>		<b>19.8%</b>	<b>22.0%</b>

## Resumen Volúmenes

### Volumen consolidado

Cemento y agregados: Miles de toneladas métricas.

Concreto: Miles de metros cúbicos.

	Enero - Septiembre			Tercer Trimestre		
	2017	2016	% Var.	2017	2016	% Var.
Volumen de cemento consolidado <sup>1</sup>	51,310	52,164	(2%)	17,463	17,448	0%
Volumen de concreto consolidado	38,656	38,631	0%	13,220	13,410	(1%)
Volumen de agregados consolidado	110,423	110,129	0%	37,659	38,931	(3%)

### Volumen por país

CEMENTO GRIS DOMESTICO	Enero - Septiembre	Tercer Trimestre	Tercer Trimestre 2017 Vs.
	2017 Vs. 2016	2017 Vs. 2016	Segundo Trimestre 2017
México	(4%)	(10%)	(10%)
Estados Unidos	(7%)	(7%)	3%
Centro, Sudamérica y el Caribe	13%	12%	(2%)
Europa	7%	10%	(0%)
Asia, Medio Oriente y África	(7%)	1%	7%

### CONCRETO

México	(2%)	(6%)	1%
Estados Unidos	(4%)	(4%)	(1%)
Centro, Sudamérica y el Caribe	(6%)	(7%)	(1%)
Europa	5%	(0%)	(2%)
Asia, Medio Oriente y África	3%	10%	8%

### AGREGADOS

México	(3%)	(4%)	4%
Estados Unidos	(4%)	(8%)	(7%)
Centro, Sudamérica y el Caribe	1%	(2%)	(6%)
Europa	4%	(1%)	(4%)
Asia, Medio Oriente y África	5%	1%	8%

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

## Resumen de Precios

### Variación en Dólares

CEMENTO GRIS DOMESTICO	Enero - Septiembre 2017 Vs. 2016	Tercer Trimestre 2017 Vs. 2016	Tercer Trimestre 2017 Vs. Segundo Trimestre 2017
México	15%	22%	5%
Estados Unidos	3%	3%	(0%)
Centro, Sudamérica y el Caribe (*)	(4%)	(5%)	(0%)
Europa (*)	(1%)	4%	4%
Asia, Medio Oriente y África (*)	(26%)	(29%)	(3%)

### CONCRETO

México	7%	15%	5%
Estados Unidos	1%	1%	1%
Centro, Sudamérica y el Caribe (*)	1%	(1%)	(0%)
Europa (*)	(0%)	7%	4%
Asia, Medio Oriente y África (*)	(0%)	(1%)	1%

### AGREGADOS

México	10%	13%	1%
Estados Unidos	5%	7%	4%
Centro, Sudamérica y el Caribe (*)	(2%)	(4%)	4%
Europa (*)	(3%)	4%	3%
Asia, Medio Oriente y África (*)	8%	7%	1%

### Variación en Moneda Local

CEMENTO GRIS DOMESTICO	Enero - Septiembre 2017 Vs. 2016	Tercer Trimestre 2017 Vs. 2016	Tercer Trimestre 2017 Vs. Segundo Trimestre 2017
México	18%	15%	2%
Estados Unidos	3%	3%	(0%)
Centro, Sudamérica y el Caribe (*)	(4%)	(4%)	(1%)
Europa (*)	(1%)	(1%)	(1%)
Asia, Medio Oriente y África (*)	(2%)	(3%)	(2%)

### CONCRETO

México	9%	9%	2%
Estados Unidos	1%	1%	1%
Centro, Sudamérica y el Caribe (*)	0%	(0%)	(0%)
Europa (*)	1%	2%	(0%)
Asia, Medio Oriente y África (*)	(1%)	(2%)	1%

### AGREGADOS

México	12%	7%	(2%)
Estados Unidos	5%	7%	4%
Centro, Sudamérica y el Caribe (*)	(3%)	(3%)	4%
Europa (*)	(0%)	1%	(1%)
Asia, Medio Oriente y África (*)	3%	2%	1%

(\*) 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>	2017-01-01 al 2017-09-30
<b>Fecha de cierre del periodo sobre el que se informa :</b>	2017-09-30
<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>	3
<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., Sociedad Anónima Bursátil de Capital Variable (S.A.B. de C.V.) organizada bajo las leyes de los Estados Unidos Mexicanos, o México, es una operadora y controladora de compañías cuyas actividades principales se orientan a la industria de la construcción, mediante la producción, comercialización, distribución y venta de cemento, concreto, agregados y otros materiales 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, considerando eficiencias y oportunidades de mejora al cambiar de una plataforma en la que los clientes eran atendidos desde diferentes entidades de acuerdo a la línea de negocio (cemento, concreto, agregados), a una plataforma en la que los clientes, clasificados por segmento de usuario final (distribuidor, constructor, fabricante) ahora son atendidos por una entidad única; a partir del 1 de abril de 2014, CEMEX, S.A.B. de C.V. integró y lleva a cabo todos sus negocios y actividades operativas de los sectores de cemento y agregados en México. Asimismo, a partir del 1 de enero de 2015, CEMEX, S.A.B. de C.V. completó la transición e integró todas las actividades operativas relacionadas con la venta de concreto en México.

CEMEX, S.A.B. de C.V. fue fundada en 1906 y se registró en el Registro Público de la Propiedad y Comercio en Monterrey, N.L., México en 1920 por un periodo de 99 años. En 2002, este periodo se extendió hasta el año 2100. 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 la administración de CEMEX, S.A.B. de C.V. el 25 de octubre de 2017.

## 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.

Institución	Analista
Actinver	Ramón Ortiz
Banorte - IXE	José Itzamna Espitia
Banorte-IXE	Idalia Céspedes
Barclays	Petr Grishchenko
Barclays Capital	Benjamin Theurer
BBVA Research	Francisco Chávez
Berenberg	Robert Muir
BNP Paribas	Yves Bromehead
BofA - Merrill Lynch	Carlos Peyrelongue
BofA - ML	Anne Milne
BTG Pactual	Gordon Lee
Citi	Nuno Pinto
Citigroup	Dan McGoey
Credit Suisse	Vanessa Quiroga
Credit Suisse	Jamie Nicholson
CreditSights	Andrew Belton
Deutsche Bank	Xavier Marchand
GBM	Lilian Ochoa
HSBC	Eduardo Altamirano
Interacciones	José Roberto Andrade
Intercam	Alejandra Marcos

Clave de Cotización: CEMEX

Trimestre: 3 Año: 2017

---

Invex	Giovanni Bisogno
Itau	Marcos Assumpcao
JP Morgan	Adrián Huerta
JPMorgan	Julio Arantes
Longbow	Garik Shmois
Morgan Stanley	Nikolaj Lippmann
Nau Securities	Luis Prieto
Santander	Cecilia Jiménez
Santander	Aaron Holsberg
Scotiabank	Francisco Suárez
Thompson Davis	Adam Thalhimer
UBS	Alan Alanís
UBS	Sean Glickenhau
Vector	Jorge Plácido

---

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

Concepto	Cierre Trimestre Actual 2017-09-30	Cierre Ejercicio Anterior 2016-12-31
<b>Estado de situación financiera [sinopsis]</b>		
<b>Activos [sinopsis]</b>		
<b>Activos circulantes[sinopsis]</b>		
Efectivo y equivalentes de efectivo	8,203,166,000	11,615,999,000
Clientes y otras cuentas por cobrar	34,917,058,000	34,661,641,000
Impuestos por recuperar	0	0
Otros activos financieros	3,209,970,000	3,034,457,000
Inventarios	18,092,650,000	18,098,377,000
Activos biológicos	0	0
Otros activos no financieros	0	0
Total activos circulantes distintos de los activos no circulantes o grupo de activos para su disposición clasificados como mantenidos para la venta	64,422,844,000	67,410,474,000
Activos mantenidos para la venta	1,542,734,000	21,030,543,000
Total de activos circulantes	65,965,578,000	88,441,017,000
<b>Activos no circulantes [sinopsis]</b>		
Clientes y otras cuentas por cobrar no circulantes	3,124,724,000	4,106,311,000
Impuestos por recuperar no circulantes	0	0
Inventarios no circulantes	0	0
Activos biológicos no circulantes	0	0
Otros activos financieros no circulantes	1,863,389,000	3,015,103,000
Inversiones registradas por método de participación	0	0
Inversiones en subsidiarias, negocios conjuntos y asociadas	8,026,115,000	10,487,980,000
Propiedades, planta y equipo	215,931,498,000	230,133,647,000
Propiedades de inversión	0	0
Crédito mercantil	182,457,009,000	206,319,083,000
Activos intangibles distintos al crédito mercantil	36,268,021,000	41,187,534,000
Activos por impuestos diferidos	19,171,888,000	16,037,634,000
Otros activos no financieros no circulantes	0	0
Total de activos no circulantes	466,842,644,000	511,287,292,000
Total de activos	532,808,222,000	599,728,309,000
<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	38,302,234,000	40,338,052,000
Impuestos por pagar a corto plazo	4,255,907,000	5,355,137,000
Otros pasivos financieros a corto plazo	33,454,979,000	21,455,315,000
Otros pasivos no financieros a corto plazo	0	0
<b>Provisiones circulantes [sinopsis]</b>		
Provisiones por beneficios a los empleados a corto plazo	5,387,000,000	4,912,444,000
Otras provisiones a corto plazo	7,922,426,000	8,884,033,000
Total provisiones circulantes	13,309,426,000	13,796,477,000
Total de pasivos circulantes distintos de los pasivos atribuibles a activos mantenidos para la venta	89,322,546,000	80,944,981,000
Pasivos atribuibles a activos mantenidos para la venta	0	1,059,000,000
Total de pasivos circulantes	89,322,546,000	82,003,981,000
<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	203,691,845,000	278,034,111,000



Concepto	Cierre Trimestre Actual 2017-09-30	Cierre Ejercicio Anterior 2016-12-31
Otros pasivos no financieros a largo plazo	0	0
<b>Provisiones a largo plazo [sinopsis]</b>		
Provisiones por beneficios a los empleados a Largo plazo	22,016,174,000	23,365,007,000
Otras provisiones a largo plazo	0	0
Total provisiones a largo plazo	22,016,174,000	23,365,007,000
Pasivo por impuestos diferidos	17,958,112,000	19,600,091,000
Total de pasivos a Largo plazo	243,666,131,000	320,999,209,000
Total pasivos	332,988,677,000	403,003,190,000
<b>Capital Contable [sinopsis]</b>		
Capital social	4,171,403,000	4,163,131,000
Prima en emisión de acciones	140,248,277,000	123,173,682,000
Acciones en tesorería	0	0
Utilidades acumuladas	23,410,688,000	15,644,913,000
Otros resultados integrales acumulados	4,804,563,000	24,792,803,000
Total de la participación controladora	172,634,931,000	167,774,529,000
Participación no controladora	27,184,614,000	28,950,590,000
Total de capital contable	199,819,545,000	196,725,119,000
Total de capital contable y pasivos	532,808,222,000	599,728,309,000

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

Concepto	Acumulado Año Actual 2017-01-01 - 2017-09-30	Acumulado Año Anterior 2016-01-01 - 2016-09-30	Trimestre Año Actual 2017-07-01 - 2017-09-30	Trimestre Año Anterior 2016-07-01 - 2016-09-30
<b>Resultado de periodo [sinopsis]</b>				
<b>Utilidad (pérdida) [sinopsis]</b>				
Ingresos	192,594,503,000	186,288,409,000	63,812,408,000	65,953,575,000
Costo de ventas	126,668,163,000	120,221,459,000	41,066,079,000	41,560,678,000
Utilidad bruta	65,926,340,000	66,066,950,000	22,746,329,000	24,392,897,000
Gastos de venta	4,845,947,000	4,980,696,000	1,463,791,000	1,758,679,000
Gastos de administración	36,365,676,000	34,723,441,000	12,398,965,000	12,318,012,000
Otros ingresos	1,376,652,000	0	0	0
Otros gastos	0	1,507,290,000	1,225,041,000	511,501,000
Utilidad (pérdida) de operación	26,091,369,000	24,855,523,000	7,658,532,000	9,804,705,000
Ingresos financieros	4,053,335,000	4,361,813,000	2,348,119,000	2,205,914,000
Gastos financieros	17,027,622,000	17,338,838,000	4,997,358,000	5,834,829,000
Participación en la utilidad (pérdida) de asociadas y negocios conjuntos	385,230,000	552,830,000	201,269,000	260,634,000
Utilidad (pérdida) antes de impuestos	13,502,312,000	12,431,328,000	5,210,562,000	6,436,424,000
Impuestos a la utilidad	(1,310,850,000)	2,250,986,000	(500,210,000)	811,856,000
Utilidad (pérdida) de operaciones continuas	14,813,162,000	10,180,342,000	5,710,772,000	5,624,568,000
Utilidad (pérdida) de operaciones discontinuadas	3,502,506,000	555,133,000	(50,636,000)	146,013,000
Utilidad (pérdida) neta	18,315,668,000	10,735,475,000	5,660,136,000	5,770,581,000
<b>Utilidad (pérdida), atribuible a [sinopsis]</b>				
Utilidad (pérdida) atribuible a la participación controladora	17,229,098,000	9,748,496,000	5,199,242,000	5,420,416,000
Utilidad (pérdida) atribuible a la participación no controladora	1,086,570,000	986,979,000	460,894,000	350,165,000
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	0.3	0.21	0.11	0.12
Utilidad (pérdida) básica por acción en operaciones discontinuadas	0.08	0.01	0	0
Total utilidad (pérdida) básica por acción	0.38	0.22	0.11	0.12
<b>Utilidad por acción diluida [sinopsis]</b>				
Utilidad (pérdida) básica por acción diluida en operaciones continuas	0.3	0.21	0.11	0.12
Utilidad (pérdida) básica por acción diluida en operaciones discontinuadas	0.07	0.01	0	0
Total utilidad (pérdida) básica por acción diluida	0.37	0.22	0.11	0.12

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

Concepto	Acumulado Año Actual 2017-01-01 - 2017-09-30	Acumulado Año Anterior 2016-01-01 - 2016-09-30	Trimestre Año Actual 2017-07-01 - 2017-09-30	Trimestre Año Anterior 2016-07-01 - 2016-09-30
<b>Estado del resultado integral [sinopsis]</b>				
Utilidad (pérdida) neta	18,315,668,000	10,735,475,000	5,660,136,000	5,770,581,000
<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	0	0	0	0
Otro resultado integral, neto de impuestos, cambio en el valor razonable de pasivos financieros atribuible a cambios en el riesgo de crédito del pasivo	0	0	0	0
Otro resultado integral, neto de impuestos, utilidad (pérdida) en instrumentos de cobertura que cubren inversiones en instrumentos de capital	0	0	0	0
Participación de otro resultado integral de asociadas y negocios conjuntos que no se reclasificará a resultados, neto de impuestos	0	0	0	0
Total otro resultado integral que no se reclasificará a resultados, neto de impuestos	0	0	0	0
<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	(21,253,763,000)	7,590,315,000	(1,601,240,000)	4,311,249,000
Reclasificación de efecto por conversión, neto de impuestos	(636,396,000)	(486,837,000)	230,079,000	(43,383,000)
Efecto por conversión, neto de impuestos	(20,617,367,000)	8,077,152,000	(1,831,319,000)	4,354,632,000
<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	0	0	0	0
Reclasificación de la utilidad (pérdida) por cambios en valor razonable de activos financieros disponibles para la venta, neta de impuestos	0	0	0	0
Cambios en valor razonable de activos financieros disponibles para la venta, neto de impuestos	0	0	0	0
<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	1,355,000,000	25,200,000	(47,000,000)	111,200,000
Coberturas de flujos de efectivo, neto de impuestos	(1,355,000,000)	(25,200,000)	47,000,000	(111,200,000)
<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
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>				

Concepto	Acumulado Año Actual 2017-01-01 - 2017-09-30	Acumulado Año Anterior 2016-01-01 - 2016-09-30	Trimestre Año Actual 2017-07-01 - 2017-09-30	Trimestre Año Anterior 2016-07-01 - 2016-09-30
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	(21,972,367,000)	8,051,952,000	(1,784,319,000)	4,243,432,000
Total otro resultado integral	(21,972,367,000)	8,051,952,000	(1,784,319,000)	4,243,432,000
Resultado integral total	(3,656,699,000)	18,787,427,000	3,875,817,000	10,014,013,000
<b>Resultado integral atribuible a [sinopsis]</b>				
Resultado integral atribuible a la participación controladora	(1,066,074,000)	15,024,900,000	3,317,652,000	7,890,699,000
Resultado integral atribuible a la participación no controladora	(2,590,625,000)	3,762,527,000	558,165,000	2,123,314,000

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

Concepto	Acumulado Año Actual 2017-01-01 - 2017-09-30	Acumulado Año Anterior 2016-01-01 - 2016-09-30
<b>Estado de flujos de efectivo [sinopsis]</b>		
<b>Flujos de efectivo procedentes de (utilizados en) actividades de operación [sinopsis]</b>		
Utilidad (pérdida) neta	18,315,668,000	10,735,475,000
<b>Ajustes para conciliar la utilidad (pérdida) [sinopsis]</b>		
Operaciones discontinuas	(3,502,506,000)	(555,133,000)
Impuestos a la utilidad	(1,310,850,000)	2,250,986,000
Ingresos y gastos financieros, neto	0	0
Gastos de depreciación y amortización	11,881,901,000	12,015,284,000
Deterioro de valor (reversiones de pérdidas por deterioro de valor) reconocidas en el resultado del periodo	570,887,000	785,121,000
Provisiones	0	0
Pérdida (utilidad) de moneda extranjera no realizadas	1,132,948,000	(3,648,706,000)
Pagos basados en acciones	0	0
Pérdida (utilidad) del valor razonable	0	0
Utilidades no distribuidas de asociadas	0	0
Pérdida (utilidad) por la disposición de activos no circulantes	(4,634,732,000)	(219,311,000)
Participación en asociadas y negocios conjuntos	(385,230,000)	(552,830,000)
Disminuciones (incrementos) en los inventarios	1,831,322,000	(1,132,923,000)
Disminución (incremento) de clientes	584,015,000	(6,304,467,000)
Disminuciones (incrementos) en otras cuentas por cobrar derivadas de las actividades de operación	530,441,000	(1,514,901,000)
Incremento (disminución) de proveedores	(4,732,447,000)	7,590,240,000
Incrementos (disminuciones) en otras cuentas por pagar derivadas de las actividades de operación	(2,287,207,000)	5,783,972,000
Otras partidas distintas al efectivo	1,090,000	1,126,000
Otros ajustes para los que los efectos sobre el efectivo son flujos de efectivo de inversión o financiamiento	(3,802,146,000)	(394,602,000)
Ajuste lineal de ingresos por arrendamientos	0	0
Amortización de comisiones por arrendamiento	0	0
Ajuste por valor de las propiedades	0	0
Otros ajustes para conciliar la utilidad (pérdida)	0	0
Total ajustes para conciliar la utilidad (pérdida)	(4,122,514,000)	14,103,856,000
Flujos de efectivo netos procedentes (utilizados en) operaciones	14,193,154,000	24,839,331,000
Dividendos pagados	0	0
Dividendos recibidos	(2,379,000)	(6,152,000)
Intereses pagados	(15,894,674,000)	(17,338,838,000)
Intereses recibidos	(251,189,000)	(318,505,000)
Impuestos a las utilidades reembolsados (pagados)	3,787,265,000	4,454,441,000
Otras entradas (salidas) de efectivo	0	0
Flujos de efectivo netos procedentes de (utilizados en) actividades de operación	26,046,995,000	37,399,071,000
<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	20,948,506,000	1,435,285,000
Flujos de efectivo utilizados para obtener el control de subsidiarias u otros negocios	0	0
Otros cobros por la venta de capital o instrumentos de deuda de otras entidades	0	0
Otros pagos para adquirir capital o instrumentos de deuda de otras entidades	0	0
Otros cobros por la venta de participaciones en negocios conjuntos	0	0
Otros pagos para adquirir participaciones en negocios conjuntos	4,157,464,000	0
Importes procedentes de la venta de propiedades, planta y equipo	1,103,904,000	1,312,078,000
Compras de propiedades, planta y equipo	6,403,497,000	7,924,792,000
Importes procedentes de ventas de activos intangibles	0	0
Compras de activos intangibles	1,119,145,000	1,089,154,000
Recursos por ventas de otros activos a largo plazo	0	0

Concepto	Acumulado Año Actual 2017-01-01 - 2017-09-30	Acumulado Año Anterior 2016-01-01 - 2016-09-30
Compras de otros activos a largo plazo	(7,015,367,000)	1,576,279,000
Importes procedentes de subvenciones del gobierno	0	0
Anticipos de efectivo y préstamos concedidos a terceros	2,148,285,000	1,599,463,000
Cobros procedentes del reembolso de anticipos y préstamos concedidos a terceros	0	0
Pagos derivados de contratos de futuro, a término, de opciones y de permuta financiera	0	0
Cobros procedentes de contratos de futuro, a término, de opciones y de permuta financiera	0	0
Dividendos recibidos	2,379,000	6,152,000
Intereses pagados	0	0
Intereses cobrados	256,688,000	307,693,000
Impuestos a la utilidad reembolsados (pagados)	0	0
Otras entradas (salidas) de efectivo	0	(14,126,000)
Flujos de efectivo netos procedentes de (utilizados en) actividades de inversión	15,498,453,000	(9,142,606,000)
<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	(55,255,000)	9,281,466,000
Pagos por cambios en las participaciones en la propiedad en subsidiarias que no dan lugar a la pérdida de control	0	0
Importes procedentes de la emisión de acciones	0	0
Importes procedentes de la emisión de otros instrumentos de capital	0	0
Pagos por adquirir o rescatar las acciones de la entidad	0	0
Pagos por otras aportaciones en el capital	0	0
Importes procedentes de préstamos	(30,926,754,000)	(28,509,671,000)
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	12,339,780,000	13,948,296,000
Impuestos a las ganancias reembolsados (pagados)	0	0
Otras entradas (salidas) de efectivo	(1,636,492,000)	1,147,763,000
Flujos de efectivo netos procedentes de (utilizados en) actividades de financiamiento	(44,958,281,000)	(32,028,738,000)
Incremento (disminución) neto de efectivo y equivalentes al efectivo, antes del efecto de los cambios en la tasa de cambio	(3,412,833,000)	(3,772,273,000)
<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	(3,412,833,000)	(3,772,273,000)
Efectivo y equivalentes de efectivo al principio del periodo	11,615,999,000	15,280,077,000
Efectivo y equivalentes de efectivo al final del periodo	8,203,166,000	11,507,804,000

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

Hoja 1 de 3	Componentes del capital contable [eje]								
	Capital social [miembro]	Prima en emisión de acciones [miembro]	Acciones en tesorería [miembro]	Utilidades acumuladas [miembro]	Superávit de revaluación [miembro]	Efecto por conversión [miembro]	Coberturas de flujos de efectivo [miembro]	Utilidad (pérdida) en instrumentos de cobertura que cubren inversiones en instrumentos de capital [miembro]	Variación en el valor temporal de las opciones [miembro]
<b>Estado de cambios en el capital contable [partidas]</b>									
Capital contable al comienzo del periodo	4,163,131,000	123,173,682,000	0	15,644,913,000	0	0	0	0	0
<b>Cambios en el capital contable [sinopsis]</b>									
<b>Resultado integral [sinopsis]</b>									
Utilidad (pérdida) neta	0	0	0	17,229,098,000	0	0	0	0	0
Otro resultado integral	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Resultado integral total	0	0	0	17,229,098,000	0	0	0	0	0
Aumento de capital social	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Dividendos decretados	(4,685,000)	(9,458,638,000)	0	9,463,323,000	0	0	0	0	0
Incrementos por otras aportaciones de los propietarios	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Disminución por otras distribuciones a los propietarios	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Incrementos (disminuciones) por otros cambios	3,587,000	7,059,419,000	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	556,538,000	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	17,074,595,000	0	7,765,775,000	0	0	0	0	0
Capital contable al final del periodo	4,171,403,000	140,248,277,000	0	23,410,688,000	0	0	0	0	0

Hoja 2 de 3	Componentes del capital contable [eje]								
	Variación en el valor de contratos a futuro [miembro]	Variación en el valor de márgenes con base en moneda extranjera [miembro]	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 período	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 período	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	24,792,803,000	24,792,803,000	167,774,529,000	28,950,590,000	196,725,119,000
<b>Cambios en el capital contable [sinopsis]</b>							
<b>Resultado integral [sinopsis]</b>							
Utilidad (pérdida) neta	0	0	0	0	17,229,098,000	1,086,570,000	18,315,668,000
Otro resultado integral	0	0	(18,295,172,000)	(18,295,172,000)	(18,295,172,000)	(3,677,195,000)	(21,972,367,000)
Resultado integral total	0	0	(18,295,172,000)	(18,295,172,000)	(1,066,074,000)	(2,590,625,000)	(3,656,699,000)
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	(1,693,068,000)	(1,693,068,000)	5,369,938,000	0	5,369,938,000
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	824,649,000	824,649,000
Incrementos (disminuciones) por transacciones con pagos basados en acciones	0	0	0	0	556,538,000	0	556,538,000
Importe eliminado de reserva de cobertura de flujos de efectivo y se incluyen en el costo inicial o en otro valor en libros del activo no financiero (pasivo) o compromiso en firme para el que se aplica la contabilidad de cobertura del valor razonable	0	0	0	0	0	0	0
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	(19,988,240,000)	(19,988,240,000)	4,860,402,000	(1,765,976,000)	3,094,426,000
Capital contable al final del periodo	0	0	4,804,563,000	4,804,563,000	172,634,931,000	27,184,614,000	199,819,545,000

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

Hoja 1 de 3	Componentes del capital contable [eje]								
	Capital social [miembro]	Prima en emisión de acciones [miembro]	Acciones en tesorería [miembro]	Utilidades acumuladas [miembro]	Superávit de revaluación [miembro]	Efecto por conversión [miembro]	Coberturas de flujos de efectivo [miembro]	Utilidad (pérdida) en instrumentos de cobertura que cubren inversiones en instrumentos de capital [miembro]	Variación en el valor temporal de las opciones [miembro]
<b>Estado de cambios en el capital contable [partidas]</b>									
Capital contable al comienzo del periodo	4,158,644,000	115,465,879,000	0	8,581,959,000	0	0	0	0	0
<b>Cambios en el capital contable [sinopsis]</b>									
<b>Resultado integral [sinopsis]</b>									
Utilidad (pérdida) neta	0	0	0	9,748,496,000	0	0	0	0	0
Otro resultado integral	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Resultado integral total	0	0	0	9,748,496,000	0	0	0	0	0
Aumento de capital social	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Dividendos decretados	(4,487,000)	(6,965,803,000)	0	6,970,290,000	0	0	0	0	0
Incrementos por otras aportaciones de los propietarios	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Disminución por otras distribuciones a los propietarios	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Incrementos (disminuciones) por otros cambios	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Incrementos (disminuciones) por transacciones con acciones propias	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Incrementos (disminuciones) por cambios en la participación en subsidiarias que no dan lugar a pérdida de control	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Incrementos (disminuciones) por transacciones con pagos basados en acciones	0	491,250,000	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	4,487,000	7,457,053,000	0	2,778,206,000	0	0	0	0	0
Capital contable al final del periodo	4,163,131,000	122,922,932,000	0	11,360,165,000	0	0	0	0	0

Hoja 2 de 3	Componentes del capital contable [eje]								
	Variación en el valor de contratos a futuro [miembro]	Variación en el valor de márgenes con base en moneda extranjera [miembro]	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	15,272,806,000	15,272,806,000	143,479,288,000	20,289,257,000	163,768,545,000
<b>Cambios en el capital contable [sinopsis]</b>							
<b>Resultado integral [sinopsis]</b>							
Utilidad (pérdida) neta	0	0	0	0	9,748,496,000	986,979,000	10,735,475,000
Otro resultado integral	0	0	5,276,404,000	5,276,404,000	5,276,404,000	2,775,548,000	8,051,952,000
Resultado integral total	0	0	5,276,404,000	5,276,404,000	15,024,900,000	3,762,527,000	18,787,427,000
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	6,233,661,000	6,233,661,000	6,233,661,000	0	6,233,661,000
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	3,174,570,000	3,174,570,000
Incrementos (disminuciones) por transacciones con pagos basados en acciones	0	0	0	0	491,250,000	0	491,250,000
Importe eliminado de reserva de cobertura de flujos de efectivo y se incluyen en el costo inicial o en otro valor en libros del activo no financiero (pasivo) o compromiso en firme para el que se aplica la contabilidad de cobertura del valor razonable	0	0	0	0	0	0	0
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	11,510,065,000	11,510,065,000	21,749,811,000	6,937,097,000	28,686,908,000
Capital contable al final del periodo	0	0	26,782,871,000	26,782,871,000	165,229,099,000	27,226,354,000	192,455,453,000

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

Concepto	Cierre Trimestre Actual 2017-09-30	Cierre Ejercicio Anterior 2016-12-31
<b>Datos informativos del estado de situación financiera [sinopsis]</b>		
Capital social nominal	125,841,000	117,124,000
Capital social por actualización	4,045,562,000	4,046,007,000
Fondos para pensiones y prima de antigüedad	22,016,174,000	23,365,007,000
Numero de funcionarios	12	12
Numero de empleados	17,548	17,679
Numero de obreros	22,703	22,745
Numero de acciones en circulación	45,321,704,868	42,182,374,722
Numero de acciones recompradas	0	0
Efectivo restringido	3,175,500,000	0
Deuda de asociadas garantizada	0	0

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

Concepto	Acumulado Año Actual 2017-01-01 - 2017-09-30	Acumulado Año Anterior 2016-01-01 - 2016-09-30	Trimestre Año Actual 2017-07-01 - 2017-09-30	Trimestre Año Anterior 2016-07-01 - 2016-09-30
<b>Datos informativos del estado de resultados [sinopsis]</b>				
Depreciación y amortización operativa	11,881,901,000	12,015,284,000	3,736,524,000	4,175,074,000

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

Concepto	Año Actual 2016-10-01 - 2017-09-30	Año Anterior 2015-10-01 - 2016-09-30
<b>Datos informativos - Estado de resultados 12 meses [sinopsis]</b>		
Ingresos	256,251,294.000	242,339,060.000
Utilidad (pérdida) de operación	35,108,685.000	30,182,673.000
Utilidad (pérdida) neta	22,786,812.000	13,391,300.000
Utilidad (pérdida) atribuible a la participación controladora	21,513,846.000	12,163,377.000
Depreciación y amortización operativa	15,857,572.000	15,768,811.000

## [800001] Anexo - Desglose de créditos

Institución [eje]	Institución Extranjera (Si/No)	Fecha de firma/contrato	Fecha de vencimiento	Tasa de interés y/o sobretasa	Denominación [eje]										
					Moneda nacional [miembro]						Moneda extranjera [miembro]				
					Intervalo de tiempo [eje]						Intervalo de tiempo [eje]				
					Año actual [miembro]	Hasta 1 año [miembro]	Hasta 2 años [miembro]	Hasta 3 años [miembro]	Hasta 4 años [miembro]	Hasta 5 años o más [miembro]	Año actual [miembro]	Hasta 1 año [miembro]	Hasta 2 años [miembro]	Hasta 3 años [miembro]	Hasta 4 años [miembro]
<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>															
Bayer Munich (1)	SI	2009-11-30	2017-11-30	LIBOR+3.74%	0	0	0	0	0	0	5,610,000	0	0	0	0
Bayer Munich (2)	SI	2009-11-30	2018-02-15	LIBOR+3.74%	0	0	0	0	0	0	0	29,666,000	0	0	0
CLUB LOAN - A (1)	SI	2017-07-25	2022-07-19	LIBOR+2.50%	0	0	0	0	0	0	0	0	1,724,456,000	3,448,912,000	2,867,879,000
CLUB LOAN - A WH (2)	SI	2017-08-30	2022-07-19	LIBOR+2.50%	0	0	0	0	0	0	0	0	997,704,000	1,995,409,000	1,995,409,000
CLUB LOAN - B	SI	2017-07-25	2022-07-19	EURIBOR+2.50%	0	0	0	0	0	0	0	0	334,711,000	669,422,000	669,422,000
CLUB LOAN - B WH	SI	2017-07-25	2022-07-19	EURIBOR+2.50%	0	0	0	0	0	0	0	0	2,858,815,000	5,717,629,000	5,582,227,000
CLUB LOAN - C	SI	2017-07-25	2022-07-19	GBPLIBOR+2.50%	0	0	0	0	0	0	0	0	164,404,000	328,807,000	328,807,000
CLUB LOAN - C WH	SI	2017-07-25	2022-07-19	GBPLIBOR+2.50%	0	0	0	0	0	0	0	0	1,515,953,000	3,031,906,000	3,031,906,000
CLUB LOAN - A (2)	SI	2017-08-30	2022-07-19	LIBOR+2.50%	0	0	0	0	0	0	0	0	653,685,000	1,307,369,000	1,307,369,000
AV Villas - Altos de San Felipe	SI	2016-11-02	2018-09-21	DTF+450	0	0	0	0	0	0	1,831,000	10,250,000	0	0	0
AV Villas - Altos del Progreso	SI	2016-01-21	2018-07-09	DTF+450	0	0	0	0	0	0	1,103,000	11,775,000	0	0	0
AV Villas - Divino Niño	SI	2016-11-02	2018-09-21	DTF+450	0	0	0	0	0	0	2,420,000	2,734,000	0	0	0
AV Villas - Nuevo Amanecer	SI	2016-11-02	2018-09-21	DTF+450	0	0	0	0	0	0	28,821,000	40,866,000	0	0	0
AV Villas - San José	SI	2016-09-12	2018-07-09	DTF+450	0	0	0	0	0	0	10,527,000	21,219,000	0	0	0
AV Villas - Villa Aideth	SI	2016-11-02	2018-07-09	DTF+450	0	0	0	0	0	0	3,328,000	16,227,000	0	0	0
AV Villas - Villa Cecilia	SI	2017-05-01	2018-09-21	DTF+450	0	0	0	0	0	0	124,000	12,087,000	0	0	0
Credit Agreement (1)	SI	2017-04-26	2017-10-26	Treasury Bill Rate+3.75%	0	0	0	0	0	0	661,516,000	0	0	0	0
Banco de Bogotá	SI	2017-07-14	2018-07-14	9.76%	0	0	0	0	0	0	0	53,143,000	0	0	0
Czech Republic - ING (1)	SI	2017-02-10	2017-10-31	PRIBOR+1.75%	0	0	0	0	0	0	24,839,000	0	0	0	0
Czech Republic - ING (2)	SI	2017-02-10	2017-10-31	EURIBOR+3.20%	0	0	0	0	0	0	5,405,000	0	0	0	0
Croatia - Loans from Minority Shareholders (JV)	SI	2015-01-03	2018-01-04	0	0	0	0	0	0	0	0	5,625,000	0	0	0
Egypt - EBRD	SI	2015-08-28	2022-01-07	EURIBOR+3.70%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1,078,119,000
Other	SI	1899-12-31	1899-12-31	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3,000	0	0
Bank Leumi	SI	2017-02-10	2017-10-31	1.9%	0	0	0	0	0	0	11,894,000	0	0	0	0
Bankia	SI	2012-04-12	2019-10-04	6.85%	0	0	0	0	0	0	579,000	0	2,184,000	0	0
Spain - CBA	SI	2015-03-02	2018-03-02	EURIBOR+1.25%	0	0	0	0	0	0	0	35,937,000	0	0	0
Banco de Oro (1)	SI	2017-02-02	2024-02-02	PDST-R2+1.50%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2,937,534,000
Banco de Oro (2)	SI	2017-02-02	2024-02-02	5.62%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2,007,379,000
CLUB LOAN - A WH (1)	SI	2017-07-25	2022-07-19	LIBOR+2.50%	0	0	0	0	0	0	0	0	1,129,844,000	2,259,688,000	2,223,435,000
TOTAL					0	0	0	0	0	0	757,997,000	239,529,000	2,187,000	9,379,572,000	18,759,142,000
<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	757,997,000	239,529,000	2,187,000	9,379,572,000	18,759,142,000



Institución [eje]	Institución Extranjera (Si/No)	Fecha de firma/contrato	Fecha de vencimiento	Tasa de interés y/o sobretasa	Denominación [eje]										
					Moneda nacional [miembro]						Moneda extranjera [miembro]				
					Intervalo de tiempo [eje]						Intervalo de tiempo [eje]				
					Año actual [miembro]	Hasta 1 año [miembro]	Hasta 2 años [miembro]	Hasta 3 años [miembro]	Hasta 4 años [miembro]	Hasta 5 años o más [miembro]	Año actual [miembro]	Hasta 1 año [miembro]	Hasta 2 años [miembro]	Hasta 3 años [miembro]	Hasta 4 años [miembro]
Bursátiles y colocaciones privadas [sinopsis]															
Bursátiles listadas en bolsa (quirografarios)															
TOTAL					0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Bursátiles listadas en bolsa (con garantía)															
TOTAL					0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Colocaciones privadas (quirografarios)															
TOTAL					0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Colocaciones privadas (con garantía)															
TOTAL					0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Total bursátiles listados en bolsa y colocaciones privadas															
TOTAL					0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Otros pasivos circulantes y no circulantes con costo [sinopsis]															
Otros pasivos circulantes y no circulantes con costo															
VARIOS	NO	2017-10-24	2017-10-24		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
VARIOS2	SI	2017-10-24	2017-10-24		0	0	0	0	0	0	7,103,906,000	7,068,949,000	17,604,083,000	10,043,729,000	6,707,384,000
TOTAL					0	0	0	0	0	0	7,103,906,000	7,068,949,000	17,604,083,000	10,043,729,000	6,707,384,000
Total otros pasivos circulantes y no circulantes con costo															
TOTAL					0	0	0	0	0	0	7,103,906,000	7,068,949,000	17,604,083,000	10,043,729,000	6,707,384,000
Proveedores [sinopsis]															
Proveedores															
Varios					2,432,504,000						35,869,730,000				
TOTAL					2,432,504,000	0	0	0	0	0	35,869,730,000	0	0	0	0
Total proveedores															
TOTAL					2,432,504,000	0	0	0	0	0	35,869,730,000	0	0	0	0
Otros pasivos circulantes y no circulantes sin costo [sinopsis]															
Otros pasivos circulantes y no circulantes sin costo															
TOTAL					0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Total otros pasivos circulantes y no circulantes sin costo															
TOTAL					0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Total de créditos															
TOTAL					2,432,504,000	0	0	0	0	0	43,731,633,000	7,308,478,000	17,606,270,000	19,423,301,000	25,466,526,000

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

	Monedas [eje]				Total de pesos [miembro]
	Dólares [miembro]	Dólares contravalor pesos [miembro]	Otras monedas contravalor dólares [miembro]	Otras monedas contravalor pesos [miembro]	
<b>Posición en moneda extranjera [sinopsis]</b>					
<b>Activo monetario [sinopsis]</b>					
Activo monetario circulante	1,219,199,000	22,250,378,000	1,019,742,000	18,610,294,000	40,860,672,000
Activo monetario no circulante	55,833,000	1,018,953,000	97,431,000	1,778,123,000	2,797,076,000
Total activo monetario	1,275,032,000	23,269,331,000	1,117,173,000	20,388,417,000	43,657,748,000
<b>Pasivo monetario [sinopsis]</b>					
Pasivo monetario circulante	2,520,655,000	46,001,959,000	1,711,156,000	31,228,596,000	77,230,555,000
Pasivo monetario no circulante	7,909,723,000	144,352,449,000	4,209,048,000	76,815,130,000	221,167,579,000
Total pasivo monetario	10,430,378,000	190,354,408,000	5,920,204,000	108,043,726,000	298,398,134,000
Monetario activo (pasivo) neto	(9,155,346,000)	(167,085,077,000)	(4,803,031,000)	(87,655,309,000)	(254,740,386,000)

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

	Tipo de ingresos [eje]			Ingresos totales [miembro]
	Ingresos nacionales [miembro]	Ingresos por exportación [miembro]	Ingresos de subsidiarias en el extranjero [miembro]	
<b>CEMENTO</b>				
CEMENTO	30,547,610,000	908,868,000	66,312,506,000	97,768,984,000
<b>CONCRETO</b>				
CONCRETO	10,787,150,000	0	64,242,854,000	75,030,004,000
<b>AGREGADOS</b>				
AGREGADOS	2,512,191,000	0	28,541,730,000	31,053,921,000
<b>OTROS</b>				
OTROS	(1,254,605,000)	0	(10,003,801,000)	(11,258,406,000)
<b>TOTAL</b>	<b>42,592,346,000</b>	<b>908,868,000</b>	<b>149,093,289,000</b>	<b>192,594,503,000</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]

#### Información Cualitativa y Cuantitativa

i.

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 30 de Septiembre de 2016		Al 30 de Septiembre de 2017			
Instrumentos Derivados	Monto Nominal	Valor Razonable Estimado	Monto Nominal	Valor Razonable Estimado	Fecha de Vencimiento
Contratos de capital <i>forward</i> .....	-	-	3,063	58	Mar-2019
Otros contratos <i>forward</i> .....	-	-	-	-	
Otros derivados de capital .....	11,173	646	-	(678)	Nov-2019
Derivados de tipos de cambio .....	3,907	(13)	-	-	
Programa de Coberturas Cambiarias .....	-	-	19,390	(500)	Sep-2019
Swaps sobre tasas de interés .....	-	-	-	-	
Swaps sobre divisas .....	-	-	-	-	
Derivados de Energía .....	2,945	601	2,594	377	Sep-2022
Derivados de Combustible .....	1,500	111	1,348	223	Dic-2018
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 de 31.5 millones de acciones comunes de GCC con vencimiento en marzo del 2019. El monto nominal al 30 de septiembre de 2017 fue EUA\$168 millones (Ps 3,063 millones) y el valor razonable de dichos contratos representan un pasivo por aproximadamente EUA\$3 millones (Ps 58 millones), netos de colateral en efectivo de EUA\$8.3 millones (Ps 151 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 30 de septiembre de 2017, el valor razonable de la misma resultó en un pasivo por EUA\$37 millones (Ps 678 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 30 de septiembre de 2017 se tiene una posición por un monto nominal de EUA \$1,062 millones (Ps 19,390 millones) y el valor razonable de esta transacción resultó en un pasivo por aproximadamente EUA \$27 millones (Ps 500 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 Relacionados con Proyectos de Energía.* Al 30 de septiembre de 2017, teníamos un *swap* sobre tasas de interés con vencimiento en septiembre de 2022, por montos de referencia de EUA\$142 millones (Ps 2,594 millones), negociado para intercambiar tasas variables por tasas fijas en relación con contratos que celebramos para la adquisición de energía eléctrica por un período 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 30 de septiembre de 2017 el valor razonable estimado de estos instrumentos generó un activo de aproximadamente EUA\$21 millones (Ps 377 millones). Los cambios en el valor razonable estimado de estos contratos fueron reconocidos en resultados durante el periodo correspondiente.

*Nuestros Derivados de Combustible.* Al 30 de septiembre de 2017, teníamos coberturas sobre una porción del consumo previsto de diesel y carbono en algunas de nuestras subsidiarias durante 2016, 2017 y 2018. Por medio de estas coberturas, que tienen un monto nominal de aproximadamente EUA\$74 millones (Ps 1,348 millones) y un valor razonable aproximado de EUA\$12 millones (Ps 223 millones), las cuales fueron contratadas mediante diversas transacciones, fijamos el precio en un determinado nivel. Por lo cual, sobre el volumen contratado, se elimina la volatilidad en el costo del combustible y carbono ante cambios en su precio de mercado. Considerando sus características, para fines de IFRS, estos contratos han sido clasificados como coberturas de flujos de efectivo, y, por lo tanto, los cambios en su valor razonable son reconocidos a través de la "Utilidad Integral".

---

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

---

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

Los instrumentos derivados en nuestro portafolio al 30 de septiembre del 2017 son reconocidos como de negociación, con excepción de los relacionados con la adquisición de combustible y carbono, y el programa de coberturas cambiarias, que son reconocidos como de cobertura.

---

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

---

La liquidez que genera CEMEX por fuentes internas y externas se mantiene invertida en instrumentos de mercado de dinero a la vista listo para satisfacer las necesidades de operación y financieras, entre ellas el atender requerimientos relacionados con instrumentos financieros derivados, al 30 de septiembre de 2017 el saldo de nuestro efectivo e inversiones temporales fue de aproximadamente EUA\$449 millones (Ps 8,203 millones).

En relación a las fuentes externas de liquidez, el grupo cuenta con una serie de líneas revolventes a su disposición en diferentes monedas y con diferentes instituciones financieras, mismas que al cierre del trimestre se tenían dispuestas al mínimo. Al 30 de septiembre de 2017, CEMEX contó adicionalmente con una línea de crédito revolvente comprometida en aproximadamente EUA\$1,135 millones (Ps 20,714 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 tercer trimestre del 2017, disminuyó en 6.4% y 70.9% respectivamente, comparados con el tercer trimestre del 2016.

Al 30 de septiembre de 2017, 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 30 de septiembre de 2017

Tipo de derivado, valor o contrato	Fines de cobertura u otros fines, tales como negociación	Monto nocional / Valor nominal		Valor del activo subyacente / variable de referencia		Valor razonable	
		Trimestre actual	Trimestre año anterior	Trimestre actual	Trimestre año anterior	Trimestre actual	Trimestre año anterior
Contratos de capital forward	Cobertura Económica	3,063,374	0	2,969,508	0	(92,922)	0
Otros contratos forward		0	0	0	0	0	0
Otros derivados de capital (1)	Cobertura Económica	0	11,173,030	0	10,518,846	(678,451)	645,880
<b>Derivados de acciones</b>		<b>3,063,374</b>	<b>11,173,030</b>	<b>2,969,508</b>	<b>10,518,846</b>	<b>(771,373)</b>	<b>645,880</b>
FX Instruments	Cobertura neta de Inversión	19,389,897	0			(499,834)	0
FX Instruments	Cobertura Económica	0	3,907,497	0	0	0	(13,127)
<b>Derivados de tipos de cambio</b>		<b>19,389,897</b>	<b>3,907,497</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>(499,834)</b>	<b>(13,127)</b>
Derivados de energía	Cobertura Económica	2,594,474	2,944,759	0	0	377,489	600,664
<b>Derivados de tasas de interés</b>		<b>2,594,474</b>	<b>2,944,759</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>377,489</b>	<b>600,664</b>
<b>Total</b>		<b>25,047,745</b>	<b>18,025,287</b>	<b>2,969,508</b>	<b>10,518,846</b>	<b>(893,719)</b>	<b>1,233,417</b>
Derivados de cobertura de combustible (2)	Flujos de Efectivo	986,100	851,670	0	0	94,967	80,898
Derivados de cobertura de carbón (3)	Flujos de Efectivo	361,952	648,828			128,147	29,810
<b>Derivados de insumos</b>		<b>1,348,052</b>	<b>1,500,498</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>223,114</b>	<b>110,708</b>
<b>Total</b>		<b>26,395,797</b>	<b>19,525,785</b>	<b>2,969,508</b>	<b>10,518,846</b>	<b>(670,605)</b>	<b>1,344,124</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 30 de septiembre 2017 y 2016 un pasivo de aproximadamente US\$37 y US\$37 millones de dólares, respectivamente.

(2) Incluye contratos forward para cubrir el precio de diesel en el Reino Unido, Estados Unidos, Filipinas, Polonia, Jamaica y Emiratos Arabes.

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

Tipo de derivado, valor o contrato	Fines de cobertura u otros fines, tales como negociación	Montos de vencimientos por año				Colateral /líneas de crédito / valores dados en garantía
		2017	2018	2019	2020 en adelante	
Contratos de capital forward	Cobertura Económica	0	0	(92,922)	0	150,979
Otros contratos forward		0	0	0	0	0
Otros derivados de capital (1)	Cobertura Económica	0	0	(678,451)	0	0
<b>Derivados de acciones</b>		0	0	<b>(771,373)</b>	0	<b>150,979</b>
FX Instruments	Cobertura neta de Inversión	(145,219)	(325,405)	(29,210)	0	0
FX Instruments	Cobertura Económica	0	0	0	0	0
<b>Derivados de tipos de cambio</b>		<b>(145,219)</b>	<b>(325,405)</b>	<b>(29,210)</b>	0	0
Derivados de energía	Cobertura Económica	0	0	0	377,489	0
<b>Derivados de tasas de interés</b>		0	0	0	<b>377,489</b>	0
<b>Total</b>		<b>(145,219)</b>	<b>(325,405)</b>	<b>(800,584)</b>	<b>377,489</b>	<b>150,979</b>
Derivados de cobertura de combustible (2)	Flujos de Efectivo	27,995	66,972	0	0	0
Derivados de cobertura de carbón (3)	Flujos de Efectivo	26,945	101,202	0	0	0
<b>Derivados de insumos</b>		<b>54,940</b>	<b>168,174</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
<b>Total</b>		<b>(90,279)</b>	<b>(157,231)</b>	<b>(800,584)</b>	<b>377,489</b>	<b>150,979</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 cinco diferentes escenarios para las principales variables de referencia que podrían ocasionar pérdidas en nuestros instrumentos derivados, al 30 de septiembre de 2017, 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 Carbón
- Aumento 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 Relacionados con Proyectos de Energía", en la cual tenemos un derivado que es un swap sobre tasas de interés con vencimiento en septiembre 2022, descrito 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 Carbono 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: aumento sobre toda la curva de 25 puntos básicos (0.25%)
2. Posible: aumento sobre toda la curva de 50 puntos básicos (0.50%)
3. Estrés: aumento 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 con 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.

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 30 de Septiembre de 2017**

FX MXN 18.2500

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	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	-106	-266	-532	-1,942,600	-4,856,471	-9,712,862
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		-106	-266	-532	-1,942,600	-4,856,471	-9,712,862
Flujo de Efectivo (llamadas de margen)		-28	-155	-421	-508,949	-2,830,679	-7,686,167

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	-16	-40	-80	-290,754	-726,916	-1,453,855
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	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		-16	-40	-80	-290,754	-726,916	-1,453,855
Flujo de Efectivo (llamadas de margen)		-19	-43	-84	-347,334	-793,609	-1,534,360

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	-12	-31	-62	-220,224	-565,088	-1,130,131
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	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		-12	-31	-62	-220,224	-565,088	-1,130,131
Flujo de Efectivo (llamadas de margen)		0	0	0	0	0	0

		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	Cobertura Económica	0	0	0	0	0	0
Derivados de combustible	Flujo de Efectivo	-6	-15	-29	-107,096	-267,740	-535,481
Efecto neto total en valor de mercado		-6	-15	-29	-107,096	-267,740	-535,481
Flujo de Efectivo (llamadas de margen)		0	-1	-6	0	-11,101	-118,607

		Disminución en el precio del Carbono					
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	Cobertura Económica	0	0	0	0	0	0
Derivados de combustible	Flujo de Efectivo	-3	-7	-13	-49,061	-122,654	-245,307
Efecto neto total en valor de mercado		-3	-7	-13	-49,061	-122,654	-245,307
Flujo de Efectivo (llamadas de margen)		0	-0	-5	0	-151	-96,708

		Aumento de tasas de interés (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	-0	67	-898	-2,900
Derivados de tipos de cambio	Cobertura Económica	0	0	0	0	0	0
Derivados de tipos de cambio	Cobertura neta de Inversión	-1	-3	-6	-27,126	-54,113	-107,676
Derivados de tasas de interés	Cobertura Económica	-2	-3	-6	-28,489	-56,976	-113,946
Derivados de combustible	Flujo de Efectivo	0	0	0	0	0	0
Efecto neto total en valor de mercado		-3	-6	-12	-55,548	-111,987	-224,523
Flujo de Efectivo (llamadas de margen)		0	0	0	0	0	0

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

Concepto	Cierre Trimestre Actual 2017-09-30	Cierre Ejercicio Anterior 2016-12-31
<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	8,203,166,000	11,615,999,000
Total efectivo	8,203,166,000	11,615,999,000
<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	8,203,166,000	11,615,999,000
<b>Clientes y otras cuentas por cobrar [sinopsis]</b>		
Clientes	31,566,320,000	30,159,703,000
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	3,350,738,000	4,501,938,000
Total de clientes y otras cuentas por cobrar	34,917,058,000	34,661,641,000
<b>Clases de inventarios circulantes [sinopsis]</b>		
<b>Materias primas circulantes y suministros de producción circulantes [sinopsis]</b>		
Materias primas	18,092,650,000	18,098,377,000
Suministros de producción circulantes	0	0
Total de las materias primas y suministros de producción	18,092,650,000	18,098,377,000
Mercancía circulante	0	0
Trabajo en curso circulante	0	0
Productos terminados circulantes	0	0
Piezas de repuesto circulantes	0	0
Propiedad para venta en curso ordinario de negocio	0	0
Otros inventarios circulantes	0	0
Total inventarios circulantes	18,092,650,000	18,098,377,000
<b>Activos mantenidos para la venta [sinopsis]</b>		
Activos no circulantes o grupos de activos para su disposición clasificados como mantenidos para la venta	1,542,734,000	21,030,543,000
Activos no circulantes o grupos de activos para su disposición clasificados como mantenidos para distribuir a los propietarios	0	0
Total de activos mantenidos para la venta	1,542,734,000	21,030,543,000
<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

Concepto	Cierre Trimestre Actual 2017-09-30	Cierre Ejercicio Anterior 2016-12-31
Impuesto al valor agregado por cobrar no circulante	0	0
Cuentas por cobrar no circulantes por venta de propiedades	0	0
Cuentas por cobrar no circulantes por alquiler de propiedades	0	0
Rentas por facturar	0	0
Otras cuentas por cobrar no circulantes	3,124,724,000	4,106,311,000
Total clientes y otras cuentas por cobrar no circulantes	3,124,724,000	4,106,311,000
<b>Inversiones en subsidiarias, negocios conjuntos y asociadas [sinopsis]</b>		
Inversiones en subsidiarias	0	0
Inversiones en negocios conjuntos	0	0
Inversiones en asociadas	8,026,115,000	10,487,980,000
Total de inversiones en subsidiarias, negocios conjuntos y asociadas	8,026,115,000	10,487,980,000
<b>Propiedades, planta y equipo [sinopsis]</b>		
<b>Terrenos y construcciones [sinopsis]</b>		
Terrenos	87,869,710,000	97,217,672,000
Edificios	49,796,646,000	51,740,306,000
Total terrenos y edificios	137,666,356,000	148,957,978,000
Maquinaria	54,907,482,000	58,114,855,000
<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	18,239,824,000	17,827,540,000
Anticipos para construcciones	0	0
Otras propiedades, planta y equipo	5,117,836,000	5,233,274,000
Total de propiedades, planta y equipo	215,931,498,000	230,133,647,000
<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	36,268,021,000	41,187,534,000
Total de activos intangibles distintos al crédito mercantil	36,268,021,000	41,187,534,000
Crédito mercantil	182,457,009,000	206,319,083,000
Total activos intangibles y crédito mercantil	218,725,030,000	247,506,617,000
<b>Proveedores y otras cuentas por pagar [sinopsis]</b>		
Proveedores circulantes	38,302,234,000	40,338,052,000

Concepto	Cierre Trimestre Actual 2017-09-30	Cierre Ejercicio Anterior 2016-12-31
Cuentas por pagar circulantes a partes relacionadas	0	0
<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)	5,387,000,000	4,912,444,000
Total de pasivos acumulados (devengados) e ingresos diferidos clasificados como circulantes	0	0
Cuentas por pagar circulantes de la seguridad social e impuestos distintos de los impuestos a las ganancias	0	0
Impuesto al valor agregado por pagar circulante	0	0
Retenciones por pagar circulantes	0	0
Otras cuentas por pagar circulantes	0	0
Total proveedores y otras cuentas por pagar a corto plazo	38,302,234,000	40,338,052,000
<b>Otros pasivos financieros a corto plazo [sinopsis]</b>		
Créditos Bancarios a corto plazo	997,526,000	376,939,000
Créditos Bursátiles a corto plazo	0	0
Otros créditos con costo a corto plazo	14,172,855,000	1,130,230,000
Otros créditos sin costo a corto plazo	0	0
Otros pasivos financieros a corto plazo	18,284,598,000	19,948,146,000
Total de otros pasivos financieros a corto plazo	33,454,979,000	21,455,315,000
<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	52,170,387,000	58,041,772,000
Créditos Bursátiles a largo plazo	0	0
Otros créditos con costo a largo plazo	135,443,204,000	202,257,444,000
Otros créditos sin costo a largo plazo	0	0
Otros pasivos financieros a largo plazo	16,078,254,000	17,734,895,000
Total de otros pasivos financieros a largo plazo	203,691,845,000	278,034,111,000
<b>Otras provisiones [sinopsis]</b>		
Otras provisiones a largo plazo	0	0
Otras provisiones a corto plazo	7,922,426,000	8,884,033,000
Total de otras provisiones	7,922,426,000	8,884,033,000
<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	98,600,000	98,600,000
Reserva de la variación del valor temporal de las opciones	0	0
Reserva de la variación en el valor de contratos a futuro	0	0
Reserva de la variación en el valor de márgenes con base en moneda extranjera	7,939,322,000	29,193,085,000
Reserva por cambios en valor razonable de activos financieros disponibles para la venta	0	0

Concepto	Cierre Trimestre Actual 2017-09-30	Cierre Ejercicio Anterior 2016-12-31
Reserva de pagos basados en acciones	0	0
Reserva de nuevas mediciones de planes de beneficios definidos	(7,152,000,000)	(7,152,000,000)
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	3,918,641,000	2,653,118,000
Total otros resultados integrales acumulados	4,804,563,000	24,792,803,000
<b>Activos (pasivos) netos [sinopsis]</b>		
Activos	532,808,222,000	599,728,309,000
Pasivos	332,988,677,000	403,003,190,000
Activos (pasivos) netos	199,819,545,000	196,725,119,000
<b>Activos (pasivos) circulantes netos [sinopsis]</b>		
Activos circulantes	65,965,578,000	88,441,017,000
Pasivos circulantes	89,322,546,000	82,003,981,000
Activos (pasivos) circulantes netos	(23,356,968,000)	6,437,036,000

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

Concepto	Acumulado Año Actual 2017-01-01 - 2017-09-30	Acumulado Año Anterior 2016-01-01 - 2016-09-30	Trimestre Año Actual 2017-07-01 - 2017-09-30	Trimestre Año Anterior 2016-07-01 - 2016-09-30
<b>Análisis de ingresos y gastos [sinopsis]</b>				
<b>Ingresos [sinopsis]</b>				
Servicios	0	0	0	0
Venta de bienes	192,594,503,000	186,288,409,000	63,812,408,000	65,953,575,000
Intereses	0	0	0	0
Regalías	0	0	0	0
Dividendos	0	0	0	0
Arrendamiento	0	0	0	0
Construcción	0	0	0	0
Otros ingresos	0	0	0	0
Total de ingresos	192,594,503,000	186,288,409,000	63,812,408,000	65,953,575,000
<b>Ingresos financieros [sinopsis]</b>				
Intereses ganados	103,940,000	197,196,000	24,568,000	93,577,000
Utilidad por fluctuación cambiaria	0	3,648,706,000	556,871,000	1,650,748,000
Utilidad por cambios en el valor razonable de derivados	0	0	0	0
Utilidad por cambios en valor razonable de instrumentos financieros	3,802,146,000	394,602,000	1,714,474,000	434,941,000
Otros ingresos financieros	147,249,000	121,309,000	52,206,000	26,648,000
Total de ingresos financieros	4,053,335,000	4,361,813,000	2,348,119,000	2,205,914,000
<b>Gastos financieros [sinopsis]</b>				
Intereses devengados a cargo	10,293,450,000	12,372,095,000	3,008,701,000	3,927,873,000
Pérdida por fluctuación cambiaria	1,132,948,000	0	0	0
Pérdidas por cambio en el valor razonable de derivados	0	0	0	0
Pérdida por cambios en valor razonable de instrumentos financieros	0	0	0	0
Otros gastos financieros	5,601,224,000	4,966,743,000	1,988,657,000	1,906,956,000
Total de gastos financieros	17,027,622,000	17,338,838,000	4,997,358,000	5,834,829,000
<b>Impuestos a la utilidad [sinopsis]</b>				
Impuesto causado	2,878,253,000	3,519,226,000	884,259,000	1,099,478,000
Impuesto diferido	(4,189,103,000)	(1,268,240,000)	(1,384,469,000)	(287,622,000)
Total de Impuestos a la utilidad	(1,310,850,000)	2,250,986,000	(500,210,000)	811,856,000



## [800500] Notas - Lista de notas

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

---

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

---

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

---

CEMEX, S.A.B. de C.V., Sociedad Anónima Bursátil de Capital Variable (S.A.B. de C.V.) organizada bajo las leyes de los Estados Unidos Mexicanos, o México, es una operadora y controladora de compañías cuyas actividades principales se orientan a la industria de la construcción, mediante la producción, comercialización, distribución y venta de cemento, concreto, agregados y otros materiales 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, considerando eficiencias y oportunidades de mejora al cambiar de una plataforma en la que los clientes eran atendidos desde diferentes entidades de acuerdo a la línea de negocio (cemento, concreto, agregados), a una plataforma en la que los clientes, clasificados por segmento de usuario final (distribuidor, constructor, fabricante) ahora son atendidos por una entidad única; a partir del 1 de abril de 2014, CEMEX, S.A.B. de C.V. integró y lleva a cabo todos sus negocios y actividades operativas de los sectores de cemento y agregados en México. Asimismo, a partir del 1 de enero de 2015, CEMEX, S.A.B. de C.V. completó la transición e integró todas las actividades operativas relacionadas con la venta de concreto en México.

CEMEX, S.A.B. de C.V. fue fundada en 1906 y se registró en el Registro Público de la Propiedad y Comercio en Monterrey, N.L., México en 1920 por un periodo de 99 años. En 2002, este periodo se extendió hasta el año 2100. 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 la administración de CEMEX, S.A.B. de C.V. el 25 de octubre de 2017.

---

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

---

#### BASES DE PRESENTACIÓN Y REVELACIÓN

Los estados financieros consolidados al 30 de septiembre de 2017 y 2016 y por los años terminados al 31 de diciembre de 2016, fueron preparados de acuerdo con las Normas Internacionales de Información Financiera ("IFRS" por sus siglas en inglés), tal como las emite el Consejo Internacional de Normas de Contabilidad ("IASB" por sus siglas en inglés).

#### Estados de resultados

CEMEX incluye el renglón titulado “Resultado de operación antes de otros gastos, neto” considerando que es una cifra relevante para la administración. De acuerdo con las IFRS, la inclusión de subtotales como el “Resultado de operación antes de otros gastos, neto”, y el acomodo del estado de resultados, varía significativamente por industria y compañía, atendiendo a necesidades específicas.

El renglón de “Otros gastos, neto” en los estados de resultados se integra principalmente por ingresos y gastos que no están directamente relacionados con las actividades principales de CEMEX, o bien que son de naturaleza inusual y/o no recurrente, como son las pérdidas por deterioro de activos de larga vida, los resultados en venta de activos y los costos por reestructura, entre otros.

Considerando la disposición completa de segmentos operativos reportables, por 2017 y 2016, CEMEX presenta en el renglón de operaciones discontinuas, los resultados de sus operaciones en la División de Tubos de Concreto en Estados Unidos vendida en enero de 2017, en el negocio de materiales de construcción en el noreste del Pacífico de los Estados Unidos vendido en junio de 2017 y Bangladesh y Tailandia, vendidas en mayo de 2016. Las operaciones discontinuas se presentan netas de impuestos a la utilidad.

#### **Estados de utilidad (pérdida) integral**

Los estados de pérdida integral de 2016 se reformuló para dar efecto a las operaciones discontinuas mencionadas anteriormente.

#### **Estados de flujos de efectivo**

Los estados de flujo de efectivo de 2016 se reformuló para dar efecto a las operaciones discontinuas mencionadas anteriormente.

#### **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, 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 en entidades reconocidas por el método de participación se registran inicialmente al costo, y se valúan posteriormente por el método de participación cuando CEMEX ejerce influencia significativa, la cual se presume generalmente con una participación mínima de 20%, a menos que se demuestre en casos inusuales que con un porcentaje menor se tiene influencia significativa. 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.

Otras inversiones permanentes donde CEMEX tiene una participación menor al 20% y/o no se tiene influencia significativa son reconocidas a su costo histórico.

#### **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 principales sujetos a estimaciones y suposiciones incluyen, entre otros, el análisis de deterioro de activos de larga vida, las estimaciones de valuación de cuentas incobrables y obsolescencia de inventarios, 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 valuar apropiadamente estos conceptos.

## [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 30 de septiembre de 2017 y 2016 y por los años terminados al 31 de diciembre de 2016, fueron preparados de acuerdo con las Normas Internacionales de Información Financiera ("IFRS" por sus siglas en inglés), tal como las emite el Consejo Internacional de Normas de Contabilidad ("IASB" por sus siglas en inglés).

#### Estados de resultados

CEMEX incluye el renglón titulado "Resultado de operación antes de otros gastos, neto" considerando que es una cifra relevante para la administración. De acuerdo con las IFRS, la inclusión de subtotales como el "Resultado de operación antes de otros gastos, neto", y el acomodo del estado de resultados, varía significativamente por industria y compañía, atendiendo a necesidades específicas.

El renglón de "Otros gastos, neto" en los estados de resultados se integra principalmente por ingresos y gastos que no están directamente relacionados con las actividades principales de CEMEX, o bien que son de naturaleza inusual y/o no recurrente, como son las pérdidas por deterioro de activos de larga vida, los resultados en venta de activos y los costos por reestructura, entre otros.

Considerando la disposición completa de segmentos operativos reportables, por 2017 y 2016, CEMEX presenta en el renglón de operaciones discontinuas, los resultados de sus operaciones en la División de Tubos de Concreto en Estados Unidos vendida en enero de 2017, en el negocio de materiales de construcción en el noreste del Pacífico de los Estados Unidos vendido en junio de 2017 y Bangladesh y Tailandia, vendidas en mayo de 2016. Las operaciones discontinuas se presentan netas de impuestos a la utilidad.

#### Estados de utilidad (pérdida) integral

Los estados de pérdida integral de 2016 se reformuló para dar efecto a las operaciones discontinuas mencionadas anteriormente.

#### Estados de flujos de efectivo

Los estados de flujo de efectivo de 2016 se reformuló para dar efecto a las operaciones discontinuas mencionadas anteriormente.

#### 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, 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 en entidades reconocidas por el método de participación se registran inicialmente al costo, y se valúan posteriormente por el método de participación cuando CEMEX ejerce influencia significativa, la cual se presume generalmente con una participación mínima de 20%, a menos que se demuestre en casos inusuales que con un porcentaje menor se tiene influencia significativa. 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.

Otras inversiones permanentes donde CEMEX tiene una participación menor al 20% y/o no se tiene influencia significativa son reconocidas a su costo histórico.

#### **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 principales sujetos a estimaciones y suposiciones incluyen, entre otros, el análisis de deterioro de activos de larga vida, las estimaciones de valuación de cuentas incobrables y obsolescencia de inventarios, 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.

---

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

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

?

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

- ESTADOS DE INFORMACIÓN FINANCIERA

En miles de dólares

BALANCE GENERAL	Al 30 de septiembre		
	2017	2016	% Var.
<b>Activo Total</b>	29,194,971	30,369,239	(4%)
Efectivo y equivalentes de efectivo	449,489	593,492	(24%)
Clientes, neto de estimaciones por incobrables	1,729,661	1,709,675	1%
Otras cuentas por cobrar	228,942	252,505	(9%)
Inventarios, neto	991,378	948,390	5%
Activos mantenidos para su venta	84,533	670,998	(87%)
Otros activos circulantes	130,549	155,001	(16%)
Activo circulante	3,614,552	4,330,061	(17%)
Propiedades, maquinaria y equipo, neto	11,831,863	11,747,242	1%
Otros activos	13,748,556	14,291,936	(4%)
<b>Pasivo total</b>	18,245,955	20,443,739	(11%)
Pasivos mantenidos para su venta	-	18,018	(100%)
Otros pasivos circulantes	4,894,386	4,298,777	14%
Pasivo circulante	4,894,386	4,316,795	13%
Pasivo largo plazo	9,632,980	11,894,429	(19%)
Otros pasivos	3,718,589	4,232,515	(12%)
<b>Capital contable total</b>	10,949,016	9,925,500	10%
Participación no controladora e instrumentos perpetuos	1,489,568	1,404,144	6%
Total de la participación controladora	9,459,448	8,521,356	11%

En miles de pesos nominales

BALANCE GENERAL	Al 30 de septiembre		
	2017	2016	% Var.
<b>Activo total</b>	532,808,223	588,859,552	(10%)
Efectivo y equivalentes de efectivo	8,203,166	11,507,804	(29%)
Clientes, neto de estimaciones por incobrables	31,566,320	33,150,596	(5%)
Otras cuentas por cobrar	4,178,189	4,896,077	(15%)
Inventarios, neto	18,092,650	18,389,291	(2%)
Activos mantenidos para su venta	1,542,734	13,010,653	(88%)
Otros activos circulantes	2,382,519	3,005,470	(21%)
<b>Activo circulante</b>	65,965,578	83,959,891	(21%)
Propiedades, maquinaria y equipo, neto	215,931,498	227,779,020	(5%)
Otros activos	250,911,148	277,120,641	(9%)
<b>Pasivo total</b>	332,988,676	396,404,106	(16%)
Pasivos mantenidos para su venta	-	349,369	(100%)
Otros pasivos circulantes	89,322,546	83,353,286	7%
<b>Pasivo circulante</b>	89,322,546	83,702,655	7%
Pasivo largo plazo	175,801,884	230,632,986	(24%)
Otros pasivos	67,864,245	82,068,465	(17%)
<b>Capital contable total</b>	199,819,547	192,455,446	4%
Participación no controladora e instrumentos perpetuos	27,184,614	27,226,354	(0%)
Total de la participación controladora	172,634,933	165,229,092	4%

## • ESTADOS DE RESULTADOS

### Cifras Consolidadas

CEMEX, S.A.B. de C.V. y Subsidiarias  
(En miles de dólares, excepto cantidades por CPO)

ESTADO DE RESULTADOS	Enero - Septiembre				Tercer Trimestre			
	2017	2016	% Var.	% Var. Comparable *	2017	2016	% Var.	% Var. Comparable *
Ventas netas	10,244,388	10,196,410	0%	2%	3,549,077	3,474,899	2%	1%
Costo de ventas	(6,737,668)	(6,580,266)	(2%)		(2,283,987)	(2,189,709)	(4%)	
<b>Utilidad bruta</b>	3,506,720	3,616,144	(3%)	(1%)	1,265,091	1,285,190	(2%)	(3%)
Gastos de operación	(2,192,108)	(2,173,188)	(1%)		(771,010)	(741,659)	(4%)	
<b>Resultado de operación antes de otros gastos, neto</b>	1,314,613	1,442,956	(9%)	(8%)	494,081	543,530	(9%)	(10%)
Otros gastos, neto	73,226	(82,501)	N/A		(68,134)	(26,950)	(153%)	
<b>Resultado de operación</b>	1,387,839	1,360,456	2%		425,947	516,581	(18%)	
Gastos financieros	(804,666)	(907,133)	11%		(263,466)	(293,857)	10%	
Otros (gastos) productos financieros, neto	114,544	196,841	(42%)		116,123	102,661	13%	
Productos financieros	13,361	17,433	(23%)		4,270	6,334	(33%)	
Resultado por instrumentos financieros, neto	202,242	21,598	836%		95,355	22,916	316%	
Resultado por fluctuación cambiaria	(60,263)	199,710	N/A		30,972	86,973	(64%)	
Efectos del valor presente neto en activos y pasivos, neto y otros	(40,796)	(41,901)	3%		(14,474)	(13,562)	(7%)	
Ganancia (pérdida) en participación de asociadas	30,491	30,259	(32%)		11,194	13,732	(18%)	
<b>Utilidad (pérdida) antes de impuestos a la utilidad</b>	718,208	680,423	6%		289,798	339,116	(15%)	
Impuestos a la utilidad	69,726	(123,207)	N/A		27,820	(42,774)	N/A	
<b>Utilidad (pérdida) neta de operaciones continuas</b>	787,934	557,216	41%		317,618	296,342	7%	
Operaciones discontinuas	186,304	30,385	513%		(2,816)	7,693	N/A	
<b>Utilidad (pérdida) neta consolidada</b>	974,238	587,601	66%		314,802	304,035	4%	
Participación no controladora	57,795	54,022	7%		25,634	18,449	39%	
<b>Utilidad (pérdida) neta de la participación controladora</b>	916,441	533,579	72%		289,168	285,586	1%	
<b>Flujo de Operación (EBITDA)</b>	1,945,631	2,100,607	(7%)	(6%)	701,896	763,503	(8%)	(8%)
Utilidad (pérdida) de operaciones continuas por CPO	0.05	0.03	42%		0.02	0.02	2%	
Utilidad (pérdida) de operaciones discontinuas por CPO	0.01	0.00	504%		(0.00)	0.00	N/A	

## Cifras Consolidadas

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

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

ESTADO DE RESULTADOS	Enero - Septiembre			Tercer Trimestre		
	2017	2016	% Var.	2017	2016	% Var.
Ventas netas	192,594,503	186,288,410	3%	63,812,408	65,953,576	(3%)
Costo de ventas	(126,668,163)	(120,221,459)	(5%)	(41,066,079)	(41,560,678)	1%
<b>Utilidad bruta</b>	<b>65,926,339</b>	<b>66,066,950</b>	<b>(0%)</b>	<b>22,746,329</b>	<b>24,392,899</b>	<b>(7%)</b>
Gastos de operación	(41,211,623)	(39,704,137)	(4%)	(13,862,756)	(14,076,691)	2%
<b>Resultado de operación antes de otros gastos, neto</b>	<b>24,714,716</b>	<b>26,362,814</b>	<b>(6%)</b>	<b>8,883,573</b>	<b>10,316,208</b>	<b>(14%)</b>
Otros gastos, neto	1,378,651	(1,507,291)	N/A	(1,225,042)	(511,502)	(139%)
<b>Resultado de operación</b>	<b>26,091,368</b>	<b>24,855,522</b>	<b>5%</b>	<b>7,658,531</b>	<b>9,804,706</b>	<b>(22%)</b>
Gastos financieros	(15,127,718)	(16,573,314)	9%	(4,737,125)	(5,577,413)	15%
Otros (gastos) productos financieros, neto	2,153,431	3,596,289	(40%)	2,087,885	1,948,499	7%
Productos financieros	251,189	318,505	(21%)	76,774	120,225	(36%)
Resultado por instrumentos financieros, neto	3,802,146	394,602	864%	1,714,474	434,941	294%
Resultado por fluctuación cambiaria	(1,132,948)	3,648,706	N/A	556,871	1,650,748	(66%)
Efectos del valor presente neto en activos y pasivos, neto y otros	(766,956)	(765,524)	(0%)	(260,234)	(257,416)	(1%)
Ganancia (pérdida) en participación de asociadas	585,230	552,830	(30%)	201,269	260,634	(23%)
<b>Utilidad (pérdida) antes de impuestos a la utilidad</b>	<b>13,502,311</b>	<b>12,431,327</b>	<b>9%</b>	<b>5,210,561</b>	<b>6,436,425</b>	<b>(19%)</b>
Impuestos a la utilidad	1,510,850	(2,250,986)	N/A	500,211	(811,856)	N/A
<b>Utilidad (pérdida) de operaciones continuas</b>	<b>14,813,161</b>	<b>10,180,341</b>	<b>46%</b>	<b>5,710,772</b>	<b>5,624,569</b>	<b>2%</b>
Operaciones discontinuas	3,502,507	555,135	532%	(50,636)	146,015	N/A
<b>Utilidad (pérdida) neta consolidada</b>	<b>18,315,668</b>	<b>10,735,476</b>	<b>71%</b>	<b>5,660,137</b>	<b>5,770,585</b>	<b>(2%)</b>
Participación no controladora	1,086,570	986,979	10%	460,894	350,165	32%
<b>Utilidad (pérdida) neta de la participación controladora</b>	<b>17,229,098</b>	<b>9,748,497</b>	<b>77%</b>	<b>5,199,243</b>	<b>5,420,419</b>	<b>(4%)</b>
<b>Flujo de Operación (EBITDA)</b>	<b>36,596,662</b>	<b>38,378,098</b>	<b>(5%)</b>	<b>12,620,097</b>	<b>14,491,282</b>	<b>(13%)</b>
Utilidad (pérdida) de operaciones continuas por CPO	0.91	0.63	46%	0.34	0.36	(4%)
Utilidad (pérdida) de operaciones discontinuas por CPO	0.23	0.04	521%	(0.00)	0.01	N/A

- INFORMACIÓN A REVELAR SOBRE ASOCIADAS

### INVERSIONES EN ASOCIADAS Y NEGOCIOS CONJUNTOS

(MILES DE PESOS)

NOMBRE DE LA EMPRESA	ACTIVIDAD PRINCIPAL	NO. DE ACCIONES	% DE TENENCIA	COSTO ADQUISICION	VALOR ACTUAL
CANCEM	CEMENTO	115,504,202	40.14	3,557,642	3,401,972
SOCIEDAD DE CEMENTOS ANTILLANOS	CEMENTO	56,363	26.03	65,210	65,210
SOMECA (SOCIETE MERIDIONALE DE CARRIERES)	AGREGADOS	8,050	33.33	130,390	294,348
LEHIGH WHITE	CEMENTO	1	24.50	110,145	339,187
SOCIETE D'EXPLOITATION DE CARRIERES	AGREGADOS	210,000	50.00	77,265	285,995
AKMENES CEMENTAS CRS.	CEMENTO	16,698,933	37.84	237,745	540,586
Concrete Supply Co., LLC	CONCRETO	1	40.00	969,851	1,092,361
Industrias Básicas	CEMENTO	25	25.00	153,632	153,632
ABC Capital, S.A., Institución de Banca Múltiple	FINANCIERA	295,527	33.87	216,023	227,331
OTRAS ASOCIADAS		1	-	-	1,625,493
<b>TOTAL DE INVERSION DE ASOCIADAS</b>				<b>5,517,903</b>	<b>8,026,114</b>

- INFORMACIÓN A REVELAR SOBRE INSTRUMENTOS DE DEUDA

### Restricciones financieras

El Contrato de Crédito, y anteriormente el Contrato de Financiamiento, 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. Considerando las enmiendas del 7 de marzo de 2016 mencionadas anteriormente. Al 30 de Septiembre de 2017, 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 2016 y hasta el periodo terminado al 31 de marzo de 2017.....	$\geq 1.85$	Periodo terminado al 31 de diciembre de 2016 y hasta el periodo terminado al 31 de marzo de 2017.....	$\leq 6.00$
		Periodo terminado al 30 de junio de 2017 y hasta el periodo terminado al 30 de septiembre de 2017.....	$\leq 5.75$
Periodo terminado al 30 de junio de 2017 y hasta el periodo terminado al 30 de septiembre de 2017.....	$\geq 2.00$	Periodo terminado al 31 de diciembre de 2017 y hasta el periodo terminado al 31 de marzo de 2018.....	$\leq 5.50$
		Periodo terminado al 30 de junio de 2018 y hasta el periodo terminado al 30 de septiembre de 2018.....	$\leq 5.25$
Periodo terminado al 31 de diciembre de 2017 y cada periodo subsecuente de referencia.....	$\geq 2.25$	Periodo terminado al 31 de diciembre de 2018 y hasta el periodo terminado al 31 de marzo de 2019.....	$\leq 5.00$
		Periodo terminado al 30 de junio de 2019 y hasta el periodo terminado al 30 de septiembre de 2019.....	$\leq 4.50$
		Periodo terminado al 31 de diciembre de 2019 y hasta el periodo terminado al 31 de marzo de 2020.....	$\leq 4.25$
		Periodo terminado al 30 de junio de 2020 y cada periodo subsecuente de referencia.....	$\leq 4.00$

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. Para el periodo de cumplimiento terminado al 30 de septiembre de 2017, considerando el Contrato de Crédito y el Contrato de Financiamiento, según aplique, CEMEX estuvo en cumplimiento con las restricciones financieras de sus contratos de crédito. Al 30 de septiembre de 2017, las principales razones financieras consolidadas son las siguientes:

		Razones financieras consolidadas
		2017
Razón de apalancamiento <sup>1,2</sup> .....	Límite	$\leq 5.75$
	Cálculo	3.98
Razón de cobertura <sup>3</sup> .....	Límite	$\Rightarrow 2.00$
	Cálculo	3.31

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 considera la deuda según el estado financiero sin 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 balance general: 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 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 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. Este escenario tendría un efecto material adverso en la liquidez, recursos y posición financiera de CEMEX.

- INFORMACIÓN A REVELAR SOBRE INSTRUMENTOS FINANCIEROS DERIVADOS

#### Instrumentos derivados

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

En millones de dólares	Tercer Trimestre				Segundo Trimestre	
	2017		2016		2017	
	Valor nominal	Valor razonable	Valor nominal	Valor razonable	Valor nominal	Valor razonable
Derivados de tipo de cambio <sup>(1)</sup>	1,062	(27)	202	(1)	888	(41)
Derivados relacionados con capital <sup>(2)(3)</sup>	168	(34)	576	33	289	24
Derivado de intercambio de tasas de interés <sup>(4)</sup>	142	21	152	31	142	21
Derivados de combustible <sup>(5)</sup>	74	12	77	6	91	-
	1,446	(28)	1,007	69	1,410	4

1. Los derivados por tipo de cambio son utilizados para administrar las exposiciones cambiarias que surgen de las operaciones regulares y de la venta esperada de activos.
2. Hasta el 30 de junio de 2017 los derivados relacionados con capital refieren a opciones sobre las acciones propias de la controladora y al 30 de septiembre de 2017 a forwards netos de colateral en efectivo, sobre las acciones de Grupo Cementos de Chihuahua, S.A.B. de C.V.
3. Derivado de intercambio de tasas de interés relacionado a nuestros contratos de energía a largo plazo.
4. Contratos forwards negociados para cubrir el precio del combustible consumido en ciertas operaciones.

5. *Según requiere las NIIF, el valor de mercado estimado de los derivados relacionados con capital al 30 de septiembre de 2017 y 2016 incluye un pasivo de 37 millones de dólares, respectivamente, relacionado a un derivado implícito en las obligaciones forzosamente convertibles de CEMEX.*

De acuerdo con las NIIF, 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 30 de septiembre de 2017, 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 28 millones de dólares, incluyendo un pasivo por 37 millones de dólares correspondientes 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.

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

A continuación se anexa la información de segmentos geográficos de septiembre 2017 y 2016.

	VENTAS	VENTAS	UTILIDAD ANTES DE OTROS GASTOS INGRESOS	UTILIDAD ANTES DE OTROS GASTOS INGRESOS
	2017	2016	2017	2016
México	42,714,024	38,843,878	14,354,962	12,478,990
Estados Unidos	49,543,178	49,466,911	3,089,612	2,680,652
<b>Europa</b>				
Reino Unido	15,206,867	16,269,520	1,394,321	2,007,060
Alemania	6,316,354	5,912,066	112,565	6,708
Francia	11,828,741	10,746,065	272,011	151,158
España	4,421,221	4,383,980	(267,410)	183,054
Resto de Europa	10,169,897	8,838,038	604,992	520,434
<b>Sur América y Caribe</b>				
Colombia	8,131,643	9,345,164	1,215,544	2,869,275
Resto de Sur América y Caribe	16,788,098	13,152,729	4,303,016	3,974,981
<b>Asia, Medio Oriente y África</b>				
Egipto	2,735,910	7,741,480	314,327	1,719,169
Filipinas	6,289,450	5,710,694	723,491	1,571,352
Resto de Asia, Medio Oriente y África	9,698,639	8,796,057	1,014,602	960,508
<b>Otros - Otras compañías</b>	8,750,482	7,351,826	(2,417,316)	(2,760,528)
<b>Total</b>	<b>192,594,503</b>	<b>186,288,409</b>	<b>24,714,716</b>	<b>26,362,814</b>

	DEPRECIACIÓN Y AMORTIZACIÓN	DEPRECIACIÓN Y AMORTIZACIÓN
	2017	2016
México	1,683,649	1,766,673
Estados Unidos	4,721,405	4,897,613
<b>Europa</b>		
Reino Unido	733,393	792,445
Alemania	360,837	335,061
Francia	390,146	379,420
España	473,153	500,964
Resto de Europa	770,197	730,717
<b>Sur América y Caribe</b>		
Colombia	354,565	351,794
Resto de Sur América y Caribe	886,011	658,285
<b>Asia, Medio Oriente y África</b>		
Egipto	219,342	392,552
Filipinas	369,979	431,924
Resto de Asia, Medio Oriente y África	267,751	214,399
<b>Otros - Otras compañías</b>	651,473	563,439
<b>Total</b>	<b>11,881,901</b>	<b>12,015,284</b>

	<b>ACTIVOS 2017</b>	<b>ACTIVOS 2016</b>
México	69,297,723	72,422,847
Estados Unidos	250,887,132	280,221,549
<b>Europa</b>		
Reino Unido	31,635,431	32,810,409
Alemania	8,556,217	8,669,650
Francia	17,721,665	17,824,380
España	25,160,736	26,352,136
Resto de Europa	20,401,911	21,084,097
<b>Sur América y Caribe</b>		
Colombia	24,618,533	25,491,812
Resto de Sur América y Caribe	27,917,204	22,189,622
<b>Asia, Medio Oriente y África</b>		
Egipto	4,479,327	11,651,669
Filipinas	10,280,317	10,041,377
Resto de Asia, Medio Oriente y África	11,995,332	11,685,948
<b>Otros - Otras compañías</b>	28,313,943	35,465,254
<b>Total</b>	<b>531,265,473</b>	<b>575,910,752</b>
<b>Discontinuas</b>	1,542,734	12,948,790
<b>Total</b>	<b>532,808,206</b>	<b>588,859,543</b>

- INFORMACIÓN A REVELAR SOBRE CAPITAL SOCIAL

	<b>CAPITAL FIJO</b>	<b>CAPITAL VARIABLE</b>	<b>TOTAL</b>
SERIE A	8,712,000,000	21,502,469,912	30,214,469,912
SERIE B	4,356,000,000	10,751,234,956	15,107,234,956
<b>TOTAL</b>			<b>45,321,704,868</b>

---

## Descripción de sucesos y transacciones significativas

---

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

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

### Moneda de reporte y definición de términos

La moneda de presentación de los estados financieros consolidados es el peso mexicano, moneda en que la Compañía reporta periódicamente a la BMV. 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 (pérdida) 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"). 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 30 de septiembre de 2017 y al 31 de diciembre de 2016, las conversiones de pesos a dólares y dólares a pesos, se determinaron utilizando los tipos de cambio de cierre de \$18.25 y \$20.72 pesos por dólar para balance general, respectivamente, y los tipos de cambio promedio de \$17.98 y \$18.98 pesos por dólar para los estados de resultados de 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 legales, originadas en jurisdicciones cuyas 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.

### Estados de resultados

CEMEX incluye el renglón titulado "Resultado de operación antes de otros gastos, neto" considerando que es una cifra relevante para la administración. De acuerdo con las IFRS, la inclusión de subtotaes como el "Resultado de operación antes de otros gastos, neto", y el acomodo del estado de resultados, varía significativamente por industria y compañía, atendiendo a necesidades específicas.

El renglón de "Otros gastos, neto" en los estados de resultados se integra principalmente por ingresos y gastos que no están directamente relacionados con las actividades principales de CEMEX, o bien que son de naturaleza inusual y/o no recurrente, como son las pérdidas por deterioro de activos de larga vida, los resultados en venta de activos y los costos por reestructura, entre otros.

Considerando la disposición completa de segmentos operativos reportables, por 2017 y 2016, CEMEX presenta en el renglón de operaciones discontinuas, los resultados de sus operaciones en Bangladesh y Tailandia, vendidas en mayo de 2016; por 2015 y 2014, los resultados de sus operaciones en Austria y Hungría, vendidas en octubre de 2015; por 2016, 2015 y 2014, los resultados de sus operaciones en Croacia, incluyendo activos en Bosnia y Herzegovina, Montenegro y Serbia, así como los resultados operativos de la División de Tubos de Concreto en Estados Unidos, que se espera vender en el corto plazo sujeto a la autorización de las autoridades respectivas. Las operaciones discontinuas se presentan netas de impuestos a la utilidad.

### Estados de utilidad (pérdida) integral

Los estados de pérdida integral de 2016 se reformuló para dar efecto a las operaciones discontinuas mencionadas anteriormente.

### Estados de flujos de efectivo

Los estados de flujo de efectivo de 2016 se reformuló para dar efecto a las operaciones discontinuas mencionadas anteriormente.

## 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, 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 en entidades reconocidas por el método de participación se registran inicialmente al costo, y se valúan posteriormente por el método de participación cuando CEMEX ejerce influencia significativa, la cual se presume generalmente con una participación mínima de 20%, a menos que se demuestre en casos inusuales que con un porcentaje menor se tiene influencia significativa. 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.

Otras inversiones permanentes donde CEMEX tiene una participación menor al 20% y/o no se tiene influencia significativa son reconocidas a su costo histórico.

## 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 principales sujetos a estimaciones y suposiciones incluyen, entre otros, el análisis de deterioro de activos de larga vida, las estimaciones de valuación de cuentas incobrables y obsolescencia de inventarios, 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 valuar apropiadamente estos conceptos.

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

Las transacciones en moneda extranjera se registran inicialmente en la moneda funcional al tipo de cambio vigente a la fecha en que se efectúan. Los activos y pasivos monetarios en moneda extranjera se convierten a la moneda funcional al tipo de cambio vigente a la fecha de los estados financieros y las fluctuaciones cambiarias resultantes se reconocen en los resultados del ejercicio, con excepción de las fluctuaciones generadas por: 1) deuda en moneda extranjera 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 (pérdida) 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.

Durante los periodos que se reportan, CEMEX no tuvo ninguna subsidiaria operando en una economía hiperinflacionaria, la cual se considera generalmente cuando la inflación acumulada en los últimos tres años se aproxima o sobrepasa el 100%. En una economía hiperinflacionaria, las partidas del estado de resultados de la subsidiaria se expresarían a valores constantes a la fecha de reporte, en cuyo caso, tanto el balance general como el estados de resultados se convertirían a pesos utilizando los tipos de cambio de cierre del año.

## 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 "Otros productos (gastos) financieros, neto."

El saldo de efectivo y equivalentes de efectivo en el balance general 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 del balance general. 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.

## **INSTRUMENTOS FINANCIEROS**

### **Clientes y otras cuentas por cobrar a corto plazo**

Los instrumentos dentro de estos rubros son clasificados como "préstamos y cuentas por cobrar" y se reconocen a su costo amortizado, es decir, el valor presente neto ("VPN") del monto por cobrar o por pagar a la fecha de la transacción. Por su naturaleza de corto plazo, CEMEX reconoce estas cuentas inicialmente a su valor original de facturación menos un estimado de cuentas incobrables. La reserva por cuentas incobrables, así como el deterioro de otras cuentas por cobrar de corto plazo se reconocen con cargo a los gastos de administración y venta.

La cartera vendida bajo programas para la monetización de cartera de clientes, 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 balance general.

### **Otras inversiones y cuentas por cobrar a largo plazo**

Como parte de la categoría de "préstamos y cuentas por cobrar", las cuentas por cobrar de largo plazo, así como las inversiones clasificadas como conservadas a vencimiento se reconocen inicialmente a su costo amortizado. Los cambios subsecuentes en el VPN se reconocen en el estado de resultados dentro de "Otros ingresos (gastos) financieros, neto".

Las inversiones en instrumentos financieros conservados con fines de negociación y las inversiones disponibles para la venta, se reconocen a su valor razonable estimado, en el primer caso a través del estado de resultados dentro de "Otros productos (gastos) financieros, neto", y en el último caso, los cambios en valuación se reconocen en la "Utilidad (pérdida) integral del periodo" dentro de "Otras reservas de capital" hasta el momento de su disposición, en el cual, el efecto acumulado en capital es reclasificado a "Otros productos (gastos) financieros, neto". Estas inversiones se evalúan por deterioro ante la ocurrencia de un cambio adverso significativo, o al menos una vez al año durante el último trimestre.

### **Deuda y otros pasivos financieros**

Los préstamos bancarios y documentos por pagar se reconocen a su costo amortizado. Los intereses devengados 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 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 significativamente distintos a los del instrumento que reemplaza, ajustan el valor en libros de la deuda relacionada y se amortizan al gasto financiero utilizando la tasa de interés efectiva en la vigencia de cada transacción. Estos costos incluyen comisiones y honorarios profesionales. Los costos incurridos en la extinción de deuda, así como en refinanciamientos o modificaciones a contratos de crédito cuando el nuevo instrumento es substancialmente distinto al anterior con base en un análisis cualitativo y cuantitativo, se reconocen en el estado de resultados dentro de "Gasto financiero" conforme se incurren.

Los arrendamientos capitalizables 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 capitalizable 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 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 y denominadas en su misma moneda funcional, cada componente se reconoce por separado en el balance general 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. 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 derivados**

CEMEX reconoce los instrumentos derivados como activos o pasivos en el balance general a su valor razonable estimado, y sus cambios en los resultados del periodo en que ocurren dentro de "Otros productos (gastos) financieros, neto", excepto por la porción efectiva de los cambios en el valor razonable de instrumentos derivados de cobertura de flujos de efectivo, en los cuales, dichos cambios se reconocen en el capital contable, 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, y en los resultados hasta la disposición de la inversión en el extranjero. Durante los años que se reportan CEMEX no designó 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.

CEMEX revisa sus distintos 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 balance general 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 asociadas**

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 asociada, 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.

#### **Mediciones de valor razonable**

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

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



descontados o los múltiplos de Flujo de Operación, incluyendo variables de riesgo consistentes con las que utilizarían los participantes del mercado.

## INVENTARIOS

Los inventarios se valúan al menor de su costo o su valor neto de realización. El costo de los inventarios 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.

## 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 30 de septiembre de 2017, las vidas útiles máximas promedio por categoría de activos fijos son como sigue:

	<u>Años</u>
Edificios administrativos .....	34
Edificios industriales .....	32
Maquinaria y equipo en planta .....	18
Camiones revolventes y vehículos de motor .....	7
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, que se incurren 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.

Los métodos de depreciación, 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.

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

Las adquisiciones de negocios se reconocen mediante el método de compra, 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, 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 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 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 30 de septiembre de 2017, excepto por los permisos y licencias de extracción y/o salvo mención en contrario, CEMEX amortiza sus activos intangibles en línea recta durante sus vidas útiles que se encuentran en un rango de 3 a 20 años.

## DETERIORO DE ACTIVOS DE LARGA VIDA

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

Estos activos se analizan por deterioro ante la ocurrencia de un evento adverso significativo, cambios en el medio ambiente operativo del negocio o en tecnología, así como baja en las expectativas de 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 por el mayor entre el valor razonable 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 valuar entidades, como son el de múltiplos de Flujo de Operación y el valor de transacciones equivalentes, entre otros. 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 geográficos operativos reportados 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 geográfico operativo; 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, entre otros factores, a las estimaciones de los precios futuros de los productos, la evolución de los gastos de operación, las tendencias económicas locales e internacionales en la industria de la construcción, las expectativas de crecimiento de largo plazo en los distintos mercados, así como a las tasas de descuento y de crecimiento en la perpetuidad utilizadas. Para fines de estimar los precios futuros, CEMEX utiliza, en la medida de su disponibilidad, datos históricos más el incremento o disminución esperada de acuerdo con la información emitida por fuentes externas confiables, como las cámaras de la construcción o de productores de cemento y/o expectativas económicas gubernamentales. Los gastos de operación se miden normalmente como una proporción constante de los ingresos, con base en la experiencia. No obstante, dichos gastos de operación son revisados considerando fuentes de información 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.

## PROVISIONES

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

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

## Reestructura

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

## Obligaciones por el retiro de activos

Las obligaciones ineludibles, legales o asumidas, para restaurar sitios operativos por el retiro de activos al término de su vida útil, se valúan al VPN de los flujos de efectivo que se estima incurrir en la restauración, y se reconocen 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 "Otros productos (gastos) financieros, 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 balance general sólo cuando existe una obligación presente resultante de eventos pasados y es probable que los efectos se materialicen y se pueden cuantificar 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. No se reconocen ingresos, utilidades o activos contingentes, aunque su realización es virtualmente cierta.

## PENSIONES Y OTROS BENEFICIOS A LOS EMPLEADOS POST-EMPLEO

### Planes de pensiones de contribución definida

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

### Planes de pensiones de beneficio definido y otros beneficios a los empleados 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 "Otros resultados de la utilidad o pérdida integral" 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 "Otros productos (gastos) financieros, neto."

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

### Beneficios al término de la relación laboral

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

## IMPUESTOS A LA UTILIDAD

El efecto en el estado de resultados por impuestos a la utilidad reconoce los importes causados en el ejercicio, así como los impuestos a la utilidad diferidos, determinados de acuerdo con la legislación fiscal aplicable a cada subsidiaria. 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 incluidas en las declaraciones de impuestos en cada país, que CEMEX considera no serán rechazadas por las autoridades con base en la evidencia disponible, así como 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, cada periodo, 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 necesarios con base en la información relevante disponible, los cuales se reconocen 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 será 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" en el estado de resultados entre el renglón de "Ganancia (pérdida) antes de impuestos a la utilidad". Esta tasa efectiva se concilia contra la tasa estatutaria aplicable en México. Durante 2014, CEMEX determinó pérdidas consolidadas antes de impuestos a la utilidad. En cualquier periodo en que se determina una pérdida antes de impuestos a la utilidad, la tasa estatutaria de impuestos a la utilidad contra la cuál CEMEX concilia su tasa efectiva, se reporta como un porcentaje negativo. Un efecto significativo en la tasa efectiva de CEMEX y consecuentemente en la mencionada 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.

Los montos de impuestos a la utilidad causados y diferidos incluidos en los estados 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.

## **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, 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 (pérdida) 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 (pérdida) 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 naturaleza 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 durante la tenencia de inversiones disponibles para la venta y hasta su disposición; 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 (pérdida) 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, incluyendo los efectos de la adopción inicial de las IFRS al 1 de enero de 2010, neto de: a) dividendos decretados; b) capitalización de utilidades retenidas; y c) restitución de utilidades retenidas cuando sea aplicable.

**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 a la fecha de los estados financieros 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.

**RECONOCIMIENTO DE INGRESOS**

Las ventas netas consolidadas representan el valor, antes de impuestos sobre ventas, de los ingresos por productos y servicios vendidos por CEMEX como parte de sus actividades ordinarias, después de la eliminación de transacciones entre partes relacionadas, y se cuantifican al valor razonable de la contraprestación en efectivo recibida, o por cobrar, disminuyendo cualquier descuento o reembolso por volumen otorgado sobre la venta.

Los ingresos por ventas de bienes y servicios se reconocen una vez realizada la entrega del bien o la prestación del servicio relacionado y no existe ninguna condición o incertidumbre que pudiera implicar su reversión, y los clientes han asumido el riesgo de pérdidas. Los ingresos por actividades de comercialización, en las cuales CEMEX adquiere productos terminados de un tercero y los vende subsecuentemente a otro tercero, se reconocen en una base bruta, considerando que CEMEX asume el riesgo de propiedad sobre los productos comprados y no actúa como agente o comisionista.

Los ingresos y costos asociados con contratos de construcción se reconocen en los resultados del periodo en que se desarrollan los trabajos con base en el porcentaje o grado de 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.

El porcentaje de avance de los contratos de construcción representa la proporción de los costos del contrato incurridos por el trabajo ejecutado hasta la fecha sobre de los costos totales estimados del contrato, o el avance físico de la obra mediante muestreos sobre el trabajo del contrato, el que mejor refleje el porcentaje de avance bajo las circunstancias particulares. Los pagos por avance y los anticipos recibidos de clientes no representan el trabajo desarrollado y se reconocen como anticipos de clientes de corto o largo plazo, según corresponda.

**COSTO DE VENTAS Y GASTOS DE OPERACIÓN**

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

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

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

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

**PAGOS A EJECUTIVOS BASADOS EN ACCIONES**

Los pagos a ejecutivos 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. CEMEX determina el valor razonable de opciones por medio del modelo financiero binomial de valuación de opciones.

## DERECHOS DE EMISIÓN

En algunos países donde CEMEX opera, incluyendo la UE, existen mecanismos para la reducción de emisiones de bióxido de carbono ("CO<sup>2</sup>"), 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<sup>2</sup> emitido. Las entidades deben adquirir certificados adicionales para cubrir algún déficit entre sus emisiones reales de CO<sup>2</sup> 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<sup>2</sup>. 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<sup>2</sup>. 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<sup>2</sup> de la siguiente manera:

- Los certificados recibidos sin costo no se reconocen en el balance general. 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<sup>2</sup> 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<sup>2</sup> 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 de gestión incurridos para la obtención de dichos CERs.

Durante 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<sup>2</sup> y otros gases de efecto invernadero emitidos. Estos gastos se registran en el costo de venta conforme se incurren.

## CONCENTRACIÓN DE CRÉDITO

CEMEX vende sus productos principalmente a distribuidores de la industria de la construcción, sin una concentración geográfica específica dentro de los países en los que CEMEX opera. Al 30 de septiembre 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

Existen diversas IFRS emitidas a la fecha de estos estados financieros, que aún no han sido adoptadas, las cuales se describen a continuación. Excepto cuando se menciona lo contrario, CEMEX considera adoptar estas IFRS en las fechas en que son efectivas.

- IFRS 9, *Instrumentos financieros: clasificación y valuación* ("IFRS 9"). La IFRS 9 establece los lineamientos relacionados con la clasificación y valuación de los activos y pasivos financieros, la contabilización de pérdidas de crédito esperadas en los activos financieros y los compromisos para extender crédito de la entidad, así como los requerimientos asociados a la contabilidad de coberturas; y reemplazará a la IAS 39, *Instrumentos financieros: reconocimiento y valuación* ("IAS 39") en su totalidad. La IFRS 9 requiere reconocer un activo financiero o un pasivo financiero, sólo hasta el momento en que la entidad es parte del contrato de dicho instrumento. En el reconocimiento inicial, la entidad debe valorar el activo financiero o pasivo financiero a su valor razonable, más o menos, en el caso de un activo financiero o pasivo financiero no reconocido a valor razonable a través de los resultados, los costos directos de transacción asociados con la adquisición del activo o la emisión del pasivo, e incluye una categoría de activos financieros a valor razonable a través de la utilidad (pérdida) integral para instrumentos de deuda simples. En relación a los requerimientos para medir el deterioro, la IFRS 9 elimina el límite establecido por la IAS 39 para el reconocimiento de una pérdida de crédito. Bajo el modelo de deterioro en la IFRS 9, no es necesario que deba ocurrir un evento de crédito para que se reconozcan las pérdidas de crédito, en su lugar, la entidad debe reconocer las pérdidas de crédito esperadas, y los cambios en dichas pérdidas de crédito esperadas a través del estado de resultados. En relación a las

actividades de cobertura, la IFRS 9 alinea la contabilidad de coberturas más estrechamente con la administración de riesgos de la entidad con base en un modelo basado en principios, mediante el cual, entre otros cambios; se elimina el margen de efectividad actual de 0.8 a 1.25 para declarar y mantener una cobertura, y en su lugar, un instrumento de cobertura solo podrá ser declarado si soporta la estrategia de administración de riesgos de la entidad. No obstante, el IASB permitirá a las entidades elegir la política contable de aplicar los requerimientos de contabilidad de coberturas de la IFRS 9, o bien, seguir aplicando los requerimientos de contabilidad de coberturas existentes de la IAS 39; hasta que el IASB finalice su proyecto de contabilidad para macro coberturas. CEMEX evalúa actualmente el impacto de la IFRS 9 sobre la clasificación y valuación de sus activos y pasivos financieros, deterioro de activos financieros y actividades de cobertura. Preliminarmente: a) CEMEX no tiene inversiones a tasa fija mantenidas a vencimiento; y b) se considera que la pérdida esperada en cuentas por cobrar a clientes reemplaza la actual reserva de incobrabilidad. La Compañía considera la adopción completa de la IFRS 9 el 1 de enero de 2018, incluyendo contabilidad de coberturas. CEMEX no espera ningún efecto significativo en sus resultados por la adopción de la IFRS 9. No obstante, no se considera la aplicación anticipada de la IFRS 9.

- En mayo de 2014, el IASB emitió la IFRS 15, *Ingresos de contratos con clientes* ("IFRS 15"). Bajo la IFRS 15, una entidad reconoce ingresos para evidenciar la transferencia de bienes o servicios prometidos a los clientes, por un monto que refleja la contraprestación que la entidad espera ganar a cambio, siguiendo un modelo de cinco pasos: Paso 1: Identificar el (los) contrato(s) con el cliente, reflejado por acuerdos entre dos o más partes que crean derechos y obligaciones exigibles; Paso 2: Identificar los entregables dentro del contrato, considerando que si un contrato incluye promesas de transferir distintos bienes y servicios al cliente, dichas promesas son distintos entregables y deben contabilizarse por separado; Paso 3: Determinar el precio de la transacción, representado por el monto establecido en el contrato que la empresa espera que se ha ganado a cambio de la transferencia de los bienes y servicios prometidos al cliente; Paso 4: Distribuir el precio de la transacción a los entregables dentro del contrato, sobre la base del precio de venta relativo individualmente considerado de cada bien o servicio prometido en el contrato; y Paso 5: Reconocer ingresos cuando (o en la medida que) la entidad satisface los entregables, mediante la transferencia al cliente de los bienes y servicios prometidos (cuando el cliente obtiene control del bien o servicio). Un entregable puede ser satisfecho en un punto en el tiempo (comúnmente en promesas de entregar bienes al cliente) o durante un periodo de tiempo (comúnmente en promesas de prestar servicios al cliente). La IFRS 15 incluye requerimientos de divulgación para proveer información integral 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 reemplazará todas las normas existentes para el reconocimiento de ingresos. La IFRS 15 es efectiva a partir del 1 de enero de 2018, permitiéndose su aplicación anticipada considerando ciertas revelaciones adicionales.

CEMEX comenzó en 2015 a evaluar los impactos de la IFRS 15 sobre el registro y revelaciones de sus ingresos. A la fecha de reporte, CEMEX ha analizado sus contratos con clientes en todos los países en que opera para analizar los distintos entregables y otros ofrecimientos (descuentos, programas de lealtad, etc.) dentro de los mismos, entre otros aspectos, con el fin de determinar posibles diferencias en el reconocimiento contable de los ingresos en relación con las IFRS actuales. En adición, se ha impartido capacitación en la nueva norma al personal clave con el apoyo de expertos externos, y se ha creado una capacitación en línea. En forma preliminar, considerando sus análisis a la fecha de reporte, la naturaleza de su negocio, sus principales transacciones y las políticas contables existentes, y el hecho que el precio de la transacción se asigna a bienes entregados o servicios prestados cuando los clientes han asumido el riesgo de pérdidas, CEMEX no espera un efecto significativo en el momento de reconocer sus ingresos por la adopción de la IFRS 15. Durante 2017, CEMEX planea terminar sus análisis y cuantificar cualquier ajuste necesario si alguna porción de los ingresos que actualmente se reconocen en la fecha de la transacción o se difieren durante un periodo de tiempo, según aplique, deben reconocerse en forma diferente al adoptar la IFRS 15. A partir del 1 de enero de 2018, CEMEX planea adoptar la IFRS 15 usando el enfoque retrospectivo completo. CEMEX no considera la aplicación anticipada de la IFRS 15.

- El 13 de enero de 2016, el IASB emitió la IFRS 16, *Arrendamientos* ("IFRS 16"), la cual reemplazará toda la normatividad e interpretaciones actuales en relación a la contabilidad de arrendamientos. La IFRS 16, define un arrendamiento como 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. En resumen, IFRS 16 introduce un sólo modelo contable para los arrendatarios que requiere el reconocer, para todos los arrendamientos con un plazo mayor a 12 meses, a menos que 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 depreciación 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, permitiéndose su aplicación anticipada considerando ciertos requerimientos.

A la fecha de reporte, CEMEX ha efectuado análisis de sus principales contratos de arrendamientos operativos y financieros vigentes, con el fin de inventariar las características principales de los mismos (tipos de activos, pagos comprometidos, fechas de vencimiento, cláusulas de renovación, etc.). Durante 2017, CEMEX espera definir su política futura bajo IFRS 16 en relación con la excepción para los arrendamientos de corto plazo y de los activos de poco valor, con el fin de establecer las bases y estar en condiciones de cuantificar los ajustes necesarios para el apropiado reconocimiento de los activos por el "derecho-de-uso" y los correspondientes pasivos financieros, con el plan de adoptar la IFRS 16 el 1 de enero de 2019 en forma retrospectiva completa. En forma preliminar, con base en sus análisis a la fecha de reporte, CEMEX considera que con la adopción de la IFRS 16; la mayoría de los arrendamientos operativos serán reconocidos en el balance general incrementando activos y pasivos, sin un efecto inicial significativo en los activos netos. CEMEX no considera la aplicación anticipada de la IFRS 16.



- El 29 de enero de 2016, el IASB emitió modificaciones a la IAS 7, *Estado de flujos de efectivo*, vigentes a partir del 1 de enero de 2017. Los cambios intentan permitir al usuario de los estados financieros evaluar los cambios en los pasivos originados por actividades de financiamiento. Para este fin, el IASB requiere la divulgación de los siguientes cambios en los pasivos originados por actividades de financiamiento: (i) cambios en flujos de efectivo financieros; (ii) cambios por la obtención o pérdida de control de subsidiarias y otros negocios; (iii) el efecto de variación en tipos de cambio; (iv) cambios en valores razonables; y (v) otros cambios. Una forma de cumplir con esta nueva divulgación es presentando una conciliación de los saldos iniciales y finales en el balance general de los pasivos originados por actividades de financiamiento. Asimismo, las modificaciones establecen que los cambios en los pasivos originados por actividades de financiamiento deben ser divulgados por separado de los cambios en otros activos y pasivos. CEMEX no espera un efecto significativo por la adopción de estas modificaciones en la IAS 7.

## Explicación de la estacionalidad o carácter cíclico de operaciones intermedias

### • México

En México, nuestros volúmenes domésticos de cemento gris, concreto y agregados disminuyeron en 10%, 6% y 4%, respectivamente, durante el tercer trimestre de 2017 en comparación con el mismo periodo del año anterior. Durante los primeros nueve meses del año, los volúmenes domésticos de cemento gris, concreto y agregados disminuyeron en 4%, 2% y 3%, respectivamente, frente al periodo comparable de 2016. Durante el trimestre, la actividad de construcción se vio afectada por desastres naturales entre los cuales se incluyen terremotos, huracanes y lluvias densas. Nuestros precios domésticos para cemento gris en moneda nacional aumentaron respecto al mismo trimestre del año anterior y de manera secuencial en 15% y 2%, respectivamente, durante el trimestre.

En el sector industrial y comercial, si bien indicadores recientes reflejan desaceleración en el crecimiento de ventas minoristas, las dinámicas favorables continuaron en la construcción de centros comerciales, hotelería y turismo. Con respecto al sector de autoconstrucción, mientras que el ingreso disponible se vio temporalmente afectado por una mayor inflación, los indicadores de creación de empleo y remesas se mantuvieron sólidos. En el sector residencial formal, se ha dado un reciente giro en las dinámicas hipotecarias entre banca y entidades relacionadas al gobierno. Los créditos hipotecarios del sector bancario reflejaron recientemente una desaceleración en créditos, mientras que las hipotecas INFONAVIT repuntaron. Actualmente INFONAVIT ofrece préstamos de mayor valor con mejores términos y condiciones. La actividad de construcción de vivienda de sector bajo se ha visto afectada por un declive en los subsidios gubernamentales. El sector infraestructura se vio afectado por una menor inversión por parte del gobierno federal.

### • Estados Unidos

En Estados Unidos, nuestros volúmenes domésticos de cemento gris, concreto y agregados disminuyeron en 7%, 4% y 8%, respectivamente, durante el tercer trimestre de 2017 y comparados con el mismo periodo del año anterior. Durante los primeros nueve meses del año, los volúmenes domésticos de cemento gris, concreto y agregados disminuyeron en 7%, 4% y 4%, respectivamente, respecto al mismo periodo del año anterior. Los volúmenes de cemento en forma comparable, excluyendo volúmenes relacionados a las plantas desinvertidas en Odessa y Fairborn, aumentaron 2% durante el trimestre y 1% en lo que va de año. Los volúmenes de concreto, de forma comparable excluyendo las operaciones en el oeste de Texas, disminuyeron en 2% tanto durante el trimestre como en los primeros nueve meses del año. Los volúmenes de agregados, también de forma comparable, disminuyeron 4% durante el trimestre y se mantuvieron estables durante los primeros nueve meses del año, en comparación con los mismos periodos del año anterior. Los precios de cemento durante el trimestre en términos comparables aumentaron en 5% respecto al mismo trimestre del año anterior.

A pesar de abundantes precipitaciones y dos huracanes (Harvey, que impactó Houston, e Irma, que impactó Florida, Georgia y Tennessee), nuestros volúmenes de cemento aumentaron 2% durante el trimestre de forma comparable. El sector residencial se mantuvo como el principal impulsor de demanda durante el trimestre. Los inicios de construcción de casas unifamiliares aumentaron 11% en este periodo, soportados por menores inventarios, incrementos salariales, creación de empleo, sentimiento positivo del consumidor y mejores condiciones crediticias. Además, los permisos de construcción de vivienda unifamiliar aumentaron 10% en lo que va de año hasta el mes de septiembre. En el sector industrial y comercial, el gasto en construcción aumentó 4% en lo que va de año hasta agosto, con un incremento en el consumo de cemento en construcciones comerciales, de oficinas y alojamiento.

### • Centro, Sudamérica y el Caribe

Nuestros volúmenes domésticos de cemento gris en la región aumentaron en 12% y 13% durante el trimestre y los primeros nueve meses del año, respectivamente, frente a los periodos comparables del año anterior. Los volúmenes de cemento en términos comparables, incluyendo las

operaciones regionales de TCL, disminuyeron en 2% y 1% durante el trimestre y los primeros nueve meses del año, respectivamente, frente a los periodos comparables del año anterior.

En Colombia, durante el tercer trimestre nuestros volúmenes domésticos de cemento gris, concreto y agregados disminuyeron en 4%, 16% y 21%, respectivamente, comparados con el tercer trimestre de 2016. Para los primeros nueve meses del año, los volúmenes de cemento, concreto y agregados disminuyeron en 5%, 15% y 18%, respectivamente, respecto al mismo trimestre del año anterior. El consumo de cemento durante el trimestre se vio afectado por una demanda débil de proyectos del sector industrial y comercial y de desarrollos de vivienda de nivel alto y medio. A pesar de que nuestros precios disminuyeron durante el trimestre en forma secuencial, los precios punto a punto de septiembre comparado con los de junio aumentaron en 2%.

- **Europa**

En la región de Europa, nuestros volúmenes domésticos de cemento gris aumentaron 10%, los volúmenes de concreto se mantuvieron estables y los volúmenes de agregados disminuyeron 1%, durante el tercer trimestre de 2017 y respecto al mismo periodo del año anterior. Durante los primeros nueve meses de 2017, nuestros volúmenes domésticos de cemento, concreto y agregados aumentaron 7%, 5% y 4%, respectivamente, comparados con el mismo periodo del año anterior.

En Reino Unido, nuestros volúmenes domésticos de cemento, concreto y agregados disminuyeron 6%, 4% y 6%, respectivamente, durante el tercer trimestre de 2017 y respecto al mismo periodo del año anterior. Para los primeros nueve meses del año, nuestros volúmenes domésticos de cemento, concreto y agregados disminuyeron 8%, 2% y 3%, respectivamente, frente al periodo comparable en 2016. La caída en los volúmenes de cemento en lo que va de año refleja una base de comparación alta con el mismo periodo del año anterior, debido a ventas industriales no recurrentes especialmente durante la primera mitad de 2016, así como condiciones de mercado debilitadas dada la incertidumbre política. El sector residencial fue el principal impulsor de demanda durante el trimestre, soportado por el programa gubernamental "help-to-buy".

En España, nuestros volúmenes domésticos de cemento gris, concreto y agregados aumentaron 40%, 5% y 30%, respectivamente, durante el trimestre y respecto al mismo trimestre del año anterior. Durante los primeros nueve meses del año, nuestros volúmenes domésticos de cemento gris y agregados aumentaron 23% y 30%, respectivamente, mientras que los volúmenes de concreto se mantuvieron estables, frente al periodo comparable en 2016. El crecimiento de nuestros volúmenes de cemento durante el trimestre refleja actividad favorable por parte de los sectores residencial e industrial y comercial. El sector residencial se vio beneficiado de condiciones crediticias favorables y mejores perspectivas de ingreso, creación de empleo y demanda acumulada de vivienda. El sector industrial y comercial se vio apoyado por proyectos de oficinas, turismo y agricultura.

En Alemania, nuestros volúmenes domésticos de cemento gris aumentaron 13%, mientras que nuestros volúmenes de concreto y agregados disminuyeron 4% y 2%, respectivamente, durante el tercer trimestre de 2017 comparados con el mismo periodo del año anterior. Durante los primeros nueve meses del año, nuestros volúmenes domésticos de cemento gris y concreto aumentaron 14% y 2%, respectivamente, mientras que nuestros volúmenes de agregados se mantuvieron estables, comparados con el mismo periodo de 2016. El aumento en volúmenes de cemento refleja nuestra participación en proyectos de infraestructura y una fuerte demanda por parte del sector residencial. El sector infraestructura se vio beneficiado de un aumento en el gasto del gobierno central, mientras que el sector residencial continuó viéndose beneficiado de bajas tasas de desempleo e hipotecarias, aumento del poder adquisitivo, además de inmigración.

En Polonia, los volúmenes domésticos de cemento gris aumentaron 8% y 3% durante el tercer trimestre y los primeros nueve meses del año, respectivamente, frente a los periodos comparables de 2016. Nuestros precios de cemento durante el trimestre aumentaron 3% respecto al mismo trimestre del año anterior y permanecieron estables de forma secuencial. El sector residencial continuó con actividad favorable apoyada por bajas tasas de interés, bajo desempleo y programas patrocinados por el gobierno. La actividad en el sector infraestructura se mantuvo durante el trimestre.

En nuestras operaciones en Francia, los volúmenes de concreto y agregados aumentaron en 3% durante el trimestre y respecto al mismo trimestre del año anterior. Durante los primeros nueve meses del año y en comparación con el mismo periodo del año anterior, los volúmenes de concreto y agregados aumentaron 7% y 10%, respectivamente. En el caso de los volúmenes de agregados, se dio una mayor actividad en los volúmenes de agregados de trading. El crecimiento en los volúmenes durante el trimestre refleja una continuada actividad en el sector residencial, así como proyectos relacionados con el "Grand Paris". El sector residencial fue apoyado por bajas tasas de interés e iniciativas de gobierno incluyendo un programa de "compra-renta" y préstamos a tasa cero para personas que compran su primera vivienda.

- **Asia, Medio Oriente y África**

Nuestros volúmenes domésticos de cemento gris en la región de Asia, Medio Oriente y África aumentaron 1% durante el tercer trimestre y disminuyeron 7% durante los primeros nueve meses del año, respecto al mismo trimestre del año anterior.

En Filipinas, nuestros volúmenes domésticos de cemento gris aumentaron en 2% durante el tercer trimestre y disminuyeron en 3% durante los primeros nueve meses de 2017, frente a los periodos comparables del año anterior. La demanda de cemento mejoró durante el trimestre, apoyada por la recuperación de la actividad de infraestructura y un modesto crecimiento en los volúmenes de los sectores residencial e industrial y comercial.

En Egipto, nuestros volúmenes domésticos de cemento gris disminuyeron 2% y 14% durante el tercer trimestre y los primeros nueve meses de 2017, respectivamente, frente a los periodos comparables del año anterior. Nuestros precios de cemento respecto al mismo trimestre del año anterior y de forma secuencial aumentaron en 11% y 8%, respectivamente. La disminución en volumen durante el trimestre refleja la reducción del poder adquisitivo del consumidor como resultado de la devaluación de la moneda en noviembre de 2016. Los proyectos de gobierno relacionados con el canal Suez, las plataformas de puertos en la ciudad de Port Said, además de la nueva capital administrativa, continuaron durante el trimestre.

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

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

#### Operaciones Discontinuas

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 terminado el 30 de junio de 2017 y el periodo de nueve meses terminado el 30 de septiembre de 2016, incluidas en los estados de resultados fueron reclasificadas netas de impuestos al renglón de "Operaciones discontinuas". CEMEX determinó una ganancia pérdida neta en venta de estos activos por aproximadamente 22 millones de dólares, reconocida durante junio de 2017 como parte de las operaciones discontinuas, la cual incluyó la distribución proporcional de aproximadamente 73 millones de dólares de crédito mercantil.

El 28 de noviembre de 2016, CEMEX anunció que una de sus subsidiarias en los Estados Unidos firmó un acuerdo definitivo con Quikrete Holdings, Inc. ("Quikrete") para la venta de su División de Tubos de Concreto Reforzados (la "División de Tubos de Concreto") en dicho país por aproximadamente 500 millones de dólares más 40 millones de dólares adicionales como consideración contingente sujeta a desempeño futuro. El 31 de enero de 2017, después del cumplimiento satisfactorio de ciertas condiciones precedentes incluyendo la aprobación de las autoridades, CEMEX anunció el cierre de la venta a Quikrete en acuerdo con las condiciones de precio acordadas. 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 y el periodo de nueve meses terminado el 30 de septiembre de 2016, incluidas en los estados de resultados fueron reclasificadas netas de impuestos al renglón de "Operaciones discontinuas". CEMEX determinó una ganancia neta en 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.

El 26 de mayo de 2016, CEMEX concluyó la venta de sus operaciones en Bangladesh y Tailandia al grupo SIAM City Cement Public Company Limited ("SIAM Cement") por un monto aproximado de 53 millones de dólares. Las operaciones de CEMEX en Bangladesh y Tailandia por el periodo del 1 de enero al 26 de mayo de 2016 incluidas en el estado de resultados por el periodo de nueve meses terminado el 30 de septiembre de 2016 se presentan netas de impuestos en el renglón de "Operaciones discontinuas".

En relación con un acuerdo firmado entre CEMEX y Duna-Dráva Cement el 12 de agosto de 2015 para la venta de sus operaciones en Croacia, incluyendo activos en Bosnia y Herzegovina, Montenegro y Serbia (en conjunto las "Operaciones en Croacia"), CEMEX reportó sus Operaciones en Croacia netas de impuestos en el renglón de "Operaciones discontinuas" hasta el primer trimestre de 2017. El 5 de abril de 2017, CEMEX anunció que la Comisión Europea resolvió no permitir a Duna-Drava Cement adquirir las operaciones antes mencionadas. Como resultado, la transacción se canceló y CEMEX mantiene las Operaciones en Croacia bajo su gestión. Por los periodos de nueve meses terminados el 30 de septiembre de 2017 y 2016, las Operaciones en Croacia se presentan renglón por renglón en los estados de resultados.

La siguiente tabla presenta información combinada condensada del estado de resultados de las operaciones discontinuas de CEMEX principalmente:

a) la División de Tubos de Concreto por el periodo de un mes terminado el 31 de enero de 2017 y el periodo de nueve meses terminado el 30 de septiembre de 2016; b) 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 y el periodo de nueve meses terminado el 30 de septiembre de 2016; y c) Bangladesh y Tailandia por el periodo del 1 de enero al 26 de mayo de 2016:

ESTADO DE RESULTADOS (Millones de pesos)	Ene-Sep		Tercer Trimestre	
	2017	2016	2017	2016
Ventas	1,549	6,819	-	2,393
Costos y gastos de operación	(1,531)	(6,509)	-	(2,215)
Otros gastos, neto	14	(1)	-	6
Resultado financiero neto y otros	(3)	(71)	-	(7)
Utilidad antes de impuestos	29	239	-	177
Impuestos a la utilidad	-	(78)	-	(22)
Utilidad (pérdida) neta	29	161	-	155
Utilidad neta no controladora	0	-	-	-
Utilidad neta controladora	29	161	-	155
Resultado neto en venta	3,474	394	(51)	(9)
Operaciones discontinuas	3,503	555	(51)	146

### 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 de los periodos que se reportan. Los principales grupos de activos son los siguientes:

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 aproximadamente 306 millones de dólares. La planta de Odessa tiene una capacidad de producción anual de aproximadamente 537 mil toneladas. El estado de resultados de CEMEX por el periodo de nueve meses terminado el 30 de septiembre de 2016 incluye las operaciones de estos activos consolidadas renglón por renglón.

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 aproximadamente 400 millones de dólares. La planta de Fairborn tiene una capacidad de producción anual de 730 mil toneladas. El 10 de febrero de 2017, CEMEX anunció que dicha subsidiaria cerró la venta de estos activos. Los estados de resultados de CEMEX incluyen las operaciones de la planta de cemento en Fairborn y la terminal en Columbus, consolidadas renglón por renglón, por el periodo en 2017 hasta su venta el 10 de febrero y por el periodo de nueve meses terminado el 30 de septiembre de 2017. CEMEX determinó una ganancia neta en venta de estos activos por aproximadamente US\$188 millones, reconocida durante febrero de 2017 como parte de Otros gastos, neto, la cual incluyó la distribución proporcional de aproximadamente US\$211 millones de crédito mercantil.

La siguiente tabla presenta información selecta combinada del estado de resultados de los activos netos vendidos a GCC por el periodo de nueve meses terminado el 30 de septiembre de 2016, así como aquellos vendidos a Eagle Materials por el periodo en 2017 hasta su venta el 10 de febrero y por el periodo de nueve meses terminado el 30 de septiembre de 2016:

INFORMACIÓN SELECTA (Millones de pesos)	Ene-Sep		Tercer Trimestre	
	2017	2016	2017	2016
Ventas	86	2,585	-	1,035
Costos y gastos de operación	(71)	(2,247)	-	(828)
Utilidad de operación antes de otros gastos, neto	15	338	-	207

## Explicación de cuestiones, recompras y reembolsos de títulos representativos de deuda y capital

### Capped Calls

En relación a los capped calls comprados por CEMEX con los recursos de las obligaciones convertibles subordinadas emitidas en marzo 2011 y con vencimiento en Marzo 2018, durante el año se enmendaron transacciones de capped calls con vencimiento en Marzo 2018 por aproximadamente 71 millones de ADSs, con el propósito de deshacer la posición. Como resultado, CEMEX ha recibido durante el año un monto agregado de aproximadamente 103 millones de dólares en efectivo.

### CEMEX vende participación directa en GCC

En septiembre 28, 2017, CEMEX anunció la venta de 31,483,332 acciones comunes de Grupo Cementos de Chihuahua, S.A.B. de C.V. ("GCC"), que representan aproximadamente 9.47% del capital social de GCC. Los recursos obtenidos de la venta fueron aproximadamente 168 millones de dólares, los cuales serán utilizados principalmente para reducción de deuda, así como propósitos corporativos generales. CEMEX continúa con una participación indirecta en GCC de aproximadamente 20% a través de CAMCEM, S.A. de C.V., una entidad que posee una participación mayoritaria en GCC y en la cual CEMEX tiene una participación directa. La venta de las acciones de GCC comprendió el resto de la participación directa de CEMEX en GCC, la cual no había sido vendida previamente en febrero de 2017 y fue realizada dentro del contexto del plan de CEMEX de desinversión de activos a nivel global previamente anunciado. Después de que la venta de las acciones de GCC fue completada, CEMEX también firmo contratos forward sobre el precio de la acción de GCC, los cuales son pagaderos en efectivo, pero pueden ser terminados anticipadamente a discreción de CEMEX. Bajo estos contratos forward, CEMEX mantendrá la exposición al precio de la acción de GCC. Estas transacciones forward tienen un plazo de 18 meses. GCC no forma parte de estos contratos forward.

---

**Dividendos pagados, acciones ordinarias**

---

0

---

---

**Dividendos pagados, otras acciones**

---

0

---

---

**Dividendos pagados, acciones ordinarias por acción**

---

0

---

---

**Dividendos pagados, otras acciones por acción**

---

0

---

---

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

---

No hay eventos que reportar.

---

---

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

---

**Operaciones Discontinuas**

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 terminado el 30 de junio de 2017 y el periodo de nueve meses terminado el 30 de septiembre de 2016, incluidas en los estados de resultados fueron reclasificadas netas de impuestos al renglón de "Operaciones discontinuas". CEMEX determinó una ganancia pérdida neta en venta de estos activos por aproximadamente 22 millones de dólares, reconocida durante junio de 2017 como parte de las operaciones discontinuas, la cual incluyó la distribución proporcional de aproximadamente 73 millones de dólares de crédito mercantil.

El 28 de noviembre de 2016, CEMEX anunció que una de sus subsidiarias en los Estados Unidos firmó un acuerdo definitivo con Quikrete Holdings, Inc. ("Quikrete") para la venta de su División de Tubos de Concreto Reforzados (la "División de Tubos de Concreto") en dicho país por aproximadamente 500 millones de dólares más 40 millones de dólares adicionales como consideración contingente sujeta a desempeño futuro. El 31 de enero de 2017, después del cumplimiento satisfactorio de ciertas condiciones precedentes incluyendo la aprobación de las autoridades, CEMEX

anunció el cierre de la venta a Quikrete en acuerdo con las condiciones de precio acordadas. 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 y el periodo de nueve meses terminado el 30 de septiembre de 2016, incluidas en los estados de resultados fueron reclasificadas netas de impuestos al renglón de "Operaciones discontinuas". CEMEX determinó una ganancia neta en 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.

El 26 de mayo de 2016, CEMEX concluyó la venta de sus operaciones en Bangladesh y Tailandia al grupo SIAM City Cement Public Company Limited ("SIAM Cement") por un monto aproximado de 53 millones de dólares. Las operaciones de CEMEX en Bangladesh y Tailandia por el periodo del 1 de enero al 26 de mayo de 2016 incluidas en el estado de resultados por el periodo de nueve meses terminado el 30 de septiembre de 2016 se presentan netas de impuestos en el renglón de "Operaciones discontinuas".

En relación con un acuerdo firmado entre CEMEX y Duna-Dráva Cement el 12 de agosto de 2015 para la venta de sus operaciones en Croacia, incluyendo activos en Bosnia y Herzegovina, Montenegro y Serbia (en conjunto las "Operaciones en Croacia"), CEMEX reportó sus Operaciones en Croacia netas de impuestos en el renglón de "Operaciones discontinuas" hasta el primer trimestre de 2017. El 5 de abril de 2017, CEMEX anunció que la Comisión Europea resolvió no permitir a Duna-Dráva Cement adquirir las operaciones antes mencionadas. Como resultado, la transacción se canceló y CEMEX mantiene las Operaciones en Croacia bajo su gestión. Por los periodos de nueve meses terminados el 30 de septiembre de 2017 y 2016, las Operaciones en Croacia se presentan renglón por renglón en los estados de resultados.

---

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

---

Los estados financieros consolidados al 30 de septiembre de 2017 y 2016 fueron preparados de acuerdo con las Normas Internacionales de Información Financiera ("IFRS" por sus siglas en inglés), tal como las emite el Consejo Internacional de Normas de Contabilidad ("IASB" por sus siglas en inglés).

---

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

---

No hay cambios en las estimaciones.

---