

## 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.....             | 51  |
| [800200] Notas - Análisis de ingresos y gastos .....  | 55  |
| [800500] Notas - Lista de notas.....  | 56  |
| [800600] Notas - Lista de políticas contables.....  | 113 |
| [813000] Notas - Información financiera intermedia de conformidad con la NIC 34 .....       | 127 |

## [105000] Comentarios y Análisis de la Administración

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

---

Las **ventas netas consolidadas** durante el cuarto trimestre de 2016 disminuyeron a 3,190 millones de dólares, lo que representa un descenso de 4%, o un aumento de 4% de forma comparable para las operaciones existentes ajustadas por las fluctuaciones cambiarias comparado con el cuarto trimestre del 2015. El aumento en ventas netas consolidadas fue resultado de mayores precios en moneda local para nuestros productos en la mayoría de nuestras operaciones, así como mayores volúmenes en México.

El **costo de ventas** como porcentaje de ventas netas disminuyó en 1.6pp durante el cuarto trimestre de 2016 comparado con el mismo periodo del año anterior, desde 65.2% a 63.6%. La disminución fue principalmente impulsada por nuestras iniciativas de reducción de costos.

**Gastos de operación** como porcentaje de ventas netas disminuyeron en 0.4pp durante el cuarto trimestre del 2016 en relación al mismo periodo del año anterior, de 22.6% a 22.2%. La disminución fue principalmente impulsada por menores gastos de distribución y nuestras iniciativas de reducción de costos.

El **flujo de operación (Operating EBITDA)** aumentó en 1% a 654 millones de dólares o aumentó 10% de forma comparable para las operaciones existentes ajustadas por las fluctuaciones cambiarias durante el cuarto trimestre de 2016 comparado con el mismo periodo del año anterior. El aumento de forma comparable fue principalmente por mayores contribuciones en México, Estados Unidos y la región de Asia, Medio Oriente y África.

El **margen de flujo de operación** aumentó en 1.0pp, de 19.5% en el cuarto trimestre de 2015 a 20.5% este trimestre.

La **ganancia (pérdida) en instrumentos financieros** para el trimestre resultó en una pérdida de 14 millones de dólares, debida principalmente a nuestros derivados sobre las acciones de CEMEX.

El **resultado por fluctuación cambiaria** para el trimestre fue una pérdida de 67 millones de dólares a causa de la fluctuación del peso mexicano respecto al dólar.

La **utilidad (pérdida) neta de la participación controladora** registró una utilidad de 214 millones de dólares en el cuarto trimestre de 2016 comparada con una ganancia de 144 millones de dólares en el mismo trimestre de 2015. La utilidad refleja principalmente mejores resultados de operación antes de otros gastos, neto, menores otros gastos, menores gastos financieros, mejor resultado por instrumentos financieros, un efecto positivo en resultado por fluctuación cambiaria y menor utilidad neta de la participación no controladora, parcialmente contrarrestado por menor ganancia en participación de asociadas, mayores impuestos a la utilidad y un efecto negativo en operaciones discontinuas.

La **deuda total más notas perpetuas** disminuyó 892 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 2 de febrero de 2017.

---

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

---

CEMEX es una empresa global y consideramos que esa característica representa una ventaja importante y permanente en el mercado y un beneficio para nuestros clientes.

Nos favorece nuestro conocimiento y escala para establecer mejores prácticas y procesos comunes en todo el mundo. Pero estas mejores prácticas no se difunden por sí solas, y es por ello que nuestra alta gerencia operativa tiene ahora responsabilidades de procesos geográficos y de negocio.

Hemos establecido seis redes globales que trascienden geografías: Enfoque al Cliente para asegurarnos que entendemos y atendemos plenamente las necesidades de nuestros clientes; Grow the Pie para incrementar la penetración de nuestros productos en el mercado; Operaciones de Cemento y Cadena de Suministro para mejorar nuestra productividad con el propósito de beneficiarnos de la ventaja operativa que existe en nuestro portafolio de negocios; Concreto Premezclado y Agregados para garantizar que

los conocimientos y habilidades operativos que generemos en cualquier mercado puedan ser replicados en otras regiones donde CEMEX opere. Dichas iniciativas nos permiten administrar el negocio como una empresa global, asegurando que CEMEX sea más que la suma de sus partes. Estas iniciativas también nos permiten ser más eficientes.

Durante el 2015, cumplimos con nuestro objetivo de reducción de costos en US\$150 millones. Queremos ser un operador eficiente y efectivo. Durante el año, disminuimos el costo de ventas y gastos de operación como porcentaje de las ventas netas en 1.1 puntos porcentuales, lo que a su vez permitió alcanzar un margen de flujo de operación de 18.7%. Dichas cifras son buenas en contraste con los estándares de la industria, pero sabemos que podemos mejorar todavía más. También somos conscientes de que no podemos comprometer seguridad por eficiencia. No estamos dispuestos a poner en riesgo nuestra seguridad. Nuestra meta es cero accidentes. Es una necesidad moral y es la norma bajo la cual queremos ser evaluados.

En este sentido, nuestro desempeño en el 2015 fue bueno, situándonos en una mejor posición para alcanzar nuestros altos estándares. El noventa y cinco por ciento de nuestras operaciones no registró fatalidades o ausentismos por accidentes durante el año; el 5% restante, que sí sufrió incidentes, es consciente de la necesidad de mejorar y tiene planes para lograrlo. No obstante, el camino luce alentador: durante el 2015, el tiempo perdido debido a accidentes se redujo a niveles considerados como entre los mejores de la industria. Esperamos comunicarles el próximo año que estamos muy cerca de lograr —o que hemos alcanzado— nuestro objetivo de "Zero for life".

Una parte integral de la estrategia de CEMEX es nuestro gran compromiso con la sostenibilidad en nuestras operaciones, en nuestras comunidades y en los productos y servicios que ofrecemos a nuestros clientes. Durante el 2015, por ejemplo, nuestro uso de combustibles alternos, reducción del factor de clínker y esfuerzos de energía limpia disminuyeron nuestras emisiones de CO<sub>2</sub> en 6.5 millones de toneladas, cifra equivalente a las emisiones que producen 1.2 millones de automóviles. Durante el 2015, instalamos 7.3 millones de metros cuadrados de pavimento de concreto resiliente, lo que equivale a una carretera de concreto de cuatro carriles y de 450 kilómetros de distancia, además de que aproximadamente una tercera parte de nuestras ventas de concreto premezclado estuvieron compuestas de productos con especificaciones excepcionales de sostenibilidad.

Otro elemento de nuestro compromiso con un futuro sostenible es nuestro apoyo al desarrollo de infraestructura y vivienda local, el cual se manifiesta en parte mediante el establecimiento de centros comunitarios para la capacitación en construcción, pero también mediante el apoyo a clientes que se encuentran en la parte más baja de la pirámide socioeconómica, a través de

iniciativas de asistencia para la autoconstrucción.

Durante el 2015, fijamos la meta de beneficiar a más de 3 millones de personas entre el 2015 y el 2020, adicionalmente a las más de 7 millones de personas que hemos apoyado desde 1998.

En lo que se refiere a administración financiera y tal y como lo hemos mencionado, durante el 2015 seguimos fortaleciendo nuestra estructura de capital al mismo tiempo que redujimos costos financieros y mejoramos el perfil de vencimiento de nuestra deuda. Como resultado de lo anterior, no tenemos vencimientos de deuda significativos durante 2016 y 2017 y sólo el 3% de nuestra deuda se encuentra expuesta al riesgo de un alza potencial de tasas de interés. Todo esto, sumado a una liquidez suficiente y a la sólida generación de flujo de efectivo, nos hace confiar en que estamos debidamente preparados para enfrentar cualquier dificultad que pueda derivarse de mercados financieros turbulentos.

Finalmente, los accionistas invierten en crecimiento, ¿cómo podremos aumentar el valor para nuestros accionistas en el largo plazo? Nuestra estrategia a largo plazo se sustenta en dos principales impulsores de creación de valor:

#### **Maximizar el crecimiento de flujo de operación**

Mantendremos nuestra estrategia Value Before Volume, esforzándonos para encontrar las maneras a través de las cuales seamos el productor más eficiente en todos nuestros negocios y mercados y así incrementemos nuestros volúmenes. Pese a que no podemos hacer que nuestros mercados crezcan de forma más rápida, podemos crear más demanda para nuestros productos; esa es la idea principal detrás de nuestra red global Grow the Pie. También podemos ampliar nuestra presencia en mercados con alto potencial de crecimiento, especialmente en aquellos en donde ya tenemos operaciones.

#### **Fortalecer nuestra estructura de capital**

El incremento significativo en flujo de efectivo libre durante 2015 no fue por accidente, fue resultado de acciones claras. Esperamos seguir convirtiendo una parte cada vez mayor de nuestro flujo de operación en efectivo. Desde luego, seguiremos reduciendo deuda, así como el apalancamiento, mientras trabajamos para recuperar una estructura de capital de grado de inversión.

Nos hemos fijado metas operativas y financieras ambiciosas. Si bien las circunstancias de los mercados serán las encargadas de definir exactamente cuándo alcanzaremos dichos objetivos, tenemos plena confianza de que vamos por el camino correcto y que contamos con las herramientas necesarias para lograr el éxito, entendiéndolo como la capacidad de generar valor reciente para nuestros accionistas en el futuro.

CEMEX es una compañía fuerte con un futuro sólido. Los mercados subirán y bajarán y los tipos de cambio fluctuarán —a veces incluso en forma tempestuosa— pero confiamos en que una estrategia sólida y su adecuada ejecución por parte de gente talentosa y dedicada, siempre triunfarán al final.

## 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 entró en vigor el 1 de enero de 2016 otorgando 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. 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 - Diciembre |       |        |                    | Cuarto Trimestre |       |        |                    |
|---------------------------------|-------------------|-------|--------|--------------------|------------------|-------|--------|--------------------|
|                                 | 2016              | 2015  | % Var. | % Var. Comparable* | 2016             | 2015  | % Var. | % Var. Comparable* |
| Ventas netas                    | 2,862             | 2,843 | 1%     | 18%                | 701              | 672   | 4%     | 25%                |
| Flujo de operación (Op. EBITDA) | 1,041             | 966   | 8%     | 26%                | 245              | 231   | 6%     | 28%                |
| Margen flujo de operación       | 36.4%             | 34.0% | 2.4pp  |                    | 34.9%            | 34.4% | 0.5pp  |                    |

En millones de dólares, excepto porcentajes.

| Crecimiento porcentual contra año anterior | Cemento Gris doméstico |                  | Concreto          |                  | Agregados         |                  |
|--|------------------------|------------------|-------------------|------------------|-------------------|------------------|
|  | Enero - Diciembre      | Cuarto Trimestre | Enero - Diciembre | Cuarto Trimestre | Enero - Diciembre | Cuarto Trimestre |
| Volumen                                    | 4%                     | 7%               | (3%)              | 7%               | 3%                | 12%              |
| Precio (dólares)                           | 1%                     | (0%)             | (8%)              | (10%)            | (9%)              | (8%)             |
| Precio (moneda local)                      | 18%                    | 19%              | 8%                | 7%               | 7%                | 10%              |

En México, nuestros volúmenes domésticos de cemento gris aumentaron en 7% y 4% durante el trimestre y el año completo, respectivamente, en comparación con los mismos periodos del año anterior. Los volúmenes de concreto aumentaron en 7% durante el trimestre y disminuyeron en 3%

durante el año completo, comparado con los mismos periodos del año anterior. Los precios de cemento gris doméstico durante el trimestre y para el año completo aumentaron en 19% y 18%, respectivamente, en moneda local y en relación a los mismos periodos del año anterior.

El crecimiento de los volúmenes de cemento durante el trimestre y el año completo 2016 fue impulsado principalmente por los sectores industrial y comercial, residencial formal y autoconstrucción. El sector industrial y comercial se vio apoyado por la continuidad de la actividad comercial, así como la construcción de bodegas y parques industriales. A pesar de una disminución en los subsidios gubernamentales en 2016, el sector residencial formal se vio beneficiado por la inversión estable del INFONAVIT y el crecimiento a doble dígito en inversión hipotecaria por parte del sector bancario. Los principales indicadores para el sector de autoconstrucción, incluyendo remesas y creación de empleo, se mantuvieron sólidos durante el año.

## Estados Unidos

|                                 | Enero - Diciembre |       |        |                    | Cuarto Trimestre |       |        |                    |
|---------------------------------|-------------------|-------|--------|--------------------|------------------|-------|--------|--------------------|
|                                 | 2016              | 2015  | % Var. | % Var. Comparable* | 2016             | 2015  | % Var. | % Var. Comparable* |
| Ventas netas                    | 3,668             | 3,665 | 0%     | 4%                 | 880              | 897   | (2%)   | (0%)               |
| Flujo de operación (Op. EBITDA) | 619               | 523   | 18%    | 21%                | 183              | 162   | 13%    | 16%                |
| Margen flujo de operación       | 16.9%             | 14.3% | 2.6pp  |                    | 20.8%            | 18.0% | 2.8pp  |                    |

En millones de dólares, excepto porcentajes.

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

En los Estados Unidos, nuestros volúmenes domésticos de cemento gris y concreto disminuyeron en 3% y 4%, respectivamente, mientras que los volúmenes de agregados se mantuvieron estables durante el cuarto trimestre de 2016 en comparación con el mismo periodo del año anterior. Durante el trimestre y en términos comparables, ajustando por los activos vendidos a GCC, los volúmenes de cemento gris doméstico y concreto disminuyeron en 2% y 4%, respectivamente, mientras que los volúmenes de agregados aumentaron 1%, en comparación con 2015. Durante el año completo y de forma comparable, los volúmenes de cemento gris doméstico, concreto y agregados aumentaron en 3%, 1% y 2%, respectivamente, en comparación con 2015.

La ligera caída en nuestros volúmenes comparables de cemento durante el trimestre se debe principalmente a una difícil base de comparación en el cuarto trimestre de 2015, que tuvo condiciones climáticas muy favorables. En el sector residencial, los inicios de construcción de casas durante el trimestre aumentaron 9% impulsadas por la actividad en el segmento unifamiliar. Este sector fue soportado por bajas tasas de interés e inventarios, fortaleza en la creación de empleo y la formación de hogares. El gasto en los segmentos intensivos en cemento del sector industrial y comercial creció 1% en el 2016, reflejando crecimiento en hoteles y oficinas, contrarrestando caídas en energía, agricultura y manufactura. En el sector de infraestructura, el gasto en calles y carreteras se aceleró en el cuarto trimestre después de un débil tercer trimestre previo a las elecciones. El gasto a nivel nacional en calles y carreteras aumentó 6% durante el cuarto trimestre mientras que el consumo de cemento en este sector se estima aumentó en 1% en el mismo periodo.

## América del Sur, Central y el Caribe

|                                 | Enero - Diciembre |       |        |                    | Cuarto Trimestre |       |         |                    |
|---------------------------------|-------------------|-------|--------|--------------------|------------------|-------|---------|--------------------|
|                                 | 2016              | 2015  | % Var. | % Var. Comparable* | 2016             | 2015  | % Var.  | % Var. Comparable* |
| Ventas netas                    | 1,727             | 1,894 | (9%)   | (4%)               | 403              | 436   | (8%)    | (6%)               |
| Flujo de operación (Op. EBITDA) | 542               | 571   | (5%)   | (1%)               | 108              | 125   | (13%)   | (12%)              |
| Margen flujo de operación       | 31.4%             | 30.1% | 1.3pp  |                    | 26.8%            | 28.6% | (1.8pp) |                    |

En millones de dólares, excepto porcentajes.

| Crecimiento porcentual contra año anterior | Cemento gris doméstico |                  | Concreto          |                  | Agregados         |                  |
|--|------------------------|------------------|-------------------|------------------|-------------------|------------------|
|  | Enero - Diciembre      | Cuarto Trimestre | Enero - Diciembre | Cuarto Trimestre | Enero - Diciembre | Cuarto Trimestre |
| Volumen                                    | 1%                     | 1%               | (13%)             | (10%)            | (13%)             | (11%)            |
| Precio (dólares)                           | (6%)                   | (8%)             | (5%)              | (1%)             | 0%                | 3%               |
| Precio (moneda local)                      | (0%)                   | (6%)             | 2%                | 1%               | 7%                | 4%               |

Nuestros volúmenes domésticos de cemento gris en la región aumentaron en 1% durante el cuarto trimestre de 2016 y para el año completo 2016, con respecto a los periodos comparables del año anterior.

En Colombia, durante el cuarto trimestre, nuestros volúmenes domésticos de cemento gris, concreto y agregados disminuyeron en 3%, 6% y 7%, respectivamente, en comparación con el cuarto trimestre de 2015. Para el año completo, nuestros volúmenes de cemento gris doméstico permanecieron estables mientras que nuestros volúmenes de concreto y agregados disminuyeron en 8% y 13%, respectivamente, en comparación con el mismo periodo del año anterior. Retrasos en proyectos de infraestructura y retos macroeconómicos impactaron el consumo nacional de cemento durante 2016, especialmente durante la segunda mitad del año. Nuestra posición de mercado en cemento mejoró en los primeros meses de 2016 y después fue mantenida en el resto del año. Los precios trimestrales de cemento, con respecto al tercer trimestre de 2016, se vieron afectados por una dinámica competitiva difícil en un entorno de mercado con baja demanda. Sin embargo, los precios para el año completo para nuestros tres principales productos fueron más altos en comparación con 2015.

## Europa

|                                 | Enero - Diciembre |       |        |                    | Cuarto Trimestre |       |         |                    |
|---------------------------------|-------------------|-------|--------|--------------------|------------------|-------|---------|--------------------|
|                                 | 2016              | 2015  | % Var. | % Var. Comparable* | 2016             | 2015  | % Var.  | % Var. Comparable* |
| Ventas netas                    | 3,255             | 3,427 | (5%)   | (0%)               | 759              | 834   | (9%)    | (2%)               |
| Flujo de operación (Op. EBITDA) | 377               | 390   | (3%)   | 4%                 | 76               | 89    | (14%)   | (3%)               |
| Margen flujo de operación       | 11.6%             | 11.4% | 0.2pp  |                    | 10.0%            | 10.6% | (0.6pp) |                    |

En millones de dólares, excepto porcentajes.

| Crecimiento porcentual contra año anterior | Cemento gris doméstico |                  | Concreto          |                  | Agregados         |                  |
|--|------------------------|------------------|-------------------|------------------|-------------------|------------------|
|  | Enero - Diciembre      | Cuarto Trimestre | Enero - Diciembre | Cuarto Trimestre | Enero - Diciembre | Cuarto Trimestre |
| Volumen                                    | 0%                     | (2%)             | 2%                | 3%               | 3%                | 2%               |
| Precio (dólares)                           | (4%)                   | (6%)             | (5%)              | (8%)             | (5%)              | (9%)             |
| Precio (moneda local)                      | 1%                     | 1%               | (2%)              | (2%)             | 1%                | 1%               |

En la región de Europa, nuestros volúmenes domésticos de cemento gris disminuyeron 2%, mientras que nuestros volúmenes de concreto y agregados aumentaron 3% y 2%, respectivamente, durante el cuarto trimestre de 2016, en comparación con el mismo periodo de 2015. Durante el año completo 2016, nuestros volúmenes de cemento doméstico se mantuvieron estables mientras que nuestros volúmenes de concreto y agregados aumentaron en 2% y 3%, respectivamente, comparado con el mismo periodo del año anterior.

En el Reino Unido, nuestros volúmenes domésticos de cemento gris aumentaron 5%, mientras que nuestros volúmenes de concreto y agregados disminuyeron 2% y 4%, respectivamente, durante el cuarto trimestre de 2016 y en comparación con el mismo periodo del año anterior. Para el año completo, nuestros volúmenes de cemento gris doméstico y agregados aumentaron 7% y 3%, respectivamente, mientras que los volúmenes de concreto disminuyeron 3% en comparación con el mismo periodo de 2015. El crecimiento en los volúmenes de cemento durante el trimestre y el año completo fue impulsado principalmente por mejoras en todos nuestros principales sectores de demanda. Además, el crecimiento de los volúmenes de cemento durante el año se vio beneficiado de mayores ventas de cemento mezclado, resultado de la escasez de cenizas volátiles.

En España, nuestros volúmenes domésticos de cemento gris y concreto disminuyeron 12% y 1%, respectivamente, durante el trimestre y en comparación con el mismo periodo del año anterior. Ajustando por menos días laborales durante el trimestre, nuestros volúmenes de cemento gris doméstico disminuyeron 5% con respecto al mismo periodo del año anterior. Durante el año completo, nuestros volúmenes de cemento gris doméstico disminuyeron 3% y nuestros volúmenes de concreto aumentaron 2%, comparado con el mismo periodo de 2015. Nuestros precios de cemento gris doméstico aumentaron 2% secuencialmente durante el trimestre. La incertidumbre política vivida durante la mayor parte del año anterior pesó sobre la confianza de los consumidores y la actividad de la construcción se vio especialmente afectada durante 2016. El sector residencial, el cual fue el principal impulsor de la demanda de cemento durante el año, se vio beneficiado de condiciones favorables de crédito y perspectivas de ingresos, creación de empleo y demanda acumulada de vivienda.

En Alemania, nuestros volúmenes domésticos de cemento gris aumentaron 1% durante el cuarto trimestre y se mantuvieron estables durante el año completo, comparado con los mismos periodos del año anterior. Las dinámicas competitivas mejoraron durante la segunda mitad del 2016. El sector residencial fue el principal impulsor de demanda de cemento a pesar de la capacidad limitada de la industria de construcción local y de restricciones de las autoridades. Este sector continuó beneficiándose de bajo desempleo y bajas tasas de interés, aumento del poder adquisitivo y una mayor inmigración.

En Polonia, los volúmenes domésticos de cemento gris de nuestras operaciones disminuyeron 5% y 1% durante el cuarto trimestre y el año completo, respectivamente, en comparación con los mismos periodos de 2015. Nuestros precios de cemento durante el trimestre se mantuvieron estables con respecto al trimestre anterior y al mismo periodo del año anterior, mientras que los precios punto a punto de diciembre 2015 a diciembre 2016 aumentaron en 1%. La disminución del volumen de cemento durante el trimestre refleja nuevos retrasos en proyectos del sector infraestructura y una ligera pérdida en nuestra posición de mercado. El sector residencial fue el principal impulsor de demanda durante 2016.

En nuestras operaciones en Francia, los volúmenes de concreto y agregados aumentaron 1% y 6%, respectivamente, durante el cuarto trimestre con respecto al mismo periodo del año anterior. Durante el año completo, comparado con el mismo periodo del año anterior, los volúmenes de concreto y agregados aumentaron 4% y 6%, respectivamente. Los sectores residencial e industrial y comercial fueron los principales impulsores de demanda durante el año. El sector residencial se vio apoyado por bajas tasas de interés e iniciativas gubernamentales entre las que se incluyen un programa de compra para alquiler y préstamos a tasas cero para personas que compran su primera vivienda.

## Asia, Medio Oriente y África

|                                 | Enero – Diciembre |       |        |                    | Cuarto Trimestre |       |        |                    |
|---------------------------------|-------------------|-------|--------|--------------------|------------------|-------|--------|--------------------|
|                                 | 2016              | 2015  | % Var. | % Var. Comparable* | 2016             | 2015  | % Var. | % Var. Comparable* |
| Ventas netas                    | 1,538             | 1,650 | (7%)   | 1%                 | 328              | 420   | (22%)  | (9%)               |
| Flujo de operación (Op. EBITDA) | 375               | 362   | 4%     | 16%                | 76               | 90    | (15%)  | 5%                 |
| Margen flujo de operación       | 24.4%             | 21.9% | 2.5pp  |                    | 23.1%            | 21.3% | 1.8pp  |                    |

En millones de dólares, excepto porcentajes.

| Crecimiento porcentual contra año anterior | Cemento gris doméstico |                  | Concreto          |                  | Agregados         |                  |
|--|------------------------|------------------|-------------------|------------------|-------------------|------------------|
|  | Enero - Diciembre      | Cuarto Trimestre | Enero - Diciembre | Cuarto Trimestre | Enero - Diciembre | Cuarto Trimestre |
| Volumen                                    | (0%)                   | (14%)            | (4%)              | (10%)            | 6%                | 5%               |
| Precio (dólares)                           | (8%)                   | (15%)            | 1%                | (2%)             | 6%                | 10%              |
| Precio (moneda local)                      | 2%                     | 6%               | 2%                | 2%               | 6%                | 10%              |

Nuestros volúmenes domésticos de cemento gris para la región de Asia, Medio Oriente y África disminuyeron 14% durante el cuarto trimestre del 2016 y permanecieron estables durante el año completo, con respecto a los periodos comparables del año anterior.

En Filipinas, nuestros volúmenes domésticos de cemento gris disminuyeron 8% durante el cuarto trimestre y aumentaron 1% durante el año completo, en comparación con los mismos periodos del año anterior. Nuestros volúmenes durante el trimestre se vieron impactados por condiciones climatológicas “tipo la Niña” en nuestros principales mercados. Además, observamos un debilitamiento en la demanda de cemento durante la segunda mitad de 2016, debido principalmente a la transición del nuevo gobierno.

En Egipto, nuestros volúmenes domésticos de cemento gris disminuyeron 20% durante el cuarto trimestre y aumentaron 2% para el año completo, respecto a los mismos periodos de 2015. El consumo nacional de cemento durante el trimestre se vio afectado por la depreciación de la moneda a principios de noviembre, la cual provocó mayor inflación y redujo el poder adquisitivo. Nuestros volúmenes de cemento en el mismo periodo también reflejaron una ligera pérdida de posición de mercado debido a nuestro mayor aumento de precios, así como a una huelga de transportistas de 7 días a mediados de noviembre. De forma secuencial, nuestros precios de cemento aumentaron 9% durante el trimestre. Los proyectos de gobierno relacionados a los túneles del canal de Suez y a las plataformas portuarias en la ciudad de Puerto Said, así como complejos residenciales, impulsaron la demanda de cemento durante 2016.

---

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

---

## Cifras Consolidadas

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

| ESTADO DE RESULTADOS   | Enero - Diciembre |                  |              |                     | Cuarto Trimestre |                  |             |                     |
|--|-------------------|------------------|--------------|---------------------|------------------|------------------|-------------|---------------------|
|  | 2016              | 2015             | % Var.       | % Var. Comparable * | 2016             | 2015             | % Var.      | % Var. Comparable * |
| Ventas netas   | 13,403,233        | 13,787,607       | (3%)         | 4%                  | 3,189,654        | 3,331,022        | (4%)        | 4%                  |
| Costo de ventas  | (8,647,568)       | (9,140,662)      | 5%           |                     | (2,028,234)      | (2,171,369)      | 7%          |                     |
| <b>Utilidad bruta</b>  | <b>4,755,665</b>  | <b>4,646,945</b> | <b>2%</b>    | <b>11%</b>          | <b>1,161,420</b> | <b>1,159,652</b> | <b>0%</b>   | <b>10%</b>          |
| Gastos de operación  | (2,871,908)       | (2,989,307)      | 4%           |                     | (708,067)        | (754,068)        | 6%          |                     |
| <b>Resultado de operación antes de otros gastos, neto</b>          | <b>1,883,757</b>  | <b>1,657,638</b> | <b>14%</b>   | <b>25%</b>          | <b>453,353</b>   | <b>405,584</b>   | <b>12%</b>  | <b>24%</b>          |
| Otros gastos, neto   | (87,929)          | (190,419)        | 54%          |                     | (7,797)          | (91,631)         | 91%         |                     |
| <b>Resultado de operación</b>                                      | <b>1,795,828</b>  | <b>1,467,219</b> | <b>22%</b>   |                     | <b>445,556</b>   | <b>313,953</b>   | <b>42%</b>  |                     |
| Gastos financieros   | (1,146,756)       | (1,237,004)      | 7%           |                     | (244,877)        | (277,640)        | 12%         |                     |
| Otros (gastos) productos financieros, neto                         | 237,150           | (77,276)         | N/A          |                     | 45,366           | (6,739)          | N/A         |                     |
| Productos financieros  | 22,318            | 19,737           | 13%          |                     | 5,028            | 6,512            | (23%)       |                     |
| Resultado por instrumentos financieros, neto                       | 6,033             | (170,800)        | N/A          |                     | (14,045)         | (20,588)         | 32%         |                     |
| Resultado por fluctuación cambiaria                                | 264,027           | 130,368          | 103%         |                     | 67,361           | 20,822           | 224%        |                     |
| Efectos del valor presente neto en activos y pasivos, neto y otros | (55,228)          | (56,580)         | 2%           |                     | (12,978)         | (13,485)         | 4%          |                     |
| Ganancia (pérdida) en participación de asociadas                   | 36,790            | 46,181           | (20%)        |                     | 6,777            | 15,307           | (56%)       |                     |
| <b>Utilidad (pérdida) antes de impuestos a la utilidad</b>         | <b>923,012</b>    | <b>199,121</b>   | <b>364%</b>  |                     | <b>252,822</b>   | <b>44,881</b>    | <b>463%</b> |                     |
| Impuestos a la utilidad  | (165,410)         | (145,670)        | (14%)        |                     | (43,625)         | 59,273           | N/A         |                     |
| <b>Utilidad (pérdida) neta de operaciones continuas</b>            | <b>757,602</b>    | <b>53,451</b>    | <b>1317%</b> |                     | <b>209,197</b>   | <b>104,154</b>   | <b>101%</b> |                     |
| Operaciones discontinuas   | 54,688            | 80,033           | (32%)        |                     | 13,784           | 54,214           | (75%)       |                     |
| <b>Utilidad (pérdida) neta consolidada</b>                         | <b>812,291</b>    | <b>133,484</b>   | <b>509%</b>  |                     | <b>222,982</b>   | <b>158,368</b>   | <b>41%</b>  |                     |
| Participación no controladora                                      | 62,651            | 58,330           | 7%           |                     | 9,278            | 14,368           | (35%)       |                     |
| <b>Utilidad (pérdida) neta de la participación controladora</b>    | <b>749,639</b>    | <b>75,154</b>    | <b>897%</b>  |                     | <b>213,703</b>   | <b>144,000</b>   | <b>48%</b>  |                     |
| <b>Flujo de Operación (EBITDA)</b>                                 | <b>2,746,288</b>  | <b>2,587,843</b> | <b>6%</b>    | <b>15%</b>          | <b>653,504</b>   | <b>649,615</b>   | <b>1%</b>   | <b>10%</b>          |
| Utilidad (pérdida) de operaciones continuas por CPO                | 0.05              | 0.00             | 15750%       |                     | 0.01             | 0.01             | 118%        |                     |
| Utilidad (pérdida) de operaciones discontinuas por CPO             | 0.00              | 0.01             | (33%)        |                     | 0.00             | 0.00             | (75%)       |                     |

### Al 31 de diciembre

| BALANCE GENERAL  | 2016              | 2015              | % Var.       |
|--|-------------------|-------------------|--------------|
| <b>Activo Total</b>                                    | <b>28,944,417</b> | <b>31,472,103</b> | <b>(8%)</b>  |
| Efectivo y equivalentes de efectivo                    | 557,693           | 886,830           | (37%)        |
| Clientes, neto de estimaciones por incobrables         | 1,445,438         | 1,611,980         | (10%)        |
| Otras cuentas por cobrar                               | 249,952           | 279,547           | (11%)        |
| Inventarios, neto                                      | 862,068           | 1,028,237         | (16%)        |
| Activos mantenidos para su venta                       | 1,215,891         | 312,891           | 289%         |
| Otros activos circulantes                              | 110,595           | 155,929           | (29%)        |
| Activo circulante                                      | 4,441,636         | 4,275,414         | 4%           |
| Propiedades, maquinaria y equipo, neto                 | 10,960,933        | 12,427,900        | (12%)        |
| Otros activos  | 13,541,848        | 14,768,789        | (8%)         |
| <b>Pasivo total</b>                                    | <b>19,449,961</b> | <b>21,967,256</b> | <b>(11%)</b> |
| Pasivos mantenidos para su venta                       | 70,750            | 39,071            | 81%          |
| Otros pasivos circulantes                              | 3,892,376         | 4,173,065         | (7%)         |
| Pasivo circulante                                      | 3,963,125         | 4,212,137         | (6%)         |
| Pasivo largo plazo                                     | 11,342,485        | 13,298,030        | (15%)        |
| Otros pasivos  | 4,144,350         | 4,457,088         | (7%)         |
| <b>Capital contable total</b>                          | <b>9,494,456</b>  | <b>9,504,847</b>  | <b>(0%)</b>  |
| Participación no controladora e instrumentos perpetuos | 1,397,229         | 1,177,554         | 19%          |
| Total de la participación controladora                 | 8,097,227         | 8,327,294         | (3%)         |

## Cifras Consolidadas

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

| ESTADO DE RESULTADOS   | Enero - Diciembre |                   |              | Cuarto Trimestre  |                   |             |
|--|-------------------|-------------------|--------------|-------------------|-------------------|-------------|
|  | 2016              | 2015              | % Var.       | 2016              | 2015              | % Var.      |
| Ventas netas   | 250,908,518       | 220,325,959       | 14%          | 63,952,564        | 55,861,235        | 14%         |
| Costo de ventas  | (161,882,473)     | (146,067,773)     | (11%)        | (40,666,099)      | (36,413,863)      | (12%)       |
| <b>Utilidad bruta</b>  | <b>89,026,045</b> | <b>74,258,186</b> | <b>20%</b>   | <b>23,286,465</b> | <b>19,447,372</b> | <b>20%</b>  |
| Gastos de operación  | (53,762,122)      | (47,769,125)      | (13%)        | (14,196,747)      | (12,645,726)      | (12%)       |
| <b>Resultado de operación antes de otros gastos, neto</b>          | <b>35,263,923</b> | <b>26,489,062</b> | <b>33%</b>   | <b>9,089,718</b>  | <b>6,801,646</b>  | <b>34%</b>  |
| Otros gastos, neto   | (1,646,028)       | (3,042,900)       | 46%          | (156,329)         | (1,536,651)       | 90%         |
| <b>Resultado de operación</b>                                      | <b>33,617,895</b> | <b>23,446,162</b> | <b>43%</b>   | <b>8,933,389</b>  | <b>5,264,995</b>  | <b>70%</b>  |
| Gastos financieros   | (21,467,276)      | (19,767,323)      | (9%)         | (4,909,774)       | (4,656,025)       | (5%)        |
| Otros (gastos) productos financieros, neto                         | 4,439,454         | (1,234,864)       | N/A          | 909,581           | (113,021)         | N/A         |
| Productos financieros  | 417,791           | 315,396           | 32%          | 100,819           | 109,205           | (8%)        |
| Resultado por instrumentos financieros, neto                       | 112,944           | (2,729,385)       | N/A          | (281,603)         | (345,267)         | 18%         |
| Resultado por fluctuación cambiaria                                | 4,942,591         | 2,083,277         | 137%         | 1,350,583         | 349,178           | 287%        |
| Efectos del valor presente neto en activos y pasivos, neto y otros | (1,033,872)       | (904,153)         | (14%)        | (260,218)         | (226,137)         | (15%)       |
| Ganancia (pérdida) en participación de asociadas                   | 688,718           | 737,980           | (7%)         | 135,888           | 256,705           | (47%)       |
| <b>Utilidad (pérdida) antes de impuestos a la utilidad</b>         | <b>17,278,791</b> | <b>3,181,954</b>  | <b>443%</b>  | <b>5,069,083</b>  | <b>752,655</b>    | <b>573%</b> |
| Impuestos a la utilidad  | (3,096,477)       | (2,327,813)       | (33%)        | (874,676)         | 994,009           | N/A         |
| <b>Utilidad (pérdida) de operaciones continuas</b>                 | <b>14,182,314</b> | <b>854,141</b>    | <b>1560%</b> | <b>4,194,407</b>  | <b>1,746,664</b>  | <b>140%</b> |
| Operaciones discontinuas   | 1,023,768         | 1,278,934         | (20%)        | 276,378           | 909,161           | (70%)       |
| <b>Utilidad (pérdida) neta consolidada</b>                         | <b>15,206,082</b> | <b>2,133,075</b>  | <b>613%</b>  | <b>4,470,785</b>  | <b>2,655,825</b>  | <b>68%</b>  |
| Participación no controladora                                      | 1,172,831         | 932,109           | 26%          | 186,032           | 240,944           | (23%)       |
| <b>Utilidad (pérdida) neta de la participación controladora</b>    | <b>14,033,250</b> | <b>1,200,966</b>  | <b>1068%</b> | <b>4,284,753</b>  | <b>2,414,881</b>  | <b>77%</b>  |
| <b>Flujo de Operación (EBITDA)</b>                                 | <b>51,410,510</b> | <b>41,353,725</b> | <b>24%</b>   | <b>13,102,751</b> | <b>10,894,051</b> | <b>20%</b>  |
| Utilidad (pérdida) de operaciones continuas por CPO                | 0.92              | 0.00              | 18467%       | 0.28              | 0.11              | 161%        |
| Utilidad (pérdida) de operaciones discontinuas por CPO             | 0.07              | 0.09              | (21%)        | 0.02              | 0.06              | (70%)       |

| BALANCE GENERAL  | Al 31 de diciembre |                    |            |
|--|--------------------|--------------------|------------|
|  | 2016               | 2015               | % Var.     |
| <b>Activo total</b>                                    | <b>599,728,321</b> | <b>542,264,334</b> | <b>11%</b> |
| Efectivo y equivalentes de efectivo                    | 11,555,397         | 15,280,077         | (24%)      |
| Clientes, neto de estimaciones por incobrables         | 29,949,474         | 27,774,415         | 8%         |
| Otras cuentas por cobrar                               | 5,178,998          | 4,816,591          | 8%         |
| Inventarios, neto                                      | 17,862,053         | 17,716,526         | 1%         |
| Activos mantenidos para su venta                       | 25,193,261         | 5,391,119          | 367%       |
| Otros activos circulantes                              | 2,291,519          | 2,686,654          | (15%)      |
| Activo circulante                                      | 92,030,702         | 73,665,384         | 25%        |
| Propiedades, maquinaria y equipo, neto                 | 227,110,538        | 214,132,714        | 6%         |
| Otros activos  | 280,587,081        | 254,466,236        | 10%        |
| <b>Pasivo total</b>                                    | <b>403,003,183</b> | <b>378,495,814</b> | <b>6%</b>  |
| Pasivos mantenidos para su venta                       | 1,465,930          | 673,199            | 118%       |
| Otros pasivos circulantes                              | 80,650,027         | 71,901,914         | 12%        |
| Pasivo circulante                                      | 82,115,958         | 72,575,113         | 13%        |
| Pasivo largo plazo                                     | 235,016,295        | 229,125,065        | 3%         |
| Otros pasivos  | 85,870,930         | 76,795,635         | 12%        |
| <b>Capital contable total</b>                          | <b>196,725,137</b> | <b>163,768,520</b> | <b>20%</b> |
| Participación no controladora e instrumentos perpetuos | 28,950,590         | 20,289,253         | 43%        |
| Total de la participación controladora                 | 167,774,547        | 143,479,267        | 17%        |

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

#### Operaciones Discontinuas

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 US\$500 millones más US\$40 millones adicionales como consideración contingente sujeta a desempeño futuro. Considerando la disposición de la División de Tubos de Concreto completa, sus operaciones por los años 2016 y 2015, incluidas en los estados de resultados fueron reclasificadas netas de impuestos al renglón de "Operaciones discontinuas". En adición, los activos y pasivos de las operaciones de la División de Tubos de Concreto al 31 de diciembre de 2016 se reclasificaron a los activos mantenidos para la venta y pasivos directamente relacionados en el balance general, incluyendo la distribución proporcional de aproximadamente US\$260 millones de crédito mercantil. 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.

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 US\$53 millones. Por el periodo en 2016 hasta su venta el 26 de mayo de 2016 y por año terminado al 31 de Diciembre de 2015, las operaciones de CEMEX en Bangladesh y Tailandia en los estados de resultados se presentan netas de impuestos en el renglón de "Operaciones discontinuas".

Con fecha efectiva al 31 de octubre de 2015, después de cumplirse las condiciones precedentes negociadas por las partes, CEMEX concluyó la venta de sus operaciones en Austria y Hungría al grupo Rohrdorfer por un monto agregado de aproximadamente €165.1 millones, después de ajustes acordados por cambios en efectivo y capital de trabajo a la fecha de la transferencia. Las operaciones combinadas en Austria y Hungría consistían en 29 canteras de agregados y 68 plantas de concreto. Las operaciones de Austria y Hungría incluidas en los estados de resultados de CEMEX por el periodo de diez meses terminado al 31 de octubre de 2015, fueron reclasificadas netas de impuestos al renglón de "Operaciones discontinuas".

En adición, el 12 de agosto de 2015, CEMEX acordó con el grupo Duna-Dráva Cement la venta de sus operaciones en Croacia, incluyendo activos en Bosnia y Herzegovina, Montenegro y Serbia, que consisten principalmente en tres plantas de cemento con capacidad agregada de producción anual de aproximadamente 2.4 millones de toneladas de cemento, dos canteras de agregados y siete plantas de concreto, por aproximadamente €230.9 millones, monto sujeto a ajustes por diferencias en efectivo y capital de trabajo a la fecha que se transfiera el control. Al 31 de diciembre de 2016, el cierre de esta transacción está aún sujeto a la autorización de reguladores. CEMEX espera concluir la venta de sus operaciones en Croacia, incluyendo sus activos en Bosnia y Herzegovina, Montenegro y Serbia, durante 2017. Las operaciones de Croacia, incluyendo sus activos en Bosnia y Herzegovina, Montenegro y Serbia, incluidas en los estados de resultados de CEMEX por los años de 2016 y 2015, fueron reclasificadas netas de impuestos al renglón de "Operaciones discontinuas".

Información combinada condensada del estado de resultados de las operaciones discontinuas de CEMEX en: a) Croacia, incluyendo sus activos en Bosnia y Herzegovina, Montenegro, por los años 2016 y 2015; b) la División de Tubos de Concreto por los años 2016 y 2015; c) Bangladesh y Tailandia por el periodo cinco meses terminado al 31 de mayo de 2016 y el año 2015; y d) Austria y Hungría por el periodo de diez meses terminado el 31 de octubre de 2015, es como sigue:

| ESTADO DE RESULTADOS<br>(Millones de pesos) | Ene-Dic |          | Cuarto Trimestre |         |
|---|---------|----------|------------------|---------|
|   | 2016    | 2015     | 2016             | 2015    |
| Ventas                                      | 8,016   | 10,861   | 1,865            | 2,314   |
| Costos y gastos de operación                | (7,198) | (10,251) | (1,545)          | (2,203) |
| Otros gastos, neto                          | (15)    | 33       | 0                | 27      |
| Resultado financiero neto y otros           | (25)    | (65)     | (6)              | (16)    |
| Utilidad antes de impuestos                 | 778     | 578      | 314              | 122     |
| Impuestos a la utilidad                     | (130)   | (34)     | (23)             | 46      |
| Utilidad (pérdida) neta                     | 648     | 544      | 291              | 168     |
| Utilidad neta no controladora               | 1       | 6        | 0                | 1       |
| Utilidad neta controladora                  | 647     | 538      | 291              | 167     |
| Resultado neto en venta                     | 377     | 741      | (15)             | 742     |
| Operaciones discontinuas                    | 1,024   | 1,279    | 276              | 909     |

#### 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 US\$306 millones. La planta de Odessa tiene una capacidad de producción anual de aproximadamente 537 mil toneladas. Como resultado de la venta, CEMEX reconoció en el estado de resultados, una ganancia neta de aproximadamente US\$104 millones dentro de "Otros gastos, neto", que incluye un gasto por la distribución

proporcional de crédito mercantil por aproximadamente US\$161 millones, y la reclasificación de ganancias de conversión por aproximadamente US\$65 millones asociadas a estos activos netos y que se tenían acumuladas en el capital hasta la fecha de venta.

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 US\$400 millones. La planta de Fairborn tiene una capacidad de producción anual de 730 mil toneladas. El cierre de la transacción está sujeto al cumplimiento de ciertas condiciones, incluyendo la autorización de los reguladores. CEMEX espera finalizar esta venta durante el primer trimestre de 2017. El balance general de estos activos al 31 de diciembre de 2016 se reclasificó a los activos mantenidos para la venta y pasivos directamente relacionados a dichos activos, incluyendo aproximadamente US\$211 millones de crédito mercantil proporcionalmente distribuido.

Por los años 2016 y 2015, información selecta combinada del estado de resultados de los activos netos vendidos a GCC y aquellos que se espera vender a Eagle Materials en 2017 es como sigue:

| INFORMACIÓN SELECTA<br>(Millones de pesos)        | Ene-Dic |         | Cuarto Trimestre |       |
|---|---------|---------|------------------|-------|
|   | 2016    | 2015    | 2016             | 2015  |
| Ventas  | 3,122   | 3,538   | 750              | 880   |
| Costos y gastos de operación                      | (2,450) | (2,795) | (538)            | (670) |
| Utilidad de operación antes de otros gastos, neto | 672     | 743     | 211              | 210   |

#### Activos Mantenidos para la Venta

Al 31 de diciembre de 2016, el balance general combinado condensado de las operaciones de CEMEX en Croacia, incluyendo sus activos en Bosnia y Herzegovina, Montenegro y Serbia, las operaciones de la División de Tubos de Concreto vendidos a Quikrete, así como las operaciones de los activos en Ohio que se espera vender a Eagle Material, fue como sigue:

| BALANCE GENERAL <sup>2</sup><br>(Millones de pesos) | Al 31 de diciembre,<br>2016 |
|---|-----------------------------|
| Activos circulantes                                 | 1,693                       |
| Activos no circulantes                              | 17,854                      |
| Total de activos mantenidos para la venta           | 19,547                      |
| Pasivos circulantes                                 | 605                         |
| Pasivos no circulantes                              | 852                         |
| Total de pasivos mantenidos para la venta           | 1,457                       |
| Activos netos mantenidos para la venta              | 18,090                      |

<sup>2</sup> Al 31 de diciembre de 2016, excluye otros activos mantenidos para la venta y otros pasivos directamente relacionados por aproximadamente \$5,646 y \$9, respectivamente, incluidos en el balance general consolidado de CEMEX.

## Flujo de operación y flujo de efectivo libre

|   | Enero - Diciembre |       |       | Cuarto Trimestre |       |       |
|---|-------------------|-------|-------|------------------|-------|-------|
|   | 2016              | 2015  | % Var | 2016             | 2015  | % Var |
| <b>Resultado de operación antes de otros gastos, neto</b>                           | 1,884             | 1,658 | 14%   | 453              | 406   | 12%   |
| + Depreciación y amortización operativa   | 863               | 930   |       | 200              | 244   |       |
| <b>Flujo de operación</b>   | 2,746             | 2,588 | 6%    | 654              | 650   | 1%    |
| - Gasto financiero neto   | 985               | 1,150 |       | 226              | 270   |       |
| - Inversiones en activo fijo de mantenimiento                                       | 446               | 509   |       | 190              | 206   |       |
| - Inversiones en capital de trabajo   | (605)             | (291) |       | (392)            | (394) |       |
| - Impuestos   | 299               | 486   |       | 51               | 39    |       |
| - Otros gastos  | 1                 | (76)  |       | (23)             | (22)  |       |
| - Flujo de efectivo libre operaciones discontinuas                                  | (64)              | (71)  |       | (15)             | (15)  |       |
| <b>Flujo de efectivo libre después de inversión en activo fijo de mantenimiento</b> | 1,684             | 881   | 91%   | 617              | 566   | 9%    |
| - Inversiones en activo fijo estratégicas   | 253               | 252   |       | 73               | 76    |       |
| - Inversiones en activo fijo estratégicas de operaciones discontinuas               | -                 | 1     |       | -                | 1     |       |
| <b>Flujo de efectivo libre</b>  | 1,431             | 628   | 128%  | 544              | 489   | 11%   |

En millones de dólares, excepto porcentajes.

Durante el trimestre, utilizamos el flujo de efectivo libre y los recursos obtenidos de la venta de ciertos activos en Estados Unidos a GCC, para reducir deuda.

Nuestra deuda durante el trimestre refleja un efecto positivo de conversión de tipo de cambio de 189 millones de dólares.

## Información sobre deuda y notas perpetuas

|   | Cuarto Trimestre |        |       | Tercer Trimestre | Cuarto Trimestre |      |
|---|------------------|--------|-------|------------------|------------------|------|
|   | 2016             | 2015   | % Var | 2016             | 2016             | 2015 |
| <b>Deuda total <sup>(2)</sup></b>   | 12,635           | 14,887 | (15%) | 13,523           |                  |      |
| Deuda de corto plazo  | 1%               | 3%     |       | 3%               |                  |      |
| Deuda de largo plazo  | 99%              | 97%    |       | 97%              |                  |      |
| Notas perpetuas   | 438              | 440    | (0%)  | 443              |                  |      |
| Efectivo y equivalentes   | 558              | 887    | (37%) | 590              |                  |      |
| <b>Deuda neta más notas perpetuas</b>   | 12,516           | 14,441 | (13%) | 13,376           |                  |      |
| <b>Deuda fondeada consolidada <sup>(2)</sup>/ Flujo de operación <sup>(3)</sup></b> | 4.22             | 5.21   |       | 4.52             |                  |      |
| <b>Cobertura de intereses <sup>(3)</sup> <sup>(4)</sup></b>                         | 3.18             | 2.61   |       | 3.03             |                  |      |

  

| Denominación de moneda | Cuarto Trimestre |      |
|------------------------|------------------|------|
|                        | 2016             | 2015 |
| Dólar norteamericano   | 78%              | 83%  |
| Euro                   | 21%              | 16%  |
| Peso mexicano          | 1%               | 0%   |
| Otras monedas          | 0%               | 0%   |

  

| Tasas de interés | Cuarto Trimestre |      |
|------------------|------------------|------|
|                  | 2016             | 2015 |
| Fija             | 73%              | 74%  |
| Variable         | 27%              | 26%  |

En millones de dólares, excepto porcentajes y razones financieras.

1. Incluye convertibles y arrendamientos financieros, de acuerdo a las Normas Internacionales de Información Financiera (NIIF).
2. La deuda fondeada consolidada al 31 de diciembre de 2016 es de 11,837 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.

|  |                |
|--|----------------|
| Unidades equivalentes de CPOs en circulación al inicio del trimestre | 14,038,247,664 |
| Compensación basada en acciones                                      | 2,792,681      |
| Unidades equivalentes de CPOs en circulación al final del trimestre  | 14,041,040,345 |

Las acciones en circulación equivalen al total de unidades equivalentes de CPOs de CEMEX menos las acciones en subsidiarias, las cuales al 31 de diciembre de 2016 eran 19,751,229.

CEMEX tiene vigente obligaciones forzosamente convertibles que, al momento de conversión, incrementarán el número de CPOs en circulación en aproximadamente 227 millones, sujeto a ajustes antidilución.

## Planes de compensación a largo plazo para ejecutivos

Al 31 de diciembre de 2016, los ejecutivos en estos programas tenían un total de 32,481,518 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.

|  | Cuarto Trimestre |       | Tercer Trimestre |
|--|------------------|-------|------------------|
|  | 2016             | 2015  | 2016             |
| Valor nominal de derivados relacionados con capital <sup>(1)</sup> <sup>(2)</sup> <sup>(3)</sup> | 576              | 1,169 | 576              |
| Valor de mercado estimado <sup>(1)</sup> <sup>(2)</sup> <sup>(3)</sup> <sup>(4)</sup>            | 26               | 17    | 33               |

En millones de dólares.

El valor de mercado estimado de los instrumentos derivados arriba mencionados representa el valor estimado de liquidación de dichos instrumentos a la fecha de valuación. Dicha valuación está determinada por medio del resultado estimado de liquidación o mediante cotización de precios de mercado, los cuales pueden fluctuar en el tiempo. Los valores de mercado y montos nominales de los instrumentos derivados no representan cantidades de efectivo intercambiadas por las partes involucradas; las cantidades en efectivo se determinarán al terminar los contratos considerando los valores nominales de los mismos, así como los demás términos de los instrumentos derivados. Los valores de mercado no deben ser vistos en forma aislada sino que deben ser analizados con relación al valor de mercado de los instrumentos de los cuales se originan y de la reducción total en el riesgo de CEMEX.

**Nota:** 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, 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. Al 31 de diciembre de 2016, 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 activo neto de 64 millones de dólares, incluyendo un pasivo por 40 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.

1. Excluye un contrato de intercambio ("swap") de tasas de interés relacionado a nuestros contratos de energía a largo plazo. Al 31 de diciembre de 2016, el monto nominal de dicho contrato de intercambio era de 147 millones de dólares y tenía un valor de mercado positivo de aproximadamente 23 millones de dólares.
2. Excluye ciertos derivados por tipo de cambio, al 31 de diciembre de 2016, el monto nominal de los derivados por tipo de cambio era de 80 millones de dólares y tenía un valor de mercado negativo de aproximadamente 273 mil dólares.

3. *Excluye contratos forwards negociados para cubrir el precio del diesel y carbón al 31 de diciembre del 2016, el monto nominal de dichos contratos era de 77 millones de dólares y tenían un valor de mercado positivo de aproximadamente 15 millones de dólares.*

*Según requiere las NIIF, el valor de mercado estimado al 31 de diciembre de 2016 y 2015 incluye un pasivo de 40 millones de dólares y 10 millones de dólares, respectivamente, relacionado a un derivado implícito en las obligaciones forzosamente convertibles de CEMEX.*

---

## Control interno [bloque de texto]

---

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

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

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

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

---

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

---

|  | Enero - Diciembre |         |        | % Var.<br>Comp.* | Cuarto Trimestre |        |        | % Var.<br>Comp.* |
|--|-------------------|---------|--------|------------------|------------------|--------|--------|------------------|
|  | 2016              | 2015    | % Var. |                  | 2016             | 2015   | % Var. |                  |
| Volumen de cemento consolidado   | 66,711            | 66,712  | (0%)   |                  | 15,927           | 16,626 | (4%)   |                  |
| Volumen de concreto consolidado  | 52,092            | 52,889  | (2%)   |                  | 12,949           | 13,111 | (1%)   |                  |
| Volumen de agregados consolidado   | 150,750           | 147,864 | 2%     |                  | 37,677           | 36,781 | 2%     |                  |
| Ventas netas   | 13,403            | 13,788  | (3%)   | 4%               | 3,190            | 3,331  | (4%)   | 4%               |
| Utilidad bruta   | 4,756             | 4,647   | 2%     | 11%              | 1,161            | 1,160  | 0%     | 10%              |
| % de ventas netas  | 35.5%             | 33.7%   | 1.8pp  |                  | 36.4%            | 34.8%  | 1.6pp  |                  |
| Resultado de operación antes de otros gastos, neto                           | 1,884             | 1,658   | 14%    | 25%              | 453              | 406    | 12%    | 24%              |
| % de ventas netas  | 14.1%             | 12.0%   | 2.1pp  |                  | 14.2%            | 12.2%  | 2.0pp  |                  |
| Utilidad (pérdida) neta de la part. controladora                             | 750               | 75      | 897%   |                  | 214              | 144    | 48%    |                  |
| Flujo de operación (Op. EBITDA)  | 2,746             | 2,588   | 6%     | 15%              | 654              | 650    | 1%     | 10%              |
| % de ventas netas  | 20.5%             | 18.8%   | 1.7pp  |                  | 20.5%            | 19.5%  | 1.0pp  |                  |
| Flujo de efectivo libre después de inversión en activo fijo de mantenimiento | 1,684             | 881     | 91%    |                  | 617              | 566    | 9%     |                  |
| Flujo de efectivo libre  | 1,431             | 628     | 128%   |                  | 544              | 489    | 11%    |                  |
| Deuda total más notas perpetuas  | 13,073            | 15,327  | (15%)  |                  | 13,073           | 15,327 | (15%)  |                  |
| Utilidad (pérdida) de operaciones continuas por CPO                          | 0.05              | 0.00    | 15750% |                  | 0.01             | 0.01   | 118%   |                  |
| Utilidad (pérdida) diluida de operaciones continuas por CPO <sup>(2)</sup>   | 0.05              | 0.00    | 15714% |                  | 0.01             | 0.01   | 114%   |                  |
| CPOs en circulación promedio   | 14,307            | 14,067  | 2%     |                  | 14,342           | 14,261 | 1%     |                  |
| Empleados  | 41,357            | 42,378  | (2%)   |                  | 41,357           | 42,378 | (2%)   |                  |

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>(2)</sup>En 2015, los efectos de las acciones potencialmente dilutivas generan antidilución; portal motivo, no existe cambio entre la pérdida por acción básica y la pérdida por acción diluida reportadas

## Resumen Operativo por País

En miles de dólares

| VENTAS NETAS                         | Enero - Diciembre |                   |             |                     | Cuarto Trimestre |                  |             |                     |
|--------------------------------------|-------------------|-------------------|-------------|---------------------|------------------|------------------|-------------|---------------------|
|                                      | 2016              | 2015              | % Var.      | % Var. Comparable * | 2016             | 2015             | % Var.      | % Var. Comparable * |
| México                               | 2,862,151         | 2,843,164         | 1%          | 18%                 | 701,419          | 671,597          | 4%          | 25%                 |
| Estados Unidos                       | 3,667,870         | 3,665,229         | 0%          | 4%                  | 880,202          | 897,228          | (2%)        | (0%)                |
| América del Sur, Central y el Caribe | 1,727,046         | 1,894,336         | (9%)        | (4%)                | 403,121          | 435,967          | (8%)        | (6%)                |
| Europa                               | 3,255,320         | 3,426,881         | (5%)        | (0%)                | 759,236          | 833,566          | (9%)        | (2%)                |
| Asia, Medio Oriente y África         | 1,537,585         | 1,650,051         | (7%)        | 1%                  | 328,455          | 420,434          | (22%)       | (9%)                |
| Otras y eliminaciones intercompañía  | 353,261           | 307,947           | 15%         | (19%)               | 117,220          | 72,230           | 62%         | 48%                 |
| <b>TOTAL</b>                         | <b>13,403,233</b> | <b>13,787,607</b> | <b>(3%)</b> | <b>4%</b>           | <b>3,189,654</b> | <b>3,331,022</b> | <b>(4%)</b> | <b>4%</b>           |

### UTILIDAD BRUTA

|                                      |                  |                  |           |            |                  |                  |           |            |
|--------------------------------------|------------------|------------------|-----------|------------|------------------|------------------|-----------|------------|
| México                               | 1,516,142        | 1,435,036        | 6%        | 24%        | 371,440          | 352,631          | 5%        | 26%        |
| Estados Unidos                       | 977,281          | 894,906          | 9%        | 10%        | 266,877          | 247,620          | 8%        | 9%         |
| América del Sur, Central y el Caribe | 732,031          | 781,149          | (6%)      | (2%)       | 160,194          | 179,734          | (11%)     | (10%)      |
| Europa                               | 908,480          | 943,697          | (4%)      | 3%         | 212,912          | 230,531          | (8%)      | 2%         |
| Asia, Medio Oriente y África         | 538,236          | 510,898          | 5%        | 16%        | 118,455          | 130,048          | (9%)      | 9%         |
| Otras y eliminaciones intercompañía  | 83,494           | 81,259           | 3%        | (22%)      | 31,542           | 19,089           | 65%       | 39%        |
| <b>TOTAL</b>                         | <b>4,755,665</b> | <b>4,646,945</b> | <b>2%</b> | <b>11%</b> | <b>1,161,420</b> | <b>1,159,652</b> | <b>0%</b> | <b>10%</b> |

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

|                                      |                  |                  |            |            |                |                |            |            |
|--------------------------------------|------------------|------------------|------------|------------|----------------|----------------|------------|------------|
| México                               | 913,116          | 814,517          | 12%        | 31%        | 214,696        | 194,846        | 10%        | 32%        |
| Estados Unidos                       | 263,520          | 155,441          | 70%        | 91%        | 105,347        | 70,554         | 49%        | 60%        |
| América del Sur, Central y el Caribe | 466,468          | 492,389          | (5%)       | (1%)       | 89,132         | 105,912        | (16%)      | (15%)      |
| Europa                               | 187,067          | 176,129          | 6%         | 17%        | 31,957         | 25,119         | 27%        | 53%        |
| Asia, Medio Oriente y África         | 302,073          | 283,351          | 7%         | 19%        | 59,592         | 69,279         | (14%)      | 6%         |
| Otras y eliminaciones intercompañía  | (248,488)        | (264,190)        | 6%         | (15%)      | (47,371)       | (60,126)       | 21%        | (10%)      |
| <b>TOTAL</b>                         | <b>1,883,757</b> | <b>1,657,638</b> | <b>14%</b> | <b>25%</b> | <b>453,353</b> | <b>405,584</b> | <b>12%</b> | <b>24%</b> |

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

| FLUJO DE OPERACIÓN (Op. EBITDA)      | Enero - Diciembre |                  |           |                     | Cuarto Trimestre |                |           |                     |
|--------------------------------------|-------------------|------------------|-----------|---------------------|------------------|----------------|-----------|---------------------|
|                                      | 2016              | 2015             | % Var.    | % Var. Comparable * | 2016             | 2015           | % Var.    | % Var. Comparable * |
| México                               | 1,040,843         | 965,838          | 8%        | 26%                 | 244,915          | 230,760        | 6%        | 28%                 |
| Estados Unidos                       | 618,631           | 523,275          | 18%       | 21%                 | 183,388          | 161,602        | 13%       | 16%                 |
| América del Sur, Central y el Caribe | 542,074           | 570,850          | (5%)      | (1%)                | 108,018          | 124,633        | (13%)     | (12%)               |
| Europa                               | 377,324           | 389,723          | (3%)      | 4%                  | 76,155           | 88,572         | (14%)     | (3%)                |
| Asia, Medio Oriente y África         | 374,867           | 362,179          | 4%        | 16%                 | 76,027           | 89,676         | (15%)     | 5%                  |
| Otras y eliminaciones intercompañía  | (207,450)         | (224,022)        | 7%        | (17%)               | (34,999)         | (45,627)       | 23%       | (17%)               |
| <b>TOTAL</b>                         | <b>2,746,288</b>  | <b>2,587,843</b> | <b>6%</b> | <b>15%</b>          | <b>653,504</b>   | <b>649,615</b> | <b>1%</b> | <b>10%</b>          |

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

|                                      |              |              |  |  |              |              |  |  |
|--------------------------------------|--------------|--------------|--|--|--------------|--------------|--|--|
| México                               | 36.4%        | 34.0%        |  |  | 34.9%        | 34.4%        |  |  |
| Estados Unidos                       | 16.9%        | 14.3%        |  |  | 20.8%        | 18.0%        |  |  |
| América del Sur, Central y el Caribe | 31.4%        | 30.1%        |  |  | 26.8%        | 28.6%        |  |  |
| Europa                               | 11.6%        | 11.4%        |  |  | 10.0%        | 10.6%        |  |  |
| Asia, Medio Oriente y África         | 24.4%        | 21.9%        |  |  | 23.1%        | 21.3%        |  |  |
| <b>TOTAL</b>                         | <b>20.5%</b> | <b>18.8%</b> |  |  | <b>20.5%</b> | <b>19.5%</b> |  |  |

## Resumen Volúmenes

### Volumen consolidado

Cemento y agregados: Miles de toneladas métricas.

Concreto: Miles de metros cúbicos.

|   | Enero - Diciembre |         |        | Cuarto Trimestre |        |        |
|---|-------------------|---------|--------|------------------|--------|--------|
|   | 2016              | 2015    | % Var. | 2016             | 2015   | % Var. |
| Volumen de cemento consolidado <sup>1</sup> | 66,711            | 66,712  | (0%)   | 15,927           | 16,626 | (4%)   |
| Volumen de concreto consolidado             | 52,092            | 52,889  | (2%)   | 12,949           | 13,111 | (1%)   |
| Volumen de agregados consolidado            | 150,750           | 147,864 | 2%     | 37,677           | 36,781 | 2%     |

### Volumen por país

| CEMENTO GRIS DOMESTICO               | Enero - Diciembre<br>2016 Vs. 2015 | Cuarto Trimestre<br>2016 Vs. 2015 | Cuarto Trimestre 2016 Vs.<br>Tercer Trimestre 2016 |
|--------------------------------------|------------------------------------|-----------------------------------|--|
| México                               | 4%                                 | 7%                                | 1%   |
| Estados Unidos                       | 2%                                 | (3%)                              | (9%)   |
| América del Sur, Central y el Caribe | 1%                                 | 1%                                | (4%)   |
| Europa                               | 0%                                 | (2%)                              | (14%)  |
| Asia, Medio Oriente y África         | (0%)                               | (14%)                             | (15%)  |

### CONCRETO

|                                      |       |       |       |
|--------------------------------------|-------|-------|-------|
| México                               | (3%)  | 7%    | 0%    |
| Estados Unidos                       | 1%    | (4%)  | (10%) |
| América del Sur, Central y el Caribe | (13%) | (10%) | (8%)  |
| Europa                               | 2%    | 3%    | (6%)  |
| Asia, Medio Oriente y África         | (4%)  | (10%) | 4%    |

### AGREGADOS

|                                      |       |       |      |
|--------------------------------------|-------|-------|------|
| México                               | 3%    | 12%   | 1%   |
| Estados Unidos                       | 2%    | 0%    | (9%) |
| América del Sur, Central y el Caribe | (13%) | (11%) | (5%) |
| Europa                               | 3%    | 2%    | (9%) |
| Asia, Medio Oriente y África         | 6%    | 5%    | 4%   |

<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

| <b>CEMENTO GRIS DOMESTICO</b>            | <b>Enero - Diciembre<br/>2016 Vs. 2015</b> | <b>Cuarto Trimestre<br/>2016 Vs. 2015</b> | <b>Cuarto Trimestre 2016 Vs.<br/>Tercer Trimestre 2016</b> |
|--|--|---|--|
| México                                   | 1%   | (0%)                                      | (4%)   |
| Estados Unidos                           | 4%   | 4%  | (1%)   |
| América del Sur, Central y el Caribe (*) | (6%)                                       | (8%)                                      | (5%)   |
| Europa (*)                               | (4%)                                       | (6%)                                      | (3%)   |
| Asia, Medio Oriente y África (*)         | (8%)                                       | (15%)                                     | (15%)  |

### CONCRETO

|  |      |       |      |
|--|------|-------|------|
| México                                   | (8%) | (10%) | (5%) |
| Estados Unidos                           | 1%   | 2%    | 0%   |
| América del Sur, Central y el Caribe (*) | (5%) | (1%)  | (3%) |
| Europa (*)                               | (5%) | (8%)  | (3%) |
| Asia, Medio Oriente y África (*)         | 1%   | (2%)  | (6%) |

### AGREGADOS

|  |      |      |      |
|--|------|------|------|
| México                                   | (9%) | (8%) | (5%) |
| Estados Unidos                           | 1%   | 1%   | (0%) |
| América del Sur, Central y el Caribe (*) | 0%   | 3%   | (7%) |
| Europa (*)                               | (5%) | (9%) | (4%) |
| Asia, Medio Oriente y África (*)         | 6%   | 10%  | 0%   |

### Variación en Moneda Local

| <b>CEMENTO GRIS DOMESTICO</b>            | <b>Enero - Diciembre<br/>2016 Vs. 2015</b> | <b>Cuarto Trimestre<br/>2016 Vs. 2015</b> | <b>Cuarto Trimestre 2016 Vs.<br/>Tercer Trimestre 2016</b> |
|--|--|---|--|
| México                                   | 18%  | 19%                                       | 1%   |
| Estados Unidos                           | 4%   | 4%  | (1%)   |
| América del Sur, Central y el Caribe (*) | (0%)                                       | (6%)                                      | (4%)   |
| Europa (*)                               | 1%   | 1%  | 1%   |
| Asia, Medio Oriente y África (*)         | 2%   | 6%  | 1%   |

### CONCRETO

|  |      |      |      |
|--|------|------|------|
| México                                   | 8%   | 7%   | 1%   |
| Estados Unidos                           | 1%   | 2%   | 0%   |
| América del Sur, Central y el Caribe (*) | 2%   | 1%   | (1%) |
| Europa (*)                               | (2%) | (2%) | 1%   |
| Asia, Medio Oriente y África (*)         | 2%   | 2%   | (1%) |

### AGREGADOS

|  |    |     |      |
|--|----|-----|------|
| México                                   | 7% | 10% | 0%   |
| Estados Unidos                           | 1% | 1%  | (0%) |
| América del Sur, Central y el Caribe (*) | 7% | 4%  | (5%) |
| Europa (*)                               | 1% | 1%  | 0%   |
| Asia, Medio Oriente y África (*)         | 6% | 10% | 3%   |

(\*) 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>   | 2016-01-01 al 2016-12-31 |
| <b>Fecha de cierre del periodo sobre el que se informa :</b>   | 2016-12-31               |
| <b>Nombre de la entidad que informa u otras formas de identificación:</b>  | CEMEX                    |
| <b>Descripción de la moneda de presentación :</b>  | MXN                      |
| <b>Grado de redondeo utilizado en los estados financieros:</b>   | Miles de pesos           |
| <b>Consolidado:</b>  | Si                       |
| <b>Número De Trimestre:</b>  | 4                        |
| <b>Tipo de emisora:</b>  | ICS                      |
| <b>Explicación del cambio en el nombre de la entidad que informa u otras formas de identificación desde el final del periodo sobre el que se informa precedente:</b> |                          |
| <b>Descripción de la naturaleza de los estados financieros:</b>  |                          |

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

CEMEX, S.A.B. de C.V., 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 2 de febrero 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.

| <b>Institución</b>   | <b>Analista</b>      |
|----------------------|----------------------|
| 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          | Yassine Touahri      |
| 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        | Rene Kleyweg         |
| GBM                  | Lilian Ochoa         |
| Goldman Sachs        | Marcio Prado         |
| HSBC                 | Eduardo Altamirano   |
| Interacciones        | Andres Audiffred     |
| Intercam             | Alejandra Marcos     |
| Invex                | Ana Sepúlveda        |

Clave de Cotización: CEMEX

Trimestre: 4 Año: 2016

---

|                |                  |
|----------------|------------------|
| Itau           | Marcos Assumpcao |
| JP Morgan      | Adrian Huerta    |
| JPMorgan       | Julio Arantes    |
| Longbow        | Garik Shmois     |
| Morgan Stanley | Nikolaj Lippmann |
| Nau Securities | Luis Prieto      |
| Santander      | Cecilia Jimenez  |
| Santander      | Aaron Holsberg   |
| Scotia Capital | Joe Kogan        |
| Scotiabank     | Francisco Suárez |
| UBS            | Alan Alanis      |
| UBS            | Sean Glickenhau  |
| Vector         | Jorge Plácido    |

---

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

| Concepto  | Cierre Trimestre Actual<br>2016-12-31 | Cierre Ejercicio Anterior<br>2015-12-31 |
|---|---------------------------------------|---|
| <b>Estado de situación financiera [sinopsis]</b>  |                                       |   |
| <b>Activos [sinopsis]</b>   |                                       |   |
| <b>Activos circulantes[sinopsis]</b>  |                                       |   |
| Efectivo y equivalentes de efectivo   | 11,555,397,000                        | 15,280,077,000                          |
| Clientes y otras cuentas por cobrar   | 34,392,035,000                        | 32,023,021,000                          |
| Impuestos por recuperar   | 0                                     | 0                                       |
| Otros activos financieros   | 3,027,956,000                         | 3,254,640,000                           |
| Inventarios   | 17,862,053,000                        | 17,716,526,000                          |
| 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 | 66,837,441,000                        | 68,274,264,000                          |
| Activos mantenidos para la venta  | 25,193,261,000                        | 5,391,119,000                           |
| Total de activos circulantes  | 92,030,702,000                        | 73,665,383,000                          |
| <b>Activos no circulantes [sinopsis]</b>  |                                       |   |
| Clientes y otras cuentas por cobrar no circulantes  | 4,033,846,000                         | 4,628,879,000                           |
| Impuestos por recuperar no circulantes  | 0                                     | 0                                       |
| Inventarios no circulantes  | 0                                     | 0                                       |
| Activos biológicos no circulantes   | 0                                     | 0                                       |
| Otros activos financieros no circulantes  | 3,015,101,000                         | 1,921,162,000                           |
| Inversiones registradas por método de participación   | 0                                     | 0                                       |
| Inversiones en subsidiarias, negocios conjuntos y asociadas   | 10,484,134,000                        | 12,149,598,000                          |
| Propiedades, planta y equipo  | 227,110,537,000                       | 214,132,715,000                         |
| Propiedades de inversión  | 0                                     | 0                                       |
| Crédito mercantil   | 205,835,183,000                       | 183,752,326,000                         |
| Activos intangibles distintos al crédito mercantil  | 41,184,696,000                        | 36,565,666,000                          |
| Activos por impuestos diferidos   | 16,034,121,000                        | 15,448,612,000                          |
| Otros activos no financieros no circulantes   | 0                                     | 0                                       |
| Total de activos no circulantes   | 507,697,618,000                       | 468,598,958,000                         |
| Total de activos  | 599,728,320,000                       | 542,264,341,000                         |
| <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   | 39,903,070,000                        | 28,708,712,000                          |
| Impuestos por pagar a corto plazo   | 5,334,852,000                         | 6,575,159,000                           |
| Otros pasivos financieros a corto plazo   | 21,680,398,000                        | 24,000,156,000                          |
| Otros pasivos no financieros a corto plazo  | 0                                     | 0                                       |
| <b>Provisiones circulantes [sinopsis]</b>   |                                       |   |
| Provisiones por beneficios a los empleados a corto plazo  | 4,878,007,000                         | 4,796,396,000                           |
| Otras provisiones a corto plazo   | 8,853,701,000                         | 7,821,484,000                           |
| Total provisiones circulantes   | 13,731,708,000                        | 12,617,880,000                          |
| Total de pasivos circulantes distintos de los pasivos atribuibles a activos mantenidos para la venta  | 80,650,028,000                        | 71,901,907,000                          |
| Pasivos atribuibles a activos mantenidos para la venta  | 1,465,930,000                         | 673,199,000                             |
| Total de pasivos circulantes  | 82,115,958,000                        | 72,575,106,000                          |
| <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   | 277,927,946,000                       | 267,266,861,000                         |

| Concepto   | Cierre Trimestre Actual<br>2016-12-31 | Cierre Ejercicio Anterior<br>2015-12-31 |
|--|---------------------------------------|---|
| 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 | 23,365,005,000                        | 18,268,645,000                          |
| Otras provisiones a largo plazo                          | 0                                     | 0                                       |
| Total provisiones a largo plazo                          | 23,365,005,000                        | 18,268,645,000                          |
| Pasivo por impuestos diferidos                           | 19,594,274,000                        | 20,385,184,000                          |
| Total de pasivos a Largo plazo                           | 320,887,225,000                       | 305,920,690,000                         |
| Total pasivos  | 403,003,183,000                       | 378,495,796,000                         |
| <b>Capital Contable [sinopsis]</b>                       |                                       |   |
| Capital social   | 4,163,131,000                         | 4,158,644,000                           |
| Prima en emisión de acciones                             | 123,173,682,000                       | 115,465,879,000                         |
| Acciones en tesorería                                    | 0                                     | 0                                       |
| Utilidades acumuladas                                    | 15,644,921,000                        | 8,581,959,000                           |
| Otros resultados integrales acumulados                   | 24,792,813,000                        | 15,272,806,000                          |
| Total de la participación controladora                   | 167,774,547,000                       | 143,479,288,000                         |
| Participación no controladora                            | 28,950,590,000                        | 20,289,257,000                          |
| Total de capital contable                                | 196,725,137,000                       | 163,768,545,000                         |
| Total de capital contable y pasivos                      | 599,728,320,000                       | 542,264,341,000                         |

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

| Concepto   | Acumulado Año Actual<br>2016-01-01 - 2016-12-31 | Acumulado Año Anterior<br>2015-01-01 - 2015-12-31 | Trimestre Año Actual<br>2016-10-01 - 2016-12-31 | Trimestre Año Anterior<br>2015-10-01 - 2015-12-31 |
|--|---|---|---|---|
| <b>Resultado de periodo [sinopsis]</b>                                     |   |   |   |   |
| <b>Utilidad (pérdida) [sinopsis]</b>                                       |   |   |   |   |
| Ingresos   | 250,908,518,000                                 | 220,325,959,000                                   | 63,952,564,000                                  | 55,861,235,000                                    |
| Costo de ventas  | 161,882,473,000                                 | 146,067,773,000                                   | 40,666,099,000                                  | 36,413,863,000                                    |
| Utilidad bruta   | 89,026,045,000                                  | 74,258,186,000                                    | 23,286,465,000                                  | 19,447,372,000                                    |
| Gastos de venta  | 6,953,738,000                                   | 5,942,514,000                                     | 1,987,920,000                                   | 1,552,602,000                                     |
| Gastos de administración   | 46,808,384,000                                  | 41,826,611,000                                    | 12,208,827,000                                  | 11,093,124,000                                    |
| Otros ingresos   | 0   | 0   | 0   | 0   |
| Otros gastos   | 1,646,027,000                                   | 3,042,899,000                                     | 156,330,000                                     | 1,536,650,000                                     |
| Utilidad (pérdida) de operación  | 33,617,896,000                                  | 23,446,162,000                                    | 8,933,388,000                                   | 5,264,996,000                                     |
| Ingresos financieros   | 5,473,326,000                                   | 2,398,673,000                                     | 1,451,402,000                                   | 458,384,000                                       |
| Gastos financieros   | 22,501,147,000                                  | 23,400,860,000                                    | 5,451,594,000                                   | 5,227,428,000                                     |
| Participación en la utilidad (pérdida) de asociadas y negocios conjuntos   | 688,718,000                                     | 737,980,000                                       | 135,888,000                                     | 256,705,000                                       |
| Utilidad (pérdida) antes de impuestos                                      | 17,278,793,000                                  | 3,181,955,000                                     | 5,069,084,000                                   | 752,657,000                                       |
| Impuestos a la utilidad  | 3,096,477,000                                   | 2,327,813,000                                     | 874,676,000                                     | (994,009,000)                                     |
| Utilidad (pérdida) de operaciones continuas                                | 14,182,316,000                                  | 854,142,000                                       | 4,194,408,000                                   | 1,746,666,000                                     |
| Utilidad (pérdida) de operaciones discontinuadas                           | 1,023,767,000                                   | 1,278,932,000                                     | 276,378,000                                     | 909,161,000                                       |
| Utilidad (pérdida) neta  | 15,206,083,000                                  | 2,133,074,000                                     | 4,470,786,000                                   | 2,655,827,000                                     |
| <b>Utilidad (pérdida), atribuible a [sinopsis]</b>                         |   |   |   |   |
| Utilidad (pérdida) atribuible a la participación controladora              | 14,033,252,000                                  | 1,200,964,000                                     | 4,284,754,000                                   | 2,414,883,000                                     |
| Utilidad (pérdida) atribuible a la participación no controladora           | 1,172,831,000                                   | 932,110,000                                       | 186,032,000                                     | 240,944,000                                       |
| 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              | 0.31  | 0.002   | 0.09  | 0.04  |
| Utilidad (pérdida) básica por acción en operaciones discontinuadas         | 0.02  | 0.03  | 0.01  | 0.02  |
| Total utilidad (pérdida) básica por acción                                 | 0.33  | 0.032   | 0.1   | 0.06  |
| <b>Utilidad por acción diluida [sinopsis]</b>                              |   |   |   |   |
| Utilidad (pérdida) básica por acción diluida en operaciones continuas      | 0.31  | 0.002   | 0.09  | 0.04  |
| Utilidad (pérdida) básica por acción diluida en operaciones discontinuadas | 0.02  | 0.027   | 0.01  | 0.02  |
| Total utilidad (pérdida) básica por acción diluida                         | 0.33  | 0.029   | 0.1   | 0.06  |

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

| Concepto   | Acumulado Año Actual<br>2016-01-01 -<br>2016-12-31 | Acumulado Año Anterior<br>2015-01-01 -<br>2015-12-31 | Trimestre Año Actual<br>2016-10-01 -<br>2016-12-31 | Trimestre Año Anterior<br>2015-10-01 -<br>2015-12-31 |
|--|--|--|--|--|
| <b>Estado del resultado integral [sinopsis]</b>  |  |  |  |  |
| Utilidad (pérdida) neta  | 15,206,083,000                                     | 2,133,074,000  | 4,470,786,000                                      | 2,655,827,000  |
| <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   | (4,019,000,000)                                    | (748,000,000)  | (4,019,000,000)                                    | (748,000,000)  |
| Otro resultado integral, neto de impuestos, cambio en el valor razonable de pasivos financieros atribuible a cambios en el riesgo de crédito del pasivo  | 0  | 0  | 0  | 0  |
| Otro resultado integral, neto de impuestos, utilidad (pérdida) en instrumentos de cobertura que cubren inversiones en instrumentos de capital  | 0  | 0  | 0  | 0  |
| Participación de otro resultado integral de asociadas y negocios conjuntos que no se reclasificará a resultados, neto de impuestos   | 0  | 0  | 0  | 0  |
| Total otro resultado integral que no se reclasificará a resultados, neto de impuestos  | (4,019,000,000)                                    | (748,000,000)  | (4,019,000,000)                                    | (748,000,000)  |
| <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   | 11,628,643,000                                     | 7,966,339,000  | 4,038,148,000                                      | 3,808,670,000  |
| Reclasificación de efecto por conversión, neto de impuestos  | (92,000,000)                                       | (636,000,000)  | 394,837,000  | (654,375,000)  |
| Efecto por conversión, neto de impuestos   | 11,720,643,000                                     | 8,602,339,000  | 3,643,311,000                                      | 4,463,045,000  |
| <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  | (172,000,000)                                      | 335,000,000  | (172,000,000)                                      | 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   | (172,000,000)                                      | 335,000,000  | (172,000,000)                                      | 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 | (208,000,000)                                      | 0  | (233,200,000)                                      | (335,000,000)  |
| Coberturas de flujos de efectivo, neto de impuestos  | 208,000,000  | 0  | 233,200,000  | 335,000,000  |
| <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>  |  |  |  |  |
| Utilidad (pérdida) por cambios en el valor de contratos a futuro, neta de impuestos  | 0  | 0  | 0  | 0  |

| Concepto  | Acumulado<br>Año Actual<br>2016-01-01 -<br>2016-12-31 | Acumulado<br>Año Anterior<br>2015-01-01 -<br>2015-12-31 | Trimestre Año<br>Actual<br>2016-10-01 -<br>2016-12-31 | Trimestre<br>Año Anterior<br>2015-10-01 -<br>2015-12-31 |
|---|---|---|---|---|
| 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, neto 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                                  | 11,756,643,000  | 8,937,339,000   | 3,704,511,000   | 4,798,045,000   |
| Total otro resultado integral   | 7,737,643,000   | 8,189,339,000   | (314,489,000)   | 4,050,045,000   |
| Resultado integral total  | 22,943,726,000  | 10,322,413,000  | 4,156,297,000   | 6,705,872,000   |
| <b>Resultado integral atribuible a [sinopsis]</b>   |   |   |   |   |
| Resultado integral atribuible a la participación controladora   | 17,780,551,000  | 7,101,130,000   | 2,755,649,000   | 4,175,754,000   |
| Resultado integral atribuible a la participación no controladora  | 5,163,175,000   | 3,221,283,000   | 1,400,648,000   | 2,530,118,000   |

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

| Concepto  | Acumulado Año Actual<br>2016-01-01 - 2016-12-31 | Acumulado Año Anterior<br>2015-01-01 - 2015-12-31 |
|---|---|---|
| <b>Estado de flujos de efectivo [sinopsis]</b>  |   |   |
| <b>Flujos de efectivo procedentes de (utilizados en) actividades de operación [sinopsis]</b>                  |   |   |
| Utilidad (pérdida) neta   | 15,206,083,000                                  | 2,133,074,000                                     |
| <b>Ajustes para conciliar la utilidad (pérdida) [sinopsis]</b>  |   |   |
| Operaciones discontinuas  | (1,023,767,000)                                 | (1,278,932,000)                                   |
| Impuestos a la utilidad   | 3,096,477,000                                   | 2,327,813,000                                     |
| Ingresos y gastos financieros, neto   | 0   | 0   |
| Gastos de depreciación y amortización   | 16,146,588,000                                  | 14,864,663,000                                    |
| Deterioro de valor (reversiones de pérdidas por deterioro de valor) reconocidas en el resultado del periodo   | 2,516,479,000                                   | 1,526,744,000                                     |
| Provisiones   | 0   | 0   |
| Pérdida (utilidad) de moneda extranjera no realizadas   | (4,942,591,000)                                 | (2,083,277,000)                                   |
| Pagos basados en acciones   | 0   | 0   |
| Pérdida (utilidad) del valor razonable  | 0   | 0   |
| Utilidades no distribuidas de asociadas   | 0   | 0   |
| Pérdida (utilidad) por la disposición de activos no circulantes   | (2,114,950,000)                                 | (198,352,000)                                     |
| Participación en asociadas y negocios conjuntos   | (688,718,000)                                   | (737,980,000)                                     |
| Disminuciones (incrementos) en los inventarios  | (1,174,106,000)                                 | (1,298,555,000)                                   |
| Disminución (incremento) de clientes  | (4,352,995,000)                                 | (3,384,056,000)                                   |
| Disminuciones (incrementos) en otras cuentas por cobrar derivadas de las actividades de operación             | (276,221,000)                                   | (1,960,665,000)                                   |
| Incremento (disminución) de proveedores   | 13,619,145,000                                  | 7,206,649,000                                     |
| Incrementos (disminuciones) en otras cuentas por pagar derivadas de las actividades de operación              | 4,401,876,000                                   | 4,189,365,000                                     |
| Otras partidas distintas al efectivo  | 5,236,000                                       | 5,988,000   |
| Otros ajustes para los que los efectos sobre el efectivo son flujos de efectivo de inversión o financiamiento | (112,944,000)                                   | 2,729,385,000                                     |
| 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)  | 25,099,509,000                                  | 21,908,790,000                                    |
| Flujos de efectivo netos procedentes (utilizados en) operaciones  | 40,305,592,000                                  | 24,041,864,000                                    |
| Dividendos pagados  | 0   | 0   |
| Dividendos recibidos  | (6,157,000)                                     | (1,502,000)                                       |
| Intereses pagados   | (22,501,148,000)                                | (20,671,476,000)                                  |
| Intereses recibidos   | (417,791,000)                                   | (315,396,000)                                     |
| Impuestos a las utilidades reembolsados (pagados)   | 5,183,496,000                                   | 7,437,136,000                                     |
| Otras entradas (salidas) de efectivo  | 0   | 0   |
| Flujos de efectivo netos procedentes de (utilizados en) actividades de operación                              | 57,199,296,000                                  | 36,959,306,000                                    |
| <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                      | 1,424,493,000                                   | 6,479,142,000                                     |
| 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   | 0   | 3,757,253,000                                     |
| Importes procedentes de la venta de propiedades, planta y equipo  | 8,599,208,000                                   | 3,153,694,000                                     |
| Compras de propiedades, planta y equipo   | 13,098,868,000                                  | 12,025,379,000                                    |
| Importes procedentes de ventas de activos intangibles   | 0   | 0   |
| Compras de activos intangibles  | 1,426,927,000                                   | 907,921,000                                       |
| Recursos por ventas de otros activos a largo plazo  | 0   | 0   |

| Concepto   | Acumulado Año Actual<br>2016-01-01 - 2016-12-31 | Acumulado Año Anterior<br>2015-01-01 - 2015-12-31 |
|--|---|---|
| Compras de otros activos a largo plazo   | 1,283,218,000                                   | 1,076,392,000                                     |
| Importes procedentes de subvenciones del gobierno  | 0   | 0   |
| Anticipos de efectivo y préstamos concedidos a terceros  | 1,972,243,000                                   | 2,061,826,000                                     |
| 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   | 6,157,000                                       | 1,502,000   |
| Intereses pagados  | 0   | 0   |
| Intereses cobrados   | 378,335,000                                     | 308,606,000                                       |
| Impuestos a la utilidad reembolsados (pagados)   | 0   | 0   |
| Otras entradas (salidas) de efectivo   | 935,000   | 146,835,000                                       |
| Flujos de efectivo netos procedentes de (utilizados en) actividades de inversión   | (7,372,128,000)                                 | (9,738,992,000)                                   |
| <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 | 9,777,396,000                                   | 0   |
| Pagos por cambios en las participaciones en la propiedad en subsidiarias que no dan lugar a la pérdida de control                | 0   | 0   |
| Importes procedentes de la emisión de acciones   | 0   | 0   |
| Importes procedentes de la emisión de otros instrumentos de capital  | 0   | 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  | (43,157,950,000)                                | (9,834,530,000)                                   |
| 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  | 17,761,249,000                                  | 17,470,770,000                                    |
| Impuestos a las ganancias reembolsados (pagados)   | 0   | 0   |
| Otras entradas (salidas) de efectivo   | (2,410,045,000)                                 | 2,775,688,000                                     |
| Flujos de efectivo netos procedentes de (utilizados en) actividades de financiamiento  | (53,551,848,000)                                | (24,529,612,000)                                  |
| Incremento (disminución) neto de efectivo y equivalentes al efectivo, antes del efecto de los cambios en la tasa de cambio       | (3,724,680,000)                                 | 2,690,702,000                                     |
| <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   | (3,724,680,000)                                 | 2,690,702,000                                     |
| Efectivo y equivalentes de efectivo al principio del periodo   | 15,280,077,000                                  | 12,589,375,000                                    |
| Efectivo y equivalentes de efectivo al final del periodo   | 11,555,397,000                                  | 15,280,077,000                                    |

**[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  | 4,158,644,000                          | 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                               | 14,033,252,000                  | 0                                  | 0                               | 0  | 0   | 0  |
| Otro resultado integral   | 0                                      | 0                                      | 0                               | 0                               | 0                                  | 0                               | 0  | 0   | 0  |
| Resultado integral total  | 0                                      | 0                                      | 0                               | 14,033,252,000                  | 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                                      | 742,000,000                            | 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                              | 7,707,803,000                          | 0                               | 7,062,962,000                   | 0                                  | 0                               | 0  | 0   | 0  |
| Capital contable al final del periodo   | 4,163,131,000                          | 123,173,682,000                        | 0                               | 15,644,921,000                  | 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  | 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  | 14,033,252,000  | 1,172,831,000                           | 15,206,083,000             |
| Otro resultado integral   | 0                                      | 0  | 3,747,299,000                         | 3,747,299,000                                    | 3,747,299,000   | 3,990,344,000                           | 7,737,643,000              |
| Resultado integral total  | 0                                      | 0  | 3,747,299,000                         | 3,747,299,000                                    | 17,780,551,000  | 5,163,175,000                           | 22,943,726,000             |
| 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  | (506,530,000)                         | (506,530,000)                                    | (506,530,000)   | 0                                       | (506,530,000)              |
| 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  | 6,279,238,000                         | 6,279,238,000                                    | 6,279,238,000   | 3,498,158,000                           | 9,777,396,000              |
| Incrementos (disminuciones) por transacciones con pagos basados en acciones   | 0                                      | 0  | 0                                     | 0  | 742,000,000   | 0                                       | 742,000,000                |
| Importe eliminado de reserva de cobertura de flujos de efectivo y se incluyen en el costo inicial o en otro valor en libros del activo no financiero (pasivo) o compromiso en firme para el que se aplica la contabilidad de cobertura del valor razonable                              | 0                                      | 0  | 0                                     | 0  | 0   | 0                                       | 0                          |
| 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  | 9,520,007,000                         | 9,520,007,000                                    | 24,295,259,000  | 8,661,333,000                           | 32,956,592,000             |
| Capital contable al final del periodo   | 0                                      | 0  | 24,792,813,000                        | 24,792,813,000                                   | 167,774,547,000   | 28,950,590,000                          | 196,725,137,000            |

**[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  | 4,150,998,000                          | 101,216,214,000                        | 0                               | 14,998,290,000                  | 0                                  | 0                               | 0  | 0   | 0  |
| <b>Cambios en el capital contable [sinopsis]</b>  |  |  |                                 |                                 |                                    |                                 |  |   |  |
| <b>Resultado integral [sinopsis]</b>  |  |  |                                 |                                 |                                    |                                 |  |   |  |
| Utilidad (pérdida) neta   | 0                                      | 0                                      | 0                               | 1,200,964,000                   | 0                                  | 0                               | 0  | 0   | 0  |
| Otro resultado integral   | 0                                      | 0                                      | 0                               | 0                               | 0                                  | 0                               | 0  | 0   | 0  |
| Resultado integral total  | 0                                      | 0                                      | 0                               | 1,200,964,000                   | 0                                  | 0                               | 0  | 0   | 0  |
| Aumento de capital social   | 0                                      | 0                                      | 0                               | 0                               | 0                                  | 0                               | 0  | 0   | 0  |
| Dividendos decretados   | (4,166,000)                            | (7,613,129,000)                        | 0                               | 7,617,295,000                   | 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   | 3,480,000                              | 6,636,536,000                          | 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   | 7,646,000                              | 14,249,665,000                         | 0                               | (6,416,331,000)                 | 0                                  | 0                               | 0  | 0   | 0  |
| Capital contable al final del periodo   | 4,158,644,000                          | 115,465,879,000                        | 0                               | 8,581,959,000                   | 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  | 10,737,869,000                        | 10,737,869,000                                   | 131,103,371,000   | 17,067,970,000                          | 148,171,341,000            |
| <b>Cambios en el capital contable [sinopsis]</b>  |  |  |                                       |  |   |   |                            |
| <b>Resultado integral [sinopsis]</b>  |  |  |                                       |  |   |   |                            |
| Utilidad (pérdida) neta   | 0                                      | 0  | 0                                     | 0  | 1,200,964,000   | 932,110,000                             | 2,133,074,000              |
| Otro resultado integral   | 0                                      | 0  | 5,900,162,000                         | 5,900,162,000                                    | 5,900,162,000   | 2,289,177,000                           | 8,189,339,000              |
| Resultado integral total  | 0                                      | 0  | 5,900,162,000                         | 5,900,162,000                                    | 7,101,126,000   | 3,221,287,000                           | 10,322,413,000             |
| 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  | (432,000,000)                         | (432,000,000)                                    | (432,000,000)   | 0                                       | (432,000,000)              |
| 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   | 0                                       | 0                          |
| Incrementos (disminuciones) por transacciones con pagos basados en acciones   | 0                                      | 0  | (933,225,000)                         | (933,225,000)                                    | 5,706,791,000   | 0                                       | 5,706,791,000              |
| 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  | 4,534,937,000                         | 4,534,937,000                                    | 12,375,917,000  | 3,221,287,000                           | 15,597,204,000             |
| Capital contable al final del periodo   | 0                                      | 0  | 15,272,806,000                        | 15,272,806,000                                   | 143,479,288,000   | 20,289,257,000                          | 163,768,545,000            |

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

| Concepto  | Cierre Trimestre Actual<br>2016-12-31 | Cierre Ejercicio Anterior<br>2015-12-31 |
|---|---------------------------------------|---|
| <b>Datos informativos del estado de situación financiera [sinopsis]</b> |                                       |   |
| Capital social nominal  | 117,124,000                           | 112,183,000                             |
| Capital social por actualización  | 4,046,007,000                         | 4,046,461,000                           |
| Fondos para pensiones y prima de antigüedad                             | 23,365,005,000                        | 18,268,645,000                          |
| Numero de funcionarios  | 12                                    | 13                                      |
| Numero de empleados   | 17,928                                | 18,675                                  |
| Numero de obreros   | 23,417                                | 23,937                                  |
| Numero de acciones en circulación                                       | 42,182,374,722                        | 40,402,794,108                          |
| Numero de acciones recompradas  | 0                                     | 0                                       |
| Efectivo restringido  | 0                                     | 0                                       |
| Deuda de asociadas garantizada  | 0                                     | 0                                       |

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

| Concepto  | Acumulado Año Actual<br>2016-01-01 - 2016-12-31 | Acumulado Año Anterior<br>2015-01-01 - 2015-12-31 | Trimestre Año Actual<br>2016-10-01 - 2016-12-31 | Trimestre Año Anterior<br>2015-10-01 - 2015-12-31 |
|---|---|---|---|---|
| <b>Datos informativos del estado de resultados [sinopsis]</b> |   |   |   |   |
| Depreciación y amortización operativa                         | 16,146,588,000                                  | 14,864,663,000                                    | 4,013,033,000                                   | 4,092,405,000                                     |

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

| Concepto   | Año Actual<br>2016-01-01 - 2016-12-31 | Año Anterior<br>2015-01-01 - 2015-12-31 |
|--|---------------------------------------|---|
| <b>Datos informativos - Estado de resultados 12 meses [sinopsis]</b> |                                       |   |
| Ingresos   | 250,908,518,000                       | 220,325,959,000                         |
| Utilidad (pérdida) de operación                                      | 33,617,896,000                        | 23,446,162,000                          |
| Utilidad (pérdida) neta  | 15,206,083,000                        | 2,133,074,000                           |
| Utilidad (pérdida) atribuible a la participación controladora        | 14,033,252,000                        | 1,200,964,000                           |
| Depreciación y amortización operativa                                | 16,146,588,000                        | 14,864,663,000                          |

## [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                                   | NO                             |                         |                      |                               | 0                         | 0                     | 0                      | 0                      | 0                      | 0                            | 0                           | 0                     | 0                      | 0                      | 0                      |
| <b>Con garantía (bancarios)</b>         |                                |                         |                      |                               |                           |                       |                        |                        |                        |                              |                             |                       |                        |                        |                        |
| TOTAL                                   | NO                             |                         |                      |                               | 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                            | 12,739,000                  | 0                     | 0                      | 0                      | 0                      |
| Bayer Munich (2)                        | SI                             | 2009-11-30              | 2018-02-15           | LIBOR+3.74%                   | 0                         | 0                     | 0                      | 0                      | 0                      | 0                            | 67,363,000                  | 33,681,000            | 0                      | 0                      | 0                      |
| Club Loan A - CEMEX, S.A. de C.V. (1)   | SI                             | 2014-11-25              | 2019-09-29           | LIBOR+3.25%                   | 0                         | 0                     | 0                      | 0                      | 0                      | 0                            | 0                           | 671,328,000           | 671,328,000            | 0                      | 0                      |
| Club Loan A - CEMEX, S.A. de C.V. (2)   | SI                             | 2014-07-10              | 2019-09-29           | LIBOR+3.25%                   | 0                         | 0                     | 0                      | 0                      | 0                      | 0                            | 0                           | 447,552,000           | 316,618,000            | 0                      | 0                      |
| Club Loan B - CEMEX, S.A. de C.V. (1)   | SI                             | 2015-08-27              | 2019-09-29           | LIBOR+3.25%                   | 0                         | 0                     | 0                      | 0                      | 0                      | 0                            | 0                           | 447,552,000           | 447,552,000            | 0                      | 0                      |
| Club Loan B - CEMEX, S.A. de C.V. (2)   | SI                             | 2015-08-27              | 2019-09-29           | LIBOR+3.25%                   | 0                         | 0                     | 0                      | 0                      | 0                      | 0                            | 0                           | 132,608,000           | 132,608,000            | 0                      | 0                      |
| Club Loan AB1 - CEMEX, S.A. de C.V. (1) | SI                             | 2016-11-30              | 2018-09-29           | LIBOR+3.25%                   | 0                         | 0                     | 0                      | 0                      | 0                      | 0                            | 0                           | 4,364,680,000         | 0                      | 0                      | 0                      |
| Club Loan AB1 - CEMEX, S.A. de C.V. (2) | SI                             | 2016-11-30              | 2018-09-29           | LIBOR+3.25%                   | 0                         | 0                     | 0                      | 0                      | 0                      | 0                            | 0                           | 7,321,400,000         | 0                      | 0                      | 0                      |
| Club Loan AB2 - CEMEX, S.A. de C.V. (1) | SI                             | 2016-11-30              | 2019-09-29           | LIBOR+3.25%                   | 0                         | 0                     | 0                      | 0                      | 0                      | 0                            | 0                           | 0                     | 5,138,560,000          | 0                      | 0                      |
| Club Loan AB2 - CEMEX, S.A. de C.V. (2) | SI                             | 2016-11-30              | 2019-09-29           | LIBOR+3.25%                   | 0                         | 0                     | 0                      | 0                      | 0                      | 0                            | 0                           | 0                     | 8,619,520,000          | 0                      | 0                      |
| Club Loan C1 - CEMEX, S.A. de C.V. (1)  | SI                             | 2015-07-23              | 2020-07-23           | LIBOR+3.25%                   | 0                         | 0                     | 0                      | 0                      | 0                      | 0                            | 0                           | 547,008,000           | 547,008,000            | 4,249,842,000          | 0                      |
| Club Loan C1 - CEMEX, S.A. de C.V. (2)  | SI                             | 2016-04-29              | 2020-07-30           | LIBOR+3.25%                   | 0                         | 0                     | 0                      | 0                      | 0                      | 0                            | 0                           | 664,913,000           | 664,913,000            | 5,319,304,000          | 0                      |
| Club Loan C2 - CEMEX, S.A. de C.V. (1)  | SI                             | 2015-07-23              | 2020-07-23           | EURIBOR+3.25%                 | 0                         | 0                     | 0                      | 0                      | 0                      | 0                            | 0                           | 97,408,000            | 97,408,000             | 779,267,000            | 0                      |
| Club Loan C2 - CEMEX, S.A. de C.V. (2)  | SI                             | 2015-07-23              | 2020-07-23           | EURIBOR+3.25%                 | 0                         | 0                     | 0                      | 0                      | 0                      | 0                            | 0                           | 1,257,013,000         | 1,257,013,000          | 9,971,955,000          | 0                      |
| Club Loan C2 - CEMEX, S.A. de C.V. (3)  | SI                             | 2016-02-08              | 2020-07-30           | EURIBOR+3.25%                 | 0                         | 0                     | 0                      | 0                      | 0                      | 0                            | 0                           | 39,622,000            | 39,622,000             | 316,979,000            | 0                      |
| Club Loan E - CEMEX, S.A. de C.V.       | SI                             | 2016-07-27              | 2020-07-23           | EURIBOR+3.25%                 | 0                         | 0                     | 0                      | 0                      | 0                      | 0                            | 0                           | 231,794,000           | 231,794,000            | 1,854,355,000          | 0                      |
| AV Villas (1)                           | SI                             | 2016-02-06              | 2017-06-30           | 11.41%                        | 0                         | 0                     | 0                      | 0                      | 0                      | 0                            | 0                           | 6,932,000             | 0                      | 0                      | 0                      |
| AV Villas (2)                           | SI                             | 2015-10-23              | 2017-10-20           | 11.44%                        | 0                         | 0                     | 0                      | 0                      | 0                      | 0                            | 0                           | 31,614,000            | 0                      | 0                      | 0                      |
| AV Villas (3)                           | SI                             | 2015-06-11              | 2017-10-11           | 11.52%                        | 0                         | 0                     | 0                      | 0                      | 0                      | 0                            | 0                           | 7,715,000             | 0                      | 0                      | 0                      |
| AV Villas (4)                           | SI                             | 2015-01-12              | 2017-12-17           | 11.52%                        | 0                         | 0                     | 0                      | 0                      | 0                      | 0                            | 0                           | 12,175,000            | 0                      | 0                      | 0                      |
| AV Villas (5)                           | SI                             | 2016-01-12              | 2017-01-12           | 11.51%                        | 0                         | 0                     | 0                      | 0                      | 0                      | 0                            | 0                           | 19,356,000            | 0                      | 0                      | 0                      |
| AV Villas (6)                           | SI                             | 2016-07-01              | 2017-01-21           | 9.07%                         | 0                         | 0                     | 0                      | 0                      | 0                      | 0                            | 0                           | 1,868,000             | 0                      | 0                      | 0                      |
| AV Villas (7)                           | SI                             | 2016-11-02              | 2017-02-25           | 9.76%                         | 0                         | 0                     | 0                      | 0                      | 0                      | 0                            | 0                           | 1,354,000             | 0                      | 0                      | 0                      |
| AV Villas (8)                           | SI                             | 2016-07-03              | 2017-03-31           | 10.34%                        | 0                         | 0                     | 0                      | 0                      | 0                      | 0                            | 0                           | 4,529,000             | 0                      | 0                      | 0                      |
| AV Villas (9)                           | SI                             | 2016-07-04              | 2017-04-27           | 10.78%                        | 0                         | 0                     | 0                      | 0                      | 0                      | 0                            | 0                           | 3,540,000             | 0                      | 0                      | 0                      |
| AV Villas (10)                          | SI                             | 2016-05-05              | 2017-05-19           | 11.16%                        | 0                         | 0                     | 0                      | 0                      | 0                      | 0                            | 0                           | 3,489,000             | 0                      | 0                      | 0                      |
| AV Villas (11)                          | SI                             | 2016-07-14              | 2017-07-28           | 11.87%                        | 0                         | 0                     | 0                      | 0                      | 0                      | 0                            | 0                           | 7,186,000             | 0                      | 0                      | 0                      |
| AV Villas (12)                          | SI                             | 2016-08-08              | 2017-08-25           | 11.73%                        | 0                         | 0                     | 0                      | 0                      | 0                      | 0                            | 0                           | 11,719,000            | 0                      | 0                      | 0                      |
| AV Villas (13)                          | SI                             | 2016-07-09              | 2017-09-29           | 11.62%                        | 0                         | 0                     | 0                      | 0                      | 0                      | 0                            | 0                           | 12,306,000            | 0                      | 0                      | 0                      |
| AV Villas (14)                          | SI                             | 2016-06-10              | 2017-09-29           | 11.44%                        | 0                         | 0                     | 0                      | 0                      | 0                      | 0                            | 0                           | 16,659,000            | 0                      | 0                      | 0                      |
| AV Villas (15)                          | SI                             | 2016-03-11              | 2017-10-11           | 11.65%                        | 0                         | 0                     | 0                      | 0                      | 0                      | 0                            | 0                           | 13,146,000            | 0                      | 0                      | 0                      |
| Banco de Bogotá                         | SI                             | 2016-01-21              | 2017-06-30           | 9.76%                         | 0                         | 0                     | 0                      | 0                      | 0                      | 0                            | 0                           | 86,311,000            | 0                      | 0                      | 0                      |
| BRED / BNP PARIBAS                      | SI                             | 2016-01-07              | 2017-01-01           | EURIBOR+3.20%                 | 0                         | 0                     | 0                      | 0                      | 0                      | 0                            | 0                           | 5,171,000             | 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                      | 1,089,768,000          |
| Other                                   | SI                             | 1899-12-31              | 1899-12-31           | 0                             | 0                         | 0                     | 0                      | 0                      | 0                      | 0                            | 0                           | 9,804,000             | 116,000                | 0                      | 0                      |
| Ibercaja                                | SI                             | 2012-04-12              | 2019-10-12           | EURIBOR+5.25%                 | 0                         | 0                     | 0                      | 0                      | 0                      | 0                            | 0                           | 0                     | 3,360,000              | 0                      | 0                      |

| Institución [eje]   | Institución Extranjera (Si/No) | Fecha de firma/contrato | Fecha de vencimiento | Tasa de interés y/o sobretasa | Denominación [eje]        |                       |                        |                        |                        |                              |                             |                       |                        |                        |                        |                              |
|---|--------------------------------|-------------------------|----------------------|-------------------------------|---------------------------|-----------------------|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------------|-----------------------------|-----------------------|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------------|
|   |                                |                         |                      |                               | Moneda nacional [miembro] |                       |                        |                        |                        |                              | Moneda extranjera [miembro] |                       |                        |                        |                        |                              |
|   |                                |                         |                      |                               | Intervalo de tiempo [eje] |                       |                        |                        |                        |                              | Intervalo de tiempo [eje]   |                       |                        |                        |                        |                              |
|   |                                |                         |                      |                               | Año actual [miembro]      | Hasta 1 año [miembro] | Hasta 2 años [miembro] | Hasta 3 años [miembro] | Hasta 4 años [miembro] | Hasta 5 años o más [miembro] | Año actual [miembro]        | Hasta 1 año [miembro] | Hasta 2 años [miembro] | Hasta 3 años [miembro] | Hasta 4 años [miembro] | Hasta 5 años o más [miembro] |
| Spain - CBA   | SI                             | 2015-03-02              | 2018-03-02           | EURIBOR+1.25%                 | 0                         | 0                     | 0                      | 0                      | 0                      | 0                            | 0                           | 36,323,000            | 36,323,000             | 0                      | 0                      | 0                            |
| <b>TOTAL</b>  | NO                             |                         |                      |                               | 0                         | 0                     | 0                      | 0                      | 0                      | 0                            | 0                           | 371,299,000           | 16,292,998,000         | 18,167,304,000         | 22,491,702,000         | 1,089,768,000                |
| Otros bancarios   |                                |                         |                      |                               |                           |                       |                        |                        |                        |                              |                             |                       |                        |                        |                        |                              |
| <b>TOTAL</b>  | NO                             |                         |                      |                               | 0                         | 0                     | 0                      | 0                      | 0                      | 0                            | 0                           | 0                     | 0                      | 0                      | 0                      | 0                            |
| Total bancarios   |                                |                         |                      |                               |                           |                       |                        |                        |                        |                              |                             |                       |                        |                        |                        |                              |
| <b>TOTAL</b>  | NO                             |                         |                      |                               | 0                         | 0                     | 0                      | 0                      | 0                      | 0                            | 0                           | 371,299,000           | 16,292,998,000         | 18,167,304,000         | 22,491,702,000         | 1,089,768,000                |
| Bursátiles y colocaciones privadas [sinopsis]                   |                                |                         |                      |                               |                           |                       |                        |                        |                        |                              |                             |                       |                        |                        |                        |                              |
| Bursátiles listadas en bolsa (quirografarios)                   |                                |                         |                      |                               |                           |                       |                        |                        |                        |                              |                             |                       |                        |                        |                        |                              |
| <b>TOTAL</b>  | NO                             |                         |                      |                               | 0                         | 0                     | 0                      | 0                      | 0                      | 0                            | 0                           | 0                     | 0                      | 0                      | 0                      | 0                            |
| Bursátiles listadas en bolsa (con garantía)                     |                                |                         |                      |                               |                           |                       |                        |                        |                        |                              |                             |                       |                        |                        |                        |                              |
| <b>TOTAL</b>  | NO                             |                         |                      |                               | 0                         | 0                     | 0                      | 0                      | 0                      | 0                            | 0                           | 0                     | 0                      | 0                      | 0                      | 0                            |
| Colocaciones privadas (quirografarios)                          |                                |                         |                      |                               |                           |                       |                        |                        |                        |                              |                             |                       |                        |                        |                        |                              |
| <b>TOTAL</b>  | NO                             |                         |                      |                               | 0                         | 0                     | 0                      | 0                      | 0                      | 0                            | 0                           | 0                     | 0                      | 0                      | 0                      | 0                            |
| Colocaciones privadas (con garantía)                            |                                |                         |                      |                               |                           |                       |                        |                        |                        |                              |                             |                       |                        |                        |                        |                              |
| <b>TOTAL</b>  | NO                             |                         |                      |                               | 0                         | 0                     | 0                      | 0                      | 0                      | 0                            | 0                           | 0                     | 0                      | 0                      | 0                      | 0                            |
| Total bursátiles listados en bolsa y colocaciones privadas      |                                |                         |                      |                               |                           |                       |                        |                        |                        |                              |                             |                       |                        |                        |                        |                              |
| <b>TOTAL</b>  | NO                             |                         |                      |                               | 0                         | 0                     | 0                      | 0                      | 0                      | 0                            | 0                           | 0                     | 0                      | 0                      | 0                      | 0                            |
| Otros pasivos circulantes y no circulantes con costo [sinopsis] |                                |                         |                      |                               |                           |                       |                        |                        |                        |                              |                             |                       |                        |                        |                        |                              |
| Otros pasivos circulantes y no circulantes con costo            |                                |                         |                      |                               |                           |                       |                        |                        |                        |                              |                             |                       |                        |                        |                        |                              |
| VARIOS  | NO                             | 2016-01-21              | 2022-01-21           | 0                             | 0                         | 0                     | 0                      | 0                      | 0                      | 0                            | 0                           | 0                     | 0                      | 0                      | 0                      | 0                            |
| VARIOS2   | SI                             | 2016-01-21              | 2022-01-21           | 0                             | 0                         | 0                     | 0                      | 0                      | 0                      | 0                            | 1,130,230,000               | 20,293,969,000        | 14,755,282,000         | 10,560,960,000         | 156,647,233,000        |                              |
| <b>TOTAL</b>  | NO                             |                         |                      |                               | 0                         | 0                     | 0                      | 0                      | 0                      | 0                            | 1,130,230,000               | 20,293,969,000        | 14,755,282,000         | 10,560,960,000         | 156,647,233,000        |                              |
| Total otros pasivos circulantes y no circulantes con costo      |                                |                         |                      |                               |                           |                       |                        |                        |                        |                              |                             |                       |                        |                        |                        |                              |
| <b>TOTAL</b>  | NO                             |                         |                      |                               | 0                         | 0                     | 0                      | 0                      | 0                      | 0                            | 1,130,230,000               | 20,293,969,000        | 14,755,282,000         | 10,560,960,000         | 156,647,233,000        |                              |
| Proveedores [sinopsis]  |                                |                         |                      |                               |                           |                       |                        |                        |                        |                              |                             |                       |                        |                        |                        |                              |
| Proveedores   |                                |                         |                      |                               |                           |                       |                        |                        |                        |                              |                             |                       |                        |                        |                        |                              |
| Varios  | NO                             | 2016-01-21              | 2017-01-21           | 0                             | 3,197,537,000             |                       |                        |                        |                        |                              | 36,705,533,000              |                       |                        |                        |                        |                              |
| <b>TOTAL</b>  | NO                             |                         |                      |                               | 3,197,537,000             | 0                     | 0                      | 0                      | 0                      | 0                            | 36,705,533,000              | 0                     | 0                      | 0                      | 0                      | 0                            |
| Total proveedores   |                                |                         |                      |                               |                           |                       |                        |                        |                        |                              |                             |                       |                        |                        |                        |                              |
| <b>TOTAL</b>  | NO                             |                         |                      |                               | 3,197,537,000             | 0                     | 0                      | 0                      | 0                      | 0                            | 36,705,533,000              | 0                     | 0                      | 0                      | 0                      | 0                            |
| Otros pasivos circulantes y no circulantes sin costo [sinopsis] |                                |                         |                      |                               |                           |                       |                        |                        |                        |                              |                             |                       |                        |                        |                        |                              |
| Otros pasivos circulantes y no circulantes sin costo            |                                |                         |                      |                               |                           |                       |                        |                        |                        |                              |                             |                       |                        |                        |                        |                              |
| <b>TOTAL</b>  | NO                             |                         |                      |                               | 0                         | 0                     | 0                      | 0                      | 0                      | 0                            | 0                           | 0                     | 0                      | 0                      | 0                      | 0                            |
| Total otros pasivos circulantes y no circulantes sin costo      |                                |                         |                      |                               |                           |                       |                        |                        |                        |                              |                             |                       |                        |                        |                        |                              |
| <b>TOTAL</b>  | NO                             |                         |                      |                               | 0                         | 0                     | 0                      | 0                      | 0                      | 0                            | 0                           | 0                     | 0                      | 0                      | 0                      | 0                            |
| Total de créditos   |                                |                         |                      |                               |                           |                       |                        |                        |                        |                              |                             |                       |                        |                        |                        |                              |
| <b>TOTAL</b>  | NO                             |                         |                      |                               | 3,197,537,000             | 0                     | 0                      | 0                      | 0                      | 0                            | 36,705,533,000              | 1,501,529,000         | 36,586,967,000         | 32,922,586,000         | 33,052,662,000         | 157,737,001,000              |

**[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                     | 1,721,431,000     | 35,668,058,000                      | 1,230,701,000                               | 25,500,119,000                            | 61,168,177,000           |
| Activo monetario no circulante                  | 153,701,000       | 3,184,691,000                       | 72,644,000                                  | 1,505,182,000                             | 4,689,873,000            |
| Total activo monetario                          | 1,875,132,000     | 38,852,749,000                      | 1,303,345,000                               | 27,005,301,000                            | 65,858,050,000           |
| <b>Pasivo monetario [sinopsis]</b>              |                   |                                     |   |   |                          |
| Pasivo monetario circulante                     | 1,751,379,000     | 36,288,567,000                      | 1,547,663,000                               | 32,067,569,000                            | 68,356,136,000           |
| Pasivo monetario no circulante                  | 10,802,337,000    | 223,824,417,000                     | 3,538,746,000                               | 73,322,813,000                            | 297,147,230,000          |
| Total pasivo monetario                          | 12,553,716,000    | 260,112,984,000                     | 5,086,409,000                               | 105,390,382,000                           | 365,503,366,000          |
| Monetario activo (pasivo) neto                  | (10,678,584,000)  | (221,260,235,000)                   | (3,783,064,000)                             | (78,385,081,000)                          | (299,645,316,000)        |

**[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          | 36,493,611,000                | 1,153,717,000                      | 88,237,703,000                                      | 125,885,031,000            |
| <b>CONCRETO</b>  |                               |                                    |   |                            |
| CONCRETO         | 13,664,371,000                | 0                                  | 84,403,147,000                                      | 98,067,518,000             |
| <b>AGREGADOS</b> |                               |                                    |   |                            |
| AGREGADOS        | 3,155,640,000                 | 0                                  | 37,901,040,000                                      | 41,056,680,000             |
| <b>OTROS</b>     |                               |                                    |   |                            |
| OTROS            | (887,872,000)                 | 0                                  | (13,212,839,000)                                    | (14,100,711,000)           |
| <b>TOTAL</b>     | <b>52,425,750,000</b>         | <b>1,153,717,000</b>               | <b>197,329,051,000</b>                              | <b>250,908,518,000</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]

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

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

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

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

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

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

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

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

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

reconocimiento y revelación en los estados financieros, se validan con las confirmaciones de dichas operaciones, recibidas de las contrapartes financieras.

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

| (Millones de Pesos)                                     |               |                          |                            |                          |                      |
|---|---------------|--------------------------|----------------------------|--------------------------|----------------------|
| Al 31 de Diciembre de 2015                              |               |                          | Al 31 de Diciembre de 2016 |                          |                      |
| Instrumentos Derivados                                  | Monto Nominal | Valor Razonable Estimado | Monto Nominal              | Valor Razonable Estimado | Fecha de Vencimiento |
| Contratos de capital <i>forward</i>                     | 413           | 99                       | -                          | -                        |                      |
| Otros contratos <i>forward</i>                          | -             | -                        | -                          | -                        |                      |
| Otros derivados de capital                              | 19,721        | 202                      | 11,939                     | 545                      | Mar-2018             |
| Derivados de tipos de cambio                            | 2,988         | (25)                     | 1,658                      | (6)                      | Feb – 2017           |
| Derivados relacionados con las obligaciones perpetuas   | -             | -                        | -                          | -                        |                      |
| Swaps sobre tasas de interés                            | -             | -                        | -                          | -                        |                      |
| Swaps sobre divisas                                     | -             | -                        | -                          | -                        |                      |
| Derivados de combustible y energía                      | 2,698         | 491                      | 3,049                      | 466                      | Sep-2022             |
| Derivados de Insumos                                    | -             | -                        | 1,597                      | 307                      | Oct-2018             |
| Obligaciones relacionadas al precio de acciones propias | -             | -                        | -                          | -                        |                      |

*Nuestros contratos Derivados de Capital Forward sobre CPO's de Axtel.* En relación con nuestra venta de las acciones de Axtel y con el fin de beneficiarnos de un incremento futuro de los precios de dicha entidad, el 4 de septiembre de 2015 CEMEX renovó el contrato forward (posición larga) con liquidación en efectivo sobre el precio de 59.5 millones de CPOs de Axtel con un nuevo vencimiento en octubre del 2016. El 6 de enero de 2016, CEMEX liquidó anticipadamente este contrato y recibió aproximadamente EUA\$4 millones (Ps 71 millones), neto de costos de terminación.

*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 105.4 MM ADS's de CEMEX con vencimiento a 5 años, con un monto notional original de EUA \$977.5 millones. Durante 2015, CEMEX concretó diversos acuerdos para enmendar y liquidar una porción de esta posición, mediante los cuales se recibió un pago total acumulado de aproximadamente EUA\$44.5 millones (Ps 688.5 millones) equivalentes a la monetización de aproximadamente 44% del notional original de esta posición. El 15 de marzo del 2016 llegó a su vencimiento el resto de la transacción, mismo que al registrarse fuera del dinero, no requirió pagos para ninguna de las contrapartes.

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 68.3 MM ADS's de CEMEX con vencimiento a 7 años, con un monto notional original de EUA \$690 millones. Durante Agosto del 2016 se enmendaron el 58.3% de la cantidad total de notional 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. Estas enmiendas no requirieron de liquidaciones en efectivo. Como resultado de dichas enmiendas, CEMEX retiene una cantidad de Capped Calls por aproximadamente 36.1 MM de CEMEX ADS's después de ajustes antidilutivos con vencimiento en Marzo 2018 con precios de ejercicio ponderado de \$8.0 y \$12.0 dólares por CEMEX ADS, mientras que el resto de los Capped Calls sobre aproximadamente 32.2 MM de CEMEX ADS's después de ajustes antidilutivos con vencimiento en Marzo 2018, continuarán teniendo los mismos términos y condiciones originales, con precios de ejercicio de \$8.92 y \$14.41 dólares por CEMEX ADS. Al 31 de diciembre de 2016, esta partida incluyó aproximadamente un monto notional de EUA\$576 millones (Ps 11,939 millones) en relación a este derivado y el valor razonable representó un activo estimado por EUA\$66 millones (Ps 1,362 millones).

Adicionalmente, resultado de la aplicación de IFRS y de que la emisión de notas convertibles de conversión forzosa de diciembre del 2009, con vencimiento en 10 años, están denominadas en una moneda diferente a la funcional del emisor, CEMEX incluye la valuación de una opción call implícita en estas notas convertibles como derecho de sus tenedores, la cual tiene un knock out 1.5 veces arriba del precio de ejercicio, dentro de sus otros derivados de capital. Al 31 de diciembre de 2016, el valor razonable de la misma resultó en un pasivo por EUA\$ 39 millones (Ps 818 millones).

*Nuestros Derivados de Tipo de Cambio.* El 20 de septiembre de 2016, en relación a los recursos por una venta de activos en Europa, CEMEX entró en una serie de contratos forwards, con vencimiento el 4 de noviembre de 2016, en donde vendió Euros, comprando Dólares estadounidenses. En Octubre de 2016, se ejecutaron unwind de los forwards resultando en que CEMEX recibió EUA \$5 millones (Ps 99 millones).

El 2 de diciembre de 2016, en relación a la venta de activos en México, CEMEX entró en una serie de contratos forwards, con vencimiento el 7 de febrero de 2017, en donde vendió Pesos, comprando Dólares estadounidenses. Al 31 de diciembre de 2016 se tiene una posición por un monto nominal de EUA \$80 millones (Ps 1,658 millones) y el valor razonable de esta transacción resultó en un pasivo por aproximadamente EUA \$0.3 millones (Ps 6 millones).

*Nuestros Derivados Relacionados con Proyectos de Energía.* Al 31 de diciembre de 2016, teníamos un *swap* sobre tasas de interés con vencimiento en septiembre de 2022, por montos de referencia de EUA\$147 millones (Ps 3,049 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 31 de diciembre de 2016 el valor razonable estimado de estos instrumentos generaron un activo de aproximadamente EUA\$23 millones (Ps 466 millones). Los cambios en el valor razonable estimado de estos contratos fueron reconocidos en resultados durante el periodo correspondiente.

*Nuestros Derivados de Combustible.* Al 31 de diciembre de 2016, 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\$77 millones (Ps 1,597 millones) y un valor razonable aproximado de EUA\$15 millones (Ps 307 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 31 de diciembre del 2016, son reconocidos como de negociación, con excepción de los relacionados con la adquisición de combustible y carbono, que son reconocidos como de cobertura.

---

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

---

La liquidez que genera CEMEX por fuentes internas y externas se mantiene invertida en instrumentos de mercado de dinero a la vista listo para satisfacer las necesidades de operación y financieras, entre ellas el atender requerimientos relacionados con instrumentos financieros derivados, al 31 de diciembre de 2016 el saldo de nuestro efectivo e inversiones temporales fue de aproximadamente EUA\$558 millones (Ps 11,556 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 31 de diciembre de 2016, CEMEX contó adicionalmente con un línea de crédito revolviente comprometida en aproximadamente EUA\$1,413 millones (Ps 29,285 millones).

Respecto a las fuentes internas de liquidez, el grupo utiliza sus bancos internos para la administración y concentración diaria de los excedentes provenientes de la operación y para satisfacer los requerimientos de fondeo de las diferentes unidades de negocio del grupo alrededor del mundo. Una vez finalizado este proceso de barrido diario se considera la liquidez disponible así como las necesidades específicas para atender los

compromisos relacionados con instrumentos financieros derivados y para liquidar parcial o totalmente vencimientos de deuda. Por último, si los bancos internos aún cuentan con efectivo disponible, éste se invierte en un fondo de inversión de mercado de dinero con liquidez diaria.

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

El monto nocional (en dólares de EUA) de nuestros derivados de tasa y de capital, al cuarto trimestre del 2016, disminuyó en 6.0% y 49.7% respectivamente, comparados con el cuarto trimestre del 2015.

Al 31 de diciembre de 2016, no se ha registrado incumplimiento alguno en nuestras obligaciones contractuales resultado de nuestros instrumentos derivados.

## Información cuantitativa a revelar [bloque de texto]

**TABLA 1**  
**Resumen de Instrumentos Financieros Derivados**  
Cifras en miles de pesos al 31 de diciembre de 2016

| 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 anterior |
|   |  |                                |                        |  |                        |                  |                    |
| Contratos de capital forward              |  | 0                              | 413,225                | 0  | 517,650                | 0                | 99,320             |
| Otros contratos forward                   |  | 0                              | 0                      | 0  | 0                      | 0                | 0                  |
| Otros derivados de capital (1)            |  | 11,939,412                     | 19,720,998             | 11,367,765   | 11,843,712             | 544,544          | 201,778            |
| <b>Derivados de acciones</b>              | Cobertura Económica                                      | <b>11,939,412</b>              | <b>20,134,223</b>      | <b>11,367,765</b>                                    | <b>12,361,362</b>      | <b>544,544</b>   | <b>301,098</b>     |
| FX Instruments                            |  | 1,657,600                      | 2,987,726              | 0  | 0                      | (5,664)          | (25,494)           |
| <b>Derivados de tipos de cambio</b>       | Cobertura Económica                                      | <b>1,657,600</b>               | <b>2,987,726</b>       | <b>0</b>   | <b>0</b>               | <b>(5,664)</b>   | <b>(25,494)</b>    |
| Derivados de energía                      |  | 3,049,428                      | 2,697,647              | 0  | 0                      | 466,223          | 490,984            |
| <b>Derivados de tasas de interés</b>      | Cobertura Económica                                      | <b>3,049,428</b>               | <b>2,697,647</b>       | <b>0</b>   | <b>0</b>               | <b>466,223</b>   | <b>490,984</b>     |
| <b>Total</b>                              |  | <b>16,646,439</b>              | <b>25,819,596</b>      | <b>11,367,765</b>                                    | <b>12,361,362</b>      | <b>1,005,103</b> | <b>766,588</b>     |
| Derivados de cobertura de combustible (2) |  | 903,523                        | 0                      | 0  | 0                      | 139,220          | 0                  |
| Derivados de cobertura de carbón (3)      |  | 693,333                        | 0                      |  |                        | 167,949          | 0                  |
| <b>Derivados de insumos</b>               | Fujo de Efectivo   | <b>1,596,856</b>               | <b>0</b>               | <b>0</b>   | <b>0</b>               | <b>307,169</b>   | <b>0</b>           |
| <b>Total</b>                              |  | <b>18,243,295</b>              | <b>25,819,596</b>      | <b>11,367,765</b>                                    | <b>12,361,362</b>      | <b>1,312,272</b> | <b>766,588</b>     |

(1) Incluye, según requiere IFRS, los cambios en el valor razonable de las opciones convertibles implícitas en las notas convertibles de CEMEX representando al 31 de diciembre 2016 y 2015 US\$39 y US\$10 millones de dólares, respectivamente.

(2) Incluye contratos forward para cubrir el precio de diesel en el Reino Unido, Estados Unidos, Filipinas 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 |
|---|--|--------------------------------|----------------|------------------|------------------|--|
|   |  | 2016                           | 2017           | 2018             | 2019 en adelante |  |
| Contratos de capital forward              |  | 0                              | 0              | 0                | 0                | 0  |
| Otros contratos forward                   |  | 0                              | 0              | 0                | 0                | 0  |
| Otros derivados de capital (1)            |  | 0                              | 0              | 1,362,116        | (817,572)        | 0  |
| <b>Derivados de acciones</b>              | <b>Cobertura Económica</b>                               | <b>0</b>                       | <b>0</b>       | <b>1,362,116</b> | <b>(817,572)</b> | <b>0</b>   |
| FX Instruments                            |  | 0                              | (5,664)        | 0                | 0                | 0  |
| <b>Derivados de tipos de cambio</b>       | <b>Cobertura Económica</b>                               | <b>0</b>                       | <b>(5,664)</b> | <b>0</b>         | <b>0</b>         | <b>0</b>   |
| Derivados de energía                      |  | 0                              | 0              | 0                | 466,223          | 0  |
| <b>Derivados de tasas de interés</b>      | <b>Cobertura Económica</b>                               | <b>0</b>                       | <b>0</b>       | <b>0</b>         | <b>466,223</b>   | <b>0</b>   |
| <b>Total</b>                              |  | <b>0</b>                       | <b>(5,664)</b> | <b>1,362,116</b> | <b>(351,349)</b> | <b>0</b>   |
| Derivados de cobertura de combustible (2) |  | 0                              | 139,220        | 0                | 0                | 0  |
| Derivados de cobertura de carbón (3)      |  | 0                              | 96,144         | 71,805           | 0                | 0  |
| <b>Derivados de insumos</b>               | <b>Fujo de Efectivo</b>                                  | <b>0</b>                       | <b>235,364</b> | <b>71,805</b>    | <b>0</b>         | <b>0</b>   |
| <b>Total</b>                              |  | <b>0</b>                       | <b>229,700</b> | <b>1,433,922</b> | <b>(351,349)</b> | <b>0</b>   |

### Análisis de Sensibilidad

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

i

Para el análisis de sensibilidad se hicieron cinco diferentes escenarios para las principales variables de referencia que podrían ocasionar pérdidas en nuestros instrumentos derivados, al 31 de Diciembre de 2016, estas variables son:

- Disminución en el precio de la acción de Cemex
- Aumento en tasas interés de dólares
- Apreciación del tipo de cambio Peso-Dólar
- Depreciación del precio del Diesel
- Depreciación del precio del Carbón

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 los "Contratos de Capital Capped Call". Es decir, contiene los derivados de capital Capped Calls sobre ADS's de Cemex y la valuación de las opciones implícitas en nuestras notas convertibles mandatorias.

La categoría de derivados de tipo de cambio se componen de contratos forward donde CEMEX compra Dólares estadounidenses y vende Pesos Mexicanos con vencimiento en Febrero 2017 en relación a la venta de activos en México

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 a compromisos asumidos en la renegociación de nuestros pasivos. Al finalizar este esfuerzo, quedamos con exposición remanente en nuestras líneas de crédito con bancos a la disminución en el valor de mercado de nuestros CPOs y los CPOs de Axtel en la Bolsa Mexicana de Valores.

Durante el primer trimestre del 2011, se colocaron bonos convertibles, y simultáneamente se pactaron derivados para incrementar la prima de conversión. 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 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.

Así mismo, consideramos importante destacar que los efectos positivos generados por el aumento durante el trimestre de 7.7% en el valor de mercado de nuestros CPOs se vio reflejado en un aumento del valor de mercado de nuestros contratos de capital Capped Calls sobre ADR's de Cemex.

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

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

**Tabla de Sensibilidades de Instrumentos Financieros Derivados al 31 de Diciembre de 2016**

FX MXN 20.7200

| Tipo de derivado, valor o contrato (1)        | Fines de cobertura u otros fines, tales como negociación | Disminución del precio por acción de CEMEX |                |               |                 |                 |                 |
|---|--|--|----------------|---------------|-----------------|-----------------|-----------------|
|   |  | Millones de dólares                        |                |               | Miles de pesos  |                 |                 |
|   |  | Probable<br>10%                            | Posible<br>25% | Stress<br>50% | Probable<br>10% | Posible<br>25%  | Stress<br>50%   |
| Derivados de acciones                         | Cobertura Económica                                      | -16  | -30            | -33           | -321,756        | -627,598        | -679,444        |
| Derivados de tipos de cambio                  | Cobertura Económica                                      | 0  | 0              | 0             | 0               | 0               | 0               |
| Derivados de tasas de interés                 | Cobertura Económica                                      | 0  | 0              | 0             | 0               | 0               | 0               |
| Derivados de insumos                          | Flujo de Efectivo  | 0  | 0              | 0             | 0               | 0               | 0               |
| <b>Efecto neto total en valor de mercado</b>  |  | <b>-16</b>                                 | <b>-30</b>     | <b>-33</b>    | <b>-321,756</b> | <b>-627,598</b> | <b>-679,444</b> |
| <b>Flujo de Efectivo (llamadas de margen)</b> |  | <b>0</b>                                   | <b>0</b>       | <b>0</b>      | <b>0</b>        | <b>0</b>        | <b>0</b>        |

|  |  | Aumento de tasas de interes (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  | 1       | 1        | 5,064          | 11,886  | 25,676   |
| Derivados de tipos de cambio           | Cobertura Económica                                      | 0  | 0       | 0        | 6              | 8       | 11       |
| Derivados de tasas de interés          | Cobertura Económica                                      | -2   | -3      | -6       | -32,958        | -65,914 | -131,817 |
| Derivados de insumos                   | Flujo de Efectivo  | 0  | 0       | 0        | 0              | 0       | 0        |
| Efecto neto total en valor de mercado  |  | -1   | -3      | -5       | -27,888        | -54,021 | -106,130 |
| Flujo de Efectivo (llamadas de margen) |  | 0  | 0       | 0        | 0              | 0       | 0        |

|  |  | Apreciación de tipo de cambio peso-dólar |         |        |                |          |          |
|--|--|--|---------|--------|----------------|----------|----------|
| 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                                      | -8                                       | -20     | -40    | -165,891       | -414,686 | -829,345 |
| Derivados de tasas de interés          | Cobertura Económica                                      | 0  | 0       | 0      | 0              | 0        | 0        |
| Derivados de insumos                   | Flujo de Efectivo  | 0  | 0       | 0      | 0              | 0        | 0        |
| Efecto neto total en valor de mercado  |  | -8                                       | -20     | -40    | -165,891       | -414,686 | -829,345 |
| Flujo de Efectivo (llamadas de margen) |  | 0  | 0       | -0     | 0              | 0        | -8,571   |

|  |  | Depreciación en el precio del Diesel |         |        |                |         |          |
|--|--|--------------------------------------|---------|--------|----------------|---------|----------|
| Tipo de derivado, valor o contrato (1) | Fines de cobertura u otros fines, tales como negociación | Millones de dólares                  |         |        | Miles de pesos |         |          |
|  |  | Probable                             | Posible | Stress | Probable       | Posible | Stress   |
|  |  | 10%                                  | 25%     | 50%    | 10%            | 25%     | 50%      |
| Derivados de acciones                  | Cobertura Económica                                      | 0                                    | 0       | 0      | 0              | 0       | 0        |
| Derivados de tipos de cambio           | Cobertura Económica                                      | 0                                    | 0       | 0      | 0              | 0       | 0        |
| Derivados de tasas de interés          | Cobertura Económica                                      | 0                                    | 0       | 0      | 0              | 0       | 0        |
| Derivados de insumos                   | Flujo de Efectivo  | -1                                   | -4      | -7     | -29,538        | -73,846 | -147,691 |
| Efecto neto total en valor de mercado  |  | -1                                   | -4      | -7     | -29,538        | -73,846 | -147,691 |
| Flujo de Efectivo (llamadas de margen) |  | 0                                    | 0       | 0      | 0              | 0       | 0        |

|  |  | Depreciación 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 tasas de interés          | Cobertura Económica                                      | 0                                     | 0       | 0      | 0              | 0        | 0        |
| Derivados de combustible               | Cobertura Económica                                      | -4                                    | -10     | -21    | -86,018        | -215,046 | -430,092 |
| Efecto neto total en valor de mercado  |  | -4                                    | -10     | -21    | -86,018        | -215,046 | -430,092 |
| 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<br>2016-12-31 | Cierre Ejercicio Anterior<br>2015-12-31 |
|--|---------------------------------------|---|
| <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   | 11,555,397,000                        | 15,280,077,000                          |
| Total efectivo   | 11,555,397,000                        | 15,280,077,000                          |
| <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   | 11,555,397,000                        | 15,280,077,000                          |
| <b>Clientes y otras cuentas por cobrar [sinopsis]</b>  |                                       |   |
| Clientes   | 29,949,474,000                        | 27,774,415,000                          |
| 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   | 4,442,561,000                         | 4,248,606,000                           |
| Total de clientes y otras cuentas por cobrar   | 34,392,035,000                        | 32,023,021,000                          |
| <b>Clases de inventarios circulantes [sinopsis]</b>  |                                       |   |
| <b>Materias primas circulantes y suministros de producción circulantes [sinopsis]</b>  |                                       |   |
| Materias primas  | 17,862,053,000                        | 17,716,526,000                          |
| Suministros de producción circulantes  | 0                                     | 0                                       |
| Total de las materias primas y suministros de producción   | 17,862,053,000                        | 17,716,526,000                          |
| 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  | 17,862,053,000                        | 17,716,526,000                          |
| <b>Activos mantenidos para la venta [sinopsis]</b>   |                                       |   |
| Activos no circulantes o grupos de activos para su disposición clasificados como mantenidos para la venta                      | 25,193,261,000                        | 5,391,119,000                           |
| 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  | 25,193,261,000                        | 5,391,119,000                           |
| <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<br>2016-12-31 | Cierre Ejercicio Anterior<br>2015-12-31 |
|--|---------------------------------------|---|
| 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  | 4,033,846,000                         | 4,628,879,000                           |
| Total clientes y otras cuentas por cobrar no circulantes   | 4,033,846,000                         | 4,628,879,000                           |
| <b>Inversiones en subsidiarias, negocios conjuntos y asociadas [sinopsis]</b>  |                                       |   |
| Inversiones en subsidiarias  | 0                                     | 0                                       |
| Inversiones en negocios conjuntos  | 0                                     | 0                                       |
| Inversiones en asociadas   | 10,484,134,000                        | 12,149,598,000                          |
| Total de inversiones en subsidiarias, negocios conjuntos y asociadas   | 10,484,134,000                        | 12,149,598,000                          |
| <b>Propiedades, planta y equipo [sinopsis]</b>   |                                       |   |
| <b>Terrenos y construcciones [sinopsis]</b>  |                                       |   |
| Terrenos   | 96,409,390,000                        | 85,763,458,000                          |
| Edificios  | 50,131,013,000                        | 47,205,562,000                          |
| Total terrenos y edificios   | 146,540,403,000                       | 132,969,020,000                         |
| Maquinaria   | 57,645,508,000                        | 62,045,716,000                          |
| <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  | 17,748,983,000                        | 14,246,320,000                          |
| Anticipos para construcciones  | 0                                     | 0                                       |
| Otras propiedades, planta y equipo   | 5,175,643,000                         | 4,871,659,000                           |
| Total de propiedades, planta y equipo  | 227,110,537,000                       | 214,132,715,000                         |
| <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  | 41,184,696,000                        | 36,565,666,000                          |
| Total de activos intangibles distintos al crédito mercantil  | 41,184,696,000                        | 36,565,666,000                          |
| Crédito mercantil  | 205,835,183,000                       | 183,752,326,000                         |
| Total activos intangibles y crédito mercantil  | 247,019,879,000                       | 220,317,992,000                         |
| <b>Proveedores y otras cuentas por pagar [sinopsis]</b>  |                                       |   |
| Proveedores circulantes  | 39,903,070,000                        | 28,708,712,000                          |

| Concepto  | Cierre Trimestre Actual<br>2016-12-31 | Cierre Ejercicio Anterior<br>2015-12-31 |
|---|---------------------------------------|---|
| 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)  | 4,878,007,000                         | 4,796,396,000                           |
| 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   | 39,903,070,000                        | 28,708,712,000                          |
| <b>Otros pasivos financieros a corto plazo [sinopsis]</b>   |                                       |   |
| Créditos Bancarios a corto plazo  | 371,299,000                           | 175,805,000                             |
| Créditos Bursátiles a corto plazo   | 0                                     | 0                                       |
| Otros créditos con costo a corto plazo  | 1,130,230,000                         | 6,323,833,000                           |
| Otros créditos sin costo a corto plazo  | 0                                     | 0                                       |
| Otros pasivos financieros a corto plazo   | 20,178,869,000                        | 17,500,518,000                          |
| Total de otros pasivos financieros a corto plazo  | 21,680,398,000                        | 24,000,156,000                          |
| <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  | 58,041,772,000                        | 53,755,000,000                          |
| Créditos Bursátiles a largo plazo   | 0                                     | 0                                       |
| Otros créditos con costo a largo plazo  | 202,257,444,000                       | 196,247,084,000                         |
| Otros créditos sin costo a largo plazo  | 0                                     | 0                                       |
| Otros pasivos financieros a largo plazo   | 17,628,730,000                        | 17,264,777,000                          |
| Total de otros pasivos financieros a largo plazo  | 277,927,946,000                       | 267,266,861,000                         |
| <b>Otras provisiones [sinopsis]</b>   |                                       |   |
| Otras provisiones a largo plazo   | 0                                     | 0                                       |
| Otras provisiones a corto plazo   | 8,853,701,000                         | 7,821,484,000                           |
| Total de otras provisiones  | 8,853,701,000                         | 7,821,484,000                           |
| <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                            | 270,600,000                             |
| 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                                 | 28,695,639,000                        | 17,564,996,000                          |
| Reserva por cambios en valor razonable de activos financieros disponibles para la venta                       | 0                                     | 0                                       |

| Concepto   | Cierre Trimestre Actual<br>2016-12-31 | Cierre Ejercicio Anterior<br>2015-12-31 |
|--|---------------------------------------|---|
| 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  | 3,150,574,000                         | 4,589,210,000                           |
| Total otros resultados integrales acumulados   | 24,792,813,000                        | 15,272,806,000                          |
| <b>Activos (pasivos) netos [sinopsis]</b>  |                                       |   |
| Activos  | 599,728,320,000                       | 542,264,341,000                         |
| Pasivos  | 403,003,183,000                       | 378,495,796,000                         |
| Activos (pasivos) netos  | 196,725,137,000                       | 163,768,545,000                         |
| <b>Activos (pasivos) circulantes netos [sinopsis]</b>  |                                       |   |
| Activos circulantes  | 92,030,702,000                        | 73,665,383,000                          |
| Pasivos circulantes  | 82,115,958,000                        | 72,575,106,000                          |
| Activos (pasivos) circulantes netos  | 9,914,744,000                         | 1,090,277,000                           |

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

| Concepto  | Acumulado Año Actual<br>2016-01-01 - 2016-12-31 | Acumulado Año Anterior<br>2015-01-01 - 2015-12-31 | Trimestre Año Actual<br>2016-10-01 - 2016-12-31 | Trimestre Año Anterior<br>2015-10-01 - 2015-12-31 |
|---|---|---|---|---|
| <b>Análisis de ingresos y gastos [sinopsis]</b>                     |   |   |   |   |
| <b>Ingresos [sinopsis]</b>  |   |   |   |   |
| Servicios   | 0   | 0   | 0   | 0   |
| Venta de bienes   | 250,908,518,000                                 | 220,325,959,000                                   | 63,952,564,000                                  | 55,861,235,000                                    |
| 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   | 250,908,518,000                                 | 220,325,959,000                                   | 63,952,564,000                                  | 55,861,235,000                                    |
| <b>Ingresos financieros [sinopsis]</b>                              |   |   |   |   |
| Intereses ganados   | 238,382,000                                     | 103,070,000                                       | 42,382,000                                      | 23,879,000  |
| Utilidad por fluctuación cambiaria                                  | 4,942,591,000                                   | 2,083,277,000                                     | 1,350,583,000                                   | 349,178,000                                       |
| Utilidad por cambios en el valor razonable de derivados             | 0   | 0   | 0   | 0   |
| Utilidad por cambios en valor razonable de instrumentos financieros | 112,944,000                                     | 0   | 0   | 0   |
| Otros ingresos financieros  | 179,409,000                                     | 212,326,000                                       | 58,437,000                                      | 85,327,000  |
| Total de ingresos financieros                                       | 5,473,326,000                                   | 2,398,673,000                                     | 1,451,402,000                                   | 458,384,000                                       |
| <b>Gastos financieros [sinopsis]</b>                                |   |   |   |   |
| Intereses devengados a cargo  | 16,320,579,000                                  | 16,272,028,000                                    | 3,963,374,000                                   | 4,046,967,000                                     |
| Pérdida por fluctuación cambiaria                                   | 0   | 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   | 2,729,385,000                                     | 281,603,000                                     | 345,267,000                                       |
| Otros gastos financieros  | 6,180,568,000                                   | 4,399,447,000                                     | 1,206,617,000                                   | 835,194,000                                       |
| Total de gastos financieros   | 22,501,147,000                                  | 23,400,860,000                                    | 5,451,594,000                                   | 5,227,428,000                                     |
| <b>Impuestos a la utilidad [sinopsis]</b>                           |   |   |   |   |
| Impuesto causado  | 3,447,719,000                                   | (6,148,883,000)                                   | (56,233,000)                                    | (9,214,663,000)                                   |
| Impuesto diferido   | (351,242,000)                                   | 8,476,696,000                                     | 930,909,000                                     | 8,220,654,000                                     |
| Total de Impuestos a la utilidad                                    | 3,096,477,000                                   | 2,327,813,000                                     | 874,676,000                                     | (994,009,000)                                     |

**[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]**

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

**Información a revelar sobre activos disponibles para la venta [bloque de texto]****GRUPOS DE ACTIVOS PARA LA VENTA**

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 US\$306 (\$6,340). La planta de Odessa tiene una capacidad de producción anual de aproximadamente 537 mil toneladas. La transferencia de control fue efectiva el 18 de noviembre de 2016. Como resultado de la venta, CEMEX reconoció en el estado de resultados, una ganancia neta de aproximadamente US\$104 (\$2,159) dentro de "Otros gastos, neto", que incluye un gasto de aproximadamente US\$161 (\$3,340) relacionado con la cancelación proporcional de crédito mercantil asociado al segmento de reporte en los Estados Unidos con base en su valor razonable relativo, y una ganancia de aproximadamente US\$65 (\$1,347) relacionada con la reclasificación de efectos por conversión asociados a estos activos netos acumulados en el capital hasta la fecha de venta.

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 US\$400 (\$8,288). La planta de Fairborn tiene una capacidad de producción anual de 730 mil toneladas. El cierre de la transacción está sujeto al cumplimiento de ciertas condiciones, incluyendo la autorización de los reguladores. CEMEX espera finalizar esta venta durante el primer trimestre de 2017. El balance general de estos activos al 31 de diciembre de 2016 se reclasificó a los activos mantenidos para la venta y pasivos directamente relacionados a dichos activos, incluyendo aproximadamente US\$211 (\$4,365) de crédito mercantil asociado al segmento de reporte en los Estados Unidos que se distribuyó a estos activos proporcionalmente con base en sus valores razonables relativos.

Las operaciones de los activos netos vendidos a GCC el 18 de noviembre de 2016 y aquellos que se espera vender a Eagle Materials, no representaron operaciones discontinuas y se presentan consolidadas renglón por renglón en los años que se presentan en el estado de resultados. Para concluir esto, CEMEX evaluó: a) sus operaciones remanentes de cemento sobre las UGEs de Texas y la costa este; y b) el tamaño relativo de los activos netos vendidos y mantenidos para la venta en relación con las operaciones de cemento remanentes de CEMEX en los Estados Unidos. Asimismo, como medida de razonabilidad, CEMEX evaluó la materialidad de dichos activos netos usando un límite de 5% de las ventas netas, utilidad de operación antes de otros gastos, neto, utilidad (pérdida) neta y activos totales. En ningún caso el límite del 5% fue alcanzado.

Por 2016, 2015 y 2014, información selecta combinada del estado de resultados de los activos netos vendidos a GCC y aquellos que se espera vender a Eagle Materials es como sigue:

|   | 2016     | 2015    | 2014    |
|---|----------|---------|---------|
| Ventas netas .....                                      | \$ 3,122 | 3,538   | 4,465   |
| Costos y gastos de operación .....                      | (2,451)  | (2,795) | (3,240) |
| Utilidad de operación antes de otros gastos, neto ..... | 672      | 743     | 1,225   |

Al 31 de diciembre de 2016, el balance general condensado de los activos netos que se espera vender a Eagle Materials, fue como sigue:

|  | 2016            |
|--|-----------------|
| Activos circulantes .....  | \$ 123          |
| Activos no circulantes .....   | 5,834           |
| <b>Total del activo del grupo para la venta .....</b>                          | <b>5,957</b>    |
| Pasivo circulante .....  | 6               |
| Pasivo no circulante .....   | 158             |
| <b>Total del pasivo directamente asociado con el grupo para la venta .....</b> | <b>164</b>      |
| <b>Activos netos del grupo para la venta .....</b>                             | <b>\$ 5,793</b> |

En adición, el 2 de diciembre de 2016, CEMEX acordó el traspaso definitivo de los activos y actividades relacionadas al bombeo de concreto en México a Cementos Españoles de Bombeo, S. de R.L. subsidiaria en México de Pumping Team S.L.L. ("Pumping Team"), compañía española especialista en el suministro de servicios de bombeo, por US\$80 (\$1,658), que incluye la venta de activos fijos al cerrar la operación por

aproximadamente US\$15 (\$311) más servicios administrativos y de desarrollo de mercado y clientes, así como renta de instalaciones que suministrará CEMEX a Pumping Team durante un periodo de diez años y con posibilidad de extensión por tres años más, por un monto inicial agregado de aproximadamente US\$65 (\$1,347), más un ingreso contingente sujeto a resultados hasta por US\$29 (\$601) ligado a métricas anuales a partir del primer año y hasta el quinto año. Al 31 de diciembre de 2016, el cierre de esta transacción está sujeto al cumplimiento de ciertas condiciones, incluyendo la aprobación del regulador en México. CEMEX espera concluir esta transacción durante el primer trimestre de 2017.

Con efectividad al 1 de enero de 2015, como parte de una serie de transacciones relacionadas acordadas el 31 de octubre de 2014 con Holcim, Ltd. ("Holcim"), entonces un productor global de materiales para la construcción basado en Suiza, actualmente LafargeHolcim después de su fusión con Lafarge, S.A., durante 2015, CEMEX vendió a Holcim sus activos en la región oeste de Alemania, consistiendo en una planta de cemento, dos molinos de cemento, un molino de escoria, 22 canteras de agregados y 79 plantas de concreto por aproximadamente €171 (US\$207 ó \$3,047), en tanto que CEMEX mantuvo sus operaciones en el norte, este y sur del país. Las operaciones de los activos netos vendidos por CEMEX a Holcim fueron consolidadas por CEMEX renglón por renglón en el año terminado al 31 de diciembre de 2014, considerando que esta transacción no se trató de la venta de un segmento operativo reportable completo. Para concluir esto, CEMEX evaluó: a) sus operaciones remanentes en el norte, este y sur de Alemania; y b) el tamaño relativo de los activos netos vendidos en relación con las operaciones de remanentes de CEMEX en dicho país. Asimismo, como medida de razonabilidad, CEMEX evaluó la materialidad de dichos activos netos usando un límite de 5% de las ventas netas, utilidad de operación antes de otros gastos, neto, utilidad (pérdida) neta y activos totales. En ningún caso el límite del 5% fue alcanzado. Por el año 2014, la información selecta combinada del estado de resultados de los activos netos vendidos en Alemania fue como sigue:

|   |    | <u>2014</u> |
|---|----|-------------|
| Ventas netas .....                                      | \$ | 6,655       |
| Costos y gastos de operación .....                      |    | (6,428)     |
| Utilidad de operación antes de otros gastos, neto ..... |    | <u>227</u>  |

Durante 2014, CEMEX vendió prácticamente todos los activos operativos de Readymix plc ("Readymix"), su principal subsidiaria en la República de Irlanda, y subsidiaria indirecta de CEMEX España, por €19 (US\$23 ó \$339), reconociendo una pérdida en la venta en 2014 de aproximadamente €14 (US\$17 ó \$250).

#### ACTIVOS MANTENIDOS PARA LA VENTA

Al 31 de diciembre de 2016 y 2015, los activos mantenidos para la venta, los cuales se valúan al menor entre su precio estimado de venta, menos costos de disposición, y su valor en libros, así como los pasivos directamente asociados con dichos activos se detallan como sigue:

|   | <u>2016</u>      |              |               | <u>2015</u>     |            |               |
|---|------------------|--------------|---------------|-----------------|------------|---------------|
|   | Activos          | Pasivos      | Activos netos | Activos         | Pasivos    | Activos netos |
| División de Tubos de Concreto .....                       | \$ 9,426         | 642          | 8,784         | \$ -            | -          | -             |
| Operaciones de CEMEX en Croacia .....                     | 4,164            | 651          | 3,513         | 3,446           | 673        | 2,773         |
| Planta de cemento Fairborn .....                          | 5,957            | 164          | 5,793         | -               | -          | -             |
| Equipos para bombeo de concreto .....                     | 213              | -            | 213           | -               | -          | -             |
| Activos ociosos en Andorra, España .....                  | 560              | -            | 560           | 481             | -          | 481           |
| Inversión en acciones de GCC <sup>1</sup> .....           | 3,882            | -            | 3,882         | -               | -          | -             |
| Otros activos mantenidos para la venta <sup>2</sup> ..... | 991              | 9            | 982           | 1,464           | -          | 1,464         |
|   | <u>\$ 25,193</u> | <u>1,466</u> | <u>23,727</u> | <u>\$ 5,391</u> | <u>673</u> | <u>4,718</u>  |

- 1 CEMEX analiza alternativas para la venta del 23% de acciones de GCC en el corto plazo. Ver nota 26 para eventos subsecuentes en relación con esta inversión.
- 2 En 2014, CEMEX reconoció pérdidas por deterioro por remediación de otros activos mantenidos para la venta por aproximadamente \$55.

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

#### EFFECTIVO Y EQUIVALENTES DE EFFECTIVO

Al 31 de diciembre de 2016 y 2015, los saldos consolidados del efectivo y equivalentes de efectivo, se integran como sigue:

|  | <u>2016</u>      | <u>2015</u>   |
|--|------------------|---------------|
| Caja y bancos .....  | \$ 9,044         | 11,395        |
| Inversiones de renta fija y otros equivalentes de efectivo ..... | 2,511            | 3,885         |
|  | <u>\$ 11,555</u> | <u>15,280</u> |

Con base en acuerdos de compensación de saldos, el efectivo y equivalentes de efectivo excluye depósitos en cuentas de margen que garantizan diversas obligaciones de CEMEX por aproximadamente \$250 en 2016 y \$258 en 2015, los cuales se presentan netos de las obligaciones de CEMEX con las contrapartes considerando el derecho, la capacidad y la intención de CEMEX de liquidar sobre base neta.

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

### COMPROMISOS

#### AVALES Y GARANTIAS

Al 31 de diciembre de 2016 y 2015, CEMEX, S.A.B. de C.V., había otorgado avales sobre créditos de subsidiarias por aproximadamente US\$2,887 (\$59,819) y US\$3,726 (\$64,195), respectivamente.

#### GRAVAMENES

CEMEX transfirió a un fideicomiso de garantía las acciones de varias de sus principales subsidiarias, incluyendo CEMEX México, S.A. de C.V. y CEMEX España, y celebró contratos de prenda para asegurar las obligaciones de pago bajo el Contrato de Crédito (anteriormente bajo el Contrato de Financiamiento) y otros instrumentos de deuda negociados con anterioridad a la fecha de dichos contratos (nota 16A).

Al 31 de diciembre de 2016 y 2015, no existen pasivos garantizados con propiedades, maquinaria y equipo.

#### OTROS COMPROMISOS

Al 31 de diciembre de 2016 y 2015, CEMEX mantiene otros compromisos para distintos fines, incluyendo la compra de combustibles y energía, cuyos flujos estimados futuros durante su vigencia se presentan en la nota 23E. La descripción de los contratos más significativos es como sigue:

- En relación con el inicio de operaciones comerciales de los parques de energía eólica Ventika S.A.P.I. de C.V. y Ventika II S.A.P.I. de C.V. (en conjunto "Ventikas") en el estado de Nuevo León en México con una capacidad de generación combinada de 252 Megawatts ("MW"), CEMEX acordó la compra por 20 años, a partir de abril de 2016, de una porción de la energía generada por Ventikas para sus plantas en México. En el año de 2016, Ventikas suministró aproximadamente (no auditado) el 6.4% del consumo de energía eléctrica de CEMEX en México. Este acuerdo es para suministro propio y no hay fines de negociación. CEMEX participó en el proyecto Ventikas como promotor, desarrollador e inversionista de capital. En diciembre de 2016, CEMEX vendió su participación a Infraestructura Energética Nova S.A.B. de C.V., actual propietario del 100% de Ventikas, por aproximadamente US\$15 (\$321). Asimismo, de acuerdo con el contrato de servicios, CEMEX recibió US\$19 (\$404) por honorarios de desarrollador y otros conceptos menores. CEMEX permanecerá como administrador de las instalaciones de Ventikas a cambio de un honorario por administración.
- El 30 de julio de 2012, CEMEX firmó un acuerdo estratégico por 10 años con International Business Machines Corporation ("IBM") mediante el cual IBM provee servicios, entre otros, de procesamiento de datos en finanzas, contabilidad y recursos humanos; así como servicios de infraestructura de Tecnología de Información ("TI"), soporte y mantenimiento de aplicaciones de TI en los países donde opera CEMEX.
- A partir de febrero de 2010, CEMEX acordó con EURUS la adquisición de energía eléctrica por un periodo no menor a 20 años. EURUS es un parque de generación eólica de 250 MW operado por ACCIONA en el estado de Oaxaca en México. Por los años de 2016, 2015 y 2014, EURUS suministró aproximadamente (no auditado) el 22.9%, 28.0% y 28.2%, respectivamente, de las necesidades de energía eléctrica totales de CEMEX en México. Los acuerdos con EURUS son para suministro propio de CEMEX y no existe intención de negociación.
- CEMEX mantiene un compromiso iniciado en abril de 2004 para adquirir la energía generada por Termoeléctrica del Golfo ("TEG") hasta el 2027. CEMEX se comprometió a suministrar suficiente combustible a TEG y a otro generador de energía eléctrica adyacente a TEG para sus operaciones, compromiso cubierto por medio de cuatro acuerdos de 20 años con Petróleos Mexicanos ("PEMEX"), los cuales terminan en el 2024. Por los años terminados al 31 de diciembre de 2016, 2015 y 2014, TEG suministró aproximadamente (no auditado) el 66.3%, 69.3% y 69.6%, respectivamente, de las necesidades integrales de energía eléctrica de CEMEX en esos años de sus plantas de cemento en México.

En relación con el párrafo anterior, en marzo de 1998 y julio de 1999, CEMEX entró en contratos con PEMEX en virtud de los cuales, a partir de abril de 2004, las refinerías de PEMEX en Cadereyta y Ciudad Madero suministrarán a CEMEX un volumen combinado de aproximadamente 1.75

millones de toneladas de coque de petróleo por año. De acuerdo a los contratos con PEMEX, 1.2 millones de toneladas del volumen se asignarán a TEG y al otro generador de energía eléctrica, y el volumen remanente se asignará a las operaciones de CEMEX en México. Por medio de estos contratos de coque de petróleo con PEMEX, CEMEX espera tener una fuente constante de combustible a lo largo del acuerdo de 20 años.

- CEMEX OstZement GmbH ("COZ"), subsidiaria de CEMEX en Alemania, entró en un contrato de suministro de energía de largo plazo en 2007 con Vattenfall Europe New Energy Ecopower ("VENE"), mediante el cual, VENE suministrará energía a la planta de Rüdersdorf por un período de 15 años comenzando el 1 de enero de 2008. Con base en el contrato, COZ tiene la opción de fijar por anticipado el volumen de energía en términos de MW que adquirirá a VENE cada año, así como de ajustar el monto de compra una vez sobre base mensual y trimestral. De acuerdo al contrato, COZ adquirió (no auditado) aproximadamente 27 MW en 2016, 2015 y 2014, y COZ espera adquirir entre 26 y 28 MW por año comenzando en 2015 y en adelante. El contrato establece un mecanismo de precios para la energía adquirida basado en los precios futuros de la energía cotizados en la Bolsa Europea de Energía, no requirió inversión inicial, y será liquidado en una fecha futura. En virtud de que es un contrato de suministro para uso propio y CEMEX vende cualquier sobrante de energía tan pronto conoce sus estimados de consumo, sin mediar consideración de los cambios en precio y evitando cualquier intención de negociación, dicho contrato no se reconoce a valor razonable.

### COMPROMISOS POR PRESTACIONES A EMPLEADOS

En algunos países CEMEX ofrece servicios médicos auto-asegurados al personal activo, administrados sobre la base del costo más una cuota con las compañías de seguros u otorgados a través de organizaciones médicas. Al 31 de diciembre de 2016, en algunos planes se han establecido límites de pérdida por asistencia médica continua resultante de alguna causa específica (ej., accidentes automovilísticos, enfermedades, etc.), entre 23 mil dólares y 400 mil dólares. En otros planes, se han establecido límites de pérdida por empleado sin importar el número de eventos entre 100 mil dólares y 2.5 millones de dólares. La contingencia para CEMEX en caso que todos los beneficiarios de los planes de servicios médicos requieran servicios médicos simultáneamente es significativa. Sin embargo, este escenario es remoto. El gasto incurrido en dichos planes de servicios médicos fue de aproximadamente US\$69 (\$1,430) en 2016, US\$69 (\$1,189) en 2015 y US\$64 (\$943) en 2014.

### OBLIGACIONES CONTRACTUALES

Al 31 de diciembre de 2016 y 2015, CEMEX tiene las siguientes obligaciones contractuales:

| (Millones de dólares)<br>Obligaciones                                | 2016              |             |             |                  |         | 2015    |
|--|-------------------|-------------|-------------|------------------|---------|---------|
|  | Menos de<br>1 año | 1-3<br>años | 3-5<br>años | Más de<br>5 años | Total   | Total   |
| Deuda de largo plazo.....US\$  | 37                | 2,675       | 2,221       | 6,446            | 11,379  | 13,303  |
| Arrendamientos financieros <sup>1</sup> .....                        | 18                | 36          | 33          | 20               | 107     | 135     |
| Notas convertibles <sup>2</sup> .....                                | 13                | 689         | 503         | –                | 1,205   | 1,543   |
| Total deuda y otras obligaciones financieras <sup>3</sup> .....      | 68                | 3,400       | 2,757       | 6,466            | 12,691  | 14,981  |
| Arrendamientos operativos <sup>4</sup> .....                         | 117               | 193         | 127         | 78               | 515     | 434     |
| Pagos de interés sobre la deuda <sup>5</sup> .....                   | 678               | 1,240       | 969         | 1,109            | 3,996   | 4,659   |
| Planes de pensiones y otros beneficios <sup>6</sup> .....            | 142               | 277         | 269         | 726              | 1,414   | 1,568   |
| Compra de materias primas, combustibles y energía <sup>7</sup> ..... | 584               | 816         | 739         | 2,301            | 4,440   | 3,963   |
| Total de obligaciones contractuales.....US\$                         | 1,589             | 5,926       | 4,861       | 10,680           | 23,056  | 25,605  |
|  | \$                | 32,934      | 122,787     | 100,720          | 221,290 | 477,720 |
|  |                   |             |             |                  | 477,720 | 441,174 |

1. Los montos representan flujos nominales. Al 31 de diciembre de 2016, el VPN de los pagos futuros en dichos contratos fue de US\$76 (\$1,576), de los cuales, US\$24 (\$497) refieren a pagos de 1 a 3 años, US\$23 (\$477) refieren a pagos de 3 a 5 años, y US\$16 (\$332) refieren a pagos de más de 5 años.
2. Refiere a los componentes de pasivo de las notas convertibles descritas en la nota 16B asumiendo el repago al vencimiento y la no conversión de las notas.
3. La proyección de los pagos de deuda incluye el vencimiento circulante y no considera efectos de algún refinanciamiento sobre la deuda en los próximos años. CEMEX ha realizado en el pasado reemplazos de sus obligaciones de largo plazo con otras de naturaleza similar.
4. Los montos representan flujos nominales. CEMEX tiene arrendamientos operativos, principalmente por instalaciones operativas, bodegas de almacenamiento y distribución de cemento, equipos de transportación y equipos varios, en los cuales se requieren pagos por renta anual más el pago de ciertos gastos operativos. El gasto por estos arrendamientos fue de US\$121 (\$2,507) en 2016, US\$114 (\$1,967) en 2015 y US\$112 (\$1,657) en 2014.
5. Los flujos estimados sobre la deuda de tasa variable se determinaron utilizando las tasas vigentes al 31 de diciembre de 2016 y 2015.

6 Representa los pagos anuales por estos beneficios por los próximos 10 años (nota 18), incluyendo el estimado de nuevos pensionados durante esos años.

7 Los pagos futuros para la compra de materias primas se presentan sobre la base de los flujos de efectivo contractuales nominales. Los pagos futuros nominales de energía se determinaron para todos los contratos sobre la base de un consumo agregado promedio esperado por año de 3,124.1 GWh, utilizando los precios establecidos en los contratos para cada periodo. Los pagos futuros incluyen los compromisos para la compra de combustibles.

## CONTINGENCIAS

### PASIVOS CONTINGENTES POR PROCEDIMIENTOS LEGALES

CEMEX está sujeto a diversos procedimientos legales significativos, cuyas resoluciones se consideran probables e implicarán la salida de efectivo u otros recursos de CEMEX. Por lo anterior, se han reconocido algunas provisiones o pérdidas en los estados financieros, representando el mejor estimado de los pagos o activos deteriorados. Por lo cual, CEMEX no considera que se efectuarán pagos significativos en exceso de dichas provisiones. Al 31 de diciembre de 2016, el detalle de los procedimientos legales más importantes que han dado lugar al registro de provisiones o de pérdidas es el siguiente:

- En relación con el proyecto Maceo en Colombia (nota 14), el 28 de agosto de 2012, CEMEX Colombia firmó un memorando de entendimiento ("MDE") con el mandatario de CI Calizas y Minerales S.A. ("CI Calizas"), cuyo objeto era la adquisición y cesión de activos consistentes en los terrenos, la concesión minera y permiso ambiental, las acciones de la entidad Zona Franca Especial Cementera del Magdalena Medio S.A.S. ("Zomam") (titular de la declaratoria de Zona Franca), así como los derechos del fideicomiso celebrado entre Acción Sociedad Fiduciaria S.A., CI Calizas y Zomam; para desarrollar la construcción de la nueva planta de cemento. Durante 2016, CEMEX recibió reportes a través de su línea de denuncia anónima, informando de posibles deficiencias en el proceso de compra de los terrenos donde se localiza dicha planta de cemento. Derivado de esto, CEMEX inició una investigación y auditoría interna en acuerdo con sus políticas de gobierno corporativo y su código de ética, confirmándose las irregularidades en dicho proceso. Como resultado de este proceso, el 23 de septiembre de 2016, de forma inmediata, CLH y CEMEX Colombia decidieron terminar la relación laboral con el Vicepresidente de Planeación de CLH y de CEMEX Colombia; y con el Consultor Jurídico de CLH y de CEMEX Colombia. En adición, el Director General de CLH y Presidente de CEMEX Colombia renunció con fecha efectiva el mismo día 23 de septiembre de 2016 para facilitar las investigaciones. CEMEX y CLH hicieron del conocimiento de estos hallazgos a las autoridades apropiadas en Colombia. Con el fin de fortalecer los niveles de liderazgo, gestión y mejores prácticas de gobierno corporativo, el 4 de octubre de 2016, el Consejo de Administración de CLH decidió separar los roles de Presidente del Consejo de Administración, de Director General de CLH y de Director de CEMEX Colombia. Consecuentemente, se acordaron en forma inmediata los nombramientos del nuevo Presidente del Consejo de Administración de CLH, del nuevo Director General de CLH, del nuevo Director de CEMEX Colombia y del nuevo Vicepresidente de Planeación de CLH y CEMEX Colombia.

En adición, posterior a la firma del MDE, uno de los antiguos socios de CI Calizas, quién presuntivamente traspasó sus acciones de CI Calizas dos años antes de firmado el MDE, fue vinculado a un proceso de extinción de dominio por la Fiscalía General de la Nación (la "Fiscalía"). Entre otras medidas, la Fiscalía ordenó el embargo y consecuente suspensión del poder dispositivo sobre los bienes objeto del MDE. Las acciones de Zomam fueron totalmente adquiridas por CEMEX Colombia antes del inicio de dicho proceso, no obstante, la Fiscalía decidió también incluir dichas acciones en la acción de extinción de dominio. Para proteger sus intereses y ejercer la defensa de sus derechos como tercero de buena fe exenta de culpa, CEMEX Colombia se vinculó al proceso de extinción de dominio, atendiendo debidamente cada una de las etapas procesales, bajo la política de plena colaboración con la Fiscalía. Adicionalmente, CEMEX Colombia solicitó la improcedencia de la acción de extinción de dominio en contra de los bienes objeto del MDE.

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

El 2 de mayo de 2016, la Fiscalía negó la solicitud de improcedencia de la acción de extinción de dominio antes mencionada, al considerar que debía ampliar la obtención de elementos probatorios y su análisis para tomar una decisión ajustada a derecho. Dada la naturaleza del proceso, si bien la ley colombiana ha definido términos para las distintas etapas procesales, al 31 de diciembre de 2016, se estima que puede tardar entre cinco y diez años para que se emita una decisión definitiva sobre la procedencia o no de la extinción de dominio sobre dichos bienes. Al 31 de diciembre de 2016, el proceso de extinción de dominio se encuentra en etapa de investigación, en espera de la posesión de los curadores *ad litem* designados por la Fiscalía. Con la posesión del curador *ad litem* se abre la etapa probatoria, en la cual se procederá a realizar la práctica de pruebas.

La vigencia del Contrato de Arrendamiento es hasta el 15 de julio de 2018, de tal forma, sujeto a que se resuelva el proceso legal en curso, CEMEX Colombia planea negociar una extensión al plazo de dicho Contrato de Arrendamiento.

Asimismo, en relación al proyecto Maceo, CEMEX Colombia también contrató al mismo mandatario de CI Calizas para que representara a CEMEX Colombia en la adquisición de los terrenos adyacentes al proyecto Maceo, firmándose un nuevo memorándum de entendimiento con este mandatario (el "MDE con el Mandatario").

CEMEX Colombia entregó a este mandatario anticipos en pesos colombianos equivalentes a aproximadamente US\$13.4 y pagó intereses por aproximadamente US\$1.2, ambos considerando el tipo de cambio del peso colombiano al dólar al 31 de diciembre de 2016. Estos pagos fueron depositados en la cuenta bancaria del mandatario como anticipos por los activos de CI Calizas y dentro del MDE con el Mandatario para la compra a nombre y cuenta de CEMEX Colombia de los terrenos adicionales adyacentes al proyecto Maceo, los intereses fueron pagados por CEMEX Colombia según las instrucciones del mandatario. En virtud del proceso de extinción de dominio de los activos correspondientes al MDE y que la formalización de las adquisiciones bajo el MDE con el Mandatario no se llevaron a cabo, CEMEX Colombia no es, a la fecha de los estados financieros, el legítimo propietario de los citados bienes. Asimismo, dado que los pagos realizados por CEMEX Colombia para la compra de las propiedades, acciones y cesión de contrato de concesión minera con el permiso ambiental, así como de los predios adyacentes a la planta, fueron hechos violando las políticas internas de CEMEX y CLH, tanto CLH como CEMEX Colombia denunciaron ante la Fiscalía los hechos antes indicados, aportando los hallazgos obtenidos en las investigaciones y auditorías internas efectuadas, para que la Fiscalía tome las acciones que considere pertinentes. Igualmente, el 20 de diciembre de 2016, se presentó la ampliación de la denuncia inicial del 23 de septiembre de 2016, con la información y los hallazgos obtenidos a esa fecha.

Por requerimiento del Comité de Auditoría de CEMEX, S.A.B. de C.V. y de la Comisión de Auditoría de CLH, se contrató una firma de auditoría, experta en auditoría forense, para una investigación independiente del proyecto Maceo. Adicionalmente, CEMEX Colombia y CLH contrataron a una firma de abogados externos para que asistan a CLH y CEMEX Colombia en la colaboración necesaria a la Fiscalía. Asimismo, de acuerdo a los controles internos de CLH y prácticas usuales, la administración también incorporó una firma de abogados externos para su propia asesoría. En relación con las irregularidades detectadas en la compra de los activos propiedad de CI Calizas y terrenos adicionales antes mencionadas, que derivaron en el inicio de la auditoría interna, la salida de ciertos ejecutivos y la denuncia de estos hechos, existe una investigación en curso por parte de la Fiscalía. A la fecha de los estados financieros, la investigación por parte de la Fiscalía se encuentra en su fase inicial (indagación), en la cual, CEMEX no puede predecir las acciones que la Fiscalía pueda implementar, ni la posibilidad y el grado en que cualquiera de estas posibles acciones, incluyendo la desvinculación de los ejecutivos referenciados, pudieran tener un efecto adverso material en los resultados de operación, liquidez o situación financiera de CEMEX. Con relación a esto, bajo la presunción que CEMEX Colombia actuó de buena fe, y teniendo en cuenta que el resto de sus inversiones realizadas en el proyecto Maceo se efectuaron con el consentimiento de la SAE y de CI Calizas en virtud del Contrato de Arrendamiento y del mandato, dichas inversiones están protegidas por la ley colombiana, según la cual, si una persona construye en la propiedad de un tercero, a sabiendas de dicho tercero, este podría: a) hacer suya la planta, siempre y cuando indemnice a CEMEX Colombia, o bien, b) obligar a CEMEX Colombia a comprarle el terreno.

Por lo anterior, CEMEX estima que, durante la vigencia del Contrato de Arrendamiento, podrá usar y usufructuar los terrenos a fin de operar la planta. Asimismo, CEMEX considera que podrá conservar la propiedad de la planta construida y demás mejoras. No obstante, si este no fuera el caso, CEMEX Colombia tomará todas las acciones necesarias para salvaguardar el proyecto en Maceo. A este respecto, existe la posibilidad, que la Compañía considerada remota, que en el caso que se ordene la extinción de dominio sobre los bienes objeto del MDE a favor del Estado, la SAE determine no vender a CEMEX Colombia los activos, o bien, determine mantener la propiedad y no extender el Contrato de Arrendamiento. En ambos casos, bajo ley colombiana, CEMEX Colombia tendría derecho a una indemnización por el valor de las inversiones efectuadas. No obstante, una resolución adversa a este respecto podría tener un efecto adverso material en los resultados de operación, liquidez o situación financiera de CEMEX.

Con relación a la investigación y auditoría interna sobre el proyecto Maceo antes mencionada, y considerando los hallazgos y las opiniones legales disponibles, durante el cuarto trimestre de 2016, CEMEX determinó: a) que existe baja probabilidad de recuperar recursos entregados bajo distintos mandatos para la compra de los activos del proyecto o que los anticipos se materialicen en que CEMEX Colombia sea el legítimo propietario de los activos por un monto en pesos colombianos equivalente a aproximadamente US\$14.3 (\$295), y que se tenían registrados dentro de las inversiones en proceso, se han considerado como activos contingentes, por lo que se ha reconocido una pérdida mediante la reducción del saldo de estas inversiones en proceso por dicho monto con cargo a otros gastos, neto; b) que algunas compras de equipos instalados en la planta fueron consideradas exentas de IVA bajo los beneficios de la zona franca, pero que al estar los equipos instalados fuera del polígono de dicha zona franca carecían de dicho beneficio, por lo cual, se procedió a incrementar las inversiones en proceso contra una cuenta por pagar de IVA por aproximadamente US\$9.2 (\$191); y c) la cancelación de la cuenta por pagar remanente a CI Calizas en relación a la compra de los activos bajo el MDE por aproximadamente US\$9.1 (\$188) contra una reducción en las inversiones en proceso, todas estas cifras considerando el tipo de cambio del peso colombiano al dólar al 31 de diciembre de 2016.

El 27 de octubre de 2016, CLH decidió posponer la puesta en marcha de la planta de Maceo considerando información surgida de las auditorías en curso: (i) hay ciertos permisos pendientes requeridos para finalizar la vía de acceso a la planta en Maceo. Suponiendo que dichos permisos sean obtenidos en su momento, CLH estima que la vía de acceso podría ser concluida y estar lista para uso hasta julio de 2017. Utilizando el único acceso existente a la planta en lugar de la que está en construcción aumentaría los riesgos de seguridad y probablemente limitaría la capacidad para transportar los productos; (ii) CEMEX Colombia ha solicitado ampliar la zona franca, el comisionar la nueva línea de clínker en Maceo sin

dicha ampliación de la zona franca reduciría los beneficios que de otro modo estarían disponibles para CEMEX Colombia. Es posible que una resolución final con respecto a esta solicitud de ampliación de la zona franca no pueda tomarse debido al proceso de extinción de dominio que está en curso. Como resultado, con el fin de proteger los beneficios esperados de la zona franca, CLH no comisionara la línea de clinker hasta que la zona franca se expanda para cubrir la totalidad de la planta; y (iii) una subsidiaria de CEMEX Colombia detenta el permiso ambiental para el proyecto Maceo. Sin embargo, la transferencia de la concesión minera se revocó por la Secretaria de Minas de la Gobernación de Antioquia en diciembre de 2013, quedando nuevamente asignada a CI Calizas. Por lo anterior, el permiso ambiental y la concesión minera están en manos de diferentes entidades, contrario a la situación estándar de tener el permiso ambiental junto con la concesión minera.

En cualquier caso, CEMEX Colombia continuará el uso y disfrute de los activos bajo el Contrato de Arrendamiento y el mandato con la SAE.

CLH también ha determinado que el permiso minero de la nueva planta se superpone parcialmente con un Distrito de Manejo Integrado. CEMEX Colombia gestionará con las autoridades correspondientes la modificación del permiso ambiental para permitir aumentar la producción hasta 950 mil toneladas por año. Es posible que este proceso también pudiera verse afectado por el proceso de extinción de dominio actualmente en curso. CEMEX Colombia seguirá trabajando para afrontar estos asuntos tan pronto como sea posible. A este respecto, el 13 de diciembre de 2016, Corantioquia, la agencia ambiental regional, comunicó su negativa a la solicitud de CEMEX Colombia para incrementar el permiso para producir hasta 950 mil toneladas por año. Esta resolución fue apelada dentro de los diez días siguientes a la misma.

- En diciembre de 2016, la Controladora recibió requerimientos por parte de la Comisión de Valores de los Estados Unidos (*U.S. Securities and Exchange Commission* ó la "SEC") solicitando información para poder determinar si existen violaciones a la Ley de Prácticas Corruptas en el Extranjero (*U.S. Foreign Corrupt Practices Act*) derivado del proyecto de Maceo. Estos requerimientos no significan que la SEC ha concluido que CEMEX ha infringido la ley. Las auditorías e investigaciones internas de CEMEX y CLH cuestionaron ciertos pagos hechos en relación al Proyecto de Maceo. Estos pagos, los cuales suman montos en pesos colombianos equivalentes a aproximadamente US\$15.8 (\$326), incluyendo otros anticipos para la compra de activos adicionales a los incurridos bajo el MDE y el MDE con el Mandatario por aproximadamente US\$2.3 (\$49), ambas cifras considerando el tipo de cambio del peso colombiano al dólar al 31 de diciembre de 2016, como se mencionó anteriormente, fueron hechos a terceros no-gubernamentales en conexión con la compra de los terrenos de la planta, terrenos aledaños, derechos mineros y los beneficios de la zona franca del Proyecto Maceo, sin adherirse a los protocolos establecidos de CEMEX y CLH. CEMEX ha estado cooperando con la SEC y con la Fiscalía y tiene la intención de continuar cooperando plenamente con ambas autoridades. Es posible que el Departamento de Justicia de los Estados Unidos o las entidades investigadoras de otras jurisdicciones también puedan abrir investigaciones sobre este asunto. En la medida en que lo hagan, CEMEX también tiene la intención de cooperar plenamente en su oportunidad con esas investigaciones. Al 31 de diciembre de 2016, CEMEX no puede determinar la duración, alcance o resultado de la investigación de la SEC o cualquier otra investigación que pueda surgir y tampoco tiene elementos para determinar la probabilidad de que los resultados de la investigación de la SEC pueda o no tener un impacto material adverso en sus resultados de operación, liquidez o situación financiera.
- En enero de 2007, la Oficina de Competencia y Protección al Consumidor de Polonia ("la Oficina de Protección") notificó a CEMEX Polska, Sp. Z.o.o ("CEMEX Polska") subsidiaria de CEMEX en Polonia, el inicio de una investigación de competencia a todos los productores de cemento del país, incluyendo a CEMEX Polska y otra subsidiaria en el país. La Oficina de Protección argumenta que existía un acuerdo entre los productores respecto a precios, cuotas de mercado y otras condiciones de venta; y que los productores intercambiaron información, lo cual limitó la competencia en el mercado de cemento. CEMEX Polska rechazó haber cometido dichas prácticas y proporcionó argumentos con relación a que sus actividades se apegaron a la ley de competencia. En diciembre de 2009, la Oficina de Protección emitió una resolución imponiendo multas a ciertos productores de cemento, incluido CEMEX Polska por el periodo de 1998 a 2006. La multa impuesta a CEMEX Polska ascendió al equivalente de aproximadamente US\$27 (\$559). En diciembre de 2009, CEMEX Polska apeló la resolución ante el Tribunal de Defensa de la Competencia y Protección al Consumidor de Varsovia ("Tribunal de Defensa"). En diciembre de 2013, el Tribunal de Defensa redujo la sanción al equivalente de aproximadamente US\$24 (\$497). En mayo de 2014, CEMEX Polska apeló la resolución del Tribunal de Defensa ante el Tribunal de Apelaciones en Varsovia. Después de diversas audiencias, el 11 de marzo de 2016, el Tribunal de Apelaciones reabrió el periodo de audiencias que había finalizado en febrero de 2016, para consultar al Tribunal Constitucional de Polonia sobre el apego con la constitución de la reducción a la multa impuesta a CEMEX Polska. La multa no es exigible hasta que el Tribunal de Apelaciones emita su juicio final, la cual, si es mantenida en la resolución final, deberá ser liquidada dentro de los 14 días siguientes al anuncio. Al 31 de diciembre de 2016, CEMEX ha reconocido una provisión equivalente a aproximadamente US\$24 (\$497), que representa el mejor estimado en relación con esta resolución. CEMEX Polska estima que la decisión final será emitida durante el segundo semestre de 2018. Al 31 de diciembre de 2016, no se espera que este asunto tenga un impacto material adverso en los resultados de operación, liquidez o situación financiera.
- En agosto de 2005, Cartel Damages Claims, S.A. ("CDC"), compañía belga constituida durante la investigación de los cárteles de cemento en Alemania entre julio de 2002 y abril de 2003 con la finalidad de comprar demandas por daños potenciales a los consumidores y encausar dichas demandas en contra de los productores, demandó a CEMEX Deutschland AG, una subsidiaria de CEMEX en Alemania, y otras compañías cementeras alemanas ante la Corte de Distrito de Düsseldorf (la "Corte de Distrito"), buscando la reparación de daños por el supuesto arreglo de precios y cuotas de mercado ocurrido entre 1993 y 2002. CDC incorporó demandas por un monto equivalente a aproximadamente US\$142. Después de varias resoluciones a través de los años, audiencias y apelaciones de los demandados, en diciembre de 2013 la Corte de Distrito destituyó las reclamaciones presentadas por CDC, considerando que la forma en que CDC obtuvo las reclamaciones era ilegal dado el limitado riesgo que enfrento para cubrir los costos de litigio, y que la adquisición de las reclamaciones

también violó las normas que hacen el asesoramiento jurídico sujeto a la autorización pública. En enero de 2014, CDC apeló la resolución ante el Tribunal Regional Superior de Düsseldorf. En febrero de 2015, la Corte de Distrito rechazó por completo la apelación realizada por CDC y mantuvo la decisión de primera instancia. La Corte de Distrito expresó que no admitiría una segunda apelación en contra de la decisión. La decisión de Corte de Distrito es final y obligatoria. Como resultado, en 2015, CEMEX canceló la provisión que mantenía hasta el 31 de diciembre de 2014 por aproximadamente US\$36.

- Al 31 de diciembre de 2016, CEMEX ha reconocido pasivos por remediación del medio ambiente en el Reino Unido asociados a terrenos de confinamiento de desechos, tanto en uso como fuera de operación, correspondientes al VPN de las obligaciones por un monto en libras esterlinas equivalente a aproximadamente US\$161 (\$3,345). Los costos han sido cuantificados por el periodo en que se estima que los sitios pueden causar daño al medio ambiente, el periodo que fue aceptado por la autoridad puede ser de hasta 60 años a partir del cierre. Los costos estimados refieren al monitoreo de los sitios y la instalación, reparación y renovación de la infraestructura de protección al medio ambiente.
- Al 31 de diciembre de 2016, CEMEX ha reconocido pasivos por remediación del medio ambiente en los Estados Unidos por un monto de aproximadamente US\$34 (\$704), en relación con: a) la generación de materiales y desechos, efectuada en el pasado, según las prácticas entonces prevalecientes en la industria, y que actualmente pueden ser clasificados como sustancias peligrosas o desperdicios, y b) la limpieza de sitios utilizados u operados por la empresa, incluyendo operaciones discontinuas, relacionadas con la disposición de desperdicios y sustancias peligrosas, en forma individual o en conjunto con terceros. La mayoría de los procedimientos se encuentran en su etapa preliminar, y una resolución final podría tomar varios años. Con base en la información disponible, CEMEX no espera que se incurran erogaciones significativas en exceso de la provisión reconocida. Sin embargo, hasta que se hayan completado todos los estudios ambientales, investigaciones, trabajos de saneamiento y negociaciones o litigios con fuentes potenciales, no es posible asegurar el costo por incurrir para resolver estos asuntos ambientales.

#### OTRAS CONTINGENCIAS POR PROCEDIMIENTOS LEGALES

CEMEX enfrenta diversos procedimientos legales, que no han requerido el registro de provisiones debido a que la probabilidad de pérdida es considerada menos que probable o remota. En algunos casos, una resolución adversa puede representar la revocación de una licencia para operar, en cuyo caso, podría ocasionarse la reducción de ingresos futuros, el aumento en los costos de operación o una pérdida. No obstante, hasta que todas las instancias sean finalizadas en cada procedimiento, CEMEX no puede asegurar la obtención de una resolución favorable final. Al 31 de diciembre de 2016, los casos más significativos con la cuantificación de la pérdida potencial, cuando esta es determinable y no afectaría negativamente el resultado del procedimiento legal, son como sigue:

- En septiembre de 2014, la Comisión Nacional de los Mercados y la Competencia (la "CNMC") en el contexto de una investigación de la industria cementera española, concreto premezclado y productos relacionados sobre presuntas prácticas anticompetitivas inspeccionó una de las instalaciones de CEMEX en España. En enero de 2015, CEMEX España Operaciones, S.L.U. fue notificada por la CNMC sobre un procedimiento disciplinario por supuestas conductas prohibidas y en noviembre de 2015, dicha entidad fue notificada de supuestas prácticas anticompetitivas en el año 2009 en el mercado de cemento y por los años 2008, 2009, 2012, 2013 y 2014 en el mercado del concreto. CEMEX España Operaciones, S.L.U. considera que no ha violado ninguna ley aplicable. El 8 de septiembre de 2016, la CNMC emitió la decisión final por medio de la cual CEMEX España Operaciones, S.L.U. fue requerida para una multa de aproximadamente €6 (US\$7 ó \$145) CEMEX España Operaciones, S.L.U. apeló esta resolución y solicitó la suspensión del pago de la multa. Al 31 de diciembre de 2016, la resolución sigue pendiente.
- El 9 de febrero de 2014, el Comité de Apelaciones del Ministerio de Finanzas de Egipto (el "Comité de Apelaciones") emitió una resolución a Assiut Cement Company ("ACC"), subsidiaria de CEMEX en Egipto, mediante la cual ACC fue requerida por la Autoridad Fiscal en Egipto a pagar un gravamen aplicado a la industria cementera egipcia por uso de arcilla por montos equivalentes al 31 de diciembre de 2016 de aproximadamente US\$17 (\$352) para el periodo del 5 de mayo de 2008 al 30 de noviembre de 2011. El 10 de marzo del 2014, ACC presentó una demanda ante la Corte del Norte de Cairo solicitando la nulidad de la decisión del Comité de Apelaciones. En paralelo, ACC presentó un requerimiento ante el Comité Ministerial para Resolución en Disputas de Inversiones (el "Comité Ministerial") para que declare que la Autoridad Fiscal en Egipto no está facultada para requerir el gravamen sobre la arcilla durante el periodo de referencia, y sobre cemento producido con clínker importado. El 28 de septiembre de 2015, ACC fue notificada de una resolución del Comité Ministerial mediante la cual se instruye a la Autoridad Fiscal en Egipto a cesar la mencionada reclamación del gravamen sobre arcilla a ACC. Fue además decidido, que el gravamen de desarrollo por uso de arcilla aplicada a la industria de cemento egipcia no debe ser impuesta a la importación de clínker. La resolución del Comité Ministerial soporta fuertemente la posición de ACC en este caso, considerando que es legalmente obligatoria para la Autoridad Fiscal en Egipto. Durante 2016, el Comité Ministerial envió su resolución a la Autoridad Fiscal en Egipto, quién a su vez emitió un memorándum de liquidación donde confirmó y reconoció la resolución del Comité Ministerial. No obstante, el 28 de mayo de 2016, la Autoridad Fiscal de Egipto objetó ante la Corte del Norte de Cairo, el derecho de ACC a cancelar el gravamen sobre la arcilla. ACC estima que el documento que será emitido por el procurador del estado en la próxima junta de la Corte del Norte de Cairo establecida para el 10 de octubre de 2016 y 27 de diciembre de 2016, deberá requerir que los casos conjuntos bajo revisión sean declarados fuera de la competencia de la Corte; pero aún no se ha agendado una reunión ante la Corte del Norte del Cairo para revisar los dos casos referidos. En esta etapa, al 31 de diciembre de 2016, CEMEX no espera un impacto material adverso por este procedimiento en sus resultados de operación, liquidez o posición financiera.

- El 5 de septiembre de 2013, la Superintendencia de Industria y Comercio de Colombia (la "SIC") resolvió iniciar una investigación en contra de cinco empresas cementeras y de 14 ejecutivos de dichas empresas, incluyendo a CEMEX Colombia, a su anterior representante legal y al actual presidente de CEMEX Colombia, ya que presuntamente no observaron la regulación que prohíbe: a) limitar la libre competencia y/o determinar o mantener precios injustos; b) acordar la fijación de precios directa o indirectamente; y c) acordar entre productores o distribuidores el reparto del mercado. En relación con los 14 ejecutivos bajo investigación, la SIC podría sancionar a cualquier individuo que resulte responsable de infringir las reglas de libre competencia. El 7 de octubre de 2013, CEMEX Colombia contestó el pliego de cargos y presentó evidencia en su descargo. Si las presuntas irregularidades son demostradas, la SIC podría imponer multas en contra de cada compañía encontrada en desacato y por cada individuo responsable por un equivalente de hasta US\$19 (\$394) por cada violación, y US\$1 (\$21), respectivamente. CEMEX no puede determinar la fecha de la decisión final por parte de la SIC. Al 31 de diciembre de 2016, CEMEX no puede medir la probabilidad de que la SIC imponga medidas y/o multas en contra de CEMEX Colombia, pero en caso de que se impongan multas, CEMEX no espera un efecto material adverso en los resultados de operación, liquidez o situación financiera.
- El 13 de septiembre de 2012, en relación con la demanda presentada ante el tribunal de primera instancia de Assiut en Egipto y notificada el 23 de mayo del 2011 a ACC, el tribunal de primera instancia de Assiut emitió una resolución a fin de anular el Acuerdo de Compra de Acciones (el "SPA") en virtud del cual CEMEX adquirió una participación mayoritaria en ACC. En adición, el 7 de abril del 2011 y el 6 de marzo del 2012, diferentes demandantes, incluyendo 25 exempleados de ACC, presentaron demandas ante la Fiscalía Estatal del Cairo, solicitando, entre otras cosas, la anulación del SPA. El 20 de enero del 2014, la Corte de Apelaciones de Assiut, Egipto, dictó una sentencia revocando dicha resolución y enviando el caso a la Corte Administrativa de Assiut (la "Corte Administrativa"). Asimismo, el 23 de febrero de 2014, tres demandantes solicitaron a la Corte Administrativa de Assiut la cancelación de las resoluciones adoptadas por los accionistas de Compañía de Industrias Metalúrgicas ("CIM") en relación con la venta de las acciones de ACC y la entrada en el SPA. En un tema relacionado, el 22 de abril de 2014, el Decreto Presidencial de la Ley No. 32 de 2014 ("Ley 32/2014"), que regula las acciones legales para impugnar los acuerdos suscritos por el Estado Egipcio y los terceros, entró en vigor, pero aún sujeto a su aprobación por la Cámara de Representantes. El 15 de octubre de 2014, la Corte Administrativa remitió el caso a la Corte Judicial Administrativa de Assiut. En marzo de 2015, el Comisionado del Estado en la Corte ("CEC") recomendó al Séptimo y Octavo Circuito de la Fiscalía Estatal del Cairo suspender los procedimientos hasta que la Corte Constitucional emita un pronunciamiento con respecto a la constitucionalidad de la Ley 32/2014. En audiencia, el 3 de septiembre de 2015, el Séptimo Circuito de la Fiscalía Estatal del Cairo aceptó la recomendación del CEC y aceptó la suspensión del procedimiento hasta que la Alta Corte Constitucional se pronuncie en relación a la constitucionalidad de la Ley 32/2014.
- En relación con el párrafo anterior, el 26 de enero de 2016, el Octavo Circuito de la Fiscalía Estatal del Cairo se pronunció por la remoción del caso debido a la falta de elementos de los demandantes, resolución que no fue apelada por los demandantes, por lo cual es final y definitiva. En octubre 2015, el CEC recomendó que, debido a la ausencia de jurisdicción geográfica para revisar el caso, el mismo debía ser referido al Séptimo Circuito de "Disputas Económicas y de Inversión" de la Fiscalía Estatal del Cairo. En febrero de 2016, la Corte Judicial Administrativa de Assiut decidió referir el caso al Primer Circuito de la Corte Administrativa Judicial del Cairo para "Disputas Económicas y de Inversiones", la cual, a la fecha de los estados financieros, no ha notificado a ACC de alguna sesión para revisar el caso. Durante octubre y noviembre de 2015 se eligió a la Cámara de Representantes, la cual comenzó a sesionar el 10 de enero de 2016, como se esperaba, y la Ley 32/2014 fue discutida y aprobada el 20 de enero de 2016, como era legalmente requerido. Al 31 de diciembre de 2016, diversas demandas de anticonstitucionalidad han sido emitidas en contra de la Ley 32/2014 ante la Alta Corte Constitucional. Respecto a lo mencionado anteriormente, después de diversas resoluciones, audiencias y apelaciones en estos casos a través de los años, al 31 de diciembre de 2016, CEMEX no puede evaluar la probabilidad de una resolución adversa respecto a estos procedimientos, o evaluar si la Alta Corte Constitucional desestimaré la Ley 32/2014, pero, en relación a los procedimientos, si se obtiene una resolución adversa, CEMEX no considera que las resoluciones en la primera instancia tengan un efecto material adverso inmediato en los resultados de operación, liquidez o situación financiera de CEMEX. No obstante, si CEMEX agotará todos los recursos legales disponibles, una resolución adversa final de los procedimientos, o si la Alta Corte Constitucional desestima la Ley 32/2014, esto podría tener un impacto adverso en los asuntos relacionados al SPA, lo cual podría tener un efecto material adverso en los resultados de operación, liquidez o situación financiera de CEMEX.
- En 2012, en relación con un contrato (el "Contrato de Cantera") negociado en 1990 por CEMEX Granulats Rhône Méditerranée ("CEMEX GRM"), una de las subsidiarias de CEMEX en Francia, con SCI La Quinoniere ("SCI") a través del cual CEMEX GRM tiene derechos de perforación para extraer reservas minerales y realizar trabajos de remediación en la cantera de la región de Rhone en Francia, SCI presentó una demanda en contra de CEMEX GRM por el incumplimiento de Contrato de Cantera, requiriendo la rescisión del contrato así como daños más intereses por un monto en euros equivalente de aproximadamente US\$58 (\$1,202), como resultado haber rellenado la cantera en forma parcial aparentemente en violación al Contrato de Cantera. Después de varias audiencias, el 18 de mayo de 2016, CEMEX GRM recibió una resolución adversa por una corte en Lyon, Francia ordenando la rescisión del Contrato de Cantera así como el pago de daños más interés antes mencionado. El 6 de junio de 2016, CEMEX GRM apeló ante la corte de apelaciones correspondiente en Lyon en Francia y el 5 de septiembre de 2016, CEMEX GRM presentó la apelación completa junto con sus argumentos y evidencia. Los procedimientos sobre cualquier audiencia posterior o acciones que CEMEX GRM deba iniciar podrían tomar por lo menos 18 meses para su finalización. Al 31 de diciembre de 2016, CEMEX considera que un resultado adverso podría tener un impacto material adverso en los resultados de operación, liquidez o situación financiera.

- El 21 de junio de 2012, una de las subsidiarias de CEMEX en Israel fue notificada de una demanda promovida en su contra y de otras tres compañías por una persona que construyó su vivienda con concreto suministrado por CEMEX en octubre de 2010. La demanda establece que el concreto no cumplió con el estándar Israelí de dureza del concreto y, como resultado, CEMEX actuó ilegalmente con todos los clientes que recibieron concreto que no cumplió con dicho estándar. De acuerdo con el procedimiento, la demanda establece que el suministro de dicho concreto causó daños financieros y no-financieros a aquellos clientes, incluyendo el demandante. CEMEX considera que la demanda representaría a todos los clientes que compraron el supuesto concreto defectuoso a su subsidiaria durante los pasados 7 años, el periodo límite de acuerdo con la legislación en Israel. Los daños ascenderían al equivalente de aproximadamente US\$71 (\$1,471). La subsidiaria de CEMEX presentó una respuesta formal a la corte correspondiente. El demandante solicitó a la corte la unión de sus reclamaciones. En la audiencia celebrada el 20 de diciembre de 2015, los procedimientos preliminares fueron completados y la corte fijó fechas para audiencias posteriores el 8, 10 y 16 de mayo de 2016. En adición, la corte decidió unir todas las reclamaciones contra las cuatro compañías incluyendo la subsidiaria de CEMEX en Israel, con el propósito de simplificar los procedimientos, sin embargo, la corte no ha decidido formalmente unir todas las reclamaciones. Al 31 de diciembre de 2016, CEMEX subsidiaria en Israel no está en condiciones de medir la probabilidad de que la solicitud sea aprobada o, si se aprueba, de un resultado adverso, tal como una indemnización por daños por la cantidad total que se pudiese pedir. No obstante, CEMEX no considera que tendría un efecto material negativo en sus resultados de operación, su liquidez y su posición financiera.
- El 5 de junio de 2010, la Secretaría Distrital de Ambiente de Bogotá (la "Secretaría Distrital"), ordenó la suspensión de las actividades mineras de CEMEX Colombia en la cantera El Tunjuelo, ubicada en Bogotá, así como las de otras empresas en la misma área. La Secretaría Distrital argumenta que durante los últimos 60 años, CEMEX Colombia y las otras empresas, cambiaron ilegalmente el curso del río Tunjuelo, utilizado las aguas que se infiltran sin permiso y usado de manera inapropiada la orilla del río para actividades mineras. En relación con la medida, el 5 de junio de 2010, CEMEX Colombia recibió una notificación de la Secretaría Distrital informándole del comienzo de procedimientos para imponer multas a CEMEX Colombia con base en las presuntas violaciones al medio ambiente. CEMEX Colombia ha solicitado que la medida sea revocada, con base en el hecho de que sus actividades mineras en la cantera El Tunjuelo están amparadas por las autorizaciones requeridas por las leyes ambientales aplicables, y que todos los estudios de impacto ambiental entregados por CEMEX Colombia han sido revisados y permanentemente autorizados por el Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible. El 11 de junio de 2010, las autoridades locales en Bogotá, en cumplimiento a la resolución de la Secretaría Distrital, bloquearon el paso de maquinaria hacia la mina y prohibieron el retiro del inventario de agregados. No obstante que aún no existe una cuantificación de la posible multa, la Secretaría Distrital ha declarado públicamente que la multa puede ascender al equivalente de aproximadamente US\$95 (\$1,968). La medida temporal no ha comprometido la producción y suministro de concreto a los clientes de CEMEX Colombia. En esta fase del procedimiento, no podemos evaluar la posibilidad de un resultado adverso o daños potenciales los cuales podrían ser imputados a CEMEX Colombia. Una resolución adversa en este procedimiento podría tener un efecto material adverso en los resultados de operación de CEMEX, su liquidez o su posición financiera.
- En enero de 2009, en relación a permisos federales de extracción otorgados a CEMEX Construction Materials Florida, LLC ("CEMEX Florida"), una de las subsidiarias de CEMEX en los Estados Unidos, un juez de la Corte de Distrito del Sur de Florida, ordenó el retiro de los permisos federales de las canteras SCL, FEC y Kendall Krome, en el área de *Lake Belt* en el sur de Florida. El juez determinó que existieron deficiencias en los procedimientos y análisis efectuados por el Cuerpo de Ingenieros del Ejército (los "Ingenieros") en conexión con la emisión de los permisos. En enero de 2010, los Ingenieros terminaron su revisión y emitieron una decisión apoyando la emisión de nuevos permisos federales para las canteras SCL y FEC. En febrero de 2010, se otorgaron nuevos permisos en las canteras SCL y FEC. Diversos impactos ambientales potenciales deben resolverse en los pantanos localizados en la cantera de Kendall Krome antes de la emisión de un nuevo permiso federal para la extracción en este sitio. En caso de no poder mantener los nuevos permisos en el área de *Lake Belt*, CEMEX Florida tendría que abastecerse, en la medida de su disponibilidad, de otras ubicaciones en Florida, o bien, importar agregados. El cese o la restricción significativa en las actividades de extracción en el área del *Lake Belt* podrían tener un impacto adverso significativo en los resultados de operación, liquidez o posición financiera de CEMEX.
- En relación con una demanda iniciada en 2005 contra CEMEX Colombia, el 28 de julio de 2015, el Tribunal Superior de Bogotá confirmó su resolución en cuanto a que CEMEX Colombia no tuvo responsabilidad en los daños prematuros de la línea Autopista Norte del sistema Transmilenio de transporte público de Bogotá con lo cual finalizó dicha demanda. En adición, seis procesos relacionados al daño prematuro fueron levantados en contra de CEMEX Colombia, de los cuales, el Tribunal Administrativo de Cundinamarca anuló cinco y solo uno permanece activo. Asimismo, el Instituto de Desarrollo Urbano ("IDU") emitió otro procedimiento argumentando que CEMEX Colombia efectuó promoción engañosa sobre las características del relleno fluido utilizado en la construcción de la línea. CEMEX Colombia participó en este proyecto sólo y exclusivamente como proveedor de concreto y de relleno fluido, el cual se entregó a satisfacción del constructor cumpliendo las especificaciones técnicas, y no participó ni tuvo responsabilidad en el diseño o en las especificaciones técnicas de la construcción. El 31 de mayo de 2016, la Corte Civil de Bogotá resolvió que el relleno fluido no fue la causa del daño en la línea sino los cambios en el diseño efectuados sin consultar al diseñador original y la falta de desagües y terminó la demanda del UDI, quién apeló esta resolución de la corte. El 7 de diciembre de 2016, el Tribunal Superior de Bogotá respaldó la decisión de la Corte Civil de Bogotá. Al 31 de diciembre de 2016, CEMEX considera remota la probabilidad de un resultado adverso en estos procesos, no obstante, una resolución desfavorable pudiera tener un efecto adverso en los resultados de operación, la liquidez y la posición financiera de CEMEX.

En relación con los casos presentados anteriormente, los tipos de cambio al 31 de diciembre de 2016 utilizados por CEMEX para convertir los montos en moneda origen a sus equivalentes en dólares fueron los tipos de cambio de cierre oficiales de aproximadamente 4.21 zloty polacos por dólar, 0.95 euros por dólar, 0.81 libras esterlinas por dólar, 3,000.72 pesos colombianos por dólar y 3.85 shekel israelíes por dólar.

En adición a los casos antes descritos en las notas anteriormente, al 31 de diciembre de 2016, CEMEX está involucrado en diversos procedimientos legales de menor materialidad que surgen en el curso normal de operaciones, y que involucran: 1) demandas por garantía de productos; 2) demandas por daños ambientales; 3) demandas asociadas con adquisiciones o disposiciones; 4) demandas para revocar permisos y/o concesiones; y 5) demandas civiles diversas. CEMEX considera que ha creado las provisiones adecuadas, en aquellos casos en que ha incurrido en una obligación, para cubrir los riesgos relacionados. CEMEX estima que estos asuntos se resolverán sin afectar significativamente el negocio, su situación financiera o sus resultados de operación. Con relación a ciertos procedimientos en curso, en ocasiones, CEMEX puede determinar y revelar estimados razonables de la pérdida esperada o del rango de pérdida posible, así como revelar alguna provisión creada para dicha pérdida, sin embargo, para ciertos procedimientos legales en curso, CEMEX pudiera no estar en la posibilidad de hacer un mejor estimado de la pérdida esperada o del rango de pérdida posible, o pudiera estar en posibilidad, pero revelar dicha información caso-por-caso podría perjudicar seriamente la posición de CEMEX en los procedimientos legales en curso o en cualquier negociación de liquidación relacionada. Por lo anterior, en estos casos, CEMEX revela información cualitativa con respecto de la naturaleza y características de la contingencia, sin incluir el estimado de pérdida o rango de pérdida posible.

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

### Riesgo crediticio

El riesgo de crédito es el riesgo de pérdida financiera al que se enfrenta CEMEX si un cliente o contraparte de un instrumento financiero no cumple con sus obligaciones contractuales y se origina principalmente de las cuentas por cobrar. Al 31 de diciembre de 2016 y 2015, la exposición máxima al riesgo crediticio está representada por el saldo de los activos financieros. La administración ha desarrollado políticas para la autorización de crédito a los clientes. La exposición al riesgo de crédito es monitoreada constantemente de acuerdo con el comportamiento de pago de los deudores. El crédito se asigna sobre la base de cliente por cliente y está sujeto a las evaluaciones de capacidad de pago de los clientes, así como el historial con respecto a las fechas de vencimiento, los saldos de cartera vencida y en mora. En los casos en que se consideren necesarias, la gestión de CEMEX exige garantías a sus clientes y contrapartes financieras en relación con los activos financieros.

La administración ha establecido una política de riesgo bajo la cual analiza la solvencia crediticia de cada cliente nuevo individualmente antes de ofrecerle las condiciones generales de plazos de pago y entrega. La revisión incluye calificaciones externas, cuando están disponibles, y en algunos casos referencias bancarias. Se establecen límites de compra para cada cliente, que representan los importes máximos de compra que requiere diferentes niveles de aprobación. Los clientes que no cumplen con los niveles de solvencia exigidos por CEMEX solo pueden efectuar transacciones con pagos de contado. Al 31 de diciembre de 2016, considerando el mejor estimado de CEMEX de pérdidas potenciales basado en un análisis de antigüedad y considerando los esfuerzos de recuperación, la reserva para cuentas incobrables ascendía a \$2,139.

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

### DEUDA DE CORTO Y LARGO PLAZO

Al 31 de diciembre de 2016 y 2015, la deuda consolidada de CEMEX por tasa de interés y tipo de moneda es como sigue:

|                                  | 2016        |             |         | 2015        |             |         |
|----------------------------------|-------------|-------------|---------|-------------|-------------|---------|
|                                  | Corto plazo | Largo plazo | Total   | Corto plazo | Largo plazo | Total   |
| Deuda en tasa variable .....     | \$ 519      | 64,550      | 65,069  | \$ 176      | 62,319      | 62,495  |
| Deuda en tasa fija .....         | 697         | 170,466     | 171,163 | 42          | 166,806     | 166,848 |
|                                  | \$ 1,216    | 235,016     | 236,232 | \$ 218      | 229,125     | 229,343 |
| <b>Tasa efectiva<sup>1</sup></b> |             |             |         |             |             |         |
| Tasa variable .....              | 9.7%        | 4.4%        |         | 5.5%        | 4.0%        |         |
| Tasa fija .....                  | 4.4%        | 6.5%        |         | 1.5%        | 7.0%        |         |

| Moneda              | 2016        |             |         |                            | 2015        |             |         |                            |
|---------------------|-------------|-------------|---------|----------------------------|-------------|-------------|---------|----------------------------|
|                     | Corto plazo | Largo plazo | Total   | Tasa efectiva <sup>1</sup> | Corto plazo | Largo plazo | Total   | Tasa efectiva <sup>1</sup> |
| Dólares.....        | \$ 114      | 179,675     | 179,789 | 6.3%                       | \$ 87       | 187,427     | 187,514 | 6.5%                       |
| Euros .....         | 50          | 55,292      | 55,342  | 4.3%                       | 38          | 40,954      | 40,992  | 4.8%                       |
| Pesos .....         | 648         | -           | 648     | 4.4%                       | -           | 627         | 627     | 4.4%                       |
| Otras monedas ..... | 404         | 49          | 453     | 10.2%                      | 93          | 117         | 210     | 6.3%                       |
|                     | \$ 1,216    | 235,016     | 236,232 |                            | \$ 218      | 229,125     | 229,343 |                            |

1 En 2016 y 2015, representa la tasa de interés promedio ponderada de los acuerdos de financiamiento.

Al 31 de diciembre de 2016 y 2015, la deuda consolidada por tipo de instrumento es como sigue:

| 2016   | Corto plazo |       | Largo plazo |         | 2015   | Corto plazo |     | Largo plazo |         |
|--|-------------|-------|-------------|---------|--|-------------|-----|-------------|---------|
|  |             |       |             |         |  |             |     |             |         |
| <b>Préstamos Bancarios</b>                   |             |       |             |         | <b>Préstamos Bancarios</b>                   |             |     |             |         |
| Préstamos en el exterior, 2017 a 2022.....\$ |             | 255   |             | 1,090   | Préstamos en el exterior, 2016 a 2022 ....\$ |             | 78  |             | 996     |
| Préstamos sindicados, 2017 a 2020 .....      |             | 36    |             | 57,032  | Préstamos sindicados, 2016 a 2020 .....      |             | 31  |             | 52,825  |
|  |             | 291   |             | 58,122  |  |             | 109 |             | 53,821  |
| <b>Instrumentos de deuda por pagar</b>       |             |       |             |         | <b>Instrumentos de deuda por pagar</b>       |             |     |             |         |
| Notas emitidas en México, 2017 .....         |             | -     |             | 648     | Notas emitidas en México, 2016 a 2017 ..     |             | -   |             | 627     |
| Notas de mediano plazo, 2017 a 2026.....     |             | -     |             | 173,656 | Notas de mediano plazo, 2016 a 2025 .....    |             | -   |             | 171,988 |
| Otros documentos, 2017 a 2025 .....          |             | 173   |             | 3,342   | Otros documentos, 2016 a 2025 .....          |             | 23  |             | 2,775   |
|  |             | 173   |             | 177,646 |  |             | 23  |             | 175,390 |
| Total préstamos y documentos .....           |             | 464   |             | 235,768 | Total préstamos y documentos .....           |             | 132 |             | 229,211 |
| Vencimiento circulante .....                 |             | 752   |             | (752)   | Vencimiento circulante .....                 |             | 86  |             | (86)    |
|  | \$          | 1,216 |             | 235,016 |  | \$          | 218 |             | 229,125 |

Al 31 de diciembre de 2016 y 2015, los descuentos, honorarios y otros costos directos incurridos en la emisión de los instrumentos de deuda por pagar vigentes en CEMEX por aproximadamente US\$84 y US\$108, respectivamente, ajustan el saldo de los instrumentos por pagar, y son amortizados al gasto financiero durante la vida de los instrumentos de deuda relacionados.

Los cambios en la deuda consolidada por los años terminados el 31 de diciembre de 2016, 2015 y 2014, son como sigue:

|                                       | 2016     | 2015     | 2014     |
|---------------------------------------|----------|----------|----------|
| Saldo inicial de la deuda.....\$      | 229,343  | 205,834  | 190,980  |
| Nuevos créditos .....                 | 48,748   | 52,764   | 72,534   |
| Pagos de deuda .....                  | (85,798) | (64,237) | (79,248) |
| Ajustes por conversión de moneda..... | 43,939   | 34,982   | 21,568   |
| Saldo final de la deuda.....\$        | 236,232  | 229,343  | 205,834  |

Al 31 de diciembre de 2016 y 2015, como se presenta en la tabla de deuda por tipo de instrumento, aproximadamente 25% y 24%, respectivamente, del total de deuda de CEMEX, refirió a préstamos bancarios, de los cuales, la mayor parte correspondió a los saldos bajo el contrato de financiamiento celebrado el 29 de septiembre de 2014, tal como ha sido enmendado en diversas ocasiones durante 2015 y 2016 (el "Contrato de Crédito") por aproximadamente US\$2,745 (\$56,879) en 2016 y US\$3,062 (\$52,763) en 2015.

En adición, al 31 de diciembre de 2016 y 2015, como se presenta en la tabla de deuda por tipo de instrumento, aproximadamente 75% y 76%, respectivamente, de la deuda total de CEMEX, provenía de documentos por pagar, de las cuales, la parte más significativa era de largo plazo en ambos periodos. Al 31 de diciembre de 2016 y 2015, los documentos por pagar de CEMEX se detallan como sigue:

| Descripción                                  | Fecha de emisión | Emisor <sup>1, 2</sup> | Moneda | Monto principal | Tasa <sup>1</sup> | Fecha de vencimiento | Monto recomprado<br>US\$ | Monto vigente <sup>3</sup><br>US\$ | 2016      | 2015    |
|--|------------------|------------------------|--------|-----------------|-------------------|----------------------|--------------------------|------------------------------------|-----------|---------|
| Notas de Abril 2026 <sup>4</sup>             | 16/Mar/16        | CEMEX, S.A.B. de C.V.  | Dólar  | 1,000           | 7.75%             | 16/Apr/26            | –                        | 1,000                              | \$ 20,631 | –       |
| Notas de Julio 2025                          | 02/Abr/03        | CEMEX Materials, LLC   | Dólar  | 150             | 7.70%             | 21/Jul/25            | –                        | 150                                | 3,249     | 2,720   |
| Notas de Julio 2025                          | 08/Jul/15        | CEMEX Colombia S.A.    | COP    | 10,000          | 8.30%             | 08/Jul/25            | (3)                      | –                                  | –         | 55      |
| Notas de Marzo 2025 <sup>5</sup>             | 03/Mar/15        | CEMEX, S.A.B. de C.V.  | Dólar  | 750             | 6.125%            | 05/May/25            | –                        | 750                                | 15,488    | 12,866  |
| Notas de Enero 2025 <sup>6</sup>             | 11/Sep/14        | CEMEX, S.A.B. de C.V.  | Dólar  | 1,100           | 5.70%             | 11/Ene/25            | (29)                     | 1,071                              | 22,124    | 18,382  |
| Notas de Junio 2024                          | 14/Jun/16        | CEMEX Finance LLC      | Euro   | 400             | 4.625%            | 15/Jun/24            | –                        | 421                                | 8,665     | –       |
| Notas de Abril 2024                          | 01/Abr/14        | CEMEX Finance LLC      | Dólar  | 1,000           | 6.00%             | 01/Abr/24            | (10)                     | 990                                | 19,886    | 16,483  |
| Notas de Marzo 2023 <sup>5</sup>             | 03/Mar/15        | CEMEX, S.A.B. de C.V.  | Euro   | 550             | 4.375%            | 05/Mar/23            | –                        | 579                                | 11,948    | 10,251  |
| Notas de Octubre 2022 <sup>4</sup>           | 12/Oct/12        | CEMEX Finance LLC      | Dólar  | 1,500           | 9.375%            | 12/Oct/22            | (444)                    | 1,056                              | 21,738    | 24,634  |
| Notas de Enero 2022 <sup>6</sup>             | 11/Sep/14        | CEMEX, S.A.B. de C.V.  | Euro   | 400             | 4.75%             | 11/Ene/22            | –                        | 421                                | 8,696     | 7,462   |
| Notas de Abril 2021                          | 01/Abr/14        | CEMEX Finance LLC      | Euro   | 400             | 5.25%             | 01/Abr/21            | –                        | 421                                | 8,679     | 7,448   |
| Notas de Enero 2021 <sup>4</sup>             | 02/Oct/13        | CEMEX, S.A.B. de C.V.  | Dólar  | 1,000           | 7.25%             | 15/Ene/21            | (273)                    | 727                                | 14,845    | 17,009  |
| Notas de Diciembre 2019 <sup>4</sup>         | 12/Ago/13        | CEMEX, S.A.B. de C.V.  | Dólar  | 1,000           | 6.50%             | 10/Dic/19            | (292)                    | 708                                | 14,471    | 16,764  |
| Notas USD de Abril 2019                      | 28/Mar/12        | CEMEX España, S.A.     | Dólar  | 704             | 9.875%            | 30/Abr/19            | (704)                    | –                                  | –         | 10,702  |
| Notas Euro de Abril 2019                     | 28/Mar/12        | CEMEX España, S.A.     | Euro   | 179             | 9.875%            | 30/Abr/19            | (188)                    | –                                  | –         | 3,355   |
| Notas de Marzo 2019                          | 25/Mar/13        | CEMEX, S.A.B. de C.V.  | Dólar  | 600             | 5.875%            | 25/Mar/19            | (600)                    | –                                  | –         | 10,302  |
| Notas Variables de Octubre 2018 <sup>4</sup> | 02/Oct/13        | CEMEX, S.A.B. de C.V.  | Dólar  | 500             | L+475pbs          | 15/Oct/18            | (187)                    | 313                                | 6,485     | 8,564   |
| Notas de Junio 2018                          | 17/Sep/12        | CEMEX, S.A.B. de C.V.  | Dólar  | 500             | 9.50%             | 15/Jun/18            | (500)                    | –                                  | –         | 7,702   |
| Notas de Noviembre 2017                      | 30/Nov/07        | CEMEX, S.A.B. de C.V.  | Peso   | 627             | 4.40%             | 17/Nov/17            | (292)                    | 30                                 | 648       | 627     |
| Otros documentos por pagar                   |                  |                        |        |                 |                   |                      |                          |                                    | 93        | 64      |
|  |                  |                        |        |                 |                   |                      |                          | \$                                 | 177,646   | 175,390 |

- En todos los casos aplicables refiere a CEMEX España, S.A. actuando a través de su sucursal en Luxemburgo. La letra "L" utilizada en la tabla refiere a LIBOR, que es la *London Inter-Bank Offered Rate*, tasa variable utilizada en los mercados internacionales para deuda denominada en dólares. Al 31 de diciembre de 2016 y 2015, la tasa LIBOR de 3 meses fue de 0.9979% y 0.6127%, respectivamente. La contracción "pbs" significa puntos básicos. Cien puntos básicos equivale a 1%.
- A menos que se indique lo contrario, todas las emisiones de notas están garantizadas total e incondicionalmente por CEMEX, S.A.B de C.V., CEMEX México, S.A. de C.V., CEMEX Concretos, S.A. de C.V., Empresas Tolteca de México, S.A. de C.V., New Sunward Holding B.V., CEMEX España, S.A., Cemex Asia B.V., CEMEX Corp., Cemex Egyptian Investments B.V., Cemex Egyptian Investments II B.V., CEMEX Finance LLC, CEMEX France Gestion (S.A.S.), Cemex Research Group AG, Cemex Shipping B.V. y CEMEX UK.
- Se presenta neto de todas las notas recompradas y mantenidas por subsidiarias de CEMEX.
- El 9 de mayo de 2016, utilizando recursos de la emisión de las Notas de Abril 2026, la venta de activos y recursos generados por la operación, a través de ofertas de compra, CEMEX completó la compra de aproximadamente US\$178 del monto principal de las Notas Variable de Octubre 2018 y la compra de aproximadamente US\$219 del monto principal de las Notas de Diciembre 2019. En adición, el 28 de julio de 2016, CEMEX recompró US\$355 adicionales del monto principal de las Notas de Octubre 2022. Asimismo, el 28 de octubre de 2016, CEMEX recompró US\$242 del monto principal de las Notas de Enero 2021.
- El 30 de marzo de 2015, en relación con la emisión de las Notas de Marzo 2023 y de las Notas de Marzo 2025, CEMEX recompró US\$344 del monto principal remanente de las entonces vigentes Notas de Enero 2018. En adición, el 15 de Mayo de 2015, CEMEX recompró US\$213 del monto principal remanente de las entonces vigentes Notas de Mayo 2020, y el 30 de junio de 2015, CEMEX recompró US\$746 del monto principal remanente de las entonces vigentes Notas Variables de Septiembre de 2015.
- El 11 de enero de 2015, utilizando una porción de los recursos obtenidos con la emisión de las Notas de Enero de 2025 y de las Notas de Enero de 2022, CEMEX recompró aproximadamente US\$217 adicionales de las entonces vigentes Notas de Enero de 2018.

Durante 2016, 2015 y 2014, como resultado de las ofertas de intercambio y ofertas de compra para reemplazar y/o recomprar instrumentos de deuda existente, CEMEX pagó un monto combinado de primas, honorarios y costos de emisión por aproximadamente US\$196 (\$4,061), US\$61 (\$1,047) y US\$232 (\$3,107), respectivamente, de los cuales, aproximadamente US\$151 (\$3,129) en 2016, US\$35 (\$604) en 2015 y US\$167 (\$2,236) en 2014, asociados a la porción extinguida de las notas recompradas o intercambiadas, se reconocieron en el estado de resultados de cada año dentro de los "Gastos financieros". En adición, aproximadamente US\$8 (\$166) en 2016, US\$26 (\$443) en 2015 y US\$65 (\$871) en 2014, correspondientes a costos de emisión de nueva deuda y/o la porción de las primas, honorarios y costos de emisión calificados como refinanciamiento de los instrumentos originales por considerar: a) que los términos económicos relevantes de los antiguos y nuevos instrumentos no son significativamente distintos; y b) que los tenedores finales de los antiguos y nuevos instrumentos fueron los mismos en dicha porción; ajustaron el valor en libros de los nuevos instrumentos, serán amortizados durante la vida remanente de cada instrumento. Asimismo, la parte proporcional de honorarios y costos relacionados con la emisión de los antiguos instrumentos que estaban pendientes de amortizar por aproximadamente US\$37 (\$767) en 2016, US\$31 (\$541) en 2015 y US\$87 (\$1,161) en 2014, fueron reconocidos en el estado de resultados de cada año dentro de los "Gastos financieros".

Los vencimientos de la deuda consolidada a largo plazo al 31 de diciembre de 2016, son como sigue:

|                        | <u>2016</u>    |
|------------------------|----------------|
| 2018 .....             | \$ 22,802      |
| 2019 .....             | 32,638         |
| 2020 .....             | 22,492         |
| 2021 .....             | 23,525         |
| 2022 en adelante ..... | <u>133,559</u> |
| \$                     | <u>235,016</u> |

Al 31 de diciembre de 2016, CEMEX mantiene líneas de crédito, la mayor parte sujetas a disponibilidad de los bancos, a una tasa anual de interés que fluctúa entre 1.25% y 6.50%, dependiendo de las monedas en que sean contratadas:

|   | <u>Líneas de crédito</u> | <u>Disponible</u> |
|---|--------------------------|-------------------|
| Otras líneas de crédito en subsidiarias extranjeras ..... | \$ 9,601                 | 7,230             |
| Otras líneas de crédito bancarias .....                   | 5,834                    | 5,834             |
| \$  | <u>15,435</u>            | <u>13,064</u>     |

### Contrato de Crédito, Contrato de Financiamiento y Acuerdo de Financiamiento

El 29 de septiembre de 2014, CEMEX firmó el Contrato de Crédito por US\$1,350 con nueve de los bancos participantes en el Contrato de Financiamiento, cuyos recursos fueron utilizados para el repago de US\$1,350 de deuda bajo el entonces vigente Contrato de Financiamiento. En adición, el 3 de noviembre de 2014, CEMEX recibió US\$515 de recursos adicionales de bancos que acordaron participar en el Contrato de Crédito, incrementando el monto principal a US\$1,865. El monto incremental fue aplicado al prepago parcial del Contrato de Financiamiento y otra deuda. Considerando las reducciones antes mencionadas al Contrato de Financiamiento, en conjunto con el repago del 12 de septiembre de 2014 de US\$350 con recursos de las Notas de Enero 2025, al 31 de diciembre de 2014, el saldo bajo el Contrato de Financiamiento era de aproximadamente US\$2,050, con vencimiento en 2017. El 30 de julio de 2015, CEMEX pagó en su totalidad el saldo bajo el Contrato de Financiamiento a esa fecha de aproximadamente US\$1,937 (\$33,375) con nuevos fondos de 21 instituciones financieras, las cuales se incorporaron al Contrato de Crédito bajo nuevos tramos, permitiendo a CEMEX incrementar la vida promedio de su deuda bancaria sindicada a aproximadamente 4 años a esta fecha. Los tramos comparten los mismos garantes y colaterales que los tramos originales bajo el Contrato de Financiamiento. El 21 de septiembre de 2015, tres instituciones financiera adicionales se incorporaron con fondos por aproximadamente US\$30. Al 31 de diciembre de 2015, los compromisos totales bajo el Contrato de Crédito incluyeron aproximadamente €621 (US\$675 ó \$11,624) y aproximadamente US\$3,149 (\$54,257), de los cuales aproximadamente US\$735 (\$12,664) provenían de una línea de crédito revolving. A la misma fecha, el Contrato de Crédito se amortizaba, considerando todos los tramos, en aproximadamente 10% en 2017; 25% en 2018; 25% en 2019; y 40% en 2020. El 30 de noviembre de 2016, CEMEX prepago US\$373 (\$7,729) correspondiendo a la amortización de septiembre de 2017 bajo el Contrato de Crédito y acordó con los acreedores el intercambiar compromisos fondeados con vencimiento en 2018 por US\$664 a la línea de crédito revolving, manteniendo la misma tabla de amortización y los mismos términos y condiciones.

Al 31 de diciembre de 2016, el total de deuda bajo el Contrato de Crédito incluyó aproximadamente €746 (US\$785 ó \$16,259) y aproximadamente US\$2,826 (\$58,555), de los cuales aproximadamente US\$1,413 (\$29,277) provenían de la línea de crédito revolving. A la misma fecha, el Contrato de Crédito se amortiza, considerando todos los tramos, en aproximadamente US\$783 en 2018; US\$883 en 2019; y US\$1,096 en 2020.

En agosto de 2009, CEMEX había firmado un acuerdo financiero con sus principales bancos acreedores, enmendado durante 2009, 2010, 2011 y 2012 (el "Acuerdo de Financiamiento"), mediante el cual, extendió el vencimiento de US\$14,961 de créditos sindicados, notas de mediano plazo y otras obligaciones. Después de aplicar los recursos de diversas transacciones de refinanciamiento, de la venta de activos y de una colocación de capital de la Controladora en 2009, en septiembre de 2012, CEMEX entró en el Contrato de Financiamiento a través del intercambio con los acreedores dentro del Acuerdo de Financiamiento de sus préstamos y notas privadas existentes, por nuevos préstamos y notas privadas por US\$6,155 con vencimiento en febrero de 2017, US\$500 de las Notas de Junio 2018 y aproximadamente US\$525 de préstamos y notas privadas permanecieron vigentes bajo el Acuerdo de Financiamiento. Posteriormente, como resultado de aplicar en 2012 los recursos obtenidos de la Notas de Octubre de 2022, el monto de préstamos y notas privadas bajo el Acuerdo de Financiamiento se redujo a US\$55. Este monto fue repagado en su totalidad en marzo de 2013 con recursos obtenidos de la emisión de las Notas de Marzo 2019.

Todos los tramos bajo el Contrato de Crédito tienen sustancialmente los mismos términos, incluyendo un margen aplicable sobre LIBOR de entre 250 a 425 puntos básicos, dependiendo de la razón de apalancamiento de CEMEX (como se define posteriormente), como sigue:

| <u>Razón de apalancamiento consolidada</u> | <u>Margen aplicable</u> |
|--|-------------------------|
| > 5.50x                                    | 425 pbs                 |
| < 5.50x > 5.00                             | 350 pbs                 |
| < 5.00x > 4.50                             | 325 pbs                 |
| < 4.50x > 4.00                             | 300 pbs                 |
| < 4.00x > 3.50                             | 275 pbs                 |
| < 3.50x                                    | 250 pbs                 |

En febrero de 2016, CEMEX lanzó una solicitud de consentimiento a los acreedores bajo el Contrato de Crédito, en relación con su plan de vender una participación no controladora a CEMEX Holdings Philippines, Inc., tenedora principal de las operaciones de CEMEX en Filipinas (nota 20D). El 7 de marzo de 2016, CEMEX obtuvo dicho consentimiento. Conjuntamente con este consentimiento, y en referencia a la tabla anterior, algunas enmiendas son aplicables al Contrato de Crédito. Las enmiendas son en relación a la razón de apalancamiento consolidada en el margen aplicable sobre LIBOR. Si la razón de apalancamiento consolidada es mayor a 5.50 veces al 31 de diciembre de 2016, 31 de marzo de 2017, 30 de junio de 2017 y 30 de septiembre de 2017, el margen aplicable sobre LIBOR será 425 pbs en lugar de 400 pbs. Las enmiendas también modifican los límites de la razón de apalancamiento consolidada como se describe en la sección de restricciones financieras de esta nota.

Durante los años de 2016 y 2015, bajo el Contrato de Crédito, CEMEX observó los siguientes límites: (a) el monto permitido de inversiones de capital no puede exceder de US\$1,000 por año excluyendo ciertas inversiones de capital, así como, inversiones en negocios conjuntos y adquisiciones de CEMEX Latam Holdings, S.A. ("CEMEX Latam" ó "CLH"), tenedora indirecta de las operaciones en Colombia, Panamá, Costa Rica, Guatemala, El Salvador y Brasil que cotiza sus acciones en la bolsa de valores de Colombia, y sus subsidiarias, cuyas inversiones de capital, inversiones en negocios conjuntos y adquisiciones incurridas a cualquier momento, están sujetas a un límite independiente de US\$500 (o su equivalente); y (b) los montos permitidos de adquisiciones e inversiones en negocios conjuntos no puede exceder de US\$400 por año. No obstante, estos límites no aplican si las inversiones de capital o adquisiciones se fondean con la emisión de instrumentos de capital, asimilados a capital o ventas de activos.

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

En adición a las restricciones mencionadas anteriormente, y sujeto en cada caso a los montos negociados permitidos y otras excepciones, CEMEX está también sujeto a diversas obligaciones que, entre otras cosas, restringen o limitan su capacidad para: (i) crear gravámenes; (ii) incurrir deuda adicional; (iii) cambiar el giro de negocio de CEMEX o de cualquier garante o subsidiaria material (en cada caso, según se define en el Contrato de Crédito y el Contrato de Financiamiento); (iv) entrar en fusiones; (v) entrar en acuerdos que limiten la capacidad de sus subsidiarias para pagar dividendos o pagar deuda intercompañías; (vi) adquirir activos; (vii) entrar en o invertir en negocios conjuntos; (viii) disponer de ciertos activos; (ix) otorgar garantías adicionales o indemnizaciones; (x) declarar o pagar dividendos en efectivo o efectuar reducciones de capital; (xi) entrar en ciertas transacciones derivadas; y (xii) ejecutar alguna opción de compra en relación con las notas perpetuas de CEMEX a menos que dicho ejercicio no tenga un impacto negativo material en su flujo de efectivo. El Contrato de Crédito contiene ciertas obligaciones que, entre otras cosas, requieren a CEMEX proveer información financiera periódica a sus acreedores. No obstante, algunas de estas obligaciones quedarían sin efecto o serían menos restrictivas si CEMEX así lo elige, cuando: (i) la Razón de Apalancamiento (como se define posteriormente) en los dos últimos periodos trimestrales de cumplimiento es menor o igual a 4.0 veces; y (ii) no existiera incumplimiento en el Contrato de Crédito. En este punto la Razón de Apalancamiento no debe exceder 4.25 veces. Las restricciones que quedarán sin efecto si se cumplen dichas condiciones incluyen los límites de inversiones de capital antes mencionadas y diversas restricciones de no hacer, incluyendo la limitación de CEMEX para declarar o pagar dividendos en efectivo y distribuciones a los accionistas, la limitación de la capacidad de CEMEX para repagar pasivos financieros, ciertas restricciones para la venta de activos, ciertas condiciones de prepago obligatorias, y restricciones para ejercer las opciones de compra incluidas en las notas perpetuas de CEMEX. En ese momento, diversas canastas y límites asociados a las restricciones se aumentarían, incluyendo la deuda permitida, las garantías permitidas, así como los límites en gravámenes. No obstante, CEMEX no puede asegurar que va a ser posible alcanzar las condiciones para que estas restricciones dejen de aplicar antes del vencimiento del Contrato de Crédito.

En adición, el Contrato de Crédito contiene eventos de incumplimiento, algunos de los cuales pueden ocurrir y están fuera del control de CEMEX, tales como expropiaciones, embargos y disponibilidad de divisas. Al 31 de diciembre de 2016 y 2015, CEMEX no estaba al tanto de ningún evento de incumplimiento. CEMEX no puede asegurar que podrá cumplir con las limitaciones y restricciones contenidas en el Contrato de Crédito. La incapacidad de CEMEX para cumplir con dichas limitaciones y restricciones puede resultar en un evento de incumplimiento, el cual tendría un efecto adverso significativo en el negocio y la condición financiera de CEMEX.

### Restricciones financieras

El Contrato de Crédito, 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 31 de diciembre de 2016, 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 .....  | > = 1.85           | Periodo terminado al 31 de diciembre de 2016 y hasta el periodo terminado al 31 de marzo de 2017 .....  | < = 6.00                |
|   |                    | Periodo terminado al 30 de junio de 2017 y hasta el periodo terminado al 30 de septiembre de 2017 ..... | < = 5.75                |
| Periodo terminado al 30 de junio de 2017 y hasta el periodo terminado al 30 de septiembre de 2017 ..... | > = 2.00           | Periodo terminado al 31 de diciembre de 2017 y hasta el periodo terminado al 31 de marzo de 2018 .....  | < = 5.50                |
|   |                    | Periodo terminado al 30 de junio de 2018 y hasta el periodo terminado al 30 de septiembre de 2018 ..... | < = 5.25                |
| Periodo terminado al 31 de diciembre de 2017 y cada periodo subsecuente de referencia .....             | > = 2.25           | Periodo terminado al 31 de diciembre de 2018 y hasta el periodo terminado al 31 de marzo de 2019 .....  | < = 5.00                |
|   |                    | Periodo terminado al 30 de junio de 2019 y hasta el periodo terminado al 30 de septiembre de 2019 ..... | < = 4.50                |
|   |                    | Periodo terminado al 31 de diciembre de 2019 y hasta el periodo terminado al 31 de marzo de 2020 .....  | < = 4.25                |
|   |                    | Periodo terminado al 30 de junio de 2020 y cada periodo subsecuente de referencia .....                 | < = 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. Por los años de 2016, 2015 y 2014, 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 31 de diciembre de 2016, 2015 y 2014, las principales razones financieras consolidadas son las siguientes:

|  |         | Razones financieras consolidadas |         |         |
|--|---------|----------------------------------|---------|---------|
|  |         | 2016                             | 2015    | 2014    |
| Razón de Apalancamiento <sup>1,2</sup> ..... | Límite  | =< 6.00                          | =< 6.00 | =< 6.50 |
|  | Cálculo | 4.22                             | 5.21    | 5.19    |
| Razón de Cobertura <sup>3</sup> .....        | Límite  | => 1.85                          | => 1.85 | => 1.75 |
|  | Cálculo | 3.18                             | 2.61    | 2.34    |

**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.

## OTRAS OBLIGACIONES FINANCIERAS

Al 31 de diciembre de 2016 y 2015, otras obligaciones financieras en el balance general consolidado se desglosan como sigue:

|  | 2016        |             |        | 2015        |             |        |
|--|-------------|-------------|--------|-------------|-------------|--------|
|  | Corto plazo | Largo plazo | Total  | Corto plazo | Largo plazo | Total  |
| I. Notas convertibles subordinadas 2020 .....        | \$ -        | 10,417      | 10,417 | \$ -        | 8,569       | 8,569  |
| II. Notas convertibles subordinadas 2018 .....       | -           | 13,575      | 13,575 | -           | 10,826      | 10,826 |
| II. Notas convertibles subordinadas 2016 .....       | -           | -           | -      | 6,007       | -           | 6,007  |
| III. Obligaciones forzosamente convertibles 2019...  | 278         | 689         | 967    | 239         | 961         | 1,200  |
| IV. Pasivos garantizados con cuentas por cobrar..... | 11,095      | -           | 11,095 | 9,071       | 1,430       | 10,501 |
| V. Arrendamientos financieros.....                   | 285         | 1,291       | 1,576  | 270         | 1,482       | 1,752  |
|  | \$ 11,658   | 25,972      | 37,630 | \$ 15,587   | 23,268      | 38,855 |

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

#### I. Notas opcionalmente convertibles subordinadas 2020

Durante 2015, la Controladora emitió US\$521 de notas convertibles subordinadas con vencimiento en 2020 y tasa de 3.72% (las "Notas Convertibles 2020"), las cuales fueron emitidas: a) US\$200 como resultado del ejercicio el 13 de marzo de 2015 de US\$200 de Unidades Convertibles Contingentes ("UCCs") (descritas posteriormente), y b) US\$321 como resultado del intercambio con algunos inversionistas en mayo de 2015, que en conjunto con conversiones anticipadas, resultaron en la liquidación de aproximadamente US\$626 de notas convertibles subordinadas con vencimiento en 2016 y tasa de 3.25% (las "Notas Convertibles 2016") en poder de dichos inversionistas y la emisión y entrega por parte de CEMEX de aproximadamente 42 millones de ADSs, que incluyó un número de ADS adicionales emitidos a los tenedores como primas por inducción que no requirieron flujo. Las Notas Convertibles 2020 están subordinadas a los pasivos financieros y compromisos de CEMEX y son convertibles por un número fijo de ADSs a elección del tenedor en cualquier momento y están sujetas a ajustes por antidilución. La diferencia a la fecha del intercambio entre el valor razonable de las Notas Convertibles 2016 y los 42 millones de ADSs contra las Notas Convertibles 2020, representó una pérdida de aproximadamente \$365 reconocida en 2015 dentro de "Otros productos (gastos) financieros, neto". El valor razonable agregado de la opción de conversión a la fecha de las emisiones fue de aproximadamente \$199 y se reconoció dentro de otras reservas de capital. Al 31 de diciembre de 2016 y 2015, el precio de conversión por ADS fue de aproximadamente 11.45 dólares y 11.90 dólares, respectivamente. Después de ajustes por anti-dilución, el factor de conversión fue de 87.3646 ADSs en 2016 y 84.0044 ADSs en 2015 por cada mil dólares de principal, respectivamente.

#### II. Notas opcionalmente convertibles subordinadas 2016 y 2018

El 15 de marzo de 2011, CEMEX, S.A.B. de C.V. concluyó la oferta de US\$978 de las Notas Convertibles 2016 y la oferta de US\$690 de notas convertibles subordinadas con vencimiento en 2018 y tasa de 3.75% (las "Notas Convertibles 2018"). Las notas están subordinadas a los pasivos financieros y compromisos de CEMEX, son convertibles en un número fijo de ADSs a elección del tenedor en cualquier momento y están sujetas a ajustes por antidilución. Después del intercambio de notas descrito en el párrafo anterior, al 31 de diciembre de 2015, quedaban vigentes US\$352 de las Notas Convertibles 2016, las cuales se liquidaron en efectivo a su vencimiento el 15 de marzo de 2016. Al 31 de diciembre de 2016 y 2015, el precio de conversión por ADS de las notas vigentes en cada año fue de 8.92 dólares y 9.27 dólares, respectivamente. Después de ajustes por anti-dilución, el factor de conversión al 31 de diciembre de 2016 y 2015 fue de 112.1339 ADSs y 107.8211 ADSs, respectivamente, por cada mil dólares de principal de dichas notas convertibles. En conjunto con la emisión de las notas, se utilizó parte de los recursos para adquirir opciones limitadas tipo *capped call*, mediante las cuales se esperaba en forma general reducir el potencial costo por dilución para CEMEX ante la potencial conversión de dichas notas.

#### III. Obligaciones forzosamente convertibles 2019

En diciembre de 2009, la Controladora intercambió deuda por aproximadamente US\$315 de notas en pesos con tasa del 10% forzosamente convertibles al vencimiento en 2019 (las "Obligaciones Forzosamente Convertibles 2019"). Reflejando ajustes por anti-dilución, las notas se convertirán a su vencimiento o cuando el precio del CPO alcance aproximadamente \$29.50 en aproximadamente 210 millones de CPOs a un precio de aproximadamente \$19.66 por CPO. Los tenedores pueden convertir voluntariamente en cualquier fecha de pago de interés. La opción de conversión implícita en estas notas se trata como un instrumento derivado de pasivo a valor razonable a través del estado de resultados.

#### IV. Pasivos garantizados con cuentas por cobrar

Como se menciona en la nota 9, al 31 de diciembre de 2016 y 2015, CEMEX mantuvo programas de venta de cartera establecidos en México, Estados Unidos, Francia y Reino Unido, en los cuales, CEMEX transfiere el control sobre las cuentas por cobrar y no existe garantía ni obligación de readquirir los activos. No obstante, considerando que CEMEX retiene ciertos riesgos residuales en los programas y/o mantiene involucramiento continuo con las cuentas por cobrar, la porción fondeada de la cartera vendida, se reconocen dentro de "Otras obligaciones financieras", y se mantienen las cuentas por cobrar vendidas en el balance general.

#### V. Arrendamientos financieros

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

**Notas opcionalmente convertibles subordinadas 2015**

En marzo de 2010, la Controladora emitió US\$715 de notas convertibles subordinadas con vencimiento en marzo de 2015 y tasa de 4.875% (las "Notas Convertibles 2015"), las cuales estaban subordinadas a los pasivos financieros y compromisos de CEMEX, y eran convertibles en un número fijo de ADSs a elección del tenedor en cualquier momento considerando ajustes por antidilución. Al 31 de diciembre de 2014, el precio de conversión por ADS fue de aproximadamente 11.18 dólares y el factor de conversión, después de ajustes por anti-dilución fue de 89.4729 ADSs por cada mil dólares de principal de dichas notas convertibles. En conjunto con la oferta, se utilizó parte de los recursos para comprar opciones limitadas tipo *capped call*, mediante las cuales se esperaba reducir el costo por dilución para CEMEX ante la potencial conversión de las notas.

En distintas fechas durante 2014, CEMEX acordó la conversión anticipada de aproximadamente US\$511 de las Notas Convertibles 2015 a cambio de aproximadamente 50.4 millones de ADSs, que incluyó un número de ADSs adicionales emitidos a los tenedores como prima sin flujo por la inducción de la conversión. Como resultado, el componente de pasivo de las notas convertidas por \$6,483, se reclasificó de otras obligaciones financieras al renglón de otras reservas de capital. En adición, por la emisión de las acciones, CEMEX incrementó el capital social por \$4 y la prima en colocación de acciones por \$8,037 contra otras reservas de capital, y reconoció un gasto de la prima por la inducción de la conversión de aproximadamente \$957, representando el valor razonable de los ADSs en las fechas de conversión, en el estado de resultados de 2014 dentro de "Otros productos (gastos) financieros, neto". Al 31 de diciembre de 2014, el monto principal vigente de las Notas Convertibles 2015 era de aproximadamente US\$204. A su vencimiento en marzo de 2015, CEMEX liquidó el saldo remanente de estas notas como se menciona en el siguiente párrafo.

En octubre de 2014, en relación con las Notas Convertibles 2015, la Controladora emitió US\$200 de monto nominal de UCCs a una tasa anual de 3.0% sobre el monto nominal, a través de las cuales, a cambio del pago de cupón, CEMEX aseguró refinanciar las Notas Convertibles 2015 que expirasen sin ser convertidas hasta por US\$200 de monto principal. Con base en las UCCs, los tenedores invirtieron los US\$200 en bonos del tesoro de los Estados Unidos, y en forma irrevocable aceptaron aplicar dichos recursos en marzo de 2015, de ser necesario, para suscribir nuevas notas convertibles de la Controladora hasta por US\$200. Como se mencionó, en marzo de 2015, CEMEX ejerció las UCCs, emitió US\$200 de las Notas Convertibles 2020 a los tenedores de las UCCs, y repago los US\$204 del monto remanente de las Notas Convertibles de 2015 descritas anteriormente.

**Información a revelar sobre impuestos diferidos [bloque de texto]****IMPUESTOS A LA UTILIDAD DIFERIDOS**

Al 31 de diciembre de 2016 y 2015, las diferencias temporales de las cuales se generan los activos y pasivos por impuestos a la utilidad diferidos consolidados, son las siguientes:

|   | 2016            | 2015            |
|---|-----------------|-----------------|
| <b>Activos por impuestos diferidos:</b>   |                 |                 |
| Pérdidas y créditos fiscales por amortizar .....  | \$ 17,514       | 16,658          |
| Cuentas y gastos acumulados por pagar.....  | 9,262           | 8,220           |
| Activos intangibles y cargos diferidos, neto.....   | 6,358           | 5,487           |
| Otros.....  | 359             | 130             |
| <b>Total activos por impuestos a la utilidad diferidos, neto .....</b>                    | <b>33,493</b>   | <b>30,495</b>   |
| <b>Pasivos por impuestos diferidos:</b>   |                 |                 |
| Propiedades, maquinaria y equipo .....  | (35,095)        | (32,742)        |
| Inversiones y otros activos.....  | (1,958)         | (2,689)         |
| <b>Total pasivos por impuestos a la utilidad diferidos, neto.....</b>                     | <b>(37,053)</b> | <b>(35,431)</b> |
| <b>Posición neta de impuestos diferidos pasiva.....</b>                                   | <b>(3,560)</b>  | <b>(4,936)</b>  |
| <b>De los cuales:</b>   |                 |                 |
| <b>Posición neta de impuestos diferidos (pasiva) activa de entidades mexicanas.....</b>   | <b>(2,509)</b>  | <b>255</b>      |
| <b>Posición neta de impuestos diferidos (pasiva) activa de entidades extranjeras.....</b> | <b>(1,051)</b>  | <b>(5,191)</b>  |

El desglose del movimiento del periodo de impuestos a la utilidad diferidos consolidados en 2016, 2015 y 2014, es el siguiente:

|   | 2016     | 2015     | 2014 |
|---|----------|----------|------|
| Impuestos a la utilidad diferidos (gasto) ingreso en resultados .....   | \$ 352   | (8,477)  | 264  |
| Impuestos a la utilidad diferidos (gasto) ingreso en el capital contable .....                                | 514      | 1,089    | 229  |
| Reclasificaciones hacia otros conceptos del balance general y en el estado de resultados <sup>1,2</sup> ..... | 510      | (5,479)  | 410  |
| Movimiento por impuestos a la utilidad diferidos en el periodo .....  | \$ 1,376 | (12,867) | 903  |

- En 2016, 2015 y 2014, se incluyen los efectos de las operaciones discontinuas y en 2015 los efectos de la terminación del régimen de consolidación fiscal.
- En 2014, incluye el efecto de los activos desincorporados en el oeste de Alemania.

El impuesto a la utilidad causado y/o diferido relativo a las partidas del estado de utilidad (pérdida) integral en 2016, 2015 y 2014 es como sigue:

|   | 2016     | 2015  | 2014  |
|---|----------|-------|-------|
| Efectos relacionados con fluctuaciones cambianias de la deuda .....                         | \$ (410) | (272) | (75)  |
| Efectos relacionados con fluctuaciones cambianias de saldos entre partes relacionadas ..... | (12)     | (181) | 247   |
| Efectos relacionados con (ganancias) pérdidas actuariales .....                             | 788      | 183   | 486   |
| Efectos de conversión de moneda y otros efectos .....                                       | (274)    | 906   | (257) |
|   | \$ 92    | 636   | 401   |

Para reconocer los activos por impuestos diferidos, CEMEX analiza el total de pérdidas fiscales incluidas en las declaraciones de impuestos en cada país, que se considera no serán rechazadas por las autoridades con base en la evidencia disponible, así como la probabilidad de recuperarlas antes de su vencimiento mediante 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 realizarán, 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 de reporte, 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.

Al 31 de diciembre de 2016, los vencimientos de las pérdidas y créditos fiscales por amortizar consolidados, son como sigue:

|                        | Saldo por amortizar | Pérdidas reservadas | Pérdidas no reservadas |
|------------------------|---------------------|---------------------|------------------------|
| 2017 .....             | \$ 935              | 579                 | 356                    |
| 2018 .....             | 1,916               | 1,577               | 339                    |
| 2019 .....             | 7,956               | 7,821               | 135                    |
| 2020 .....             | 8,922               | 2,375               | 6,547                  |
| 2021 en adelante ..... | 373,840             | 325,292             | 48,548                 |
|                        | \$ 393,569          | 337,644             | 55,925                 |

Al 31 de diciembre de 2016, en relación con las pérdidas fiscales por amortizar presentadas en la tabla anterior, para realizar los beneficios asociados a los activos por impuestos diferidos que no han sido reservados, antes de su expiración, CEMEX necesitará generar aproximadamente \$55,925 de utilidades antes de impuestos, en periodos futuros. Por el año terminado al 31 de diciembre de 2014, CEMEX reportó pérdidas antes de impuestos sobre una base consolidada global. No obstante, con base en las mismas proyecciones de flujos de efectivo futuros y resultados de operación que utiliza la administración de CEMEX para asignar recursos y evaluar el desempeño en los países en que opera, las cuales incluyen crecimiento esperado en los ingresos y reducciones en el gasto financiero en varios países debido a una reducción en los pasivos entre partes relacionadas, en conjunto con la implementación de estrategias de impuestos viables, CEMEX considera que recuperará el saldo de sus pérdidas fiscales por amortizar que no han sido reservadas antes de su vencimiento. En adición, CEMEX concluyó que los pasivos por impuestos diferidos que fueron considerados en el análisis de recuperación de sus activos por impuestos diferidos, se reversarán en el mismo periodo y jurisdicción fiscal que los activos por impuestos diferidos reconocidos. Asimismo, una parte de los activos por impuestos diferidos de CEMEX refieren a segmentos operativos y jurisdicciones fiscales en las que CEMEX se encuentra generando renta gravable o, en las cuales, de acuerdo con las proyecciones de flujos de efectivo de la administración, se va a generar renta gravable en los periodos relevantes antes de que dichos activos fiscales expiren.

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

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

### GASTOS DE OPERACIÓN, DEPRECIACIÓN Y AMORTIZACIÓN

Los gastos de operación consolidados durante 2016, 2015 y 2014 desglosados por categoría son como sigue:

|   | 2016   | 2015   | 2014   |
|---|--------|--------|--------|
| Gastos de administración <sup>1</sup> .....\$ | 20,883 | 18,717 | 16,984 |
| Gastos de venta.....                          | 6,954  | 5,943  | 5,674  |
| Gastos de distribución y logística.....       | 25,925 | 23,109 | 20,689 |
| \$  | 53,762 | 47,769 | 43,347 |

1 Las áreas de Tecnología y de Energía en CEMEX llevan a cabo substancialmente todas las actividades de I&D como parte de sus funciones cotidianas. En 2016, 2015 y 2014, el gasto total combinado de estas áreas reconocidas dentro de los gastos de administración fue de aproximadamente \$712 (US\$38), \$660 (US\$41) y \$538 (US\$36), respectivamente.

El gasto por depreciación y amortización reconocido durante 2016, 2015 y 2014 se desglosa como sigue:

|  | 2016   | 2015   | 2014   |
|--|--------|--------|--------|
| Depreciación y amortización reconocidas en el costo de ventas.....\$   | 14,299 | 13,329 | 12,379 |
| Depreciación y amortización reconocidas en los gastos de administración, venta y distribución y logística..... | 1,848  | 1,536  | 1,324  |
| \$   | 16,147 | 14,865 | 13,703 |

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

### INSTRUMENTOS FINANCIEROS DERIVADOS

Durante los periodos que se reportan, en apego a los lineamientos de su Comité de Riesgos, las restricciones contenidas en sus contratos de deuda y su estrategia de coberturas, para fines específicos, CEMEX mantuvo instrumentos derivados, con los objetivos, según sea el caso, de: a) cambiar el perfil de riesgos o fijar el precio de combustibles y energía eléctrica; b) coberturas cambiarias; y c) otros fines corporativos. Al 31 de diciembre de 2016 y 2015, los montos nominales y el valor razonable de los instrumentos derivados son como sigue:

| (Millones de dólares)   |      | 2016          |                 | 2015          |                 |
|---|------|---------------|-----------------|---------------|-----------------|
|   |      | Valor nominal | Valor razonable | Valor nominal | Valor razonable |
| I. Contratos <i>swap</i> de tasas de interés.....                 | US\$ | 147           | 23              | 157           | 28              |
| II. Contratos <i>forward</i> sobre acciones de terceros.....      |      | –             | –               | 24            | 6               |
| III. Opciones sobre el precio de acciones de la Controladora..... |      | 576           | 26              | 1,145         | 12              |
| IV. Contratos <i>forward</i> sobre tipos de cambio.....           |      | 80            | –               | 173           | (1)             |
| V. Coberturas del precio de combustibles.....                     |      | 77            | 15              | 16            | (3)             |
|   | US\$ | 880           | 64              | 1,515         | 42              |

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

El rubro de "Otros productos (gastos) financieros, neto" incluye las pérdidas y ganancias relacionadas con el registro de los cambios en el valor razonable de los instrumentos derivados en el periodo, que representaron, ganancias por US\$17 (\$317) en 2016, pérdidas por US\$173 (\$2,981) y por US\$46 (\$679) en 2015 y 2014, respectivamente.

El valor razonable de los instrumentos derivados fluctúa en el tiempo y se determina cuantificando el efecto que las variables económicas relevantes tendrán en el futuro de acuerdo con las curvas que muestra el mercado a la fecha de valuación, y se analiza en relación con la exposición total de

CEMEX atribuible a variaciones en tasas de interés y tipos de cambio, entre otros. El valor nominal de dichos instrumentos no representa cantidades de efectivo intercambiadas por las partes y por tanto, no hay una medición directa de la exposición de CEMEX por el uso de estos derivados. Los flujos intercambiados se determinan tomando como referencia los valores nominales y los demás términos incluidos en los instrumentos derivados.

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

Al 31 de diciembre de 2016 y 2015, CEMEX tenía un instrumento de intercambio de tasas de interés relacionado con un convenio de adquisición de energía eléctrica en México con vencimiento en septiembre del 2022, cuyo valor razonable representó activos por US\$23 (\$477) y US\$28 (\$482), respectivamente. A través del instrumento, durante su plazo y considerando el monto nominal, CEMEX recibe tasa fija de 5.4% y paga tasa LIBOR. El cambio en el valor razonable de este contrato generó pérdidas por US\$6 (\$112) en 2016, pérdidas por US\$4 (\$69) en 2015 y pérdidas por US\$1 (\$3) en 2014, reconocidas en los resultados de cada periodo.

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

Al 31 de diciembre de 2015, CEMEX mantenía un contrato *forward* liquidable en efectivo con vencimiento en octubre de 2016 sobre el precio de 59.5 millones de CPOs de Axtel, empresa mexicana de telecomunicaciones cotizada en la BMV. Los cambios en el valor razonable de este instrumento generaron pérdidas por US\$2 (\$30) en 2016, ganancias por US\$15 (\$258) en 2015 y pérdidas por US\$9 (\$133) en 2014, reconocidas en los resultados de cada periodo. En octubre de 2015, Axtel anunció su fusión con Alestra, empresa mexicana proveedora de soluciones en tecnologías de información y miembro del Grupo Alfa, la cual fue efectiva a partir del 15 de febrero de 2016. En relación a esta fusión, el 6 de enero de 2016, CEMEX liquidó en efectivo el contrato *forward* y recibió aproximadamente US\$4, neto de costos de transacción. En una transacción por separado, considerando que al 31 de diciembre de 2015, CEMEX mantenía una inversión en Axtel, que al completarse la fusión de Alestra y Axtel sería intercambiada proporcionalmente conforme la nueva participación en acciones de la entidad fusionada que se mantendría pública y el panorama de negocio alentador de la nueva entidad, después de la liquidación del contrato, CEMEX decidió comprar en el mercado 59.5 millones de CPOs adicionales de Axtel e incorporarlos a su inversión existente como parte de sus inversiones disponibles para la venta.

#### III. Opciones sobre el precio del CPO y/o ADS de la Controladora

En marzo 15 de 2011, la Controladora negoció opciones limitadas tipo *capped call*, sujetas a ajustes antidilutivos, sobre 173 millones de ADSs de CEMEX (101 millones de ADSs con vencimiento en marzo de 2016 para las Notas Convertibles 2016 y 72 millones de ADSs con vencimiento en marzo de 2018 para las Notas Convertibles 2018), con el fin de incrementar de manera efectiva el precio de conversión de los ADSs establecido en dichas notas, mediante las cuales, al vencimiento de las notas, originalmente CEMEX recibiría en efectivo el excedente entre el precio de mercado y el precio de ejercicio de 9.65 dólares por ADS, con un límite de apreciación por ADS de aproximadamente 4.45 dólares para las Notas Convertibles 2016 y 5.94 dólares para las Notas Convertibles 2018. CEMEX pagó en total primas por US\$222. Durante 2015, CEMEX enmendó una porción de la opciones relacionadas con las Notas Convertibles 2016, con lo cual, CEMEX recibió en efectivo aproximadamente US\$44, equivalente a la liquidación del 44.2% del nominal de dichas opciones limitadas. El 15 de marzo de 2016, las opciones remanentes por el 55.8% del las Notas Convertibles 2016 se expiraron fuera del dinero. Durante agosto de 2016, CEMEX enmendó las opciones relacionadas con las Notas Convertibles 2018, con lo cual, se ajustó el precio de ejercicio a 8.92 dólares por ADS y el subyacente a 6 millones de ADSs. Al 31 de diciembre de 2016 y 2015, el valor razonable de las opciones existentes representó un activo por US\$66 (\$1,368) y US\$22 (\$379), respectivamente. Los cambios en el valor razonable de estos instrumentos generaron ganancias por US\$44 (\$818) en 2016, pérdidas por US\$228 (\$3,928) en 2015 y pérdidas por US\$65 (\$962) en 2014, las cuales se reconocieron dentro de "Otros productos (gastos) financieros, neto" en el estado de resultados.

El 30 de marzo de 2010, la Controladora negoció opciones limitadas tipo *capped call*, sujetas a ajustes antidilutivos, sobre 64 millones de ADSs de CEMEX con vencimiento en marzo de 2015 en relación con las Notas Convertibles 2015, con el fin de incrementar de manera efectiva el precio de conversión de los ADSs establecido en las notas, mediante las cuales, al vencimiento de las notas, si el precio de mercado por ADS fuera mayor al precio de ejercicio de aproximadamente 11.18 dólares, CEMEX recibiría en efectivo la diferencia entre el precio de mercado y el precio de ejercicio, con un límite de apreciación por ADS de aproximadamente 4.30 dólares. CEMEX pagó primas de aproximadamente US\$105. En enero de 2014, CEMEX modificó los términos de sus opciones limitadas y, utilizando la entonces valuación de mercado, CEMEX recibió aproximadamente 7.7 millones de opciones de compra tipo *zero-strike* sobre el mismo número de ADSs. En julio de 2014, CEMEX enmendó las opciones *zero-strike* para fijar un valor mínimo de aproximadamente US\$94 y retuvo el valor de mercado sobre aproximadamente 1 millón de ADSs. En diciembre de 2014, CEMEX nuevamente enmendó y liquidó las opciones *zero-strike*, y monetizó el valor remanente de los aproximadamente 1 millón de ADSs que había retenido, con lo cual, CEMEX recibió un pago total de aproximadamente US\$105. En 2014, los cambios en el valor razonable de las opciones generó ganancias por US\$17 (\$253), reconocidas dentro de "Otros productos (gastos) financieros, neto."

En adición, en relación con las Obligaciones Forzosamente Convertibles 2019 (nota 16B); considerando que las notas están denominados en pesos y la moneda funcional de la división de la Controladora que emitió las notas es el dólar, CEMEX separó la opción de conversión implícita dichas obligaciones y la reconoce a valor razonable a través de los estados de resultados, la cual al 31 de diciembre de 2016 y 2015 representó un pasivo por US\$40 (\$829) y US\$10 (\$178), respectivamente. Los cambios en valor razonable generaron pérdidas por US\$29 (\$545) en 2016, ganancias por US\$18 (\$310) en 2015 y ganancias por US\$11 (\$159) en 2014.

#### IV. Contratos *forward* sobre tipos de cambio

Al 31 de diciembre de 2016, se tenían contratos forward sobre tipos de cambio con vencimiento en febrero de 2017, negociados para mantener el valor en dólares de flujos futuros en otras monedas por ventas de activos proyectadas. Al 31 de diciembre de 2015, se tenían contratos forward sobre tipos de cambio que vencieron en abril de 2016, negociados para mantener el valor en dólares de flujos futuros en euros por la venta de las operaciones en Austria y Hungría. Por los años de 2016 y 2015, los cambios en el valor razonable de estos instrumentos, incluyendo los efectos de algunas posiciones negociadas y cerradas durante el año, generaron ganancias por US\$10 (\$186) en 2016 y ganancias por US\$26 (\$448) en 2015, reconocidas dentro de "Otros productos (gastos) financieros, neto" en el estado de resultados.

#### V. Coberturas de precios de combustibles

Al 31 de diciembre de 2016 y 2015, CEMEX mantiene contratos forward negociados para cubrir el precio del diesel en diversos países en 2016 y en el Reino Unido en 2015 por montos nominales agregados al 31 de diciembre de 2016 y 2015 de US\$44 (\$912) y US\$16 (\$276), respectivamente, con un valor razonable estimado agregado representando un activo por US\$7 (\$145) en 2016 y un pasivo por US\$3 (\$52) en 2015. Por medio de estos contratos, que son para consumo propio, CEMEX fijó el componente de combustible dentro del precio de mercado del diesel sobre cierto volumen que representa una porción del consumo estimado de diesel en estas operaciones. Los contratos han sido designados como cobertura de flujos de efectivo sobre el consumo de combustible, por lo cual, los cambios en el valor razonable se reconocen a través de la utilidad (pérdida) integral y son reciclados a los gastos de operación cuando el volumen relacionado de diesel se consume. Por los años de 2016 y 2015, los cambios en el valor razonable de estos contratos reconocidos en la utilidad (pérdida) integral representaron ganancias por US\$7 (\$145) y pérdidas por US\$3 (\$52), respectivamente.

En adición, al 31 de diciembre de 2016, CEMEX mantiene contratos forward negociados en 2016 para cubrir el precio del carbón, como combustible sólido, por un monto nominal agregado al 31 de diciembre de 2016 por US\$33 (\$684) y un valor razonable estimado agregado representando un activo por US\$8 (\$166). Por medio de estos contratos, que son para consumo propio, CEMEX fijó el precio del carbón sobre cierto volumen que representa una porción del consumo estimado de carbón en las operaciones aplicables. Los contratos han sido designados como cobertura de flujos de efectivo sobre el consumo de carbón, por lo cual, los cambios en el valor razonable se reconocen a través de la utilidad (pérdida) integral y son reciclados a los gastos de operación cuando el volumen relacionado de diesel se consume. En 2016, los cambios en el valor razonable de estos contratos reconocidos en la utilidad (pérdida) integral representaron ganancias por US\$8 (\$166).

---

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

---

### OPERACIONES DISCONTINUAS

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 US\$500 más US\$40 adicionales como consideración contingente sujeta a desempeño futuro. El cierre de la transacción está sujeto al cumplimiento de ciertas condiciones, incluyendo la autorización de los reguladores. CEMEX espera finalizar esta venta durante el primer trimestre de 2017. Considerando la disposición de la división de tuberías de concreto completa, las operaciones de la División de Tubos de Concreto por los años 2016, 2015 y 2014, incluidas en los estados de resultados fueron reclasificadas al renglón de "Operaciones discontinuas". En adición, el balance general de las operaciones de la División de Tubos de Concreto al 31 de diciembre de 2016 se reclasificó a los activos mantenidos para la venta y pasivos directamente relacionados en el balance general, incluyendo aproximadamente US\$260 (\$5,369) de crédito mercantil asociado al segmento de reporte en los Estados Unidos que se distribuyó proporcionalmente con base en sus valores razonables relativos.

El 26 de mayo de 2016, CEMEX concluyó la venta de sus operaciones en Bangladesh y Tailandia a Siam City Cement Public Company Ltd. por aproximadamente US\$70 (\$1,450), generándose una ganancia neta en venta de aproximadamente US\$24 (\$424) e incluida en el estado de resultados en 2016 dentro del renglón de "Operaciones discontinuas", y que incluye la reclasificación de ganancias por conversión asociados a estas operaciones acumulados en el capital hasta la fecha de venta por aproximadamente US\$7 (\$122).

Con fecha efectiva al 31 de octubre de 2015, después de cumplirse las condiciones precedentes negociadas por las partes, CEMEX concluyó el proceso de venta iniciado el 12 de agosto de 2015 de sus operaciones en Austria y Hungría al grupo Rohrdorfer por un monto agregado de aproximadamente €165 (US\$179 ó \$3,090), después de ajustes acordados por diferencias en los saldos de efectivo y capital de trabajo a la fecha de la transferencia. Las operaciones combinadas en Austria y Hungría consistían en 29 canteras de agregados y 68 plantas de concreto. Las operaciones de Austria y Hungría por los diez meses terminados el 31 de octubre de 2015 y por el año terminado el 31 de diciembre de 2014, incluidas en los estados de resultados de CEMEX, fueron reclasificadas al renglón de "Operaciones discontinuas", las cuales incluyen en 2015, una ganancia en venta de aproximadamente US\$45 (\$741). Dicha ganancia en venta incluye la reclasificación al estado de resultados de ganancias por conversión acumuladas en el capital hasta el 31 de octubre de 2015 por aproximadamente US\$10 (\$215).

En adición, el 12 de agosto de 2015, CEMEX acordó con el grupo Duna-Dráva Cement la venta de sus operaciones en Croacia, incluyendo activos en Bosnia y Herzegovina, Montenegro y Serbia, por aproximadamente € 231 (US\$243 ó \$5,032), monto que está sujeto a ajustes acordados por diferencias en los saldos de efectivo y capital de trabajo a la fecha en que se lleve a cabo la transferencia de control. Las operaciones en Croacia, incluyendo activos en Bosnia y Herzegovina, Montenegro y Serbia, consisten principalmente en tres plantas de cemento con capacidad agregada de producción anual de aproximadamente 2.4 millones de toneladas de cemento, dos canteras de agregados y siete plantas de concreto. Al 31 de diciembre de 2016, después de haberse cumplido las condiciones establecidas entre las partes, el cierre de esta transacción se encuentra aún sujeto a la autorización de reguladores. CEMEX espera concluir la venta de sus operaciones en Croacia, incluyendo sus activos en Bosnia y Herzegovina, Montenegro y Serbia, en el corto plazo. Las operaciones de Croacia, incluyendo sus activos en Bosnia y Herzegovina, Montenegro y Serbia, por los años terminados el 31 de diciembre de 2016, 2015 y 2014, incluidas en los estados de resultados de CEMEX, fueron reclasificadas, al renglón de "Operaciones discontinuas".

La siguiente tabla presenta información condensada combinada del estado de resultados de las operaciones discontinuas de CEMEX en Tailandia y Bangladesh por los cinco meses terminados el 31 de mayo de 2016 y por los años terminados el 31 de diciembre de 2015 y 2014, en Austria y Hungría, por los diez meses terminados el 31 de octubre de 2015 y por el año terminado el 31 de diciembre de 2014; así como de las operaciones en Croacia, incluyendo sus activos en Bosnia y Herzegovina, Montenegro y Serbia, y la División de Tubos de Concreto en los Estados Unidos por los años terminados el 31 de diciembre de 2016, 2015 y 2014:

|  | 2016     | 2015     | 2014    |
|--|----------|----------|---------|
| Ventas .....   | \$ 8,016 | 10,861   | 10,081  |
| Costo de ventas y gastos de operación.....             | (7,198)  | (10,251) | (9,750) |
| Otros productos (gastos), neto.....                    | (15)     | 33       | (83)    |
| Gastos financieros, neto y otros.....                  | (25)     | (65)     | (55)    |
| Utilidad antes de impuestos a la utilidad.....         | 778      | 578      | 193     |
| Impuestos a la utilidad.....                           | (130)    | (34)     | (103)   |
| Utilidad neta.....                                     | 648      | 544      | 90      |
| Utilidad neta de la participación no controladora..... | 1        | 6        | -       |
| Utilidad neta de la participación controladora.....\$  | 647      | 538      | 90      |

Al 31 de diciembre de 2016 y 2015, los balances generales de las operaciones discontinuas de CEMEX en Croacia, incluyendo sus activos en Bosnia y Herzegovina, Montenegro y Serbia, fueron reclasificados a los activos y pasivos mantenidos para la venta. Asimismo, el balance general de la División de Tubos de Concreto en los Estados Unidos al 31 de diciembre de 2016 fue reclasificado a los activos y pasivos mantenidos para la venta. La información financiera selecta combinada condensada de balance general de estas operaciones de CEMEX a estas fechas es la siguiente:

|  | 2016             | 2015         |
|--|------------------|--------------|
| Activos circulantes.....   | \$ 1,570         | 438          |
| Propiedad, maquinaria y equipo, neto.....  | 5,798            | 2,562        |
| Activos intangibles, neto y otros activos no circulantes.....                          | 6,222            | 446          |
| <b>Total de activos mantenidos para la venta.....</b>                                  | <b>13,590</b>    | <b>3,446</b> |
| Pasivos circulantes.....   | 599              | 442          |
| Pasivos no circulantes.....  | 694              | 231          |
| <b>Total de pasivos directamente asociados a activos mantenidos para la venta.....</b> | <b>1,293</b>     | <b>673</b>   |
| <b>Activos netos mantenidos para la venta.....</b>                                     | <b>\$ 12,297</b> | <b>2,773</b> |

El balance general al 31 de diciembre de 2015 no fue reformulado como resultado de la venta esperada de la División de Tubos de Concreto ni como resultado de la venta de las operaciones en Bangladesh y Tailandia descritas anteriormente. La información financiera selecta condensada combinada de balance general de la División de Tubos de Concreto, Bangladesh y Tailandia a esa fecha fue la siguiente:

|   | 2015            |
|---|-----------------|
| Activos circulantes.....                                      | \$ 832          |
| Propiedad, maquinaria y equipo, neto.....                     | 2,446           |
| Activos intangibles, neto y otros activos no circulantes..... | 4,921           |
| <b>Total de activos.....</b>                                  | <b>8,199</b>    |
| Pasivos circulantes.....                                      | 70              |
| Pasivos no circulantes.....                                   | 387             |
| <b>Total de pasivos.....</b>                                  | <b>457</b>      |
| <b>Activos netos.....</b>                                     | <b>\$ 7,742</b> |

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

### UTILIDAD (PÉRDIDA) POR ACCIÓN

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

Las cifras consideradas para los cálculos de la utilidad (pérdida) por acción en 2016, 2015 y 2014 son las siguientes:

|   | 2016       | 2015       | 2014       |
|---|------------|------------|------------|
| <b>Denominador (miles de acciones)</b>  |            |            |            |
| Promedio ponderado de acciones en circulación <sup>1</sup>  | 40,624,905 | 39,905,168 | 38,506,999 |
| Capitalización de utilidades retenidas <sup>2</sup>   | 1,616,112  | 1,616,112  | 1,616,112  |
| Efecto dilutivo de notas convertibles obligatoriamente en acciones <sup>3</sup>                               | 680,916    | 680,916    | 680,916    |
| Promedio ponderado de acciones – básico   | 42,921,933 | 42,202,196 | 40,804,027 |
| Efecto dilutivo de compensación basada en acciones <sup>3</sup>   | 226,972    | 171,747    | 293,657    |
| Efecto dilutivo de notas convertibles opcionalmente en acciones <sup>3</sup>                                  | 4,367,895  | 4,870,774  | 5,963,148  |
| Promedio ponderado de acciones – diluido  | 47,516,800 | 47,244,717 | 47,060,832 |
| <b>Numerador</b>  |            |            |            |
| Utilidad (pérdida) neta de las operaciones continuas  | \$ 14,183  | 854        | (5,770)    |
| Menos: Utilidad neta en participación no controladora   | 1,174      | 932        | 1,103      |
| Utilidad (pérdida) neta participación controladora de las operaciones continuas                               | 13,009     | (78)       | (6,873)    |
| Más: gasto por interés después de impuestos de notas obligatoriamente convertibles en acciones                | 119        | 144        | 164        |
| Utilidad (pérdida) neta participación controladora de operaciones continuas – para cálculo por acción básica  | 13,128     | 66         | (6,709)    |
| Más: gasto por interés después de impuestos de notas opcionalmente convertibles en acciones                   | 1,079      | 1,288      | 1,424      |
| Utilidad (pérdida) neta participación controladora de operaciones continuas – para cálculo por acción diluida | \$ 14,207  | 1,354      | (5,285)    |
| Utilidad neta de operaciones discontinuas   | \$ 1,024   | 1,279      | 90         |
| <b>Utilidad (pérdida) básica por acción de la participación controladora</b>                                  |            |            |            |
| Utilidad (pérdida) básica de la participación controladora  | \$ 0.33    | 0.03       | (0.16)     |
| Utilidad (pérdida) básica de las operaciones continuas de la participación controladora                       | 0.31       | –          | (0.16)     |
| Utilidad (pérdida) básica de las operaciones discontinuas de la participación controladora                    | 0.02       | 0.03       | –          |
| <b>Utilidad (pérdida) diluida por acción de la participación controladora<sup>4</sup></b>                     |            |            |            |
| Utilidad (pérdida) diluida de la participación controladora   | \$ 0.33    | 0.03       | (0.16)     |
| Utilidad (pérdida) diluida de las operaciones continuas de la participación controladora                      | 0.31       | –          | (0.16)     |
| Utilidad (pérdida) diluida de las operaciones discontinuas de la participación controladora                   | 0.02       | 0.03       | –          |

1 El promedio ponderado de acciones en circulación en 2015 y 2014, incluye el número de acciones emitidas como resultado de la capitalización de utilidades retenidas en marzo de 2015 y marzo de 2014, según corresponda.

2 De acuerdo a resolución de la asamblea de accionistas del 31 marzo de 2016.

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

4 En 2016, 2015 y 2014, los efectos en el denominador y numerador de las acciones potencialmente dilutivas generó antidilución; por tal motivo, no existe cambio entre la utilidad (pérdida) por acción básica y la utilidad (pérdida) por acción diluida reportadas.

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

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

#### Planes de contribución definida

El costo consolidado de los planes de contribución definida por los años terminados al 31 de diciembre de 2016, 2015 y 2014 fue de aproximadamente \$865, \$706 y \$497, respectivamente. CEMEX aporta periódicamente los montos ofrecidos en el plan a las cuentas individuales de los empleados, no existiendo ningún pasivo remanente a la fecha de los estados financieros.

#### Planes de beneficio definido

La mayoría de los planes de beneficio definido de CEMEX están cerrados a nuevos participantes desde hace varios años. Los resultados actuariales generados por pensiones y otros beneficios post retiro al término de la relación laboral se reconocen en los resultados y/o en la "Utilidad (pérdida) integral del periodo" en que se generan, según corresponda. Por los años terminados al 31 de diciembre de 2016, 2015 y 2014, los efectos del periodo generados por pensiones y otros beneficios al retiro, se desglosan como sigue:

| Costo (ingreso) neto del periodo:                               | Pensiones       |              |              | Otros beneficios |             |             | Total        |              |              |
|---|-----------------|--------------|--------------|------------------|-------------|-------------|--------------|--------------|--------------|
|   | 2016            | 2015         | 2014         | 2016             | 2015        | 2014        | 2016         | 2015         | 2014         |
| <b>Reconocido en costos y gastos de operación</b>               |                 |              |              |                  |             |             |              |              |              |
| Costo laboral.....  | \$ 151          | 128          | 108          | 25               | 30          | 32          | 176          | 158          | 140          |
| Costo de servicios anteriores.....                              | 8               | 12           | 4            | –                | (20)        | –           | 8            | (8)          | 4            |
| Pérdida por extinción de obligaciones.....                      | –               | –            | –            | –                | (13)        | (110)       | –            | (13)         | (110)        |
|   | <u>159</u>      | <u>140</u>   | <u>112</u>   | <u>25</u>        | <u>(3)</u>  | <u>(78)</u> | <u>184</u>   | <u>137</u>   | <u>34</u>    |
| <b>Reconocido en otros gastos financieros</b>                   |                 |              |              |                  |             |             |              |              |              |
| Costo financiero, neto.....                                     | 711             | 596          | 527          | 57               | 56          | 54          | 768          | 652          | 581          |
| <b>Reconocido en la utilidad (pérdida) integral del periodo</b> |                 |              |              |                  |             |             |              |              |              |
| Pérdidas (ganancias) actuariales del periodo.....               | 3,985           | 872          | 3,014        | 34               | (124)       | (13)        | 4,019        | 748          | 3,001        |
|   | <u>\$ 4,855</u> | <u>1,608</u> | <u>3,653</u> | <u>116</u>       | <u>(71)</u> | <u>(37)</u> | <u>4,971</u> | <u>1,537</u> | <u>3,616</u> |

Al 31 de diciembre de 2016 y 2015, la conciliación del valor actuarial de las obligaciones y los activos de los planes de pensiones, es como sigue:

|   | Pensiones |         | Otros beneficios |       | Total   |         |
|---|-----------|---------|------------------|-------|---------|---------|
|   | 2016      | 2015    | 2016             | 2015  | 2016    | 2015    |
| <b>Cambio en la obligación por beneficios:</b>        |           |         |                  |       |         |         |
| Obligación por beneficios proyectados inicial.....    | \$ 42,740 | 40,285  | 1,100            | 1,321 | 43,840  | 41,606  |
| Costo laboral.....                                    | 151       | 128     | 25               | 30    | 176     | 158     |
| Costo financiero.....                                 | 1,685     | 1,561   | 59               | 58    | 1,744   | 1,619   |
| Pérdidas (ganancias) actuariales.....                 | 6,263     | (693)   | 35               | (129) | 6,298   | (822)   |
| Reducción por venta de activos (notas 4A y 4B).....   | –         | (196)   | –                | (161) | –       | (357)   |
| Extinción de obligaciones.....                        | –         | –       | (19)             | (13)  | (19)    | (13)    |
| Modificaciones a los planes.....                      | 8         | 12      | –                | (20)  | 8       | (8)     |
| Beneficios pagados.....                               | (2,379)   | (2,186) | (74)             | (60)  | (2,453) | (2,246) |
| Ajustes por conversión de moneda.....                 | 2,587     | 3,829   | 38               | 74    | 2,625   | 3,903   |
| Obligación por beneficios proyectados final.....      | 51,055    | 42,740  | 1,164            | 1,100 | 52,219  | 43,840  |
| <b>Cambio en activos del plan:</b>                    |           |         |                  |       |         |         |
| Activos a valor de mercado inicial.....               | 25,547    | 24,698  | 24               | 27    | 25,571  | 24,725  |
| Rendimiento de los activos.....                       | 974       | 965     | 2                | 2     | 976     | 967     |
| Resultados actuariales.....                           | 2,278     | (1,565) | 1                | (5)   | 2,279   | (1,570) |
| Aportaciones a los fondos.....                        | 1,289     | 1,031   | 93               | 60    | 1,382   | 1,091   |
| Reducción por venta de activos (notas 4A y 4B).....   | –         | (79)    | –                | –     | –       | (79)    |
| Extinción de obligaciones.....                        | –         | –       | (19)             | –     | (19)    | –       |
| Beneficios pagados.....                               | (2,379)   | (2,186) | (74)             | (60)  | (2,453) | (2,246) |
| Ajustes por conversión de moneda.....                 | 1,119     | 2,683   | (1)              | –     | 1,118   | 2,683   |
| Activos a valor de mercado final.....                 | 28,828    | 25,547  | 26               | 24    | 28,854  | 25,571  |
| <b>Valores reconocidos en los balances generales:</b> |           |         |                  |       |         |         |
| Pasivo neto proyectado en el balance general.....     | \$ 22,227 | 17,193  | 1,138            | 1,076 | 23,365  | 18,269  |

Por los años de 2016, 2015 y 2014, las pérdidas (ganancias) actuariales del periodo se generaron por los siguientes factores principales:

|  | 2016     | 2015  | 2014  |
|--|----------|-------|-------|
| Pérdidas (ganancias) actuariales con base en experiencia.....            | \$ (511) | (105) | 238   |
| Pérdidas (ganancias) actuariales con base en variables demográficas..... | (231)    | (153) | 330   |
| Pérdidas (ganancias) actuariales con base en variables financieras.....  | 4,761    | 1,006 | 2,433 |
| \$   | 4,019    | 748   | 3,001 |

Las pérdidas actuariales netas por variables financieras en 2016 se generaron principalmente por la reducción significativa comparado con 2015 en las tasas de descuento aplicadas en la valuación de los planes de pensiones en el Reino Unido, Alemania y otros países europeos, ante incertidumbre macroeconómica y política, parcialmente compensadas por un aumento en la tasa de descuento en México. Estas pérdidas actuariales por la reducción en las tasas de descuento en 2016 se vieron también parcialmente compensadas por rendimientos reales mejor de lo estimado para algunos de los activos de los planes de pensiones. Durante 2015, las tasas de descuento crecieron ligeramente o permanecieron sin cambio respecto al 2014, no obstante, las ganancias actuariales resultantes fueron compensadas y revertidas por pérdidas actuariales originadas por rendimientos reales de los activos por debajo de lo estimado en algunos activos del plan. En 2014 se presentaron reducciones importantes en las tasas de descuento de las obligaciones por beneficio definido al final del periodo en el Reino Unido, Alemania y Estados Unidos.

Al 31 de diciembre de 2016 y 2015, los activos del plan se midieron a su valor razonable y, considerando la jerarquía de los valores razonables, se integran como sigue:

|   | 2016     |         |         |        | 2015     |         |         |        |
|---|----------|---------|---------|--------|----------|---------|---------|--------|
|   | Nivel 1  | Nivel 2 | Nivel 3 | Total  | Nivel 1  | Nivel 2 | Nivel 3 | Total  |
| Efectivo.....                                   | \$ 1,075 | 1,024   | –       | 2,099  | \$ 649   | 884     | –       | 1,533  |
| Inversiones en notas corporativas.....          | 1,050    | 2,617   | –       | 3,667  | 896      | 2,615   | –       | 3,511  |
| Inversiones en notas gubernamentales.....       | 209      | 10,081  | –       | 10,290 | 153      | 9,122   | –       | 9,275  |
| Total instrumentos de renta fija.....           | 2,334    | 13,722  | –       | 16,056 | 1,698    | 12,621  | –       | 14,319 |
| Inversión en acciones de empresas públicas..... | 2,001    | 5,956   | –       | 7,957  | 1,503    | 5,441   | –       | 6,944  |
| Otras inversiones y fondos privados.....        | 770      | 3,478   | 593     | 4,841  | 618      | 3,244   | 446     | 4,308  |
| Total instrumentos de renta variable.....       | 2,771    | 9,434   | 593     | 12,798 | 2,121    | 8,685   | 446     | 11,252 |
| Total activos del plan.....                     | \$ 5,105 | 23,156  | 593     | 28,854 | \$ 3,819 | 21,306  | 446     | 25,571 |

Al 31 de diciembre de 2016, los pagos estimados por pensiones y otros beneficios post-empleo durante los siguientes 10 años son como sigue:

|                  | <u>2016</u>   |
|------------------|---------------|
| 2017.....        | \$ 2,934      |
| 2018.....        | 2,850         |
| 2019.....        | 2,892         |
| 2020.....        | 2,771         |
| 2021.....        | 2,808         |
| 2022 - 2026..... | <u>15,047</u> |

Los supuestos más importantes utilizados para determinar el beneficio de la obligación, son los siguientes:

|                                      | <u>2016</u>       |                   |                |                                   | <u>2015</u>       |                   |                |                                   |
|--------------------------------------|-------------------|-------------------|----------------|-----------------------------------|-------------------|-------------------|----------------|-----------------------------------|
|                                      | Estados<br>México | Estados<br>Unidos | Reino<br>Unido | Rango de tasas en<br>otros países | Estados<br>México | Estados<br>Unidos | Reino<br>Unido | Rango de tasas en<br>otros países |
| Tasas de descuento.....              | 9.0%              | 4.2%              | 2.6%           | 1.1% – 7.0%                       | 8.0%              | 4.4%              | 3.7%           | 1.6% – 7.3%                       |
| Tasa de rendimiento de activos.....  | 9.0%              | 4.2%              | 2.6%           | 1.1% – 7.0%                       | 8.0%              | 4.4%              | 3.7%           | 1.6% – 7.3%                       |
| Tasa de crecimiento de salarios..... | 4.0%              | –                 | 3.3%           | 1.5% – 6.0%                       | 4.0%              | –                 | 3.1%           | 2.0% – 6.0%                       |

Al 31 de diciembre de 2016 y 2015, la información de la obligación por beneficios proyectados (“OBP”) de los planes de pensiones y otros beneficios a los empleados post-empleo, así como los activos del plan por país, es como sigue:

|                     | <u>2016</u>      |               |               | <u>2015</u>   |               |               |
|---------------------|------------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
|                     | OBP              | Activos       | Déficit       | OBP           | Activos       | Déficit       |
| México.....         | \$ 3,247         | 824           | 2,423         | 3,699         | 538           | 3,161         |
| Estados Unidos..... | 7,110            | 4,192         | 2,918         | 5,988         | 3,552         | 2,436         |
| Reino Unido.....    | 33,925           | 22,154        | 11,771        | 27,522        | 20,042        | 7,480         |
| Alemania.....       | 4,429            | 227           | 4,202         | 3,700         | 205           | 3,495         |
| Otros países.....   | 3,508            | 1,457         | 2,051         | 2,931         | 1,234         | 1,697         |
|                     | <u>\$ 52,219</u> | <u>28,854</u> | <u>23,365</u> | <u>43,840</u> | <u>25,571</u> | <u>18,269</u> |

La regulación aplicable en el Reino Unido requiere a las empresas mantener un nivel de fondeo similar al de las obligaciones. En noviembre de 2012, con el fin de administrar mejor las obligaciones de CEMEX bajo sus planes de beneficio definido y las futuras necesidades de fondeo en los mismos, CEMEX implementó en sus operaciones en el Reino Unido, un acuerdo de fondeo garantizado con activos por medio del cual, CEMEX transfirió ciertos activos operativos con valor aproximado de US\$553 a una sociedad no transferible de propósito limitado (*Limited Partnership* ó la “Sociedad”), la cual es controlada, consolidada y propiedad de CEMEX UK, y entró en contratos de arrendamiento por el uso de dichos activos con la Sociedad, en la cual los planes de pensiones tienen una participación. Por medio del acuerdo, CEMEX UK efectuará pagos por renta anuales de aproximadamente US\$20, creciendo a un 5% anual, que generarán utilidades en la Sociedad que serán en su momento distribuidas a los planes de pensiones. Como se mencionó, la finalidad del acuerdo, en adición a proveerle a los planes de pensiones una garantía de activos produciendo un retorno anual durante 25 años, le otorga certeza a los fiduciarios de los planes de pensiones, y reduce el nivel de fondeo que CEMEX UK tendrá que efectuar en periodos futuros. En 2037, al vencimiento del contrato de arrendamiento, la Sociedad será liquidada y, bajo los términos del acuerdo, los activos remanentes serán distribuidos a CEMEX UK. Cualquier reparto de utilidades de la Sociedad al plan de pensiones se considerará como aportación del empleador a los activos del plan en el periodo en que este ocurra.

En algunos países, CEMEX mantiene beneficios de servicios médicos para el personal retirado limitado a un cierto número de años después del retiro. La obligación proyectada de estos beneficios al 31 de diciembre de 2016 y 2015 es de aproximadamente \$837 y \$786, respectivamente. La inflación médica aplicada para determinar la obligación por beneficios proyectada de estos beneficios para 2016 y 2015 fue en México 7.0% y 7.0%, respectivamente, en Puerto Rico 4.3% y 4.5%, respectivamente, y en Reino Unido fue de 6.8% y 6.6%, respectivamente. La elegibilidad para gastos médicos al retiro en los Estados Unidos fue retirada para todos los nuevos empleados el 31 de diciembre de 2014, y los participantes remanentes están en un grupo limitado por lo que las tasas de crecimiento del gasto médico futuro no son aplicables. La inflación médica en los Estados Unidos en 2014 fue de 4.4%.

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

Durante 2015, CEMEX en los Estados Unidos terminó la cobertura de gastos médicos al retiro para ciertos participantes activos. En adición, durante 2014, CEMEX en los Estados Unidos eliminó la cobertura de gastos médicos y vida para la mayoría de los nuevos jubilados, y con efectividad al 1 de enero de 2015, cambió el programa existente de jubilados, donde los participantes saldrán de sus planes actuales y recibirán en su lugar la contribución a una Cuenta de Reembolso de Salud (HRA por sus siglas en inglés), si resultan elegibles. Estos eventos de reducción de beneficios resultaron en un ajuste al costo de servicios anteriores lo cual generó ganancias de aproximadamente \$13 (US\$1) en 2015 y \$110 (US\$8) en 2014, reconocidas dentro del costo neto del periodo del año respectivo.

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

Por el año terminado al 31 de diciembre de 2016, CEMEX llevó a cabo análisis de sensibilidad sobre las variables más significativas que impactan la OBP, simulando en forma independiente, cambios razonables de más o menos 50 puntos base en cada una de estas variables. El incremento (disminución) que hubiera resultado en la OBP de pensiones y otros beneficios a los empleados post-empleo al 31 de diciembre de 2016 es como sigue:

| Variables:                            | Pensiones |         | Otros beneficios |         | Total   |         |
|---------------------------------------|-----------|---------|------------------|---------|---------|---------|
|                                       | +50 bps   | -50 bps | +50 bps          | -50 bps | +50 bps | -50 bps |
| Tasa de descuento.....\$              | (3,699)   | 4,033   | (53)             | 58      | (3,752) | 4,091   |
| Tasa de crecimiento de salarios.....  | 91        | (83)    | 6                | (7)     | 97      | (90)    |
| Tasa de crecimiento de pensiones..... | 2,254     | (2,127) | -                | -       | 2,254   | (2,127) |

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

### INFORMACIÓN FINANCIERA SELECTA POR SEGMENTOS GEOGRÁFICOS OPERATIVOS

Los segmentos geográficos operativos representan los componentes de CEMEX que participan en actividades de negocios por las cuales puede obtener ingresos e incurrir gastos, cuyos resultados de operación son regularmente evaluados por la alta administración de la entidad para evaluar su desempeño y tomar decisiones sobre la asignación de recursos a los segmentos, y por los cuales se cuenta con información financiera relevante.

Las principales actividades de CEMEX 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. CEMEX opera geográficamente sobre bases regionales. A partir del 1 de enero de 2016, de acuerdo con el anuncio del Director General Ejecutivo de CEMEX ("CEO"), las operaciones de CEMEX fueron reorganizadas en cinco regiones geográficas, cada una bajo la supervisión de un presidente regional, de la siguiente manera: 1) México, 2) Estados Unidos, 3) Europa, 4) América del Sur, Central y el Caribe, y 5) Asia, Medio Oriente y África. Cada presidente regional supervisa y es responsable de todas las actividades de negocio en los países que integran dicha región, las cuales refieren a producción, distribución y comercialización de cemento, concreto, agregados y otros materiales para la construcción, la asignación de recursos y la revisión del desempeño y los resultados de operación. Todos los presidentes regionales reportan directamente al CEO. El administrador de país, quien está un nivel abajo del presidente regional en la estructura organizacional, reporta al presidente regional el desempeño y los resultados de operación de su país, incluyendo todos sus sectores operativos. La alta administración de CEMEX evalúa internamente los resultados y desempeño de cada país y región para la toma de decisiones y asignación de recursos, siguiendo un enfoque de integración vertical, considerando: a) que los componentes operativos que integran el segmento reportado tienen características económicas similares; b) que los segmentos reportados son utilizados en CEMEX para organizar y evaluar sus actividades en el sistema de información interno; c) la naturaleza homogénea de los artículos que se producen y comercializan en cada componente operativo, todos utilizados por la industria de la construcción; d) la integración vertical en la cadena de valor de los productos de cada componente; e) el tipo de clientes, los cuales son similares en todos los componentes; f) la integración operativa de los componentes; y g) que la compensación a empleados se basa en los resultados agregados del segmento geográfico. Con base en este enfoque, en la operación cotidiana, la administración asigna los recursos y evalúa los resultados de operación sobre una base de país y no de componente operativo. La información financiera por segmentos geográficos operativos reportada en las siguientes tablas por los años 2015 y 2014, ha sido reformulada para dar efecto a: a) las operaciones discontinuas; y b) la nueva organización operativa geográfica descrita anteriormente. Hasta el 31 de diciembre de 2015, las operaciones de CEMEX estaban organizadas en seis regiones geográficas, también cada una bajo la supervisión de un presidente regional de la siguiente manera: 1) México, 2) Estados Unidos, 3) Europa del Norte, 4) Mediterráneo, 5) América del Sur, Central y el Caribe, y 6) Asia. Bajo la organización actual, los segmentos geográficos operativos de la antigua región de Mediterráneo, fueron incorporados a la región actual de Europa y a la región de Asia, Medio Oriente y África, según correspondió.

Con base en la información financiera que analiza regularmente la alta administración, cada una de las cinco regiones geográficas y los países que componen dichas regiones, representan segmentos operativos reportables. Sin embargo, para fines de presentación en estas notas, considerando características regionales y económicas similares, y/o el hecho de que algunos países no exceden ciertos límites de materialidad para ser reportados por separado, dichos países han sido agregados y reportados en un solo renglón como sigue: a) "Resto de Europa" se compone principalmente de las operaciones de CEMEX en la República Checa, Polonia y Letonia, así como actividades de comercialización en Escandinavia y Finlandia; b) "Resto de América del Sur, Central y el Caribe" se compone principalmente de las operaciones de CEMEX en Costa Rica, Panamá, Puerto Rico, República Dominicana, Nicaragua, Jamaica y otros países en el Caribe, Guatemala, así como pequeñas operaciones de concreto en Argentina; y c) "Resto de Asia, Medio Oriente y África" se compone principalmente de las operaciones de CEMEX en los Emiratos Árabes Unidos, Israel y Malasia. El segmento "Otros" refiere a: 1) las operaciones de comercio marítimo de cemento, 2) Neoris N.V., la subsidiaria involucrada en el desarrollo de soluciones de informática, 3) la Controladora y otras entidades corporativas, y 4) otras pequeñas subsidiarias de diferentes giros de negocio.

El indicador principal que utiliza la administración de CEMEX para evaluar el desempeño de cada país es el "Flujo de Operación", el cual representa el resultado de operación antes de otros gastos, neto más depreciación y amortización, por considerar que dicho monto es un indicador relevante para la administración de CEMEX como parámetro de su habilidad para fondar internamente inversiones de capital, así como un indicador generalmente aceptado para medir la capacidad de CEMEX para servir o incurrir deuda. Este indicador no debe considerarse como indicador del

desempeño financiero de CEMEX, como sustituto de flujos de efectivo, como medida de liquidez, o como ser comparable con otros indicadores denominados de manera similar por otras empresas. Este indicador se presenta en la información financiera selecta por segmento geográfico operativo, la cual es consistente con aquella que analiza la administración para la toma de decisiones. Las políticas contables aplicadas para la determinación de la información financiera por segmento geográfico operativo son consistentes con aquellas que se describen en las políticas contables. CEMEX reconoce las ventas y otras transacciones entre partes relacionadas con base en valores de mercado.

La información selecta del estado de resultados consolidado por segmento geográfico operativo por los años terminados al 31 de diciembre de 2016, 2015 y 2014, es como sigue:

| 2016   | Ventas netas<br>(incluyendo<br>partes<br>relacionadas) | Menos:<br>Partes<br>relacionadas | Ventas<br>netas | Flujo<br>de<br>Operación | Menos:<br>Depreciación<br>y<br>amortización | Resultado de<br>operación<br>antes de otros<br>gastos, neto | Otros<br>gastos,<br>neto | Gastos<br>financieros | Otros<br>conceptos<br>financieros,<br>neto |
|--|--|----------------------------------|-----------------|--------------------------|---|---|--------------------------|-----------------------|--|
| México.....\$                                      | 53,579   | (848)                            | 52,731          | 19,256                   | 2,390                                       | 16,866  | (608)                    | (339)                 | 2,695                                      |
| Estados Unidos.....                                | 68,553   | —                                | 68,553          | 11,159                   | 6,605                                       | 4,554   | 2,911                    | (489)                 | (205)                                      |
| <b>Europa</b>                                      |  |                                  |                 |                          |   |   |                          |                       |  |
| Reino Unido.....                                   | 21,153   | —                                | 21,153          | 3,606                    | 1,047                                       | 2,559   | 711                      | (63)                  | (393)                                      |
| Alemania.....                                      | 9,572  | (1,385)                          | 8,187           | 553                      | 464   | 89  | (64)                     | (15)                  | (85)                                       |
| Francia.....                                       | 14,535   | —                                | 14,535          | 669                      | 484   | 185   | (110)                    | (53)                  | 2  |
| España.....  | 6,563  | (841)                            | 5,722           | 814                      | 663   | 151   | (112)                    | (37)                  | (9)  |
| Resto de Europa.....                               | 10,881   | (629)                            | 10,252          | 1,420                    | 914   | 506   | (63)                     | (23)                  | 203  |
| <b>Sur, Centro América y el<br/>Caribe ("SAC")</b> |  |                                  |                 |                          |   |   |                          |                       |  |
| Colombia <sup>1</sup> .....                        | 12,415   | (1)                              | 12,414          | 3,975                    | 489   | 3,486   | (575)                    | 46                    | 38   |
| Resto de SAC.....                                  | 18,820   | (1,252)                          | 17,568          | 6,126                    | 892   | 5,234   | (1,255)                  | (65)                  | (150)                                      |
| <b>Asia, Medio Oriente y<br/>África ("AMOA")</b>   |  |                                  |                 |                          |   |   |                          |                       |  |
| Egipto.....  | 6,950  | (5)                              | 6,945           | 2,454                    | 539   | 1,915   | (213)                    | (78)                  | (253)                                      |
| Filipinas <sup>2</sup> .....                       | 9,655  | —                                | 9,655           | 2,687                    | 530   | 2,157   | 21                       | (1)                   | (24)                                       |
| Resto de AMOA.....                                 | 12,676   | (12)                             | 12,664          | 1,607                    | 325   | 1,282   | (122)                    | (27)                  | (33)                                       |
| Otros.....   | 19,128   | (8,598)                          | 10,530          | (2,915)                  | 805   | (3,720)   | (2,167)                  | (20,324)              | 2,655                                      |
| <b>Operaciones continuas .....</b>                 | <b>264,480</b>   | <b>(13,571)</b>                  | <b>250,909</b>  | <b>51,411</b>            | <b>16,147</b>                               | <b>35,264</b>   | <b>(1,646)</b>           | <b>(21,468)</b>       | <b>4,441</b>                               |
| <b>Operaciones discontinuas..</b>                  | <b>8,223</b>   | <b>(207)</b>                     | <b>8,016</b>    | <b>1,355</b>             | <b>537</b>                                  | <b>818</b>  | <b>(15)</b>              | <b>(29)</b>           | <b>4</b>                                   |
| <b>Total .....</b>                                 | <b>272,703</b>   | <b>(13,778)</b>                  | <b>258,925</b>  | <b>52,766</b>            | <b>16,684</b>                               | <b>36,082</b>   | <b>(1,661)</b>           | <b>(21,497)</b>       | <b>4,445</b>                               |

1. CEMEX Colombia, S.A., tenedora de las operaciones de CEMEX en Colombia, es la subsidiaria principal de CEMEX Latam Holdings, S.A. ("CLH"), entidad incorporada en España que desde el 2012 cotiza sus acciones comunes en la Bolsa de Valores de Colombia bajo la clave de cotización CLH. Al cierre de 2016, existe un interés no controlador en CLH de aproximadamente 26.72% de sus acciones ordinarias, excluidas las acciones mantenidas en la tesorería de CLH.
2. Las operaciones de CEMEX en Filipinas se ejecutan principalmente a través de CEMEX Holdings Philippines, Inc., subsidiaria incorporada en Filipinas que a partir de julio de 2016 cotiza sus acciones en la Bolsa de Valores de Filipinas bajo la clave de cotización CHP. Al cierre de 2016, existe un interés no controlador en CHP de 45.0% de sus acciones ordinarias.

Clave de Cotización: CEMEX

Trimestre: 4 Año: 2016

| 2015   | Ventas netas<br>(incluyendo<br>partes<br>relacionadas) | Menos:<br>Partes<br>relacionadas | Ventas<br>netas | Flujo<br>de<br>Operación | Menos:<br>Depreciación<br>y<br>amortización | Resultado de<br>operación<br>antes de otros<br>gastos, neto | Otros<br>gastos,<br>neto | Gastos<br>financieros | Otros<br>conceptos<br>financieros,<br>neto |
|--|--|----------------------------------|-----------------|--------------------------|---|---|--------------------------|-----------------------|--|
| México.....\$                                      | 50,260   | (5,648)                          | 44,612          | 15,362                   | 2,399                                       | 12,963  | (684)                    | (210)                 | 915  |
| Estados Unidos.....                                | 58,668   | (18)                             | 58,650          | 8,080                    | 5,865                                       | 2,215   | 252                      | (439)                 | (159)                                      |
| <b>Europa</b>                                      |  |                                  |                 |                          |   |   |                          |                       |  |
| Reino Unido.....                                   | 20,227   | –                                | 20,227          | 2,705                    | 1,004                                       | 1,701   | (147)                    | (95)                  | (299)                                      |
| Alemania.....                                      | 8,285  | (1,276)                          | 7,009           | 542                      | 389   | 153   | 49                       | (14)                  | (61)                                       |
| Francia.....                                       | 12,064   | –                                | 12,064          | 670                      | 438   | 232   | (8)                      | (48)                  | (10)                                       |
| España.....  | 6,151  | (755)                            | 5,396           | 1,031                    | 604   | 427   | (735)                    | (72)                  | (2)  |
| Resto de Europa.....                               | 10,010   | (767)                            | 9,243           | 1,419                    | 972   | 447   | (182)                    | (57)                  | (75)                                       |
| <b>Sur, Centro América y el<br/>Caribe (“SAC”)</b> |  |                                  |                 |                          |   |   |                          |                       |  |
| Colombia.....                                      | 11,562   | (2)                              | 11,560          | 4,041                    | 500   | 3,541   | (88)                     | (50)                  | (570)                                      |
| Resto de SAC.....                                  | 19,169   | (2,285)                          | 16,884          | 5,211                    | 844   | 4,367   | (267)                    | (43)                  | (113)                                      |
| <b>Asia, Medio Oriente y<br/>África (“AMOA”)</b>   |  |                                  |                 |                          |   |   |                          |                       |  |
| Egipto.....  | 6,923  | (5)                              | 6,918           | 1,777                    | 536   | 1,241   | (254)                    | (115)                 | 114  |
| Filipinas.....                                     | 8,436  | (4)                              | 8,432           | 2,206                    | 447   | 1,759   | (12)                     | (20)                  | 19   |
| Resto de AMOA.....                                 | 11,025   | –                                | 11,025          | 1,264                    | 277   | 987   | (69)                     | (23)                  | 97   |
| Otros.....   | 17,058   | (8,752)                          | 8,306           | (2,954)                  | 590   | (3,544)   | (898)                    | (18,581)              | (1,091)                                    |
| <b>Operaciones continuas .....</b>                 | <b>239,838</b>   | <b>(19,512)</b>                  | <b>220,326</b>  | <b>41,354</b>            | <b>14,865</b>                               | <b>26,489</b>   | <b>(3,043)</b>           | <b>(19,767)</b>       | <b>(1,235)</b>                             |
| <b>Operaciones discontinuas..</b>                  | <b>10,918</b>  | <b>(57)</b>                      | <b>10,861</b>   | <b>1,381</b>             | <b>771</b>                                  | <b>610</b>  | <b>33</b>                | <b>(33)</b>           | <b>(32)</b>                                |
| <b>Total .....</b>                                 | <b>250,756</b>   | <b>(19,569)</b>                  | <b>231,187</b>  | <b>42,735</b>            | <b>15,636</b>                               | <b>27,099</b>   | <b>(3,010)</b>           | <b>(19,800)</b>       | <b>(1,267)</b>                             |

| 2014   | Ventas netas<br>(incluyendo<br>partes<br>relacionadas) | Menos:<br>Partes<br>relacionadas | Ventas<br>netas | Flujo<br>de<br>Operación | Menos:<br>Depreciación<br>y<br>amortización | Resultado de<br>operación<br>antes de otros<br>gastos, neto | Otros<br>gastos,<br>neto | Gastos<br>financieros | Otros<br>conceptos<br>financieros,<br>neto |
|--|--|----------------------------------|-----------------|--------------------------|---|---|--------------------------|-----------------------|--|
| México.....\$                                      | 51,412   | (10,143)                         | 41,269          | 13,480                   | 2,420                                       | 11,060  | 734                      | (262)                 | 481  |
| Estados Unidos.....                                | 45,691   | (33)                             | 45,658          | 4,962                    | 5,296                                       | (334)   | (352)                    | (411)                 | (123)                                      |
| <b>Europa</b>                                      |  |                                  |                 |                          |   |   |                          |                       |  |
| Reino Unido.....                                   | 17,071   | –                                | 17,071          | 1,672                    | 1,004                                       | 668   | 1,062                    | (33)                  | (378)                                      |
| Alemania.....                                      | 14,138   | (1,247)                          | 12,891          | 869                      | 625   | 244   | (797)                    | (29)                  | (122)                                      |
| Francia.....                                       | 12,914   | –                                | 12,914          | 852                      | 516   | 336   | (94)                     | (72)                  | (4)  |
| España.....  | 4,717  | (559)                            | 4,158           | 363                      | 571   | (208)   | (2,107)                  | (29)                  | (4)  |
| Resto de Europa.....                               | 9,101  | (921)                            | 8,180           | 1,080                    | 667   | 413   | (367)                    | (26)                  | (56)                                       |
| <b>Sur, Centro América y el<br/>Caribe (“SAC”)</b> |  |                                  |                 |                          |   |   |                          |                       |  |
| Colombia.....                                      | 13,242   | (1)                              | 13,241          | 4,838                    | 476   | 4,362   | 52                       | (90)                  | (353)                                      |
| Resto de SAC.....                                  | 16,292   | (1,865)                          | 14,427          | 4,767                    | 688   | 4,079   | (101)                    | (44)                  | 9  |
| <b>Asia, Medio Oriente y<br/>África (“AMOA”)</b>   |  |                                  |                 |                          |   |   |                          |                       |  |
| Egipto.....  | 7,123  | (12)                             | 7,111           | 2,664                    | 474   | 2,190   | (209)                    | (28)                  | 15   |
| Filipinas.....                                     | 5,912  | (2)                              | 5,910           | 1,374                    | 338   | 1,036   | 40                       | (5)                   | (8)  |
| Resto de AMOA.....                                 | 9,694  | (6)                              | 9,688           | 1,098                    | 254   | 844   | (147)                    | (19)                  | 27   |
| Otros.....   | 13,531   | (6,107)                          | 7,424           | (2,463)                  | 374   | (2,837)   | (2,759)                  | (20,435)              | 3,047                                      |
| <b>Operaciones continuas .....</b>                 | <b>220,838</b>   | <b>(20,896)</b>                  | <b>199,942</b>  | <b>35,556</b>            | <b>13,703</b>                               | <b>21,853</b>   | <b>(5,045)</b>           | <b>(21,483)</b>       | <b>2,531</b>                               |
| <b>Operaciones discontinuas..</b>                  | <b>10,134</b>  | <b>(53)</b>                      | <b>10,081</b>   | <b>1,084</b>             | <b>753</b>                                  | <b>331</b>  | <b>(83)</b>              | <b>(18)</b>           | <b>(37)</b>                                |
| <b>Total .....</b>                                 | <b>230,972</b>   | <b>(20,949)</b>                  | <b>210,023</b>  | <b>36,640</b>            | <b>14,456</b>                               | <b>22,184</b>   | <b>(5,128)</b>           | <b>(21,501)</b>       | <b>2,494</b>                               |

Al 31 de diciembre de 2016 y 2015, la información selecta del balance general por segmento geográfico es como sigue:

| 2016  | Inversiones por el método de participación | Otros activos del segmento | Activos Totales | Total de pasivos | Activos netos por segmento | Adiciones al activo fijo <sup>1</sup> |
|---|--|----------------------------|-----------------|------------------|----------------------------|---------------------------------------|
| México .....  | \$ 490                                     | 70,012                     | 70,502          | 20,752           | 49,750                     | 1,651                                 |
| Estados Unidos .....  | 1,587                                      | 287,492                    | 289,079         | 30,118           | 258,961                    | 3,760                                 |
| <b>Europa</b>   |  |                            |                 |                  |                            |                                       |
| Reino Unido .....   | 104  | 32,469                     | 32,573          | 22,914           | 9,659                      | 599                                   |
| Alemania .....  | 74   | 8,396                      | 8,470           | 6,694            | 1,776                      | 507                                   |
| Francia .....   | 909  | 16,855                     | 17,764          | 6,829            | 10,935                     | 379                                   |
| España .....  | 13   | 27,251                     | 27,264          | 3,206            | 24,058                     | 490                                   |
| Resto de Europa .....   | 276  | 16,223                     | 16,499          | 4,643            | 11,856                     | 440                                   |
| <b>Sur, Centro América y el Caribe</b>  |  |                            |                 |                  |                            |                                       |
| Colombia .....  | –  | 26,532                     | 26,532          | 11,548           | 14,984                     | 3,633                                 |
| Resto de Sur, Centro América y el Caribe .....                                    | 28   | 22,321                     | 22,349          | 5,931            | 16,418                     | 637                                   |
| <b>Asia, Medio Oriente y África</b>   |  |                            |                 |                  |                            |                                       |
| Egipto .....  | 1  | 5,512                      | 5,513           | 2,907            | 2,606                      | 381                                   |
| Filipinas .....   | 6  | 12,308                     | 12,314          | 2,696            | 9,618                      | 341                                   |
| Resto de Asia, Medio Oriente y África .....                                       | –  | 12,347                     | 12,347          | 6,994            | 5,353                      | 394                                   |
| <b>Otros</b> .....  | 6,996                                      | 26,333                     | 33,329          | 276,305          | (242,976)                  | 67                                    |
| <b>Operaciones continuas</b> .....  | 10,484                                     | 564,051                    | 574,535         | 401,537          | 172,998                    | 13,279                                |
| <b>Activos mantenidos para la venta y pasivos directamente relacionados</b> ..... | 4  | 25,189                     | 25,193          | 1,466            | 23,727                     | (1)                                   |
| <b>Total</b> .....  | \$ 10,488                                  | 589,240                    | 599,728         | 403,003          | 196,725                    | 13,278                                |
| <b>2015</b>   |  |                            |                 |                  |                            |                                       |
| México .....  | \$ 438                                     | 75,215                     | 75,653          | 16,936           | 58,717                     | 1,177                                 |
| Estados Unidos .....  | 1,228                                      | 260,847                    | 262,075         | 22,832           | 239,243                    | 3,453                                 |
| <b>Europa</b>   |  |                            |                 |                  |                            |                                       |
| Reino Unido .....   | 103  | 32,339                     | 32,442          | 19,054           | 13,388                     | 925                                   |
| Alemania .....  | 64   | 7,278                      | 7,342           | 5,988            | 1,354                      | 362                                   |
| Francia .....   | 582  | 14,577                     | 15,159          | 6,704            | 8,455                      | 515                                   |
| España .....  | 94   | 23,544                     | 23,638          | 2,810            | 20,828                     | 281                                   |
| Resto de Europa .....   | 291  | 15,043                     | 15,334          | 4,025            | 11,309                     | 594                                   |
| <b>Sur, Centro América y el Caribe</b>  |  |                            |                 |                  |                            |                                       |
| Colombia .....  | –  | 19,499                     | 19,499          | 8,959            | 10,540                     | 2,601                                 |
| Resto de Sur, Centro América y el Caribe .....                                    | 24   | 21,714                     | 21,738          | 5,110            | 16,628                     | 965                                   |
| <b>Asia, Medio Oriente y África</b>   |  |                            |                 |                  |                            |                                       |
| Egipto .....  | 11   | 9,310                      | 9,321           | 4,499            | 4,822                      | 762                                   |
| Filipinas .....   | 6  | 10,447                     | 10,453          | 2,907            | 7,546                      | 329                                   |
| Resto de Asia, Medio Oriente y África .....                                       | –  | 12,055                     | 12,055          | 6,205            | 5,850                      | 288                                   |
| <b>Otros</b> .....  | 9,309                                      | 22,855                     | 32,164          | 271,794          | (239,630)                  | 61                                    |
| <b>Operaciones continuas</b> .....  | 12,150                                     | 524,723                    | 536,873         | 377,823          | 159,050                    | 12,313                                |
| <b>Activos mantenidos para la venta y pasivos directamente relacionados</b> ..... | 4  | 5,387                      | 5,391           | 673              | 4,718                      | 154                                   |
| <b>Total</b> .....  | \$ 12,154                                  | 530,110                    | 542,264         | 378,496          | 163,768                    | 12,467                                |

<sup>1</sup> En 2016 y 2015, el total de “Adiciones al activo fijo” incluye inversiones de capital por aproximadamente \$12,676 y \$11,454, respectivamente.

El total de pasivos consolidado al 31 de diciembre de 2016 y 2015 incluye deuda por \$236,232 y \$229,343, respectivamente. De estos saldos, al 31 de diciembre de 2016 y 2015, un aproximado de 73% y 71% estaba en la Controladora, menos de 1% y 1% en España, 25% y 27% en subsidiarias financieras en Holanda, Luxemburgo y los Estados Unidos, y 2% y 1% en otros países, respectivamente. La Controladora y las subsidiarias financieras se encuentran dentro del segmento “Otros.”

La información de ventas netas por sectores y segmento geográfico por los años terminados al 31 de diciembre de 2016, 2015 y 2014, es como sigue:

| 2016  | Cemento        | Concreto        | Agregados        | Otros         | Eliminaciones        | Ventas netas        |
|---|----------------|-----------------|------------------|---------------|----------------------|---------------------|
| México.....\$                                 | 37,647         | 13,664          | 3,156            | 11,773        | (13,509)             | 52,731              |
| Estados Unidos.....                           | 28,585         | 36,452          | 15,296           | 7,999         | (19,779)             | 68,553              |
| <b>Europa</b>                                 |                |                 |                  |               |                      |                     |
| Reino Unido.....                              | 5,267          | 7,830           | 8,195            | 7,889         | (8,028)              | 21,153              |
| Alemania.....                                 | 3,416          | 4,539           | 2,112            | 2,262         | (4,142)              | 8,187               |
| Francia.....                                  |                | 11,883          | 5,640            | 278           | (3,266)              | 14,535              |
| España.....                                   | 5,478          | 823             | 196              | 472           | (1,247)              | 5,722               |
| Resto de Europa.....                          | 6,397          | 4,241           | 1,475            | 555           | (2,416)              | 10,252              |
| <b>Sur, Centro América y el Caribe</b>        |                |                 |                  |               |                      |                     |
| Colombia.....                                 | 8,814          | 4,522           | 1,364            | 1,761         | (4,047)              | 12,414              |
| Resto de Sur, Centro América y el Caribe..... | 16,660         | 3,493           | 914              | 563           | (4,062)              | 17,568              |
| <b>Asia, Medio Oriente y África</b>           |                |                 |                  |               |                      |                     |
| Egipto.....                                   | 6,076          | 943             | 26               | 217           | (317)                | 6,945               |
| Filipinas.....                                | 9,405          | 143             | 164              | 70            | (127)                | 9,655               |
| Resto de Asia, Medio Oriente y África.....    | 961            | 10,293          | 2,573            | 1,407         | (2,570)              | 12,664              |
| Otros.....                                    | -              | -               | -                | 19,127        | (8,597)              | 10,530              |
| <b>Operaciones continuas.....</b>             | <b>128,706</b> | <b>98,826</b>   | <b>41,111</b>    | <b>54,373</b> | <b>(72,107)</b>      | <b>250,909</b>      |
| <b>Operaciones discontinuas.....</b>          | <b>2,122</b>   | <b>250</b>      | <b>15</b>        | <b>5,747</b>  | <b>(118)</b>         | <b>8,016</b>        |
| <b>Total.....\$</b>                           | <b>130,828</b> | <b>99,076</b>   | <b>41,126</b>    | <b>60,120</b> | <b>(72,225)</b>      | <b>258,925</b>      |
| <b>2015</b>                                   | <b>Cemento</b> | <b>Concreto</b> | <b>Agregados</b> | <b>Otros</b>  | <b>Eliminaciones</b> | <b>Ventas netas</b> |
| México.....\$                                 | 30,384         | 13,163          | 2,860            | 9,956         | (11,751)             | 44,612              |
| Estados Unidos.....                           | 23,358         | 30,575          | 12,524           | 8,758         | (16,565)             | 58,650              |
| <b>Europa</b>                                 |                |                 |                  |               |                      |                     |
| Reino Unido.....                              | 4,705          | 7,729           | 7,614            | 7,859         | (7,680)              | 20,227              |
| Alemania.....                                 | 3,098          | 3,749           | 1,790            | 2,103         | (3,731)              | 7,009               |
| Francia.....                                  | -              | 10,026          | 4,410            | 224           | (2,596)              | 12,064              |
| España.....                                   | 5,265          | 721             | 150              | 392           | (1,132)              | 5,396               |
| Resto de Europa.....                          | 5,966          | 3,623           | 1,191            | 519           | (2,056)              | 9,243               |
| <b>Sur, Centro América y el Caribe</b>        |                |                 |                  |               |                      |                     |
| Colombia.....                                 | 8,158          | 4,428           | 1,329            | 1,345         | (3,700)              | 11,560              |
| Resto de Sur, Centro América y el Caribe..... | 14,846         | 3,850           | 898              | 731           | (3,441)              | 16,884              |
| <b>Asia, Medio Oriente y África</b>           |                |                 |                  |               |                      |                     |
| Egipto.....                                   | 6,052          | 975             | 36               | 236           | (381)                | 6,918               |
| Filipinas.....                                | 8,270          | 115             | 95               | 62            | (110)                | 8,432               |
| Resto de Asia, Medio Oriente y África.....    | 880            | 8,945           | 1,980            | 1,180         | (1,960)              | 11,025              |
| Otros.....                                    | -              | -               | -                | 17,057        | (8,751)              | 8,306               |
| <b>Operaciones continuas.....</b>             | <b>110,982</b> | <b>87,899</b>   | <b>34,877</b>    | <b>50,422</b> | <b>(63,854)</b>      | <b>220,326</b>      |
| <b>Operaciones discontinuas.....</b>          | <b>2,787</b>   | <b>2,678</b>    | <b>1,296</b>     | <b>4,885</b>  | <b>(785)</b>         | <b>10,861</b>       |
| <b>Total.....\$</b>                           | <b>113,769</b> | <b>90,577</b>   | <b>36,173</b>    | <b>55,307</b> | <b>(64,639)</b>      | <b>231,187</b>      |

| 2014  | Cemento        | Concreto      | Agregados     | Otros         | Eliminaciones   | Ventas netas   |
|---|----------------|---------------|---------------|---------------|-----------------|----------------|
| México.....\$                                 | 27,667         | 12,855        | 2,963         | 9,056         | (11,272)        | 41,269         |
| Estados Unidos.....                           | 17,937         | 21,490        | 9,886         | 8,857         | (12,512)        | 45,658         |
| <b>Europa</b>                                 |                |               |               |               |                 |                |
| Reino Unido.....                              | 3,824          | 6,666         | 6,128         | 7,929         | (7,476)         | 17,071         |
| Alemania.....                                 | 4,883          | 6,600         | 4,042         | 2,434         | (5,068)         | 12,891         |
| Francia.....                                  | —              | 10,826        | 4,585         | 215           | (2,712)         | 12,914         |
| España.....                                   | 3,856          | 783           | 168           | 359           | (1,008)         | 4,158          |
| Resto de Europa.....                          | 5,305          | 3,154         | 1,089         | 341           | (1,709)         | 8,180          |
| <b>Sur, Centro América y el Caribe</b>        |                |               |               |               |                 |                |
| Colombia.....                                 | 9,544          | 4,964         | 1,547         | 770           | (3,584)         | 13,241         |
| Resto de Sur, Centro América y el Caribe..... | 13,123         | 3,417         | 712           | 690           | (3,515)         | 14,427         |
| <b>Asia, Medio Oriente y África</b>           |                |               |               |               |                 |                |
| Egipto.....                                   | 6,402          | 542           | 19            | 318           | (170)           | 7,111          |
| Filipinas.....                                | 5,849          | 48            | —             | 27            | (14)            | 5,910          |
| Resto de Asia, Medio Oriente y Africa.....    | 593            | 7,993         | 1,831         | 1,093         | (1,822)         | 9,688          |
| Otros.....                                    | —              | —             | —             | 11,607        | (4,183)         | 7,424          |
| <b>Operaciones continuas.....</b>             | <b>98,983</b>  | <b>79,338</b> | <b>32,970</b> | <b>43,696</b> | <b>(55,045)</b> | <b>199,942</b> |
| <b>Operaciones discontinuas.....</b>          | <b>2,694</b>   | <b>2,827</b>  | <b>1,356</b>  | <b>3,992</b>  | <b>(788)</b>    | <b>10,081</b>  |
| <b>Total.....\$</b>                           | <b>101,677</b> | <b>82,165</b> | <b>34,326</b> | <b>47,688</b> | <b>(55,833)</b> | <b>210,023</b> |

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

### EVENTOS SUBSECUENTES

- En relación con la Oferta sobre acciones de TCL (nota 13A), el 9 de enero de 2017, Sierra presentó una notificación de cambio y variación realizando una enmienda (la "Oferta Enmendada") a la Oferta para adquirir hasta 132,616,942 acciones ordinarias de TCL. De acuerdo a la Oferta Enmendada, Sierra ofreció TT\$5.07 en efectivo por acción de TCL (el "Precio Revisado de la Oferta") y, con excepción de los accionistas de TCL en Barbados, los accionistas de TCL tendrán la opción de recibir el pago por sus acciones de TCL en TT\$ o en dólares. La aceptación total de la Oferta, modificada por la Oferta Enmendada, en TT\$ resultaría en un pago en efectivo por Sierra de aproximadamente TT\$672 millones (US\$101 ó \$2,093). El Precio Revisado de la Oferta representa un sobreprecio de 50% sobre el precio de cierre del 1 Diciembre de 2016 de las acciones de TCL en la Bolsa Valores de Trinidad y Tobago. Entre otras condiciones, la Oferta Enmendada seguía condicionada a que Sierra adquiriera al menos un monto de acciones de TCL que permitiría a CEMEX consolidar a TCL a efectos de su información financiera. A menos que sea prorrogado, se espera que el periodo de la Oferta Enmendada finalice el 24 de enero de 2017. Sierra no espera extender el periodo de la Oferta más allá del 24 de enero de 2017. El resto de términos y condiciones de la Oferta no modificados por la Oferta Enmendada permanecieron sin cambios.

En adición, el 24 de enero de 2017, Sierra comunicó que habiendo recibido la Licencia de Inversión Extranjera del Ministerio de Finanzas de Trinidad y Tobago, todos los términos y condiciones han sido cumplidos o dispensados y, por consiguiente, la Oferta ha sido declarada incondicional. Con base a la información disponible, las acciones de TCL depositadas en respuesta a la Oferta junto con la actual participación de Sierra en TCL, representan aproximadamente 67.39% de las acciones de TCL en circulación. Sierra tiene la intención de adquirir todas las acciones de TCL depositadas en respuesta a la Oferta, hasta el monto máximo de las Acciones Ofrecidas. Al día del comunicado, el pago total que efectuaría Sierra por las acciones de TCL que adquirirá conforme a la Oferta es de aproximadamente US\$79 (\$1,637). Dicha cantidad podría aumentar una vez que se determine el número final de acciones de TCL depositadas y finalice el periodo de la Oferta en Jamaica el 7 de febrero de 2017 de acuerdo con las reglas locales. Al cierre de la Oferta, CEMEX consolidará a TCL para fines de sus estados financieros.

- El 25 de enero de 2017, en relación con la inversión de CEMEX en acciones de GCC (notas 12A y 13A), la Controladora y GCC anunciaron que comenzarán ofertas que se anticipa incluyan un agregado de hasta 76,483,332 acciones comunes (las "Acciones") de GCC actualmente propiedad de CEMEX a un rango de precio de entre 95.00 a 115.00 pesos por acción, que incluyen 9,976,087 acciones disponibles a los colocadores de las ofertas de acuerdo a una opción de 30 días para comprar tales acciones que se espera que sean otorgadas por CEMEX. Tales ofertas se espera estén compuestas de las Acciones que serán ofrecidas (a) en una oferta pública a

inversionistas en México realizada a través de la BMV y (b) en una colocación privada paralela a inversionistas elegibles fuera de México. El monto y momento de ejecución de las ofertas dependerán de las condiciones de mercado y de otras condiciones.

En relación con la venta de la División de Tubos de Concreto en los Estados Unidos a Quikrete descrita en la nota 4A, 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 transacción en acuerdo con las condiciones de precio acordadas.

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

### VALOR RAZONABLE DE INSTRUMENTOS FINANCIEROS

#### Activos y pasivos financieros

El valor en libros del efectivo, clientes, otras cuentas por cobrar, proveedores, otras cuentas y gastos acumulados por pagar, así como la deuda a corto plazo, se aproxima a su valor razonable estimado, considerando el vencimiento de corto plazo de estos activos y pasivos financieros. Los equivalentes de efectivo y ciertas inversiones de largo plazo se reconocen a su valor razonable, considerando, en la medida que esté disponible, precios de mercado para estos u otros instrumentos similares. El valor razonable de la deuda a largo plazo de nivel 2, considera precios estimados de mercado para dichos instrumentos o similares, utilizando tasas vigentes disponibles a CEMEX para deuda con los mismos plazos, o bien, se determina mediante el descuento de flujos de efectivo futuros utilizando tasas de mercado vigentes. Al 31 de diciembre de 2016 y 2015, el valor en libros de los activos y pasivos financieros y su valor razonable aproximado es como sigue:

|   | 2016            |                 | 2015            |                 |
|---|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
|   | Valor en libros | Valor razonable | Valor en libros | Valor razonable |
| <b>Activos financieros</b>                                  |                 |                 |                 |                 |
| Instrumentos derivados .....                                | \$ 1,900        | 1,900           | \$ 869          | 869             |
| Cuentas por cobrar de largo plazo y otras inversiones ..... | 5,149           | 5,149           | 5,680           | 5,537           |
|   | \$ 7,049        | 7,049           | \$ 6,549        | 6,406           |
| <b>Pasivos financieros</b>                                  |                 |                 |                 |                 |
| Deuda a largo plazo .....                                   | \$ 235,016      | 241,968         | \$ 229,125      | 220,662         |
| Otras obligaciones financieras .....                        | 25,972          | 27,419          | 23,268          | 24,863          |
| Instrumentos financieros derivados .....                    | 818             | 818             | 178             | 178             |
|   | \$ 261,806      | 270,205         | \$ 252,571      | 245,703         |

#### Jerarquía del valor razonable

Al 31 de diciembre de 2016 y 2015, los activos y pasivos reconocidos a valor razonable en los balances generales consolidados, están incluidos en las siguientes categorías de valor razonable:

|   | 2016 | Nivel |       |   | Total |
|---|------|-------|-------|---|-------|
|   |      | 1     | 2     | 3 |       |
| <b>Activos valuados a valor razonable</b>   |      |       |       |   |       |
| Instrumentos derivados .....                | \$   | -     | 1,900 | - | 1,900 |
| Inversiones disponibles para la venta ..... |      | 491   | -     | - | 491   |
| Inversiones con fines de negociación .....  |      | -     | 157   | - | 157   |
|   | \$   | 491   | 2,057 | - | 2,548 |
| <b>Pasivos valuados a valor razonable</b>   |      |       |       |   |       |
| Instrumentos derivados .....                | \$   | -     | 818   | - | 818   |
|   |      |       |       |   |       |
|   | 2015 |       |       |   |       |
| <b>Activos valuados a valor razonable</b>   |      |       |       |   |       |
| Instrumentos derivados .....                | \$   | -     | 869   | - | 869   |
| Inversiones disponibles para la venta ..... |      | 632   | -     | - | 632   |
| Inversiones con fines de negociación .....  |      | -     | 317   | - | 317   |
|   | \$   | 632   | 1,186 | - | 1,818 |
| <b>Pasivos valuados a valor razonable</b>   |      |       |       |   |       |
| Instrumentos derivados .....                | \$   | -     | 178   | - | 178   |

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

### OTROS PRODUCTOS (GASTOS) FINANCIEROS, NETO

El desglose del renglón de "Otros productos (gastos) financieros, neto" en 2016, 2015 y 2014, es como sigue:

|  |    | 2016    | 2015    | 2014  |
|--|----|---------|---------|-------|
| Productos financieros  | \$ | 417     | 315     | 312   |
| Resultado por instrumentos financieros, neto (notas 13B y 16D).... |    | 113     | (2,729) | (880) |
| Resultado por fluctuación cambiaria .....                          |    | 4,943   | 2,083   | 3,936 |
| Efectos del VPN en activos y pasivos y otros, neto .....           |    | (1,032) | (904)   | (837) |
|  | \$ | 4,441   | (1,235) | 2,531 |

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

### ADMINISTRACIÓN DE RIESGOS

En los años recientes, CEMEX ha reducido significativamente el uso de instrumentos derivados relacionados con la deuda, tanto de moneda como de tasa, con lo cual, ha reducido el riesgo de depósitos en cuentas de margen. En adición, el Contrato de Crédito puede restringir la habilidad de CEMEX para negociar ciertos instrumentos derivados.

#### Riesgo de tasa de interés

El riesgo de tasa de interés es el riesgo de que el valor razonable o los flujos de efectivo futuros de un instrumento financiero, fluctúen por cambios en las tasas de interés de mercado los cuales solo afectan los resultados si la deuda a largo plazo en tasa fija se reconoce a valor razonable. La deuda de largo plazo en tasa fija se reconoce a su costo amortizado y, por lo tanto, no está sujeta a riesgo de tasa de interés. La exposición a cambios en las tasas de interés de mercado refiere básicamente a la deuda de largo plazo en tasa variable. Al 31 de diciembre de 2016 y 2015, CEMEX estaba sujeto a la volatilidad de las tasas de interés variables, por lo que, si las tasas se incrementan, pueden afectar su gasto financiero y los resultados del periodo. CEMEX administra este riesgo balanceando su exposición a tasas de interés fijas y variables, al tiempo que intenta reducir el gasto financiero.

Al 31 de diciembre de 2016 y 2015, aproximadamente 28% y 27%, respectivamente, de la deuda a largo plazo de CEMEX estaba denominada en tasas de interés variable a una tasa promedio de LIBOR más 306 puntos base en 2016 y 367 puntos base en 2015. Al 31 de diciembre de 2016 y 2015, si las tasas de interés a esas fechas hubieran sido 0.5% más altas, con las otras variables sin cambios, la utilidad neta de CEMEX en 2016 y 2015 se reduciría en aproximadamente US\$18 (\$373) y US\$18 (\$312), respectivamente, como resultado de mayor gasto financiero de la deuda denominada en tasa variable. Este análisis no incluye el interés del derivado de intercambio de tasas de interés durante 2016 y 2015.

#### Riesgo de capital

Representa el riesgo de que el valor razonable de un instrumento financiero fluctúe debido a cambios en el precio de mercado de la acción de CEMEX y/o de las acciones de terceros. Como se describe en la nota 16D, CEMEX ha negociado contratos *forward* sobre los CPOs de Axtel, así como opciones tipo *capped call*, basadas en el precio del ADS de CEMEX. Bajo estos instrumentos derivados de capital, existe una relación directa en el cambio del valor razonable del derivado con el cambio en el precio de la acción subyacente. Todos los cambios en el valor razonable de estos instrumentos derivados son reconocidos en el estado de resultados dentro de "Otros productos (gastos) financieros, neto". Una baja significativa en el precio de su ADS podría afectar la liquidez y posición financiera de CEMEX.

Al 31 de diciembre de 2015, el cambio potencial en el valor razonable de los contratos *forward* sobre CPOs de Axtel que resultaría de una disminución instantánea hipotética del 10% en el precio de mercado del CPO de Axtel, con las otras variables sin cambio, la utilidad neta de CEMEX en 2015 se hubiera reducido en aproximadamente US\$3 (\$51); como resultado de cambios negativos adicionales en el valor razonable asociado a estos contratos *forward*. Ante un incremento hipotético de 10% en el precio del CPO de Axtel, se hubiera observado aproximadamente el efecto contrario.

Al 31 de diciembre de 2016 y 2015, el cambio potencial en el valor razonable de las opciones tipo *capped call* basadas en el precio del CPO, que resultaría de una disminución instantánea hipotética del 10% en el precio de mercado del ADS de CEMEX, con las otras variables sin cambio, la utilidad neta de CEMEX en 2016 y 2015 se reduciría en aproximadamente US\$23 (\$476) y US\$8 (\$137), respectivamente; como resultado de

cambios negativos adicionales en el valor razonable asociado a estos contratos. Ante un incremento hipotético de 10% en el precio del ADS de CEMEX, se observaría aproximadamente el efecto contrario.

En adición, no obstante que los cambios en valor razonable de la opción de conversión implícita en las Obligaciones Forzosamente Convertibles 2019 denominadas en una moneda distinta a la moneda funcional del emisor afectan el estado de resultados, esta no genera variabilidad en flujos de efectivo, ya que a través de su ejercicio se liquidará un monto fijo de deuda con un monto fijo de acciones. Al 31 de diciembre de 2016 y 2015, el cambio potencial en el valor razonable de la opción de conversión implícita en las Obligaciones Forzosamente Convertibles 2019 que resultaría de una disminución instantánea hipotética del 10% en el precio de mercado del CPO de CEMEX, con las otras variables sin cambio, la utilidad neta de CEMEX en 2016 y 2015 se incrementaría en aproximadamente US\$7 (\$154) y US\$3 (\$47), respectivamente; como resultado de cambios positivos adicionales en el valor razonable asociado a esta opción. Ante un incremento hipotético de 10% en el precio del CPO de CEMEX, se observaría aproximadamente el efecto contrario.

---

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

---

CEMEX, S.A.B. de C.V., 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 2 de febrero de 2017.

---

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

---

### ANÁLISIS DE DETERIORO DEL CRÉDITO MERCANTIL

Al 31 de diciembre de 2016 y 2015, el saldo del crédito mercantil distribuido por segmento operativo se desglosa como sigue:

|   | 2016    | 2015    |
|---|---------|---------|
| México .....  | 7,529   | 7,015   |
| Estados Unidos .....  | 162,692 | 146,161 |
| <b>Europa</b>   |         |         |
| España .....  | 12,316  | 10,659  |
| Reino Unido .....   | 6,043   | 5,330   |
| Francia .....   | 4,524   | 3,860   |
| República Checa .....                                       | 546     | 488     |
| <b>Sur, Centro América y el Caribe</b>                      |         |         |
| Colombia .....  | 6,461   | 5,236   |
| República Dominicana .....                                  | 250     | 215     |
| Resto de Sur, Centro América y el Caribe <sup>1</sup> ..... | 1,034   | 877     |
| <b>Asia, Medio Oriente y África</b>                         |         |         |
| Filipinas .....   | 1,911   | 1,660   |
| Emiratos Árabes Unidos .....                                | 1,748   | 1,562   |
| Egipto .....  | 231     | 232     |
| <b>Otros</b>  |         |         |
| Otros segmentos operativos <sup>2</sup> .....               | 550     | 457     |
| \$  | 205,835 | 183,752 |

1. Este renglón refiere a los segmentos operativos en Caribe, Argentina, Costa Rica y Panamá.
2. Este renglón refiere principalmente a Neoris N.V., la subsidiaria involucrada en la venta de soluciones de tecnología de información y servicios.

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

Las evaluaciones de deterioro son muy sensibles, entre otros factores, a la estimación de los precios futuros de los productos, la evolución de los gastos de operación, las tendencias económicas locales e internacionales en la industria de la construcción, las expectativas de crecimiento de largo plazo en los distintos mercados, y a las tasas de descuento y de crecimiento en la perpetuidad utilizadas. Los modelos de proyección de flujos de efectivo para obtener el valor en uso de las UGEs a las que se han asignado los saldos del crédito mercantil consideran variables económicas de largo plazo. CEMEX considera que sus flujos de efectivo descontados y las tasas de descuento utilizadas reflejan razonablemente las condiciones económicas al momento del cálculo, considerando, entre otros factores que: a) el costo de capital captura el riesgo y la volatilidad de los mercados; y b) el costo de deuda representa el promedio de la tasa de interés específica de la industria. Otras variables significativas utilizadas para determinar los flujos de efectivo descontados en CEMEX son los incrementos o disminuciones de volúmenes y de precios por producto durante los periodos de proyección. Los incrementos o disminuciones en volúmenes reflejan las proyecciones emitidas por fuentes calificadas externas, ocasionalmente ajustadas con base en los pedidos actuales de CEMEX, la experiencia y juicio considerando la concentración en ciertos sectores, en tanto que, los cambios en precios normalmente reflejan la inflación esperada en el respectivo país. Los costos y gastos operativos se mantienen como un porcentaje fijo de los ingresos con base en el desempeño histórico. Durante el último trimestre de 2016, 2015 y 2014, CEMEX llevó a cabo los análisis anuales de deterioro del crédito mercantil. Con base en dichos análisis, CEMEX no determinó pérdidas por deterioro del crédito mercantil en ninguno de los años que se reportan.

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

| Grupos de UGEs                       | Tasas de descuento |              |              | Tasas de crecimiento |             |             |
|--------------------------------------|--------------------|--------------|--------------|----------------------|-------------|-------------|
|                                      | 2016               | 2015         | 2014         | 2016                 | 2015        | 2014        |
| Estados Unidos .....                 | 8.6%               | 8.6%         | 8.7%         | 2.5%                 | 2.5%        | 2.5%        |
| España .....                         | 9.5%               | 9.9%         | 10.1%        | 1.6%                 | 1.9%        | 2.0%        |
| México .....                         | 9.8%               | 9.6%         | 9.7%         | 2.9%                 | 3.5%        | 3.8%        |
| Colombia .....                       | 10.0%              | 9.8%         | 9.7%         | 4.0%                 | 4.0%        | 3.0%        |
| Francia .....                        | 9.1%               | 9.0%         | 9.2%         | 1.8%                 | 1.6%        | 1.7%        |
| Emiratos Árabes Unidos .....         | 10.2%              | 10.2%        | 10.4%        | 3.4%                 | 3.6%        | 3.4%        |
| Reino Unido .....                    | 8.8%               | 8.8%         | 9.0%         | 1.9%                 | 2.3%        | 2.4%        |
| Egipto .....                         | 11.4%              | 12.5%        | 11.6%        | 6.0%                 | 4.6%        | 4.0%        |
| Rango de tasas en otros países ..... | 9.1% - 12.8%       | 9.0% - 13.8% | 9.2% - 14.0% | 2.2% - 7.0%          | 2.4% - 4.3% | 2.1% - 4.9% |

Al 31 de diciembre de 2016, las tasas de descuento utilizadas por CEMEX en sus proyecciones de flujos de efectivo se mantuvieron relativamente estables en los países con los saldos del crédito mercantil más significativos en comparación con 2015. Durante el año, el costo de fondeo observado en la industria se redujo de 6.9% en 2015 a 6.2% en 2016, y la tasa libre de riesgo disminuyó de aproximadamente 3.2% en 2015 a 2.7% en 2016. Estas reducciones se compensaron por aumentos en forma general en las tasas de riesgo soberano de la mayoría de los países y en el múltiplo de riesgo asociado a la Compañía que pasó de 1.08 en 2015 a 1.29 en 2016. Al 31 de diciembre de 2015, las tasas de descuento permanecieron casi sin cambio en la mayoría de los casos en comparación con 2014. Entre otros factores, el costo de fondeo observado en la industria se incrementó de 6.1% en 2014 a 6.9% en 2015, y la tasa libre de riesgo creció de aproximadamente 3.1% en 2014 a 3.2% en 2015. No obstante, estos crecimientos se vieron compensados por reducciones en 2015 en el riesgo soberano específico en la mayoría de los países en que CEMEX opera. Al 31 de diciembre de 2014, las tasas de descuento efectivo disminuyeron principalmente como resultado de la disminución del costo de fondeo en comparación al año anterior y la disminución en la tasa libre de riesgo, supuestos muy significativos en la determinación de las tasas de descuento. Respecto a las tasas de crecimiento de largo plazo, con base en la práctica bajo IFRS, CEMEX utiliza tasas específicas para cada país, las cuales se obtienen principalmente del Consenso Económico (*Consensus Economics*), una compilación de las proyecciones de analistas a nivel global, o del Fondo Monetario Internacional, cuando las primeras no son disponibles para un país en particular.

En relación con los supuestos incluidos en la tabla anterior, CEMEX elaboró análisis de sensibilidad a cambios en las variables, afectando el valor en uso de sus grupos de UGEs con un aumento independiente razonablemente posible de 1% en la tasa de descuento antes de impuestos, así como una disminución independiente razonablemente posible de 1% en la tasa de crecimiento de largo plazo. En adición, CEMEX corroboró la razonabilidad de sus conclusiones utilizando otros métodos como el de múltiplos de Flujo de Operación. Para llegar a estos múltiplos, que representan un análisis de razonabilidad de los modelos de flujos de efectivo, CEMEX determinó un múltiplo promedio ponderado de Flujo de Operación a valor empresa observado en la industria. El múltiplo promedio fue aplicado a los montos de Flujo de Operación estandarizados de CEMEX y el resultado se comparó con el correspondiente valor neto en libros de cada grupo de UGEs a las que se asignó el saldo del crédito mercantil. CEMEX consideró un múltiplo promedio ponderado de Flujo de Operación de la industria de 9.0 veces en 2016 y 2015, respectivamente; y 9.5 veces en 2014. El múltiplo de Flujo de Operación propio de CEMEX fue de 8.9 veces en 2016, 8.7 veces en 2015 y 10.9 veces en 2014. El múltiplo menor observado por CEMEX fue de 5.9 veces en 2016, 5.8 veces en 2015 y 6.0 veces en 2014, y el más alto fue de 18.3 veces en 2016, 18.0 veces en 2015 y 16.4 veces en 2014.

Al 31 de diciembre de 2016, 2015 y 2014, los análisis de sensibilidad no indicaron riesgo relativo de deterioro en los segmentos operativos de CEMEX. CEMEX monitorea continuamente la evolución en particular de UGEs en las cuales ha sido alojado crédito mercantil que han presentado riesgo relativo de deterioro del crédito mercantil en alguno de los periodos que se reportan y, en caso de que las variables económicas relevantes y las proyecciones de flujos de efectivo se tornen más negativas, podría resultar una pérdida por deterioro en el futuro.

La capitalización de mercado de CEMEX ha estado afectada durante varios años después de la crisis global de 2008, que puede motivarse por diversos factores, entre otros: a) la lenta recuperación de la industria de la construcción en los Estados Unidos, uno de los mercados principales de CEMEX, quien sufrió una de las más profundas recesiones desde la Gran Depresión, y afectó en forma material operaciones clave como México y Europa, y con ello la generación de flujos de efectivo de CEMEX; b) el monto significativo de deuda de CEMEX que genera incertidumbre en los mercados en relación a la capacidad para cumplir sus compromisos financieros; y c) la transferencia de capitales de Mercados Emergentes, como México y Colombia, hacia activos más seguros en países como los Estados Unidos. En términos de dólares, la capitalización de mercado de CEMEX al cierre de 2016 fue cercana a US\$11,208 (\$232,230), reflejando un aumento aproximado de 52% respecto al 2015, que resultó principalmente de iniciativas ejecutadas para incrementar el flujo libre de caja operativo y ventas de activos con el fin de reducir el apalancamiento, combinado con una reducción en la aversión al riesgo y la incertidumbre por el crecimiento global, considerando los niveles altos históricos de los índices de acciones en Estados Unidos y el incremento en los precios internacionales del petróleo en 2016, a pesar de la continua devaluación de las monedas en los mercados emergentes contra el dólar y la incertidumbre sobre la fecha que aumenten las tasas en Estados Unidos. La capitalización de mercado de CEMEX disminuyó aproximadamente 41% en 2015 respecto al 2014 a aproximadamente US\$7,360 (\$126,820), como resultado de la significativa y continua devaluación de las monedas de Mercados Emergentes contra el dólar en 2015, acentuada en la segunda mitad del año, motivada por la reducción material en los precios internacionales del petróleo, incertidumbre generada por el ritmo y momento de las acciones para subir las tasas de interés en los Estados Unidos, temores del crecimiento en China, expectativas de crecimiento a la baja e incertidumbre de los ingresos de CEMEX en términos de dólar de sus operaciones en Mercados Emergentes, como México y Colombia, países cuyos gobiernos tienen alta dependencia de los ingresos petroleros, lo que puede derivar en la cancelación o la demora de proyectos de infraestructura.

Al 31 de diciembre de 2016 y 2015, el crédito mercantil asignado a los Estados Unidos representó aproximadamente el 79% y 80%, respectivamente, de los saldos consolidados del crédito mercantil. En relación con la determinación del valor en uso relativo al grupo de UGEs en los Estados Unidos en los periodos que se reportan, CEMEX considero diversos factores, como el desempeño histórico de dichas UGEs, incluyendo las pérdidas de operación en recientes, la naturaleza de largo plazo de la inversión de CEMEX, los signos de recuperación en la industria de la construcción durante los últimos tres años, las barreras de entrada significativas a nuevos competidores debido a la alta inversión de capital, y la poca afectación de la industria a cambios tecnológicos o productos alternativos de construcción, entre otros factores. CEMEX también considero los recientes indicadores en sus operaciones en los Estados Unidos, como los incrementos de aproximadamente 1% en 2016, 13% en 2015 y 2% 2014 en los volúmenes de concreto, y los incrementos de aproximadamente 1% en 2016, 5% en 2015 y 8% 2014 en los precios del concreto, que representan variables clave para el consumo de cemento y la rentabilidad de CEMEX, y espera que estas tendencias se mantengan en los siguientes años, tal como se anticipa en las proyecciones de flujos de efectivo.

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

### IMPUESTOS A LA UTILIDAD DEL PERIODO

Los montos de (gasto) ingreso por impuestos a la utilidad en el estado de resultados por los años 2016, 2015 y 2014, se desglosan como sigue:

|   | 2016           | 2015           | 2014           |
|---|----------------|----------------|----------------|
| Impuestos a la utilidad causados.....\$ | (3,448)        | 6,149          | (4,184)        |
| Impuestos a la utilidad diferidos.....  | 352            | (8,477)        | 264            |
| \$                                      | <u>(3,096)</u> | <u>(2,328)</u> | <u>(3,920)</u> |

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

Por los años terminados el 31 de diciembre de 2016, 2015 y 2014, la tasa de impuestos a la utilidad efectiva consolidada de CEMEX es como sigue:

|  | 2016           | 2015           | 2014          |
|--|----------------|----------------|---------------|
| Utilidad (pérdida) antes de impuestos a la utilidad.....\$ | 17,279         | 3,182          | (1,850)       |
| Gasto por impuestos a la utilidad.....                     | (3,096)        | (2,328)        | (3,920)       |
| Tasa de impuestos efectiva consolidada <sup>1</sup> .....  | <u>(17.9)%</u> | <u>(73.2)%</u> | <u>211.9%</u> |

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

Las diferencias entre la contabilidad financiera y las bases fiscales de los activos y pasivos, las distintas tasas y legislaciones que aplican a CEMEX, entre otros factores, generan diferencias entre la tasa impositiva, que es la aplicable en México, y la tasa efectiva mostrada en los estados de resultados consolidados, los cuales en 2016, 2015 y 2014, estas diferencias son como sigue:

|   | 2016          |                | 2015          |                | 2014         |                |
|---|---------------|----------------|---------------|----------------|--------------|----------------|
|   | %             | \$             | %             | \$             | %            | \$             |
| Tasa de impuestos vigente en México.....  | (30.0)        | (5,184)        | (30.0)        | (955)          | (30.0)       | 555            |
| Ingreso por dividendos no gravable.....   | 0.2           | 32             | 40.2          | 1,280          | (3.9)        | 73             |
| Diferencia entre gastos contables y fiscales, neto.....   | 84.0          | 14,514         | (93.1)        | (2,963)        | 71.4         | (1,320)        |
| Salida régimen de consolidación fiscal.....   | —             | —              | 35.7          | 1,136          | —            | —              |
| Efectos no reconocidos en el año asociados a regímenes de consolidación fiscal aplicables.....      | (3.6)         | (622)          | 9.2           | 293            | 5.5          | (101)          |
| Venta de acciones y activo fijo no gravable.....  | 3.8           | 657            | 39.7          | 1,263          | (47.1)       | 871            |
| Diferencia entre inflación contable y fiscal.....   | (11.2)        | (1,935)        | (29.0)        | (922)          | 31.7         | (586)          |
| Diferencias en tasas de impuestos a la utilidad en los países en que CEMEX opera <sup>1</sup> ..... | 11.2          | 1,935          | 53.2          | 1,693          | (393.5)      | 7,280          |
| Cambios en activos por impuestos diferidos <sup>2</sup> .....                                       | (71.3)        | (12,320)       | (109.1)       | (3,473)        | 547.8        | (10,135)       |
| Cambios en provisiones de posiciones de impuestos inciertas.....                                    | 0.7           | 121            | 8.5           | 272            | 31.7         | (586)          |
| Otros.....  | (1.7)         | (294)          | 1.5           | 48             | (1.7)        | 29             |
| Tasa de impuestos efectiva consolidada.....   | <u>(17.9)</u> | <u>(3,096)</u> | <u>(73.2)</u> | <u>(2,328)</u> | <u>211.9</u> | <u>(3,920)</u> |

- 1 Se refiere a los efectos de las diferencias entre la tasa oficial de impuestos a la utilidad en México del 30% contra las tasas de impuestos a la utilidad aplicables en cada uno de los países en los que CEMEX opera.
- 2 Se refiere a los efectos en la tasa efectiva, asociados con cambios durante el periodo, en el monto de los activos por impuestos a la utilidad diferidos relacionados con las pérdidas fiscales de CEMEX.

La siguiente tabla compara las variaciones en el renglón de "Cambios en activos por impuestos diferidos" de la tabla anterior, contra el cambio en los activos por impuestos diferidos en el balance general por los años terminados el 31 de diciembre de 2016 y 2015:

|   | 2016                       |                       | 2015                       |                       |
|---|----------------------------|-----------------------|----------------------------|-----------------------|
|   | Cambios en balance general | Monto en conciliación | Cambios en balance general | Monto en conciliación |
| Pérdidas fiscales generadas y no reconocidas en el año..... \$                  | -                          | (9,108)               | -                          | (3,687)               |
| Utilización de activos por impuestos diferidos para pago de pasivos (nota 19D)  | -                          | -                     | (11,136)                   | -                     |
| Cancelaciones asociadas con pérdidas fiscales reconocidas en años anteriores... | (4,843)                    | (4,843)               | (2,554)                    | (2,554)               |
| Registros asociados con pérdidas fiscales no reconocidas.....                   | 1,631                      | 1,631                 | 2,768                      | 2,768                 |
| Efectos por conversión de moneda y otros.....                                   | 4,068                      | -                     | 1,860                      | -                     |
| Cambios en activos por impuestos diferidos..... \$                              | 856                        | (12,320)              | (9,062)                    | (3,473)               |

#### CRITERIOS FISCALES INCIERTOS Y PROCEDIMIENTOS FISCALES SIGNIFICATIVOS

Al 31 de diciembre de 2016 y 2015, dentro de provisiones y otros pasivos de corto y largo plazo (nota 17), CEMEX ha reconocido provisiones por beneficios sobre impuestos a la utilidad no reconocidos en relación con criterios fiscales inciertos adoptados, donde se considera probable que la autoridad difiera con la posición asumida por CEMEX. Al 31 de diciembre de 2016, en el curso normal de operaciones, las declaraciones de impuestos de algunas subsidiarias en diversos países, están en revisión por las respectivas autoridades fiscales. CEMEX no puede anticipar si dichas revisiones originarán nuevos créditos fiscales, los cuales, serían oportunamente revelados y/o reconocidos en los estados financieros.

Los cambios en la provisión de beneficios fiscales no reconocidos por los años terminados al 31 de diciembre de 2016, 2015 y 2014, excluyendo multas e intereses, son como sigue:

|   | 2016  | 2015  | 2014  |
|---|-------|-------|-------|
| Saldo de beneficios fiscales no reconocidos al inicio del año..... \$             | 1,190 | 1,396 | 1,283 |
| Incremento de beneficios fiscales no reconocidos de años anteriores.....          | 200   | 134   | 216   |
| Incremento de beneficios fiscales no reconocidos del periodo.....                 | 90    | 71    | 278   |
| Disminución de beneficios fiscales no reconocidos de años anteriores y otros..... | (131) | (95)  | (71)  |
| Liquidaciones y reclasificaciones.....  | (163) | (204) | (317) |
| Expiración de las atribuciones de revisión.....                                   | (126) | (231) | (73)  |
| Efectos de conversión de moneda.....  | 72    | 119   | 80    |
| Saldo de beneficios fiscales no reconocidos al final del año..... \$              | 1,132 | 1,190 | 1,396 |

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

Al 31 de diciembre de 2016, los procedimientos fiscales más significativos de CEMEX, algunos de los cuales están asociados a los criterios fiscales inciertos descritos anteriormente son los siguientes:

- Al 31 de diciembre de 2016, el Servicio de Recaudación de Estados Unidos ("IRS") concluyó su auditoría del año 2014. Los hallazgos no alteraron la declaración de impuestos original, por la que no existían reservas creadas para algún asunto potencial. En adición, no existe ningún asunto fiscal material para los resultados de CEMEX en relación con las auditorías del IRS de años anteriores. El 18 de mayo de 2016 y el 24 de abril de 2015, el IRS inició las auditorías de los años fiscales 2016 y 2015, respectivamente, bajo el Proceso de Verificación de Cumplimiento. CEMEX no ha identificado ningún asunto material y, como resultado, ninguna reserva se ha registrado por las auditorías de 2016 o 2015 en los estados financieros de CEMEX.

- El 7 de julio de 2011, las autoridades fiscales de España notificaron a CEMEX España de un proceso de auditoría para los años de 2006 a 2009. Las autoridades fiscales de España han disputado parte de las pérdidas fiscales reportadas para dichos años. Las autoridades notificaron a CEMEX España de multas por un monto agregado de aproximadamente €456 (US\$480 ó \$9,938). La legislación española establece que dicha sanción puede ser objeto de recurso o reclamación administrativa sin tener que hacer pago alguno hasta que todos los recursos o reclamaciones interpuestos contra la sanción sean finalmente resueltos. El 22 de abril de 2014, CEMEX España presentó una apelación en contra de dicha sanción. En esta etapa, CEMEX no considera probable una resolución adversa en este procedimiento, no obstante es difícil medir con certeza la probabilidad de un resultado adverso, y las apelaciones que CEMEX España ha interpuesto podrían tomar un tiempo significativo en ser resueltas, pero si se resuelve de manera adversa puede tener un impacto material negativo en los resultados de operación, la liquidez o la posición financiera de CEMEX.
- En noviembre de 2009, reformas en materia de impuesto sobre la renta en México efectivas a partir del 1 de enero de 2010, modificaron el régimen de consolidación fiscal requiriendo a las empresas determinar los impuestos a la utilidad a partir de 1999 como si la consolidación fiscal no hubiera existido, es decir, imputando gravamen sobre: a) la diferencia entre el capital fiscal de las controladas y el capital fiscal del consolidado; b) los dividendos de las controladas para fines de impuestos a la Controladora; y c) otras transferencias de recursos entre las empresas del consolidado fiscal. En diciembre de 2010, la autoridad fiscal había otorgado la opción de diferir la determinación y pago del impuesto sobre la diferencia en capitales antes mencionada, hasta la desincorporación de la controlada o que se eliminara la consolidación fiscal. No obstante, en diciembre de 2013, se emitieron nuevas reformas a la ley del impuesto sobre la renta, efectivas a partir del 1 de enero de 2014, que eliminaron el régimen de consolidación fiscal, e implementaron un régimen de integración voluntario, al cual CEMEX no aplicó. Como resultado, a partir de 2014, cada entidad mexicana determina sus impuestos a la utilidad solo con sus resultados individuales. Se fijó un plazo de hasta 10 años para el pago del pasivo por impuestos a la utilidad asociado a la consolidación fiscal acumulado al 31 de diciembre de 2013, el cual, considerando las reglas emitidas para extinguir la consolidación fiscal, así como pagos efectuados durante 2013, ascendió a aproximadamente \$24,804. En 2014, considerando pagos efectuados netos de la actualización por inflación, al 31 de diciembre de 2014, el pasivo se redujo a aproximadamente \$21,429. En adición, en octubre de 2015, el Congreso aprobó una nueva reforma en materia de impuesto sobre la renta (la "nueva reforma fiscal") que otorgó 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 \$16,244, 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 de aproximadamente \$11,136, antes del descuento, al 31 de diciembre de 2015, el pasivo de la Controladora se redujo a aproximadamente \$3,971. En 2016, considerando pagos efectuados en el año neto de ajustes por inflación, al 31 de diciembre de 2016, CEMEX redujo el saldo por pagar a aproximadamente \$3,236.
- El 1 de abril de 2011, la Dirección de Impuestos de Colombia (la "Dirección de Impuestos") notificó a CEMEX Colombia de un procedimiento especial rechazando ciertas deducciones incluidas en la declaración del 2009. La Dirección de Impuestos determinó un incremento en los impuestos a pagar por un monto en pesos colombianos equivalente a aproximadamente US\$30 (\$622) e impuso una multa por un monto en pesos colombianos equivalente a aproximadamente US\$48 (\$995), ambos al 31 de diciembre de 2016. La Dirección de Impuestos argumenta que ciertos gastos no son deducibles para propósitos fiscales porque no están vinculados a ganancias directas registradas en el mismo ejercicio fiscal, sin considerar que se tributará sobre ganancias futuras bajo el impuesto sobre la renta en Colombia. CEMEX Colombia contestó el procedimiento especial el 25 de junio de 2011. La Dirección de Impuestos emitió su resolución final el 15 de diciembre de 2011, en la cual confirmó su posición en el procedimiento especial. CEMEX Colombia apeló esta resolución el 15 de febrero de 2012. El 17 de enero de 2013, la Dirección de Impuestos confirmó a CEMEX Colombia su resolución final. El 10 de mayo de 2013, CEMEX Colombia apeló la resolución final ante el Tribunal Administrativo (judicial) de Cundinamarca, la cual fue admitida el 21 de junio de 2013. El 14 de julio de 2014, CEMEX Colombia fue notificada de una resolución adversa a su apelación, la cual confirma la liquidación oficial notificada por la Dirección de Impuestos. El 22 de julio de 2014, CEMEX Colombia apeló este fallo ante el Consejo de Estado de Colombia (el "Consejo de Estado"). El 17 de septiembre de 2015, CEMEX Colombia presentó argumentos en segunda instancia de este procedimiento. En esta etapa del procedimiento, al 31 de diciembre de 2016, CEMEX no considera probable una resolución adversa en este procedimiento, no obstante es difícil medir con certeza la probabilidad de un resultado adverso; pero si se resuelve de manera adversa, este procedimiento puede tener un impacto material negativo en los resultados de operación, liquidez o posición financiera de CEMEX.

---

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

---

### CRÉDITO MERCANTIL Y ACTIVOS INTANGIBLES, NETO

#### SALDOS Y MOVIMIENTOS DURANTE EL PERIODO

Al 31 de diciembre de 2016 y 2015, el saldo consolidado de este rubro se desglosa como sigue:

|  | 2016       |                        |                 | 2015       |                        |                 |
|--|------------|------------------------|-----------------|------------|------------------------|-----------------|
|  | Costo      | Amortización acumulada | Valor en libros | Costo      | Amortización acumulada | Valor en libros |
| <b>Intangibles de vida indefinida:</b>   |            |                        |                 |            |                        |                 |
| Crédito mercantil.....                   | \$ 205,835 | –                      | 205,835         | \$ 183,752 | –                      | 183,752         |
| <b>Intangibles de vida definida:</b>     |            |                        |                 |            |                        |                 |
| Permisos y licencias de extracción ..... | 40,994     | (5,948)                | 35,046          | 34,927     | (4,600)                | 30,327          |
| Propiedad industrial y marcas .....      | 707        | (350)                  | 357             | 822        | (200)                  | 622             |
| Listas de clientes .....                 | 4,343      | (4,084)                | 259             | 6,166      | (5,162)                | 1,004           |
| Proyectos mineros .....                  | 961        | (84)                   | 877             | 992        | (187)                  | 805             |
| Otros intangibles .....                  | 13,796     | (9,150)                | 4,646           | 10,900     | (7,092)                | 3,808           |
|  | \$ 266,636 | (19,616)               | 247,020         | \$ 237,559 | (17,241)               | 220,318         |

La amortización de activos intangibles de vida definida fue de aproximadamente \$1,991 en 2016, \$1,848 en 2015 y \$1,508 en 2014, la cual se reconoció dentro de los costos y gastos de operación.

### Crédito mercantil

Los cambios del crédito mercantil en 2016, 2015 y 2014, son los siguientes:

|  | 2016       | 2015    | 2014    |
|--|------------|---------|---------|
| Saldo al inicio del periodo.....   | \$ 183,752 | 160,544 | 144,457 |
| Adquisiciones de negocios.....   | –          | 64      | –       |
| Disposiciones, neto .....  | (3,340)    | (552)   | –       |
| Reclasificación a activos mantenidos para la venta y otros activos circulantes ..... | (9,734)    | (404)   | –       |
| Efectos por conversión de moneda.....  | 35,157     | 24,100  | 16,087  |
| Saldo al final del periodo.....  | \$ 205,835 | 183,752 | 160,544 |

### Intangibles de vida definida

Los movimientos del periodo de los activos intangibles de vida definida en 2016, 2015 y 2014, son los siguientes:

|  | 2016                               |                               |                   |                   |                    |  | Total   |
|--|------------------------------------|-------------------------------|-------------------|-------------------|--------------------|--|---------|
|  | Permisos y licencias de extracción | Propiedad industrial y marcas | Lista de clientes | Proyectos mineros | Otros <sup>1</sup> |  |         |
| Saldo al inicio del periodo.....                   | \$ 30,327                          | 622                           | 1,004             | 805               | 3,808              |  | 36,566  |
| Adiciones (disposiciones), neto <sup>1</sup> ..... | 202                                | (760)                         | –                 | (382)             | 343                |  | (597)   |
| Amortización del periodo.....                      | (712)                              | (293)                         | (658)             | (12)              | (316)              |  | (1,991) |
| Pérdidas por deterioro .....                       | (6)                                | –                             | –                 | –                 | (19)               |  | (25)    |
| Efectos por conversión de moneda .....             | 5,235                              | 788                           | (87)              | 466               | 830                |  | 7,232   |
| Saldo al final del periodo.....                    | \$ 35,046                          | 357                           | 259               | 877               | 4,646              |  | 41,185  |

|  | 2015                               |                               |                   |                   |                    |  | Total   | 2014 |
|--|------------------------------------|-------------------------------|-------------------|-------------------|--------------------|--|---------|------|
|  | Permisos y licencias de extracción | Propiedad industrial y marcas | Lista de clientes | Proyectos mineros | Otros <sup>1</sup> |  |         |      |
| Saldo al inicio del periodo.....                   | \$ 27,330                          | 122                           | 1,393             | 1,501             | 2,594              |  | 32,940  |      |
| Adquisiciones de negocios.....                     | 458                                | –                             | 156               | –                 | 2                  |  | 616     |      |
| Adiciones (disposiciones), neto <sup>1</sup> ..... | 157                                | 133                           | (1)               | (577)             | 102                |  | (186)   |      |
| Reclasificaciones .....                            | 1                                  | –                             | –                 | –                 | –                  |  | 1       |      |
| Amortización del periodo.....                      | (813)                              | (132)                         | (601)             | (32)              | (270)              |  | (1,848) |      |
| Pérdidas por deterioro .....                       | (10)                               | –                             | –                 | –                 | –                  |  | (10)    |      |
| Efectos por conversión de moneda .....             | 3,204                              | 499                           | 57                | (87)              | 1,380              |  | 5,053   |      |
| Saldo al final del periodo.....                    | \$ 30,327                          | 622                           | 1,004             | 805               | 3,808              |  | 36,566  |      |

<sup>1</sup> Al 31 de diciembre de 2016 y 2015, "Otros" incluye el valor neto en libros por el desarrollo de aplicaciones (*software*) para uso interno por aproximadamente \$2,544 y \$2,077, respectivamente. Los costos directos capitalizados incurridos en el desarrollo de dichas aplicaciones, como son honorarios profesionales, mano de obra directa y gastos de viaje relacionados, fueron de aproximadamente \$769 en 2016, \$615 en 2015 y \$702 en 2014.

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

### INVENTARIOS, NETO

Al 31 de diciembre de 2016 y 2015, los saldos consolidados de inventarios se desglosan como sigue:

|   | 2016     | 2015   |
|---|----------|--------|
| Productos terminados .....                    | \$ 5,805 | 6,439  |
| Productos en proceso .....                    | 3,316    | 3,160  |
| Materias primas .....                         | 3,112    | 3,217  |
| Materiales y refacciones .....                | 4,888    | 4,822  |
| Mercancías en tránsito .....                  | 1,176    | 525    |
| Reserva de obsolescencia de inventarios ..... | (435)    | (447)  |
| \$  | 17,862   | 17,716 |

Por los años terminados al 31 de diciembre de 2016, 2015 y 2014, CEMEX reconoció en el renglón de "Costo de ventas" en el estado de resultados, pérdidas por deterioro de inventarios por aproximadamente \$52, \$49 y \$36, respectivamente.

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

### INVERSIONES RECONOCIDAS POR EL MÉTODO DE PARTICIPACIÓN

Al 31 de diciembre de 2016 y 2015, las principales inversiones en acciones comunes de compañías asociadas son las siguientes:

|   | Actividad  | País              | %    | 2016     | 2015   |
|---|------------|-------------------|------|----------|--------|
| Camcem, S.A. de C.V. ....                                   | Cemento    | México            | 40.1 | \$ 3,674 | 600    |
| Control Administrativo Mexicano, S.A. de C.V. ....          | Cemento    | México            | —    | —        | 5,613  |
| Trinidad Cement Limited .....                               | Cemento    | Trinidad y Tobago | 39.5 | 1,689    | 1,543  |
| Concrete Supply Co. LLC .....                               | Concreto   | Estados Unidos    | 40.0 | 1,234    | 932    |
| Akmenes Cementas AB .....                                   | Cemento    | Lituania          | 37.8 | 586      | 560    |
| ABC Capital, S.A. Institución de Banca Múltiple ...         | Financiera | México            | 33.9 | 474      | 385    |
| Lehigh White Cement Company .....                           | Cemento    | Estados Unidos    | 24.5 | 334      | 276    |
| Société Méridionale de Carrières .....                      | Agregados  | Francia           | 33.3 | 300      | 241    |
| Société d'Exploitation de Carrières .....                   | Agregados  | Francia           | 50.0 | 257      | 202    |
| Industrias Básicas, S.A. ....                               | Cemento    | Panamá            | 25.0 | 155      | 133    |
| Otras compañías .....                                       | —          | —                 | —    | 1,781    | 1,665  |
|   |            |                   |      | 10,484   | 12,150 |
| <b>De los cuales:</b>                                       |            |                   |      |          |        |
| Valor en libros a la fecha de compra .....                  |            |                   |      | \$ 8,260 | 4,683  |
| Participación en las variaciones del capital contable ..... |            |                   |      | \$ 2,224 | 7,467  |

Al 31 de diciembre de 2016 y 2015, no existen opciones de venta otorgadas para la compra de inversiones en asociadas.

El 5 de diciembre de 2016, a través de una de sus subsidiarias indirectas, Sierra Trading ("Sierra"), CEMEX presentó una oferta pública de compra (la "Oferta") a todos los accionistas de Trinidad Cement Limited ("TCL"), una compañía que cotiza en los mercados de valores de Trinidad y Tobago, Jamaica y Barbados, para adquirir hasta 132,616,942 acciones ordinarias de TCL por \$4.5 dólares trinitarios ("TT") en efectivo por acción de TCL, que junto con la participación actual de Sierra de aproximadamente 39.5%, podría, de ser exitosa, resultar en que Sierra sea propietaria del 74.9% de la participación accionaria en TCL. La aceptación total de la Oferta resultaría en un pago en efectivo por Sierra de aproximadamente TT\$597 millones (US\$89 ó \$1,844). El precio de la Oferta representa un sobreprecio de 33.1% sobre el precio de cierre del 1 de diciembre de 2016 de las acciones de TCL en la Bolsa de Valores de Trinidad y Tobago. Entre otras condiciones, la Oferta estará condicionada a que Sierra adquiera al menos un monto de acciones de TCL que permitiría a CEMEX consolidar a TCL. A menos que sea prorrogada, se espera que el periodo de la Oferta finalice el 10 de enero de 2017. Si la oferta es exitosa, las operaciones de TCL continuarán con normalidad y se mantendría como una compañía cotizada en la Bolsa de Valores de Trinidad y Tobago con el beneficio de una participación relevante de accionistas locales junto con el beneficio adicional de la capacidad gerencial y operativa reconocida de CEMEX. Las operaciones principales de TCL están en Trinidad y Tobago, Jamaica y Barbados. TCL

es el accionista mayoritario de Caribbean Cement Company Limited, uno de los principales productores de cemento en Jamaica. En relación con la Oferta, el 23 de diciembre de 2016, el Consejo de Administración de TCL anunció su recomendación a los accionistas de no vender sus acciones (ver nota 26 para eventos subsecuentes en relación a la Oferta).

Durante 2016, la Controladora acudió como accionista a una reorganización accionaria ejecutada por Camcem, S.A de C.V. ("Camcem"), tenedora indirecta de Control Administrativo Mexicano, S.A. de C.V. ("Camsa") y GCC, efectuada para simplificar su estructura corporativa, por medio de la cual, Imin de México, S.A. de C.V., tenedora intermedia, Camsa y GCC fueron fusionadas, prevaleciendo GCC como la entidad fusionante. Como resultado de la reorganización, las tenencias de CEMEX de 10.3% en Camcem y 49% en Camsa, ambas antes de la reorganización, se intercambiaron en bases equivalentes por el 40.1% de Camcem y el 23% de GCC, cuyas acciones de esta última se intercambian en la BMV.

En adición, durante 2015, a través del ejercicio de sus derechos de suscripción preferentes en una emisión de derechos en TCL y la compra de acciones no suscritas y pagadas por otros accionistas de TCL elegibles en la emisión de derechos, Sierra incrementó su participación en TCL del 20% al 39.5% por aproximadamente \$774 (US\$45). Asimismo, en abril de 2015, CEMEX y TCL, entraron en un Acuerdo de Servicios Técnicos ("AST") mediante el cual, del 1 de mayo de 2015 al 1 de mayo de 2018, CEMEX proveerá a TCL con servicios de asistencia técnica y gerencial, entre otros, a menos que se revoque anticipadamente.

La ganancia de inversiones reconocidas por el método de participación por segmento geográfico operativo en 2016, 2015 y 2014, es como sigue:

|                           | 2016 | 2015 | 2014 |
|---------------------------|------|------|------|
| México.....\$             | 452  | 330  | 242  |
| Estados Unidos.....       | 253  | 92   | 4    |
| Europa.....               | 54   | 340  | 74   |
| Corporativas y otras..... | (71) | (24) | (26) |
| \$                        | 688  | 738  | 294  |

La información condensada combinada de balance general de las asociadas al 31 de diciembre de 2016 y 2015, es como sigue:

|                              | 2016   | 2015   |
|------------------------------|--------|--------|
| Activos circulantes.....\$   | 21,651 | 16,002 |
| Activos no circulantes.....  | 41,085 | 30,435 |
| Total de activos.....        | 62,736 | 46,437 |
| Pasivos circulantes.....     | 11,612 | 8,342  |
| Pasivos no circulantes.....  | 22,436 | 15,242 |
| Total de pasivos.....        | 34,048 | 23,584 |
| Activos netos totales.....\$ | 28,688 | 22,853 |

Información selecta combinada de los estados de resultados de las entidades asociadas en 2016, 2015 y 2014, es como sigue:

|                                  | 2016   | 2015   | 2014   |
|----------------------------------|--------|--------|--------|
| Ventas.....\$                    | 29,791 | 25,484 | 21,173 |
| Resultado de operación.....      | 4,730  | 3,523  | 1,931  |
| Utilidad antes de impuestos..... | 3,111  | 3,350  | 484    |
| Utilidad neta.....               | 1,860  | 2,403  | 228    |

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

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

Al 31 de diciembre de 2016 y 2015, el saldo consolidado de otras inversiones y cuentas por cobrar a largo plazo se desglosa como sigue:

|  | 2016  | 2015  |
|--|-------|-------|
| Porción no circulante por valuación de instrumentos derivados.....\$     | 1,900 | 869   |
| Cuentas por cobrar de largo plazo y otras inversiones <sup>1</sup> ..... | 4,501 | 4,731 |
| Inversiones disponibles para la venta <sup>2</sup> .....                 | 491   | 632   |
| Inversiones mantenidas con fines de negociación <sup>3</sup> .....       | 157   | 317   |
| \$   | 7,049 | 6,549 |

- Incluye, entre otros conceptos: a) anticipos a proveedores de activo fijo por aproximadamente \$52 en 2016 y \$54 en 2015; y b) la porción no circulante de una inversión restringida para el pago de cupones de las notas perpetuas de CEMEX (nota 20D) por aproximadamente \$83 en 2015. CEMEX reconoció pérdidas por deterioro de cuentas por cobrar de largo plazo en Costa Rica por aproximadamente \$21 en 2016; Egipto y Colombia por aproximadamente \$71 y \$22 en 2015, respectivamente; y en Reino Unido por aproximadamente \$16 en 2014.
- Este renglón refiere principalmente a una inversión en CPOs de Axtel, S.A.B. de C.V. ("Axtel"). Esta inversión se registra como disponible para la venta a su valor razonable y los cambios en valuación se reconocen a través de la pérdida integral en el capital hasta el momento de la venta.
- Este renglón refiere a inversiones en fondos privados. En 2016 y 2015 no existieron aportaciones a dichos fondos privados.
- 

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

### CAPITAL SOCIAL Y PRIMA EN COLOCACIÓN DE ACCIONES

Al 31 de diciembre de 2016 y 2015, el renglón de capital social y prima en colocación de acciones, se desglosa como sigue:

|                                      |    | 2016    | 2015    |
|--------------------------------------|----|---------|---------|
| Capital social.....                  | \$ | 4,162   | 4,158   |
| Prima en colocación de acciones..... |    | 123,174 | 115,466 |
|                                      | \$ | 127,336 | 119,624 |

Al 31 de diciembre de 2016 y 2015, el capital social de CEMEX, S.A.B. de C.V., está representado de la siguiente forma:

| Acciones <sup>1</sup>   | 2016                 |                      | 2015                 |                      |
|---|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|
|   | Serie A <sup>2</sup> | Serie B <sup>2</sup> | Serie A <sup>2</sup> | Serie B <sup>2</sup> |
| Suscritas y pagadas.....  | 28,121,583,148       | 14,060,791,574       | 26,935,196,072       | 13,467,598,036       |
| Suscritas por fideicomiso sin exhibir valor.....                                      | 638,468,154          | 319,234,077          | 747,447,386          | 373,723,693          |
| Acciones que respaldan la emisión de las obligaciones convertibles <sup>3</sup> ..... | 5,218,899,920        | 2,609,449,960        | 5,020,899,920        | 2,510,449,960        |
|   | 33,978,951,222       | 16,989,475,611       | 32,703,543,378       | 16,351,771,689       |

1 Al 31 de diciembre de 2016 y 2015, 13,068,000,000 acciones corresponden a la parte fija, en tanto que, 37,900,426,833 acciones en 2016 y 35,987,315,067 en 2015, corresponden a la parte variable.

2 Serie "A" o mexicana debe representar como mínimo el 64% del capital social, en tanto que, la Serie "B" o de suscripción libre puede representar hasta el 36% del capital social.

3 Acciones que respaldan la emisión de las obligaciones convertibles en acciones vigentes, tanto obligatorias como voluntarias así como de la emisión de nuevas obligaciones.

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

El 26 de marzo de 2015, la asamblea general ordinaria de accionistas aprobó: (i) un aumento de capital social en su parte variable mediante afectación de la cuenta de utilidades retenidas emitiéndose hasta 1,500 millones de acciones (500 millones de CPOs), representando un aumento en el capital social por aproximadamente \$4 sobre un valor teórico de \$0.00833 por CPO, y en la prima en colocación de acciones por aproximadamente \$7,614; y (ii) un aumento de capital social en su parte variable por hasta 297 millones de acciones (99 millones de CPOs), quedando resguardadas en la tesorería de la Controladora para preservar los derechos antidilutivos de los tenedores de notas convertibles en acciones.

El 20 de marzo de 2014, la asamblea general ordinaria de accionistas aprobó: (i) un aumento de capital social en su parte variable mediante afectación de la cuenta de utilidades retenidas emitiéndose hasta 1,404 millones de acciones (468 millones de CPOs), representando un aumento en el capital social por aproximadamente \$4 sobre un valor teórico de \$0.00833 por CPO, y en la prima en colocación de acciones por aproximadamente \$7,614; y (ii) un aumento de capital social en su parte variable por hasta 387 millones de acciones (129 millones de CPOs), quedando resguardadas en la tesorería de la Controladora para preservar los derechos antidilutivos de los tenedores de notas convertibles en acciones.

En relación con el programa ejecutivo de compensación de largo plazo con acciones (nota 21), en 2016, 2015 y 2014, se emitieron aproximadamente 53.9 millones de CPOs, 49.2 millones de CPOs y 61.1 millones de CPOs, respectivamente, y se generó una prima en colocación de acciones asociada con el valor razonable de la compensación recibida por los ejecutivos de aproximadamente \$742 en 2016, \$655 en 2015 y \$765 en 2014.

**UTILIDADES RETENIDAS**

La utilidad neta del ejercicio de la Controladora está sujeta a la separación de un 5% para constituir la reserva legal, hasta que ésta alcance la quinta parte del capital social. Al 31 de diciembre de 2016, la reserva legal ascendió a \$1,804.

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

El riesgo de liquidez es el riesgo de que CEMEX no tenga suficientes recursos para cubrir sus obligaciones. En adición a los flujos de efectivo generados por las operaciones, para cumplir sus necesidades de liquidez para operaciones, servicio de la deuda, inversiones de capital y adquisiciones, CEMEX depende de mejoras operativas y de reducción de costos para optimizar la utilización de capacidad y maximizar la rentabilidad, así como préstamos sobre líneas de crédito, recursos por la emisión de deuda y capital, y recursos por ventas de activos. CEMEX está expuesto a riesgos de moneda extranjera, controles cambiarios y de precios, tasas de interés, inflación, gasto gubernamental, inestabilidad social y a otros desarrollos políticos, económicos o sociales en los países en los que opera, cualquiera de los cuales puede afectar resultados y reducir los flujos de sus operaciones. Los vencimientos de las obligaciones contractuales de CEMEX se incluyen en la nota 23E. Al 31 de diciembre de 2016, CEMEX cuenta con un monto disponible bajo la línea de crédito revolvente comprometida en su Contrato de Crédito por aproximadamente US\$1,413 (\$29,277).

Al 31 de diciembre de 2016 y 2015, el potencial requerimiento de cuentas de margen adicionales en los distintos contratos no es significativo.

**Información a revelar sobre riesgo de mercado [bloque de texto]****Riesgo de moneda extranjera**

El riesgo de moneda extranjera es el riesgo de que el valor razonable de los flujos de efectivo futuros de un instrumento financiero fluctúe en relación a cambios en los tipos de cambio. La exposición de CEMEX al riesgo en tipos de cambio refiere principalmente a sus actividades operativas. Debido a su diversificación geográfica, los ingresos y costos de CEMEX se generan y liquidan en diversos países y en diferentes monedas. Por el año terminado al 31 de diciembre de 2016, aproximadamente 20% de las ventas netas, antes de eliminaciones resultado de la consolidación, fueron generadas en México, 26% en Estados Unidos, 8% en Reino Unido, 4% en Alemania, 5% en Francia, 4% en el resto de la región de Europa, 2% en España, 5% en Colombia, 7% en el resto de la región Sur, Centro América y el Caribe, 3% en Egipto, 9% en Asia, Medio Oriente y África y 7% en otras operaciones.

Las ganancias y pérdidas cambiarias incurridas por activos y pasivos monetarios en una moneda diferente a su moneda funcional se reconocen en el estado de resultados, excepto por las fluctuaciones cambiarias de deuda denominada en moneda extranjera directamente relacionada con la adquisición de entidades en el extranjero, así como de fluctuaciones cambiarias resultantes de saldos a largo plazo entre partes relacionadas, las cuales se reconocen en el estado de utilidad (pérdida) integral. Al 31 de diciembre de 2016 y 2015, excluyendo del análisis de sensibilidad los efectos de conversión de los activos netos de las operaciones en el extranjero a la moneda de reporte de CEMEX, considerando una apreciación hipotética del 10% del dólar contra el peso mexicano, con las otras variables sin cambios, la utilidad neta de CEMEX por 2016 y 2015 se hubiera incrementando en aproximadamente US\$136 (\$2,829) y US\$232 (\$3,998), respectivamente, por una mayor pérdida cambiaria generada por los pasivos monetarios netos denominados en dólares en las entidades consolidadas con diferente moneda funcional. Por consiguiente, una depreciación hipotética del 10% del dólar contra el peso mexicano tendría el efecto contrario.

Al 31 de diciembre de 2016, aproximadamente 76% de la deuda de CEMEX estaba denominada en dólares, aproximadamente 23% en euros, menos de 1% en pesos y un monto inmaterial estaba denominado en otras monedas. Por lo cual, CEMEX tiene una exposición de moneda extranjera por su deuda denominada en dólares y en euros, respecto a las monedas en que CEMEX obtiene sus ingresos en la mayoría de los países en los que opera. CEMEX no puede garantizar que generará los suficientes ingresos en Dólares y Euros de sus operaciones para atender estas obligaciones. Al 31 de diciembre de 2016 y 2015, CEMEX no tiene implementada ninguna estrategia de cobertura a través de instrumentos derivados para cubrir este riesgo de moneda extranjera.

Al 31 de diciembre de 2016 y 2015, la posición monetaria consolidada activa (pasiva) neta por moneda es como sigue:

|   | 2016      |                |          |                                 |                              |                    |           |
|---|-----------|----------------|----------|---------------------------------|------------------------------|--------------------|-----------|
|   | Mexico    | Estados Unidos | Europa   | Sur, Centro América y el Caribe | Asia, Medio Oriente y Africa | Otros <sup>1</sup> | Total     |
| Activos monetarios.....                               | \$ 10,261 | 26,685         | 12,724   | 6,132                           | 13,101                       | 11,836             | 80,739    |
| Pasivos monetarios.....                               | 10,564    | 33,145         | 42,336   | 9,130                           | 11,305                       | 277,117            | 383,597   |
| Posición monetaria activa (pasiva) <sup>2</sup> ..... | \$ (303)  | (6,460)        | (29,612) | (2,998)                         | 1,796                        | (265,281)          | (302,858) |
| <b>De la cual:</b>                                    |           |                |          |                                 |                              |                    |           |
| Dólares.....  | \$ (483)  | (6,463)        | 38       | 35                              | 364                          | (214,751)          | (221,260) |
| Pesos.....  | 180       | 3              | -        | -                               | -                            | (3,395)            | (3,212)   |
| Euros.....  | -         | -              | (9,465)  | -                               | -                            | (48,470)           | (57,935)  |
| Otras monedas.....                                    | -         | -              | (20,185) | (3,033)                         | 1,432                        | 1,335              | (20,451)  |
|   | \$ (303)  | (6,460)        | (29,612) | (2,998)                         | 1,796                        | (265,281)          | (302,858) |
|   |           |                |          |                                 |                              |                    |           |
|   | 2015      |                |          |                                 |                              |                    |           |
|   | Mexico    | Estados Unidos | Europa   | Sur, Centro América y el Caribe | Asia, Medio Oriente y Africa | Otros <sup>1</sup> | Total     |
| Activos monetarios.....                               | \$ 13,418 | 10,266         | 15,052   | 5,646                           | 9,968                        | 7,748              | 62,098    |
| Pasivos monetarios.....                               | 12,690    | 22,593         | 36,349   | 6,697                           | 11,615                       | 268,059            | 358,003   |
| Posición monetaria activa (pasiva) <sup>2</sup> ..... | \$ 728    | (12,327)       | (21,297) | (1,051)                         | (1,647)                      | (260,311)          | (295,905) |
| <b>De la cual:</b>                                    |           |                |          |                                 |                              |                    |           |
| Dólares.....  | \$ (69)   | (12,334)       | 191      | 604                             | 55                           | (187,553)          | (199,106) |
| Pesos.....  | 797       | 9              | -        | -                               | -                            | (29,407)           | (28,601)  |
| Euros.....  | -         | -              | (8,837)  | -                               | (827)                        | (45,183)           | (54,847)  |
| Otras monedas.....                                    | -         | (2)            | (12,651) | (1,655)                         | (875)                        | 1,832              | (13,351)  |
|   | \$ 728    | (12,327)       | (21,297) | (1,051)                         | (1,647)                      | (260,311)          | (295,905) |

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

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

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

### PARTICIPACIÓN NO CONTROLADORA Y NOTAS PERPETUAS

#### Participación no controladora

La participación no controladora refleja la participación de accionistas terceros en el capital y los resultados de las subsidiarias consolidadas. Al 31 de diciembre de 2016 y 2015, la participación no controladora en capital ascendió a \$19,876 y \$12,708, respectivamente.

El 18 de julio de 2016, CEMEX Holdings Philippines, Inc. ("CHP"), subsidiaria indirecta de CEMEX España, S.A., concluyó su oferta inicial de 2,337,927,954 acciones comunes, a un precio de 10.75 pesos filipinos por acción común, en una oferta pública a inversionistas en Filipinas y, en una colocación privada paralela, a inversionistas elegibles fuera de Filipinas. El número de acciones comunes emitidas por CHP incluye 304,947,124 acciones, cuya opción de suscripción fue suscrita por los colocadores en el plazo entre el 30 de junio de 2016, día de valuación, hasta e incluyendo un día antes del primer día de cotización que fue el 18 de julio de 2016 suscritas. Los activos de CHP consisten principalmente en los activos de producción de cemento en Filipinas. Después de dar efecto a la oferta, y al ejercicio de la opción de suscripción, CEMEX Asian South East Corporation ("CASE"), subsidiaria indirecta de CEMEX España, S.A., mantiene el 55.0% de las acciones comunes en circulación de CHP. Las acciones comunes de CHP están listadas en la Bolsa de Valores de Filipinas bajo la clave CHP. Los recursos netos de la oferta de aproximadamente US\$507 (considerando un tipo de cambio de 46.932 pesos filipinos por dólar al 30 de junio de 2016), después de comisiones y otros gastos de la oferta, fueron utilizados por CEMEX para fines generales corporativos, incluyendo el pago de deuda existente.

#### Notas perpetuas

Al 31 de diciembre de 2016 y 2015, la participación no controladora incluye US\$438 (\$9,075) y US\$440 (\$7,581), respectivamente, que representan el valor nominal de notas perpetuas, los cuales excluyen las notas perpetuas en propiedad de subsidiarias.

Los gastos por intereses de las notas perpetuas se incluyen dentro de "Otras reservas de capital" por montos de \$507 en 2016, \$432 en 2015 y \$420 en 2014, excluyendo en todos los periodos el interés devengado por las notas perpetuas en propiedad de subsidiarias.

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

Al 31 de diciembre de 2016 y 2015, el detalle de las notas perpetuas emitidas por CEMEX, excluyendo las notas perpetuas en propiedad de sus subsidiarias, es como sigue:

| Emisor                                  | Fecha de emisión  | 2016          | 2015          | Opción de recompra | Tasa de interés |
|---|-------------------|---------------|---------------|--------------------|-----------------|
|   |                   | Monto nominal | Monto nominal |                    |                 |
| C10-EUR Capital (VPE) Ltd.....          | Mayo de 2007      | €64           | €64           | Décimo aniversario | 6.277%          |
| C8 Capital (VPE) Ltd.....               | Febrero de 2007   | US\$135       | US\$135       | Octavo aniversario | LIBOR+4.40%     |
| C5 Capital (VPE) Ltd <sup>1</sup> ..... | Diciembre de 2006 | US\$61        | US\$61        | Quinto aniversario | LIBOR+ 4.277%   |
| C10 Capital (VPE) Ltd.....              | Diciembre de 2006 | US\$175       | US\$175       | Décimo aniversario | LIBOR+ 4.71%    |

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

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

### PRINCIPALES INVERSIONES DURANTE LOS AÑOS QUE SE REPORTAN

En relación a los acuerdos con Holcim del 31 de octubre de 2014 mencionados en la nota 4B, CEMEX y Holcim acordaron una serie de transacciones relacionadas, finalmente ejecutadas el 5 de enero de 2015, al concluir ciertas condiciones precedentes convencionales, y con efectos retroactivos al 1 de enero de 2015, mediante las cuales: a) en la República Checa, CEMEX adquirió todos los activos de Holcim, incluyendo una planta de cemento, cuatro canteras de agregados y 17 plantas de concreto por aproximadamente €115 (US\$139 ó \$2,049); b) en Alemania, CEMEX vendió a Holcim sus activos en la parte oeste del país; c) en España, CEMEX adquirió de Holcim una planta de cemento en el sur del país con una capacidad de producción de 850 mil toneladas y un molino de cemento en la parte central del país con capacidad de molienda de 900 mil toneladas, entre otros activos por aproximadamente €88 (US\$106 ó \$1,562), después de ajustes de capital de trabajo; y d) CEMEX acordó un pago final en efectivo, después de ajustes combinados de deuda y capital de trabajo acordados con Holcim, de aproximadamente €33 (US\$40 ó \$594). Las transacciones antes mencionadas, fueron autorizadas por la autoridad europea de competencia para el caso de Alemania, y España, y de la República Checa en relación a la transacción en este país. Al 1 de enero de 2015, después de concluir la distribución del precio de compra a los valores razonables de los activos adquiridos y pasivos asumidos, no se determinó crédito mercantil por la parte de República Checa, en tanto que, en España, el valor razonable de los activos netos adquiridos por aproximadamente €106 (US\$129 ó \$1,894) excedió el precio de compra en aproximadamente €19 (US\$22 ó \$328), como resultado principalmente de condiciones de mercado en España y el exceso de capacidad de producción en la región.

Después de la requerida verificación de los valores razonables, esta ganancia se reconoció durante 2015 en el estado de resultados. La distribución del precio de compra fue como sigue:

|   | República Checa | España       | Total        |
|---|-----------------|--------------|--------------|
| Activos circulantes.....                                    | \$ 231          | 59           | 290          |
| Propiedad, maquinaria y equipo.....                         | 1,419           | 2,004        | 3,423        |
| Otros activos no circulantes.....                           | 270             | —            | 270          |
| Activos intangibles.....                                    | 590             | 2            | 592          |
| <b>Valor razonable de los activos adquiridos.....</b>       | <b>2,510</b>    | <b>2,065</b> | <b>4,575</b> |
| Pasivos circulantes.....                                    | 117             | 57           | 174          |
| Pasivos no circulantes.....                                 | 344             | 114          | 458          |
| <b>Valor razonable de los pasivos asumidos.....</b>         | <b>461</b>      | <b>171</b>   | <b>632</b>   |
| <b>Valor razonable de los activos netos adquiridos.....</b> | <b>\$ 2,049</b> | <b>1,894</b> | <b>3,943</b> |

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

### OTROS ACTIVOS CIRCULANTES

Al 31 de diciembre de 2016 y 2015, otros activos circulantes se integran principalmente de pagos anticipados.

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

### OTROS PASIVOS CIRCULANTES

Al 31 de diciembre de 2016 y 2015, otros pasivos circulantes se desglosan como sigue:

|  | 2016   | 2015   |
|--|--------|--------|
| Provisiones <sup>1</sup> .....\$           | 11,670 | 10,438 |
| Intereses por pagar.....                   | 3,425  | 3,421  |
| Anticipos de clientes.....                 | 3,408  | 2,606  |
| Cuentas y gastos acumulados por pagar..... | 3,949  | 4,304  |
| \$   | 22,452 | 20,769 |

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

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

### OTROS PASIVOS NO CIRCULANTES

Al 31 de diciembre de 2016 y 2015, el rubro de otros pasivos no circulantes, se detalla como sigue:

|   | 2016   | 2015   |
|---|--------|--------|
| Provisión por retiro de activos al término de su operación <sup>1</sup> .....\$ | 8,143  | 7,036  |
| Provisión por litigios y otras responsabilidades <sup>2</sup> .....             | 1,514  | 1,984  |
| Pasivo no circulante por valuación de instrumentos derivados.....               | 818    | 231    |
| Provisión por remediación del medio ambiente <sup>3</sup> .....                 | 1,172  | 827    |
| Otros pasivos y provisiones de largo plazo <sup>4</sup> .....                   | 5,293  | 4,796  |
| \$  | 16,940 | 14,874 |

- Las provisiones por retiro de activos incluyen principalmente costos estimados por demolición, desmantelamiento y limpieza de sitios productivos que se incurrirán al término de su operación, los cuales se reconocen inicialmente contra el activo relacionado y se deprecian a los resultados durante su vida útil estimada.
- Las provisiones por litigios y otras responsabilidades incluyen los temas relacionados a contingencias fiscales.
- Las provisiones por remediación del medio ambiente incluyen los costos futuros estimados por obligaciones legales o asumidas por limpieza, reforestación u otros conceptos para corregir daños causados al medio ambiente. El plazo promedio esperado de liquidación de estos costos es mayor a 15 años.
- Al 31 de diciembre de 2016 y 2015, incluye aproximadamente \$2,300 y \$3,131, respectivamente, de la porción no circulante de impuestos por pagar reconocidos desde 2009 con relación a los cambios en las reglas de la consolidación fiscal en México aprobadas en 2009 y 2013. Aproximadamente \$936 y \$840 al 31 de diciembre de 2016 y 2015, respectivamente, se incluyeron dentro impuestos por pagar circulantes.

Los movimientos en provisiones circulantes y no circulantes por los años terminados al 31 de diciembre de 2016 y 2015, son los siguientes:

|                                       | 2016                             |                                |                          |                        |                             | Total    | 2015     |
|---------------------------------------|----------------------------------|--------------------------------|--------------------------|------------------------|-----------------------------|----------|----------|
|                                       | Obligación por retiro de activos | Remediación del medio ambiente | Provisiones por litigios | Instrumentos derivados | Otros pasivos y provisiones |          |          |
| Saldo inicial del periodo.....\$      | 7,036                            | 827                            | 1,984                    | 231                    | 15,234                      | 25,312   | 41,832   |
| Adquisiciones de negocios.....        | -                                | -                              | -                        | -                      | -                           | -        | 629      |
| Adiciones o aumento en estimados..... | 1,437                            | 307                            | -                        | 925                    | 65,003                      | 67,672   | 46,408   |
| Pagos o disminución de estimados..... | (610)                            | (54)                           | (292)                    | (451)                  | (59,896)                    | (61,303) | (67,604) |
| Reclasificaciones.....                | 544                              | (39)                           | 11                       | -                      | (1,257)                     | (741)    | (3,754)  |
| Gasto financiero.....                 | (9)                              | -                              | (14)                     | -                      | (1,010)                     | (1,033)  | (904)    |
| Efectos por conversión.....           | (255)                            | 131                            | (175)                    | 118                    | (1,116)                     | (1,297)  | 8,705    |
| Saldo final del periodo.....\$        | 8,143                            | 1,172                          | 1,514                    | 823                    | 16,958                      | 28,610   | 25,312   |
| <b>Del cual:</b>                      |                                  |                                |                          |                        |                             |          | -        |
| Provisiones circulantes.....\$        | -                                | -                              | -                        | 5                      | 11,665                      | 11,670   | 10,438   |

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

#### OTROS GASTOS, NETO

El desglose del renglón de "Otros gastos, neto" en 2016, 2015 y 2014, es como sigue:

|   | 2016    | 2015    | 2014  |
|---|---------|---------|-------|
| Productos financieros.....\$                            | 417     | 315     | 312   |
| Resultado por instrumentos financieros, neto.....       | 113     | (2,729) | (880) |
| Resultado por fluctuación cambiaria.....                | 4,943   | 2,083   | 3,936 |
| Efectos del VPN en activos y pasivos y otros, neto..... | (1,032) | (904)   | (837) |
| \$  | 4,441   | (1,235) | 2,531 |

1 En 2016, 2015 y 2014, los costos de reestructura corresponden principalmente a gastos por liquidación de personal.

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

#### PROPIEDADES, MAQUINARIA Y EQUIPO, NETO

Al 31 de diciembre de 2016 y 2015, los saldos consolidados de las propiedades, maquinaria y equipo, neto, así como los cambios del periodo en 2016, 2015 y 2014, son como sigue:

## 2016

|   | Terrenos y reservas minerales <sup>1</sup> |               | Edificios <sup>1</sup> | Maquinaria y equipo <sup>2</sup> | Inversiones en proceso <sup>3</sup> | Total          |
|---|--|---------------|------------------------|----------------------------------|-------------------------------------|----------------|
|   |  |               |                        |                                  |                                     |                |
| Costo al inicio del periodo .....                       | \$ 85,763                                  | 47,205        |                        | 210,175                          | 13,813                              | 356,956        |
| Depreciación acumulada y agotamiento .....              | (12,194)                                   | (20,852)      |                        | (109,777)                        | –                                   | (142,823)      |
| <b>Valor neto en libros al inicio del periodo .....</b> | <b>73,569</b>                              | <b>26,353</b> |                        | <b>100,398</b>                   | <b>13,813</b>                       | <b>214,133</b> |
| Inversiones de capital .....                            | 2,149                                      | 1,856         |                        | 8,671                            | –                                   | 12,676         |
| Adiciones por arrendamientos financieros .....          | –  | –             |                        | 7                                | –                                   | 7              |
| Capitalización de gastos financieros .....              | –  | –             |                        | –                                | 175                                 | 175            |
| Costos de descapote .....                               | 421  | –             |                        | –                                | –                                   | 421            |
| Total de inversiones de capital .....                   | 2,570                                      | 1,856         |                        | 8,678                            | 175                                 | 13,279         |
| Disposiciones <sup>4</sup> .....                        | (388)                                      | (140)         |                        | (1,268)                          | (44)                                | (1,840)        |
| Reclasificaciones <sup>5</sup> .....                    | (2,029)                                    | (703)         |                        | (1,731)                          | (86)                                | (4,549)        |
| Depreciación y agotamiento del periodo .....            | (2,430)                                    | (2,068)       |                        | (9,658)                          | –                                   | (14,156)       |
| Pérdidas por deterioro .....                            | (671)                                      | (302)         |                        | (547)                            | (378)                               | (1,898)        |
| Efectos por conversión de moneda .....                  | 9,516                                      | 1,388         |                        | 7,548                            | 3,690                               | 22,142         |
| Costo al final del periodo .....                        | 96,410                                     | 50,131        |                        | 228,438                          | 17,170                              | 392,149        |
| Depreciación acumulada y agotamiento .....              | (16,273)                                   | (23,747)      |                        | (125,018)                        | –                                   | (165,038)      |
| <b>Valor neto en libros al final del periodo .....</b>  | <b>80,137</b>                              | <b>26,384</b> |                        | <b>103,420</b>                   | <b>17,170</b>                       | <b>227,111</b> |

## 2015

|   | Terrenos y reservas minerales <sup>1</sup> |               | Edificios <sup>1</sup> | Maquinaria y equipo <sup>2</sup> | Inversiones en proceso <sup>3</sup> | Total          | 2014           |
|---|--|---------------|------------------------|----------------------------------|-------------------------------------|----------------|----------------|
|   |  |               |                        |                                  |                                     |                |                |
| Costo al inicio del periodo .....                       | \$ 78,511                                  | 43,473        |                        | 185,629                          | 13,480                              | 321,093        | 309,668        |
| Depreciación acumulada y agotamiento .....              | (9,836)                                    | (16,970)      |                        | (91,359)                         | –                                   | (118,165)      | (103,951)      |
| <b>Valor neto en libros al inicio del periodo .....</b> | <b>68,675</b>                              | <b>26,503</b> |                        | <b>94,270</b>                    | <b>13,480</b>                       | <b>202,928</b> | <b>205,717</b> |
| Inversiones de capital .....                            | 1,429                                      | 1,198         |                        | 8,827                            | –                                   | 11,454         | 8,866          |
| Adiciones por arrendamientos .....                      | –  | –             |                        | 63                               | –                                   | 63             | 108            |
| Capitalización de gastos financieros .....              | –  | –             |                        | –                                | 73                                  | 73             | –              |
| Costos de descapote .....                               | 723  | –             |                        | –                                | –                                   | 723            | 512            |
| Total de inversiones de capital .....                   | 2,152                                      | 1,198         |                        | 8,890                            | 73                                  | 12,313         | 9,486          |
| Disposiciones <sup>4</sup> .....                        | (713)                                      | (544)         |                        | (987)                            | (3)                                 | (2,247)        | (2,461)        |
| Reclasificaciones <sup>5</sup> .....                    | (1,147)                                    | (982)         |                        | (929)                            | (41)                                | (3,099)        | (6,828)        |
| Adquisiciones de negocios .....                         | 1,372                                      | 757           |                        | 1,869                            | 6                                   | 4,004          | –              |
| Depreciación y agotamiento del periodo .....            | (2,007)                                    | (1,969)       |                        | (9,552)                          | –                                   | (13,528)       | (12,949)       |
| Pérdidas por deterioro .....                            | (338)                                      | (114)         |                        | (693)                            | –                                   | (1,145)        | (589)          |
| Efectos por conversión de moneda .....                  | 5,575                                      | 1,504         |                        | 7,530                            | 298                                 | 14,907         | 10,552         |
| Costo al final del periodo .....                        | 85,763                                     | 47,205        |                        | 210,175                          | 13,813                              | 356,956        | 321,093        |
| Depreciación acumulada y agotamiento .....              | (12,194)                                   | (20,852)      |                        | (109,777)                        | –                                   | (142,823)      | (118,165)      |
| <b>Valor neto en libros al final del periodo .....</b>  | <b>73,569</b>                              | <b>26,353</b> |                        | <b>100,398</b>                   | <b>13,813</b>                       | <b>214,133</b> | <b>202,928</b> |

1. Incluyen edificios corporativos y sus terrenos vendidos en años anteriores y arrendados en vía de regreso como arrendamientos financieros. El valor neto en libros combinado de estos activos al 31 de diciembre de 2016 y 2015 es de aproximadamente \$1,777 y \$1,865, respectivamente.
2. Incluye activos, principalmente equipos de transporte, adquiridos bajo arrendamientos financieros cuyo valor neto en libros al 31 de diciembre de 2016 y 2015 es de aproximadamente \$48 y \$63, respectivamente.
3. En julio de 2014, CEMEX comenzó la construcción de una planta de cemento en el municipio de Maceo en el departamento de Antioquia en Colombia con una capacidad anual de producción aproximada de 1.1 millón de toneladas. La primera fase incluyó la construcción de un molino de cemento, el cual ha estado hasta la fecha en fase de pruebas con suministros de clínker desde la planta de Caracolito en Ibagué, y el cemento obtenido se ha utilizado en su totalidad en la construcción de la planta. La siguiente fase que incluye la construcción del horno y de la vía de acceso a la planta se espera esté terminada en etapas hasta el primer semestre de 2017, para iniciar operaciones comerciales en la segunda mitad de 2017, considerando la conclusión exitosa de varios procesos en marcha asociados a ciertos permisos de operación. En 2016, incluye la reducción en la inversión por aproximadamente \$483 (US\$23), de los cuales, aproximadamente \$295 (US\$14) se reconocieron como deterioro contra la cuenta de "Otros gastos, neto", considerando que dichos activos, principalmente anticipos para la compra de terrenos a través de un mandatario, se han considerado contingentes ante la posibilidad de no recuperarlos debido a deficiencias en los procedimientos legales y aproximadamente \$188 (US\$9) se disminuyeron contra "Otras cuentas por pagar" por la cancelación de la porción pendiente de pago de dichos activos. CEMEX determinó un presupuesto inicial total para la planta de US\$340. Al 31 de diciembre de 2016, el valor en libros del proyecto, neto de

ajustes, es por un monto en pesos colombianos equivalente a aproximadamente US\$275, excluyendo US\$11 de intereses capitalizados durante el periodo de construcción.

- En 2016, incluye la venta de activos fijos no estratégicos en los Estados Unidos, México y Francia por \$317, \$281 y \$165, respectivamente. En 2015, incluye la venta de activos fijos no estratégicos en Reino Unido, Estados Unidos y España por \$584, \$451 y \$417, respectivamente. En 2014, incluye ventas de activos fijos no estratégicos en Estados Unidos, Reino Unido e Irlanda por \$757, \$539 and \$537, respectivamente.
- En 2016, refiere principalmente a los activos de la División de Tubos de Concreto en los Estados Unidos por \$2,747, así como otros grupos de activos para la venta en los Estados Unidos reclasificados a activos mantenidos para la venta por \$1,386. En 2015, refiere a los activos en Croacia por \$2,562, así como ciertos activos en los Estados Unidos reclasificados a activos mantenidos para la venta por \$537. En 2014, refiere principalmente a la reclasificación a otros activos circulantes en relación la venta de activos en el oeste de Alemania y la venta proyectada de activos ociosos en Andorra, España por \$3,956 y \$2,601, respectivamente.

Con base en análisis de deterioro efectuados en algunas UGEs ante ciertos eventos o indicios de deterioro, principalmente: a) el cierre de plantas y/o la reducción de operaciones en plantas de cemento y concreto para ajustar la oferta a las condiciones actuales de demanda, como fue el caso de Puerto Rico en el último trimestre de 2016 debido al panorama adverso y en general a las condiciones económicas inciertas en dicho país; b) la transferencia de capacidad instalada a plantas más eficientes, como es el caso del cierre proyectado en el corto plazo de una molinera de cemento en Colombia; y c) la recuperabilidad de ciertas inversiones en proceso en Colombia como se describió anteriormente, por los años terminados al 31 de diciembre de 2016, 2015 y 2014, CEMEX ajustó los activos fijos involucrados a su valor de uso, en los casos en que los activos continúan operando estimando flujos de efectivo durante la vida útil remanente, o a su valor estimado de rescate, en caso de cierre permanente, y reconoció pérdidas por deterioro dentro del renglón de "Otros gastos, neto", cuyo desglose por país en los años terminados al 31 de diciembre de 2016, 2015 y 2014, es como sigue:

|                      | 2016     | 2015  | 2014 |
|----------------------|----------|-------|------|
| Puerto Rico .....    | \$ 1,087 | 172   | –    |
| Colombia .....       | 454      | –     | –    |
| España .....         | –        | 392   | 125  |
| Estados Unidos ..... | 277      | 269   | 108  |
| Letonia .....        | –        | 126   | –    |
| Panamá .....         | –        | 118   | –    |
| México .....         | 46       | 46    | 221  |
| Reino Unido .....    | –        | 19    | 59   |
| Alemania .....       | –        | –     | 19   |
| Otros países .....   | 33       | 3     | 43   |
|                      | \$ 1,898 | 1,145 | 575  |

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

### INGRESOS Y CONTRATOS DE CONSTRUCCIÓN

Por los años terminados al 31 de diciembre de 2016, 2015 y 2014, las ventas netas, después de ventas y eliminaciones entre partes relacionadas, se desglosan como sigue:

|   | 2016       | 2015    | 2014    |
|---|------------|---------|---------|
| Por la venta de productos asociados a la actividad principal <sup>1</sup> | \$ 240,379 | 212,019 | 192,518 |
| Por la venta de servicios <sup>2</sup>                                    | 3,110      | 2,811   | 2,618   |
| Por la venta de otros productos y servicios <sup>3</sup>                  | 7,420      | 5,496   | 4,806   |
|   | \$ 250,909 | 220,326 | 199,942 |

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

Por los años terminados al 31 de diciembre de 2016, 2015 y 2014, los ingresos y costos relacionados con contratos de construcción en proceso fueron como sigue:

|   | Reconocido a          |         |       |         |
|---|-----------------------|---------|-------|---------|
|   | la fecha <sup>1</sup> | 2016    | 2015  | 2014    |
| Ingresos por contratos de construcción incluidos en las ventas netas consolidadas <sup>2</sup> .....\$        | 4,066                 | 1,033   | 994   | 1,507   |
| Costos incurridos en contratos de construcción incluidos en el costo de ventas consolidado <sup>3</sup> ..... | (3,185)               | (1,133) | (919) | (1,332) |
| Utilidad (pérdida) bruta en contratos de construcción.....\$  | 881                   | (100)   | (75)  | 175     |

1. Ingresos y costos reconocidos desde el inicio de los contratos hasta el 31 de diciembre de 2016 en relación a los proyectos aún en proceso.
2. Los ingresos por contratos de construcción durante 2016, 2015 y 2014, determinados bajo el método del porcentaje de avance, fueron obtenidos principalmente en México y Colombia.
3. Refiere a los costos efectivamente incurridos durante los periodos. El contrato de construcción en proceso más antiguo al cierre de 2016 comenzó en 2010.

Al 31 de diciembre de 2016 y 2015, los saldos por cobrar por avance de obra y los anticipos recibidos de clientes de contratos de construcción no fueron significativos.

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

### PARTES RELACIONADAS

Los saldos y operaciones entre las entidades del grupo CEMEX, son eliminados en la preparación de los estados financieros consolidados. Estos saldos y operaciones resultan principalmente de: (i) la compra y venta de mercancías entre afiliadas; (ii) la adquisición o venta de acciones de empresas del grupo; (iii) la facturación de servicios administrativos, rentas, derechos de uso de marcas y nombres comerciales, regalías y otros servicios prestados entre empresas afiliadas; y (iv) préstamos entre empresas afiliadas. Las transacciones entre empresas afiliadas se llevan a cabo con base en precios y condiciones de mercado. Cuando los precios y/o las condiciones de mercado no son fácilmente disponibles, CEMEX lleva a cabo estudios de precios de transferencia en los países en los que opera para asegurar el cumplimiento con las regulaciones aplicables a transacciones entre partes relacionadas. Las partes relacionadas incluyen además a personas o empresas que por su relación con CEMEX pudieran estar en alguna situación de privilegio, o bien, CEMEX pudiera tomar ventaja de estas relaciones y beneficiarse en su posición financiera y resultados de operación. Las transacciones de CEMEX con partes relacionadas se llevan a cabo en condiciones de mercado.

Al 31 de diciembre de 2016, excepto por los miembros de la alta dirección, CEMEX no ha identificado otras transacciones entre partes relacionadas:

Por los años terminados al 31 de diciembre de 2016, 2015 y 2014, el monto de la compensación de CEMEX a sus consejeros propietarios, incluyendo suplentes, y miembros de la alta dirección, fue de aproximadamente US\$43 (\$802), US\$36 (\$579) y US\$68 (\$909), respectivamente. De estos totales, aproximadamente US\$32 (\$595) en 2016, US\$25 (\$402) en 2015, US\$35 (\$464) en 2014, fueron pagados como compensación base más bonos por desempeño, incluyendo pensiones y otros beneficios al retiro. En adición, aproximadamente US\$11 (\$207) en 2016, US\$11 (\$177) en 2015 y US\$33 (\$444) en 2014 de la compensación agregada en cada año, correspondieron a asignaciones de CPOs bajo los programas ejecutivos de compensación en acciones de CEMEX. En 2014, el monto de CPOs asignado incluyó aproximadamente US\$4 (\$52), respectivamente, de compensación ganada bajo el programa que está ligado al cumplimiento de condiciones de desempeño y que fue pagado en marzo de 2015 a los entonces miembros activos del consejo de administración y la alta dirección de CEMEX.

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

### OTRAS RESERVAS DE CAPITAL

Al 31 de diciembre de 2016 y 2015, los saldos consolidados de otras reservas de capital, se desglosan como sigue:

|   | 2016             | 2015          |
|---|------------------|---------------|
| Efecto acumulado por conversión, neto de efectos de notas perpetuas e impuestos diferidos registrados en capital..... | \$ 31,293        | 17,606        |
| Pérdidas actuariales acumuladas.....  | (10,934)         | (6,915)       |
| Efectos asociados con las obligaciones convertibles en acciones <sup>1</sup> .....                                    | 4,761            | 4,761         |
| Inversión de subsidiarias en acciones de CEMEX (acciones en tesorería).....   | (327)            | (179)         |
|   | <u>\$ 24,793</u> | <u>15,273</u> |

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

Por los años terminados al 31 de diciembre de 2016, 2015 y 2014, el desglose del resultado por conversión de subsidiarias extranjeras incluido en el estado de pérdida integral, es como sigue:

|   | 2016             | 2015         | 2014       |
|---|------------------|--------------|------------|
| Resultado por conversión <sup>1</sup> .....                                     | \$ 20,647        | 12,860       | 15,157     |
| Fluctuaciones cambiarias de deuda <sup>2</sup> .....                            | 1,367            | 908          | 479        |
| Fluctuaciones cambiarias de saldos entre partes relacionadas <sup>3</sup> ..... | (10,385)         | (5,801)      | (15,135)   |
|   | <u>\$ 11,629</u> | <u>7,967</u> | <u>501</u> |

<sup>1</sup> Refiere al resultado por conversión de los estados financieros de subsidiarias en el extranjero.

<sup>2</sup> Se generó hasta el 2012 por las fluctuaciones cambiarias de la deuda de CEMEX, S.A.B. de C.V., en moneda extranjera identificada con la adquisición y designada como cobertura de la inversión neta en subsidiarias extranjeras, antes del cambio de moneda funcional.

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

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

### PAGOS A EJECUTIVOS BASADOS EN ACCIONES

Existen programas restringidos de compensación de largo plazo para ciertos ejecutivos con CPOs de CEMEX, en los cuales, se emiten nuevos CPOs durante el periodo de servicios de cuatro años. Los CPOs entregados anualmente (25% de cada programa anual), se depositan en las cuentas de los ejecutivos al inicio del año de servicios, donde cumplen un periodo de restricción para su venta de un año. Bajo estos programas, la Controladora emitió acciones nuevas por aproximadamente 53.9 millones de CPOs en 2016, 49.2 millones de CPOs en 2015 y 61.1 millones de CPOs en 2014, que se mantenían suscritos y pendientes de pago en la tesorería de CEMEX. Al 31 de diciembre de 2016, existen aproximadamente 75.7 millones de CPOs bajo estos programas anuales que se espera emitir en los siguientes años, en la medida que los ejecutivos presten servicios.

En adición, los ejecutivos elegibles pertenecientes a las operaciones de CLH y subsidiarias, desde 2013, dejaron de recibir CPOs de CEMEX y en su lugar reciben acciones de CEMEX Latam, considerando significativamente las mismas condiciones del plan de CEMEX, también sobre un periodo de servicios de cuatro años. Durante 2016 y 2015, CEMEX Latam hizo la entrega física de 271,461 y 242,618 acciones, respectivamente, correspondientes a la porción devengada del total otorgado en años anteriores, que se mantenían suscritas en la tesorería de CEMEX Latam. Al 31 de diciembre de 2016, existen aproximadamente 540,359 acciones de CEMEX Latam bajo estos programas anuales que se espera emitir en los siguientes años, en la medida que los ejecutivos presten servicios.

En adición, en 2012, CEMEX inició un programa de compensación a un grupo de ejecutivos que estaba ligado, durante un periodo de tres años y finalizando el 31 de diciembre de 2014, a condiciones de desempeño internas (crecimiento en el Flujo de Operación) y de mercado (crecimiento en el precio del CPO). Bajo este programa, CEMEX ofreció aproximadamente 39.9 millones de CPOs, los cuales se ganaron en su totalidad por los ejecutivos al lograrse las condiciones anuales de desempeño internas y/o de mercado en los tres años. Los CPOs ganados por los ejecutivos fueron entregados, libres de restricción, solo a ejecutivos activos en marzo de 2015.

El gasto de compensación combinado asociado a los programas descritos con anterioridad, se reconoció en los resultados de operación contra otras reservas de capital, y ascendió a aproximadamente \$742 en 2016, \$655 en 2015 y \$730 en 2014. El precio promedio ponderado por CPO otorgado en el periodo fue de aproximadamente 13.79 pesos en 2016, 13.34 pesos en 2015 y 12.53 pesos en 2014. En tanto que, el precio promedio ponderado de las acciones de CLH otorgadas en el periodo fue de 13,423 pesos colombianos en 2016, 14,291 pesos colombianos en 2015 y 15,073 pesos colombianos en 2014. Al 31 de diciembre de 2016, no existen opciones o compromisos para hacer pagos en efectivo a los ejecutivos, basados en cambios en los precios del CPO de la Controladora o acciones de CLH.

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

### PRINCIPALES SUBSIDIARIAS

Las principales subsidiarias al 31 de diciembre de 2016 y 2015, son las siguientes:

| Subsidiaria  | País                   | % de participación |       |
|--|------------------------|--------------------|-------|
|  |                        | 2016               | 2015  |
| CEMEX México, S. A. de C.V. <sup>1</sup>                             | México                 | 100.0              | 100.0 |
| CEMEX España, S.A. <sup>2</sup>                                      | España                 | 99.9               | 99.9  |
| CEMEX, Inc.  | Estados Unidos         | 100.0              | 100.0 |
| CEMEX Latam Holdings, S.A. <sup>3</sup>                              | España                 | 74.3               | 74.4  |
| CEMEX (Costa Rica), S.A.   | Costa Rica             | 99.1               | 99.1  |
| CEMEX Nicaragua, S.A.  | Nicaragua              | 100.0              | 100.0 |
| Assiut Cement Company  | Egipto                 | 95.8               | 95.8  |
| CEMEX Colombia S.A. <sup>4</sup>                                     | Colombia               | 99.9               | 99.7  |
| Cemento Bayano, S.A. <sup>5</sup>                                    | Panamá                 | 100.0              | 99.9  |
| CEMEX Dominicana, S.A.   | República Dominicana   | 100.0              | 100.0 |
| CEMEX de Puerto Rico Inc.  | Puerto Rico            | 100.0              | 100.0 |
| CEMEX France Gestion (S.A.S.)  | Francia                | 100.0              | 100.0 |
| CEMEX Holdings Philippines <sup>6</sup>                              | Filipinas              | 55.0               | -     |
| Solid Cement Corporation <sup>6</sup>                                | Filipinas              | 100.0              | 100.0 |
| APO Cement Corporation <sup>6</sup>                                  | Filipinas              | 100.0              | 100.0 |
| CEMEX Holdings (Malaysia) Sdn Bhd                                    | Malasia                | 100.0              | 100.0 |
| CEMEX U.K.   | Reino Unido            | 100.0              | 100.0 |
| CEMEX Deutschland, AG.   | Alemania               | 100.0              | 100.0 |
| CEMEX Czech Republic, s.r.o.   | República Checa        | 100.0              | 100.0 |
| CEMEX Polska sp. Z.o.o.  | Polonia                | 100.0              | 100.0 |
| CEMEX Holdings (Israel) Ltd.   | Israel                 | 100.0              | 100.0 |
| CEMEX SIA  | Letonia                | 100.0              | 100.0 |
| CEMEX Topmix LLC, CEMEX Supermix LLC y CEMEX Falcon LLC <sup>7</sup> | Emiratos Arabes Unidos | 100.0              | 100.0 |
| CEMEX AS   | Noruega                | 100.0              | 100.0 |
| Cimentos Vencemos do Amazonas, Ltda.                                 | Brasil                 | 100.0              | 100.0 |
| Readymix Argentina, S.A.   | Argentina              | 100.0              | 100.0 |
| CEMEX Jamaica  | Jamaica                | 100.0              | 100.0 |
| Neoris N.V. <sup>8</sup>   | Holanda                | 99.8               | 99.8  |
| CEMEX International Trading, LLC <sup>9</sup>                        | Estados Unidos         | 100.0              | 100.0 |
| Transenergy, Inc <sup>10</sup>                                       | Estados Unidos         | 100.0              | 100.0 |

1. CEMEX México, S.A. de C.V. es la controladora indirecta de CEMEX España, S.A. y subsidiarias.
2. CEMEX España, S.A. es la controladora indirecta de la mayoría de las operaciones internacionales de CEMEX.
3. La participación incluye las acciones propias en la tesorería de CLH.
4. Representa la participación del 99.7% y 98.9% en acciones ordinarias y preferentes, respectivamente.
5. Incluye un 0.515% de acciones mantenidas en la tesorería de Cemento Bayano.
6. Representa la participación directa e indirecta de CEMEX Holdings Philippines Inc.
7. CEMEX posee el 49% del interés de capital de estas entidades, y obtiene el 51% remanente de los beneficios económicos, por acuerdos con los demás accionistas.
8. Neoris N.V. es la controladora del negocio global de consultoría de servicios de tecnologías y soluciones de información.
9. CEMEX International Trading, LLC está involucrada en la comercialización internacional de los productos de CEMEX.
10. Formalmente creada con el nombre de Gulf Coast Portland Cement Co., se dedica al abasto y comercialización de combustibles, como carbón y coque de petróleo, utilizados en algunas de las operaciones de CEMEX.

---

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

---

### BASES DE PRESENTACIÓN Y REVELACIÓN

Los estados financieros consolidados al 31 de diciembre de 2016 y 2015 y por los años terminados al 31 de diciembre de 2016, 2015 y 2014, 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 2016, 2015 y 2014, 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. A este efecto, los estados de resultados de 2015 y 2014 originalmente reportados fueron reformulados. Las operaciones discontinuas se presentan netas de impuestos a la utilidad.

#### Estados de utilidad (pérdida) integral

Los estados de pérdida integral de 2015 y 2014 se reformularon 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 Tenedora 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 adicional 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.

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

### CLIENTES

Al 31 de diciembre de 2016 y 2015, los saldos consolidados de clientes se integran como sigue:

|  | 2016    | 2015    |
|--|---------|---------|
| Cuentas por cobrar a clientes.....\$         | 32,088  | 29,773  |
| Estimación para cuentas de cobro dudoso..... | (2,139) | (1,999) |
| \$   | 29,949  | 27,774  |

Al 31 de diciembre de 2016 y 2015, los saldos de clientes incluyen cartera por \$13,644 (US\$658) y \$12,858 (US\$746), respectivamente, vendida bajo programas vigentes para la venta de cartera y/o programas de factoraje con recurso en México, Estados Unidos, Francia y Reino Unido. En los programas de venta de cartera vigentes, CEMEX transfiere el control sobre las cuentas por cobrar y no existe garantía ni obligación de readquirir los activos. No obstante, CEMEX retiene ciertos riesgos residuales en dichos programas y/o mantiene involucramiento continuo con las cuentas por cobrar, por lo que los flujos recibidos se consideran dentro de "Otras obligaciones financieras". La cartera calificable para la venta excluye aquella que sobrepasa cierto número de días de vencimiento, así como la de clientes que pudieran tener alguna concentración crediticia según los términos de los programas. La porción de la cartera vendida mantenida en reservas ascendió a \$2,549 en 2016 y \$2,357 en 2015. Como resultado, la parte fondeada a CEMEX fue de \$11,095 (US\$535) en 2016 y \$10,501 (US\$609) en 2015, representando los montos reconocidos dentro del renglón de "Otras obligaciones financieras". El descuento otorgado en la venta de la cartera se reconoce como parte del gasto financiero y ascendió a aproximadamente \$258 (US\$14) en 2016, \$249 (US\$16) en 2015 y \$298 (US\$22) en 2014. Los programas de venta de cartera se negocian por periodos específicos de tiempo y pueden ser renovados a su vencimiento. Los programas vigentes al 31 de diciembre de 2016 en México, Estados Unidos, Francia y el Reino Unido terminan en marzo del 2017, respectivamente.

Las estimaciones por cuentas de cobro dudoso se establecen con base en el historial crediticio y el riesgo de cada cliente. Los movimientos del periodo en este renglón en 2016, 2015 y 2014, son los siguientes:

|                                       | 2016  | 2015  | 2014  |
|---------------------------------------|-------|-------|-------|
| Saldo inicial de la estimación.....\$ | 1,999 | 1,856 | 1,804 |
| Cargos a gastos de venta.....         | 556   | 439   | 442   |
| Deducciones.....                      | (867) | (270) | (394) |
| Efectos por conversión de moneda..... | 451   | (26)  | 4     |
| \$                                    | 2,139 | 1,999 | 1,856 |

### OTRAS CUENTAS POR COBRAR

Al 31 de diciembre de 2016 y 2015, los saldos consolidados de otras cuentas por cobrar a corto plazo se integran como sigue:

|  | 2016  | 2015  |
|--|-------|-------|
| Por actividades no comerciales <sup>1</sup> .....\$  | 2,503 | 2,332 |
| Intereses y documentos por cobrar <sup>2</sup> ..... | 1,523 | 1,332 |
| Préstamos al personal y otros.....                   | 188   | 177   |
| Otros impuestos por recuperar.....                   | 965   | 976   |
| \$   | 5,179 | 4,817 |

- Las cuentas por cobrar por actividades no comerciales se originan principalmente de la venta de activos.
- Incluye \$27 en 2016 y \$148 en 2015, correspondientes a la porción de corto plazo de una inversión restringida relacionada al pago de cupón de las notas perpetuas emitidas por CEMEX (nota 20D). En adición, en 2016, incluye el interés de CEMEX Colombia en un fideicomiso orientado a la promoción de proyectos de vivienda, cuyo único activo es un terreno en el municipio de Zipaquirá, Colombia y su único pasivo es un crédito bancario por aproximadamente \$148, garantizado por CEMEX Colombia, obtenido para la compra del terreno. El valor razonable estimado del terreno, determinado por perito externo, excede significativamente el monto de la deuda.

## [800600] Notas - Lista de políticas contables

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

#### BASES DE PRESENTACIÓN Y REVELACIÓN

Los estados financieros consolidados al 31 de diciembre de 2016 y 2015 y por los años terminados al 31 de diciembre de 2016, 2015 y 2014, 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 2016, 2015 y 2014, 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. A este efecto, los estados de resultados de 2015 y 2014 originalmente reportados fueron reformulados. Las operaciones discontinuas se presentan netas de impuestos a la utilidad.

#### Estados de utilidad (pérdida) integral

Los estados de pérdida integral de 2015 y 2014 se reformularon 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 Tenedora 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 adicional 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.

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

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 31 de diciembre de 2016, excepto por los permisos y licencias de extracción y/o salvo mención en contrario, CEMEX amortiza sus activos intangibles en línea recta durante sus vidas útiles que se encuentran en un rango de 3 a 20 años.

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

### Estados de flujos de efectivo

Los estados de flujo de efectivo de 2015 y 2014 se reformularon para dar efecto a las operaciones discontinuas mencionadas anteriormente. Los estados de flujos de efectivo excluyen las siguientes transacciones que no representaron el origen o la aplicación de efectivo:

- En 2016, 2015 y 2014, los aumentos en capital social y prima en colocación de acciones asociados con: (i) la capitalización de utilidades retenidas por \$6,970, \$7,617 y \$7,618, respectivamente (nota 20A); y (ii) los CPOs emitidos bajo el programa de compensación a ejecutivos por \$742, \$655 y \$765, respectivamente;
- En 2016, 2015 y 2014, los incrementos en activo fijo por aproximadamente \$7, \$63 y \$108, respectivamente, asociados a la contratación de arrendamientos financieros;
- En 2016, el incremento en deuda y en otras cuentas por cobrar circulantes por aproximadamente \$148, en relación con una garantía firmada por CEMEX Colombia, S.A. ("CEMEX Colombia") sobre la deuda de un fideicomiso encargado de la promoción de proyectos de vivienda en Colombia, y la garantía que a su vez tiene CEMEX Colombia sobre los activos de dicho fideicomiso, consistentes en terrenos.
- En 2015, la reducción en deuda por \$4,517, la reducción neta en otras reservas de capital por \$934, el crecimiento en capital social por \$3 y el crecimiento en la prima en colocación de acciones por \$5,982, en relación con la emisión de notas opcionalmente convertibles subordinadas con vencimiento en 2020, que involucró, entre otros, el intercambio y conversión anticipada de notas opcionalmente convertibles subordinadas con vencimiento en 2016 y la emisión de aproximadamente 42 millones de ADSs;
- En 2015, la reducción en otros pasivos de corto y largo plazo y en activos por impuestos diferidos en relación con cambios en la legislación fiscal en México efectivos al 31 de diciembre de 2015;
- En 2014, la reducción en deuda por \$6,483, la reducción en otras reservas de capital por \$601, el crecimiento en capital social por \$4 y el crecimiento en la prima en colocación de acciones por \$8,037, en relación con las conversiones anticipadas de notas convertibles subordinadas con vencimiento en 2015, ejecutadas en diferentes fechas durante el año;

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

### 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 (gastos) productos 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.

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

### Planes de pensiones de contribución definida

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

### Planes de pensiones de beneficio definido y otros beneficios a los empleados post-empleo

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

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

### **COSTO DE VENTAS Y GASTOS DE OPERACIÓN**

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

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

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.

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

### **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.

---

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

---

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

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

Los estados financieros de las subsidiarias extranjeras, determinados en su moneda funcional, se convierten a pesos al tipo de cambio de cierre del año para las cuentas de balance, y a los tipos de cambio de cada mes dentro del periodo para las cuentas de resultados. La moneda funcional es aquella en la cual cada entidad consolidada tiene su principal generación y erogación de efectivo. El correspondiente efecto por conversión se incluye dentro de "Otras reservas de capital" y se presenta en el estado de utilidad (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.

Los principales tipos de cambio de cierre y promedio aproximados del año para las cuentas del balance general y las cuentas de los estados de resultados, de pesos por moneda extranjera al 31 de diciembre de 2016, 2015 y 2014, son los siguientes:

| Moneda                     | 2016    |          | 2015    |          | 2014    |          |
|----------------------------|---------|----------|---------|----------|---------|----------|
|                            | Cierre  | Promedio | Cierre  | Promedio | Cierre  | Promedio |
| Dólar .....                | 20.7200 | 18.7200  | 17.2300 | 15.9800  | 14.7400 | 13.3700  |
| Euro .....                 | 21.7945 | 20.6564  | 18.7181 | 17.6041  | 17.8386 | 17.6306  |
| Libra del Reino Unido..... | 25.5361 | 25.0731  | 25.4130 | 24.3638  | 22.9738 | 21.9931  |
| Peso Colombiano .....      | 0.0069  | 0.0062   | 0.0055  | 0.0058   | 0.0062  | 0.0066   |
| Libra Egipcia.....         | 1.1234  | 1.8261   | 2.2036  | 2.0670   | 2.0584  | 1.8824   |
| Peso Filipino .....        | 0.4167  | 0.3927   | 0.3661  | 0.3504   | 0.3296  | 0.3009   |

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

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

### Moneda de reporte y definición de términos

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 31 de diciembre de 2016 y 2015, las conversiones de pesos a dólares y dólares a pesos, se determinaron utilizando los tipos de cambio de cierre de \$20.72 y \$17.23 pesos por dólar para balance general, respectivamente, y los tipos de cambio promedio de \$18.72, \$15.98 y \$13.37 pesos por dólar para los estados de resultados de 2016, 2015 y 2014, 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.

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

### 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".

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

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

Estos activos se analizan por deterioro ante 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 valorar 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.

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

### IMPUESTOS A LA UTILIDAD

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

Los activos por impuesto diferidos se analizan a cada fecha de reporte, y se reducen cuando se considera que no será posible realizar los beneficios relacionados, considerando el total de pérdidas fiscales 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 cual 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.

En 2016, 2015 y 2014, las tasas estatutarias en las principales operaciones de CEMEX fueron las siguientes:

| Pais                | 2016       | 2015       | 2014        |
|---------------------|------------|------------|-------------|
| México.....         |            | 30.0%      | 30.0%       |
| Estados Unidos..... | 35.0%      | 35.0%      | 35.0%       |
| Reino Unido.....    | 20.0%      | 20.3%      | 21.5%       |
| Francia.....        | 34.4%      | 38.0%      | 38.0%       |
| Alemania.....       | 28.2%      | 29.8%      | 29.8%       |
| España.....         | 25.0%      | 28.0%      | 30.0%       |
| Filipinas.....      | 30.0%      | 30.0%      | 30.0%       |
| Colombia.....       | 40.0%      | 39.0%      | 34.0%       |
| Egipto.....         | 22.5%      | 22.5%      | 30.0%       |
| Suiza.....          | 9.6%       | 9.6%       | 9.6%        |
| Otros.....          | 7.8%-39.0% | 7.8%-39.0% | 10.0%-39.0% |

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.

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

### CAPITAL CONTABLE

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

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

#### Partidas de "Otras reservas de capital" dentro de la utilidad (pérdida) integral – continúa

- 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.

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

### 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.

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

### Otras inversiones

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.

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

### PROPIEDADES, MAQUINARIA Y EQUIPO

Las propiedades, maquinaria y equipo se reconocen a su costo de adquisición o construcción, según corresponda, menos su depreciación acumulada y pérdidas por deterioro acumuladas. La depreciación de los activos fijos se reconoce como parte de los costos y gastos de operación, y se calcula por el método de línea recta, con base en las vidas útiles estimadas, excepto por las reservas minerales, las cuales son agotadas con base en el método de unidades de producción. Al 31 de diciembre de 2016, 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 revolvedores 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.

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

### PROVISIONES

Las provisiones se reconocen cuando CEMEX tiene una obligación legal o asumida resultante de eventos pasados, cuya resolución puede 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.

---

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

---

**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.

---

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

---

**EFFECTIVO Y EQUIVALENTES DE EFFECTIVO**

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

---

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

---

**PAGOS A EJECUTIVOS BASADOS EN ACCIONES**

Los pagos a ejecutivos basados en acciones se califican como instrumentos de capital cuando los servicios recibidos se liquidan entregando acciones de la Controladora y/o alguna subsidiaria; o como instrumentos de pasivo, cuando se liquida el valor intrínseco del instrumento al ser ejercido, el cual representa la apreciación entre el precio de mercado 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.

---

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

---

**Cientes 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.

---

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

---

**DERECHOS DE EMISIÓN**

En algunos países donde CEMEX opera, incluyendo la UE, existen mecanismos para la reducción de emisiones de bióxido de carbono ("CO<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 2016, 2015 y 2014, 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 y por los años terminados el 31 de diciembre de 2016, 2015 y 2014, 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.

**[813000] Notas - Información financiera intermedia de conformidad con la NIC 34****Información a revelar sobre información financiera intermedia [bloque de texto]**

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

**Descripción de sucesos y transacciones significativas**

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

**Dividendos pagados, acciones ordinarias**

4,487,000

**Dividendos pagados, otras acciones**

0

**Dividendos pagados, acciones ordinarias por acción**

0

**Dividendos pagados, otras acciones por acción**

0