

BOLSA MEXICANA DE VALORES, S.A.B. DE C.V.
Y SUBSIDIARIAS

Estados financieros consolidados

Al 31 de diciembre de 2018 y 2017
con informe de los auditores independientes

BOLSA MEXICANA DE VALORES, S.A.B. DE C.V.
Y SUBSIDIARIAS

Estados financieros consolidados

Al 31 de diciembre de 2018 y 2017

Contenido:

Informe de los auditores independientes

Estados financieros consolidados:

Estados consolidados de situación financiera
Estados consolidados de resultados
Estados consolidados de resultados integrales
Estados consolidados de cambios en el capital contable
Estados consolidados de flujos de efectivo
Notas a los estados financieros consolidados

**EY**

Construyendo un mejor
entorno de negocios

Av. Ejército Nacional 843-B
Antara Polanco
11520 Ciudad de México, México

Tel: +55 5283 1300
Fax: +55 5283 1392
ey.com/mx

INFORME DE LOS AUDITORES INDEPENDIENTES

Al Consejo de Administración y Asamblea de Accionistas de
Bolsa Mexicana de Valores, S.A.B. de C.V.,

Opinión

Hemos auditado los estados financieros consolidados adjuntos de Bolsa Mexicana de Valores, S.A.B. de C.V. y Subsidiarias (en adelante, la BMV o la Compañía), que comprenden el estado de situación financiera consolidado al 31 de diciembre de 2018, el estado consolidado de resultados, el estado consolidado de resultados integrales, el estado consolidado de cambios en el capital contable y el estado consolidado de flujos de efectivo correspondientes al ejercicio terminado en dicha fecha, así como las notas explicativas de los estados financieros consolidados que incluyen un resumen de las políticas contables significativas.

En nuestra opinión, los estados financieros consolidados adjuntos presentan razonablemente, en todos los aspectos materiales, la situación financiera consolidada de la Bolsa Mexicana de Valores, S.A.B. de C.V. y subsidiarias al 31 de diciembre de 2018, así como sus resultados consolidados y sus flujos de efectivo consolidados correspondientes al ejercicio terminado en dicha fecha, de conformidad con las Normas Internacionales de Información Financiera.

Fundamento de la opinión

Hemos llevado a cabo nuestra auditoría de conformidad con las Normas Internacionales de Auditoría (NIA). Nuestras responsabilidades de acuerdo con dichas normas se describen más adelante en la sección *Responsabilidades del auditor en relación con la auditoría de los estados financieros consolidados* de nuestro informe. Somos independientes de la BMV de conformidad con el *Código de Ética para Profesionales de la Contabilidad del Consejo de Normas Internacionales de Ética para Contadores* (Código de Ética del IESBA), junto con los requerimientos de ética que son aplicables a nuestra auditoría de los estados financieros consolidados en México por el *Código de Ética Profesional del Instituto Mexicano de Contadores Públicos* (Código de Ética del IMCP) y hemos cumplido las demás responsabilidades de ética de conformidad con esos requerimientos y con el Código de Ética del IESBA.

Consideramos que la evidencia de auditoría que hemos obtenido proporciona una base suficiente y adecuada para sustentar nuestra opinión.

Asuntos clave de la auditoría

Los asuntos clave de la auditoría son aquellos que, según nuestro juicio profesional, han sido los más significativos en nuestra auditoría de los estados financieros consolidados del periodo actual. Estos asuntos han sido tratados en el contexto de nuestra auditoría de los estados financieros consolidados en su conjunto y en la formación de nuestra opinión sobre estos, y no expresamos una opinión por separado sobre dichos asuntos. Para cada asunto clave de auditoría, describimos cómo se abordó el mismo en el contexto de nuestra auditoría.

Hemos cumplido las responsabilidades descritas en la sección Responsabilidades del auditor en relación con la auditoría de los estados financieros consolidados de nuestro informe, incluyendo las relacionadas con los asuntos clave de auditoría. Consecuentemente, nuestra auditoría incluyó la aplicación de procedimientos diseñados a responder a nuestra evaluación de los riesgos de desviación material de los estados financieros consolidados adjuntos. Los resultados de nuestros procedimientos de auditoría, incluyendo los procedimientos aplicados para abordar los asuntos clave de la auditoría descritos más adelante, proporcionan las bases para nuestra opinión de auditoría de los estados financieros consolidados adjuntos.

- Crédito Mercantil

Descripción y por qué se consideró como asunto clave de la auditoría

Hemos considerado la evaluación de deterioro del crédito mercantil como un asunto clave de auditoría, debido a que la determinación del valor de recuperación requiere juicio significativo de la Administración, así como el uso de supuestos subjetivos y proyecciones estimadas de los flujos económicos sujetos a condiciones futuras de mercado.

En las Notas 2 y 7 de los estados financieros consolidados al 31 de diciembre de 2018 adjuntos, se incluyen las revelaciones sobre el crédito mercantil el cual corresponde a un importe de \$3,124 millones originado por la adquisición de las subsidiarias descritas en dichas notas.

Cómo respondimos al asunto clave de auditoría

Nuestros procedimientos de auditoría para cubrir este asunto incluyeron los siguientes:

a) Evaluamos el diseño de los controles significativos con respecto al proceso de análisis de deterioro al 31 de diciembre de 2018; b) Evaluamos los supuestos clave y metodología aplicada por la Administración de la BMV en su evaluación de deterioro conforme a los requerimientos contables correspondientes. Involucramos a nuestros propios especialistas al aplicar nuestros procedimientos de auditoría en esta área; c) Analizamos el modelo de la valuación utilizado para asegurar que cumpliera con técnicas de valuación adecuadas para la determinación del valor presente de los flujos de efectivo futuros; d) Evaluamos el plan de negocio de la BMV, considerando las proyecciones financieras utilizadas por la Administración en el análisis de deterioro de las unidades generadoras de efectivo ("UGE") que consideramos en nuestro alcance; e) Evaluamos la composición de las UGE y los activos sujetos al análisis de deterioro dentro de cada UGE. Comparamos los pronósticos de ingresos y los márgenes de utilidad de una muestra de UGE con los presupuestos aprobados por la Administración de la BMV; f) Analizamos los supuestos clave, considerando la sensibilidad de dichos supuestos para los cuales el resultado del análisis de deterioro es más sensible, tales como la tasa de descuento y la tasa de crecimiento de ingresos en el periodo terminal; comparamos estas hipótesis con datos clave de fuentes externas a la BMV; g) Recalculamos de manera independiente los cálculos aritméticos de los modelos de valuación utilizados, considerando la consistencia en los criterios de agrupación de las UGE aplicados por la BMV y; h) Evaluamos las revelaciones relacionadas al crédito mercantil de los estados financieros consolidados adjuntos al 31 de diciembre de 2018.

- Ingresos de capitales y emisoras

Descripción y por qué se consideró como asunto clave de la auditoría

Los ingresos por capitales corresponden a comisiones por operatividad (compra y venta de valores) cobradas a clientes que operan en la BMV. Los ingresos por emisoras incluyen principalmente las cuotas de listado y mantenimiento de las emisoras que cotizan en la BMV. Hemos considerado ambos tipos de ingresos como un asunto clave de auditoría de la BMV debido a que la determinación de éstos depende de diversos procesos altamente automatizados, son altamente regulados y deben de ser cobrados a los clientes con base en los esquemas tarifarios previamente aprobados por la Comisión Nacional Bancaria y de Valores (en adelante CNBV).

En la Nota 2 de los estados financieros consolidados al 31 de diciembre de 2018 adjuntos, se describen las políticas sobre el reconocimiento de ingresos de capitales y emisoras, los cuales corresponden a un importe total de \$1,247 millones.

Cómo respondimos al asunto clave de auditoría

Nuestros procedimientos de auditoría para cubrir este asunto incluyeron los siguientes: a) Analizamos el proceso de cálculo y reconocimiento de ingresos de capitales y emisoras llevado a cabo por la Administración; b) Evaluamos el diseño de los controles significativos sobre el proceso de reconocimiento de ingresos de capitales y emisoras durante 2018; c) Efectuamos procedimientos sustantivos para evaluar la integridad de la información operativa que da origen al reconocimiento contable de los ingresos; d) Determinamos una muestra representativa de ingresos de capitales y emisoras y sobre la misma efectuamos recálculos de ingresos utilizando las tarifas aprobadas por la CNBV por tipo de ingreso; e) Determinamos una muestra representativa de ingresos de capitales y emisoras y comparamos los ingresos con la facturas emitidas y los cobros de las facturas según los estados de cuenta bancarios de la BMV y; f) Evaluamos las revelaciones relacionadas a ingresos de los estados financieros consolidados adjuntos al 31 de diciembre de 2018.

Otra información incluida en el reporte anual

La Administración es responsable de la otra información. La otra información comprende la información incluida en el Reporte Anual que estipulan las Disposiciones de carácter general aplicables a las emisoras de valores y a otros participantes del mercado de valores, emitidas por la CNBV, pero no incluye los estados financieros consolidados ni nuestro informe de auditoría correspondiente. Esperamos disponer de la otra información después de la fecha de este informe de auditoría.

Nuestra opinión sobre los estados financieros consolidados no cubre la otra información y no expresaremos ninguna forma de conclusión que proporcione un grado de seguridad sobre esta.

En relación con nuestra auditoría de los estados financieros consolidados, nuestra responsabilidad es leer y considerar la otra información descrita anteriormente cuando dispongamos de ella y, al hacerlo, considerar si existe una inconsistencia material entre la otra información y los estados financieros consolidados o respecto al conocimiento obtenido por nosotros en la auditoría o si parece que existe una desviación material en la otra información por algún otro motivo.

Cuando leamos y consideremos el Reporte Anual, si se presentara una desviación material, estamos obligados a comunicar el asunto a los responsables del gobierno de la BMV y emitir la declaratoria sobre el Reporte Anual, requerida por la CNBV en las disposiciones antes referidas, en la cual se describirá el asunto.

Responsabilidades de la Administración y de los responsables del gobierno corporativo de la BMV en relación con los estados financieros consolidados

La Administración es responsable de la preparación y presentación razonable de los estados financieros consolidados adjuntos de conformidad con las Normas Internacionales de Información Financiera, y del control interno que la Administración considere necesario para permitir la preparación de estados financieros consolidados libres de desviación material, debido a fraude o error.

En la preparación de los estados financieros consolidados, la Administración es responsable de la evaluación de la capacidad de la BMV para continuar como negocio en marcha, revelando, según corresponda, las cuestiones relacionadas con el negocio en marcha y utilizando la base contable de negocio en marcha excepto si la Administración tiene intención de liquidar la BMV o de cesar sus operaciones, o bien no exista otra alternativa realista.

Los responsables del gobierno de la BMV son responsables de la supervisión del proceso de información financiera de la BMV.

Responsabilidades del auditor en relación con la auditoría de los estados financieros consolidados

Nuestros objetivos son obtener una seguridad razonable de que los estados financieros consolidados en su conjunto están libres de desviación material, debido a fraude o error, y emitir un informe de auditoría que contiene nuestra opinión. Seguridad razonable es un alto grado de seguridad, pero no garantiza que una auditoría realizada de conformidad con las NIA siempre detecte una desviación material cuando existe. Las desviaciones pueden deberse a fraude o error y se consideran materiales si, individualmente o de forma agregada, puede preverse razonablemente que influyan en las decisiones económicas que los usuarios toman basándose en los estados financieros consolidados.

Como parte de una auditoría de conformidad con las NIA, aplicamos nuestro juicio profesional y mantenemos una actitud de escepticismo profesional durante toda la auditoría. También:

- Identificamos y evaluamos los riesgos de desviación material en los estados financieros consolidados, debido a fraude o error, diseñamos y aplicamos procedimientos de auditoría para responder a dichos riesgos y obtenemos evidencia de auditoría suficiente y adecuada para proporcionar una base para nuestra opinión. El riesgo de no detectar una desviación material debido a fraude es más elevado que en el caso de una desviación material debido a error, ya que el fraude puede implicar colusión, falsificación, omisiones deliberadas, manifestaciones intencionadamente erróneas o la elusión del control interno.
- Obtenemos conocimiento del control interno relevante para la auditoría con el fin de diseñar procedimientos de auditoría que sean adecuados en función de las circunstancias y no con la finalidad de expresar una opinión sobre la eficacia del control interno de la BMV.
- Evaluamos lo adecuado de las políticas contables aplicadas y la razonabilidad de las estimaciones contables y la correspondiente información revelada por la Administración.
- Concluimos sobre lo adecuado de la utilización, por la Administración, de la base contable de negocio en marcha y, basándonos en la evidencia de auditoría obtenida, concluimos sobre si existe o no una incertidumbre material relacionada con hechos o con condiciones que pueden generar dudas significativas sobre la capacidad de la Compañía para continuar como negocio en marcha. Si concluimos que existe una incertidumbre material, se requiere que llamemos la atención en nuestro informe de auditoría sobre la correspondiente información revelada en los estados financieros consolidados o, si dichas revelaciones no son adecuadas, que expresemos una opinión modificada. Nuestras conclusiones se basan en la evidencia de auditoría obtenida hasta la fecha de nuestro informe de auditoría. Sin embargo, hechos o condiciones futuras pueden ser causa de que la BMV deje de continuar como negocio en marcha.
- Evaluamos la presentación global, la estructura y el contenido de los estados financieros consolidados, incluida la información revelada, y si los estados financieros consolidados representan las transacciones y hechos subyacentes de un modo que logran la presentación razonable.
- Obtenemos evidencia suficiente y adecuada en relación con la información financiera de las entidades o actividades empresariales dentro de la BMV para expresar una opinión sobre los estados financieros consolidados. Somos responsables de la dirección, supervisión y realización de la auditoría de la BMV. Somos los únicos responsables de nuestra opinión de auditoría.

Comunicamos con los responsables del gobierno de la BMV en relación con, entre otros asuntos, el alcance y el momento de realización de la auditoría planificados y los hallazgos significativos de la auditoría, así como cualquier deficiencia significativa del control interno que hayamos identificado en el transcurso de la auditoría.

También proporcionamos a los responsables del gobierno de la BMV una declaración de que hemos cumplido los requerimientos de ética aplicables en relación con la independencia y comunicado con ellos acerca de todas las relaciones y demás asuntos de los que se puede esperar razonablemente que pueden afectar a nuestra independencia y, en su caso, las correspondientes salvaguardas.

Entre los asuntos que han sido objeto de comunicación con los responsables del gobierno de la BMV, determinamos los más significativos en la auditoría de los estados financieros consolidados del periodo actual y que son, en consecuencia, los asuntos clave de la auditoría. Describimos dichos asuntos en nuestro informe de auditoría salvo que las disposiciones legales o reglamentarias prohíban revelar públicamente el asunto o, en circunstancias extremadamente poco frecuentes, determinemos que un asunto no se debería comunicar en nuestro informe cuando se espera razonablemente que las consecuencias adversas de hacerlo superarían a los beneficios de interés público de dicho asunto.

El socio responsable de la auditoría es quien suscribe este informe.

Mancera, S.C.
Integrante de
Ernst & Young Global Limited



C.P.C. Jorge E. Peña Tapia

Ciudad de México,
19 de febrero de 2019

BOLSA MEXICANA DE VALORES, S.A.B. DE C.V. Y SUBSIDIARIAS

Estados consolidados de situación financiera

(Miles de pesos)

Activos	Al 31 de diciembre de		Pasivos	Al 31 de diciembre de	
	2018	2017		2018	2017
Activos corrientes:			Pasivos corrientes:		
Efectivo y equivalentes de efectivo (Nota 3)	\$ 2,764,422	\$ 2,649,190	Préstamo bancario (Nota 13)	\$ -	\$ 226,707
Activos financieros designados a su valor razonable (Nota 4)	-	198,089	Proveedores y otras cuentas por pagar (Nota 12)	468,802	412,796
Cuentas por cobrar, neto (Notas 5 y 11)	420,095	382,341	Impuesto a la utilidad por pagar (Nota 15)	59,144	32,982
Total activos corrientes	<u>3,184,517</u>	<u>3,229,620</u>	Partes relacionadas (Nota 11)	11,489	5,774
			Total pasivos corrientes	<u>539,435</u>	<u>678,259</u>
Activos no corrientes:			Pasivos no corrientes:		
Crédito mercantil, neto (Nota 7)	3,123,600	3,123,600	Préstamo bancario (Nota 13)	-	408,168
Propiedad, mobiliario y equipo, neto (Nota 8)	471,776	468,566	Beneficios a empleados (Nota 14)	2,257	1,128
Instrumentos de patrimonio (Nota 6)	229,443	219,411	Otras cuentas por pagar	47,090	29,778
Activos intangibles, neto (Nota 10)	289,218	281,140	Total pasivos no corrientes	<u>49,347</u>	<u>439,074</u>
Impuestos a la utilidad diferidos (Nota 15)	42,320	42,549	Total pasivos	<u>\$ 588,782</u>	<u>\$ 1,117,333</u>
Inversiones en asociadas y negocios conjuntos (Nota 9)	31,390	25,757	Capital contable (Nota 16)		
Beneficios a empleados (Nota 14)	10,952	6,390	Capital social	\$ 4,507,303	\$ 4,507,303
Otros activos, neto	46,284	50,740	Resultados acumulados (Nota 18 a)	(32,130)	(3,621)
Total activos no corrientes	<u>4,244,983</u>	<u>4,218,153</u>	Prima en recolocación de acciones recompradas (Nota 18 c)	206	202
			Reserva para recompra de acciones (Nota 18 b)	402,600	199,000
			Reserva legal	354,529	296,494
			Resultado del ejercicio	1,375,879	1,160,688
			Otras cuentas de capital	(5)	163
			Otras partidas del resultado integral	(445)	(34,235)
			Capital contable atribuible a la participación		
			Controladora	6,607,937	6,125,994
			Participación no controladora (Nota 19)	232,781	204,446
			Total capital contable	<u>6,840,718</u>	<u>6,330,440</u>
Total activos	<u>\$ 7,429,500</u>	<u>\$ 7,447,773</u>	Total pasivos y capital contable	<u>\$ 7,429,500</u>	<u>\$ 7,447,773</u>

Las notas adjuntas son parte integral de estos estados financieros consolidados.

BOLSA MEXICANA DE VALORES, S.A.B. DE C.V. Y SUBSIDIARIAS

Estados consolidados de resultados

(Miles de pesos)

	Por los años terminados el 31 de diciembre de	
	2018	2017
Operaciones continuas		
Ingresos con clientes		
Capitales	\$ 552,874	\$ 475,530
Emisoras	694,126	654,650
Derivados	199,672	216,236
OTC (SIF ICAP)	565,470	553,857
Custodia	886,557	681,782
Servicios de información	468,719	428,652
	<u>3,367,418</u>	<u>3,010,707</u>
Otros ingresos no operativos	180,725	171,262
Total ingresos	<u>3,548,143</u>	<u>3,181,969</u>
Gastos		
Personal	(832,020)	(796,749)
Tecnología	(356,187)	(302,865)
Depreciación y amortización	(83,494)	(92,597)
Renta y mantenimiento	(64,871)	(73,019)
Honorarios	(212,245)	(153,380)
Cuotas a la CNBV	(27,712)	(25,989)
Reserva de cuentas incobrables	(4,036)	(75)
Otros gastos	(102,844)	(95,458)
Total gastos	<u>(1,683,409)</u>	<u>(1,540,132)</u>
Utilidad de actividades de operación	<u>1,864,734</u>	<u>1,641,837</u>
Ingresos financieros (Nota 24)	270,218	212,420
Costos financieros (Nota 24)	(83,346)	(126,605)
Participación en resultados de asociadas (Nota 9)	7,296	10,198
Ingresos por dividendos	10,425	8,398
Utilidad consolidada antes de impuesto a la utilidad	<u>2,069,327</u>	<u>1,746,248</u>
Impuesto a la utilidad (Nota 15)	(590,752)	(490,413)
Utilidad consolidada del año	<u>1,478,575</u>	<u>1,255,835</u>
Otros resultados integrales, netos de impuesto a la utilidad		
Partidas que no se reclasificarán a la utilidad o pérdida		
Ganancias (pérdidas) actuariales	550	(210)
Valuación instrumentos financieros de patrimonio	(6,937)	-
Partidas que se reclasificarán a resultados en un futuro		
Efecto de conversión de subsidiarias extranjeras	(15,249)	(20,725)
Utilidad integral consolidada del año	<u>\$ 1,456,939</u>	<u>\$ 1,234,900</u>

Las notas adjuntas son parte integral de estos estados financieros consolidados.

BOLSA MEXICANA DE VALORES, S.A.B. DE C.V. Y SUBSIDIARIAS

Estados consolidados de resultados integrales

(Miles de pesos)

	Por los años terminados el 31 de diciembre de	
	2018	2017
Utilidad consolidada del ejercicio atribuible a:		
Participación controladora	\$ 1,375,879	\$ 1,160,688
Participación no controladora	102,696	95,147
	<u>\$ 1,478,575</u>	<u>\$ 1,255,835</u>
Utilidad integral consolidada del año atribuible a:		
Propietarios de la controladora	\$ 1,360,416	\$ 1,149,874
Participación no controladora	96,523	85,026
	<u>\$ 1,456,939</u>	<u>\$ 1,234,900</u>
Utilidad del año por acción de la participación controladora:		
Utilidad básica y diluida por acción (en pesos) (Nota 21)	2.32	1.96
Utilidad por acción de operaciones continuas de la participación controladora:		
Utilidad básica y diluida por acción (en pesos) (Nota 21)	2.32	1.96
Promedio ponderado de acciones	<u>592,989,004</u>	<u>592,989,004</u>

Las notas adjuntas son parte integral de estos estados financieros consolidados.

BÓLSA MEXICANA DE VALORES, S.A.B. DE C.V. Y SUBSIDIARIAS

Estados consolidados de variaciones en el capital

Por los años terminados el 31 de diciembre de 2018 y 2017

(Miles de pesos)

	Capital aportado		Capital ganado					Otras partidas del resultado integral						Total capital Contable
	Capital Social	Resultados Acumulados	Prima en recolocación de acciones		Reserva para recompra de Acciones	Fondo de Reserva	Resultado del ejercicio	Otras cuentas de capital	Efecto acumulado			Participación no controladora		
			Recompradas						Pérdida actuarial por obligaciones laborales	de conversión de subsidiarias extranjeras	Cambio en el valor de activos Financieros		Total participación controladora	
Saldo al 31 de diciembre de 2016	\$ 4,507,303	\$ (31,397)	\$ 202	\$ 52,900	\$ 248,100	\$ 967,880	\$ -	\$ (14,922)	\$ 24,497	\$ (49,069)	\$ 5,705,494	\$ 117,834	\$ 5,823,328	
Utilidad neta del año	-	-	-	-	-	1,160,688	-	-	-	-	1,160,688	95,147	1,255,835	
Otros resultados integrales del año (Nota 17)	-	-	-	-	-	-	-	(295)	(10,519)	-	(10,814)	(10,121)	(20,935)	
Utilidad integral	-	-	-	-	-	1,160,688	-	(295)	(10,519)	-	1,149,874	85,026	1,234,900	
Traspaso del resultado del año anterior	-	773,386	-	-	48,394	(967,880)	-	-	-	-	(146,100)	-	(146,100)	
Decreto de dividendos (Nota 16 g)	-	(741,236)	-	-	-	-	-	-	-	-	(741,236)	-	(741,236)	
Recompra de acciones	-	-	-	146,100	-	-	-	-	-	-	146,100	-	146,100	
Reclasificación efecto por conversión	-	-	-	-	-	-	-	-	16,073	-	16,073	16,073	32,146	
Otros movimientos	-	(4,374)	-	-	-	-	163	-	-	-	(4,211)	938	(3,273)	
Dividendos decretados a la participación no controladora	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(15,425)	(15,425)	
	-	27,776	-	146,100	48,394	(967,880)	163	-	16,073	-	(729,374)	1,586	(727,788)	
Saldo al 31 de diciembre de 2017	4,507,303	(3,621)	202	199,000	296,494	1,160,688	163	(15,217)	30,051	(49,069)	6,125,994	204,446	6,330,440	
Impacto por adopción de IFRS 9 (Nota 6)	-	(32,100)	-	-	-	-	-	-	-	49,069	16,969	-	16,969	
Saldo de apertura actualizado bajo IFRS 9	4,507,303	(35,721)	202	199,000	296,494	1,160,688	163	(15,217)	30,051	-	6,142,963	204,446	6,347,409	
Utilidad neta del año	-	-	-	-	-	1,375,879	-	-	-	-	1,375,879	102,696	1,478,575	
Otros resultados integrales del año (Nota 17)	-	-	-	-	-	-	-	550	(9,076)	(6,937)	(15,463)	(6,173)	(21,636)	
Utilidad integral	-	-	-	-	-	1,375,879	-	550	(9,076)	(6,937)	1,360,416	96,523	1,456,939	
Traspaso del resultado del año anterior	-	1,102,653	-	-	58,035	(1,160,688)	-	-	-	-	-	-	-	
Decreto de dividendos (Nota 16 g)	-	(895,413)	-	-	-	-	-	-	-	-	(895,413)	-	(895,413)	
Recompra de acciones	-	(203,600)	-	203,600	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Prima sobre acciones	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Reclasificación efecto por conversión	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Otros movimientos	-	(49)	4	-	-	-	(168)	7	177	-	(29)	(2,692)	(2,721)	
Dividendos decretados a la participación no controladora	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(65,496)	(65,496)	
	-	3,591	4	203,600	58,035	(1,160,688)	(168)	7	177	-	(895,442)	(68,188)	(963,630)	
Saldo al 31 de diciembre de 2018	\$ 4,507,303	\$ (32,130)	\$ 206	\$ 402,600	\$ 354,529	\$ 1,375,879	\$ (5)	\$ (14,660)	\$ 21,152	\$ (6,937)	\$ 6,607,937	\$ 232,781	\$ 6,840,718	

Las notas adjuntas son parte integral de estos estados financieros consolidados.

BOLSA MEXICANA DE VALORES, S.A.B. DE C.V. Y SUBSIDIARIAS

Estados consolidados de flujos de efectivo

(Miles de pesos)

	Por los años terminados el 31 de diciembre de	
	2018	2017
Flujos de efectivo de actividades de operación		
Utilidad consolidada del año	\$ 1,478,575	\$ 1,255,835
Ajustes por:		
Depreciación y amortización	83,494	92,597
Participación de resultados de asociadas	(7,296)	(10,198)
Intereses devengados por préstamo	-	62,833
Impuesto a la utilidad en resultados	590,752	490,413
	<u>2,145,525</u>	<u>1,891,480</u>
Cambios en actividades de operación:		
Activos financieros designados a valor razonable	198,089	345,820
Cuentas por cobrar y pagos anticipados	(33,298)	(77,226)
Proveedores y partes relacionadas	(32,662)	9,086
Beneficio a los empleados	(3,433)	(3,973)
Cuentas por pagar a largo plazo	17,313	(29,778)
Pago de impuesto a la utilidad	(490,568)	(473,201)
Flujo neto de efectivo generado por actividades de operación	<u>1,800,965</u>	<u>1,721,764</u>
Flujos de efectivo de actividades de inversión		
Adquisiciones de mobiliario y equipo	(31,335)	(9,252)
Adquisiciones en la inversión por desarrollo de proyectos	(63,447)	(52,255)
Pagos para adquirir participación no controladora	(9,631)	-
Dividendos recibidos	9,188	-
Otros activos	-	(26,395)
Flujo neto de efectivo utilizado en actividades de inversión	<u>(95,225)</u>	<u>(87,902)</u>
Flujos de efectivo de actividades de financiamiento		
Pago de dividendos	(895,413)	(741,236)
Pago de dividendos a la participación no controladora	(65,496)	(102,181)
Préstamos bancarios	(589,063)	(204,084)
Intereses pagados préstamo	(40,537)	(58,300)
Flujo neto de efectivo utilizado en actividades de financiamiento	<u>(1,590,509)</u>	<u>(1,105,801)</u>
Aumento neto de efectivo y equivalentes de efectivo	115,232	528,061
Efectivo y equivalentes de efectivo:		
Al principio del año	2,649,190	2,121,129
Efectivo y equivalentes de efectivo al final del año	<u>\$ 2,764,422</u>	<u>\$ 2,649,190</u>

Las notas adjuntas son parte integral de estos estados financieros consolidados.

BOLSA MEXICANA DE VALORES, S.A.B. DE C.V. Y SUBSIDIARIAS

Notas a los estados financieros consolidados

Al 31 de diciembre de 2018 y 2017

(Miles de pesos)

1. Información corporativa y aprobación de estados financieros consolidados

a) Información corporativa

La Bolsa Mexicana de Valores, S.A.B. de C.V. y Subsidiarias (la BMV) cuenta con la concesión de la Secretaría de Hacienda y Crédito Público (SHCP) para actuar como Bolsa de Valores y organismo autoregulatorio de conformidad con la Ley del Mercado de Valores (LMV) cuyas acciones se operan a través de la Bolsa de Valores en México. La BMV opera desde sus instalaciones ubicadas en Avenida Paseo de la Reforma 255, Colonia Cuauhtémoc en la Ciudad de México.

Las actividades de la BMV conforme a la LMV y disposiciones de carácter general que emite la Comisión Nacional Bancaria y de Valores (la Comisión) comprenden, entre otras, establecer instalaciones y mecanismos automatizados que faciliten las relaciones y operaciones entre la oferta y la demanda de valores. Asimismo, sus actividades incluyen entre otras, el proveer información sobre los valores listados en ella y establecer las medidas necesarias para que las operaciones bursátiles cumplan con las disposiciones aplicables, así como promover el desarrollo ordenado del mercado de valores en México.

La BMV a través de sus subsidiarias, actúa como bolsa de contratos de derivados; proporciona servicios de custodia, servicios de compensación y liquidación de operaciones del mercado de capitales y de los contratos de derivados, y servicios de corretaje financiero.

Al 31 de diciembre de 2018 y 2017, la participación accionaria en el capital social de las subsidiarias que la BMV controla se muestra a continuación:

Entidad	Participación 2018	Participación 2017	Actividad
MexDer, Mercado Mexicano de Derivados, S.A. de C.V. (MexDer)	97.44%	97.44%	Es la única bolsa de contratos de derivados en México. Provee instalaciones y demás servicios para facilitar tales transacciones.
Corporativo Mexicano del Mercado de Valores, S.A. de C.V. (Corporativo)	100.00%	100.00%	Proporciona servicios profesionales de: (i) administración de personal de BMV, Indeval, MexDer, Valmer y a otras entidades relacionadas; y (ii) mantenimiento de sistemas.
Valuación Operativa y Referencias de Mercado, S.A. de C.V. (Valmer)	99.99%	99.99%	Provee información de precios para bonos gubernamentales y corporativos, acciones y warrants, así como asesoría en administración de riesgos.

2.

Entidad	Participación 2018	Participación 2017	Actividad
SIF-ICAP, S.A. de C.V. (SIF-ICAP)	50.00%	50.00%	Provee servicios de corretaje financiero con títulos de deuda inscritos en el Registro Nacional de Valores (RNV). Propietaria del 100% de las acciones de SIF-ICAP Chile Holding Limitada, empresa encargada de corretaje financiero en derivados.
SIF-ICAP Servicios, S.A. de C.V. (SIF-Servicios)	50.00%	50.00%	Proporciona servicios profesionales en la administración de personal a SIF-ICAP.
Fideicomiso F/30430 Asigna, Compensación y Liquidación (Asigna)	90.00%	90.00%	Proporciona servicios de compensación y liquidación de los contratos de derivados celebrados en el MexDer. En forma indirecta la BMV a través de la participación accionaria en PGBMV posee un 20.76% de las constancias de derechos fiduciarios de Asigna.
Participaciones Grupo BMV, S.A. de C.V. (PGBMV)	99.9%	99.9%	Sociedad resultada de la escisión del Indeval; sociedad adquirente de las acciones representativas de CCV y de todos los derechos fiduciarios de los que Indeval era propietario de Asigna.
Contraparte Central de Valores de México, S.A. de C.V. (CCV)	99.97%	99.97%	Es contraparte en la compensación y liquidación de operaciones del mercado de capitales. CCV contribuye a la reducción de riesgos de incumplimiento de operaciones con valores del mercado de capitales operadas por agentes liquidadores y no liquidadores de operaciones celebradas en la BMV y reguladas por la LMV. Asimismo, determina y aplica el sistema de salvaguarda de las operaciones en que actúa como deudor y acreedor recíproco con el fin de proveer seguridad a las mismas. En forma indirecta la BMV a través de la participación accionaria en PGBMV posee un 50.93% de las acciones de CCV.
S.D. Indeval, Institución para el Depósito de Valores, S.A. de C.V. (Indeval)	97.56%	97.56	Indeval actúa como Institución para el depósito y custodia de valores registrados en el RNV y provee servicios de administración de valores relativos a la compensación y liquidación de valores en los términos de la LMV y disposiciones de carácter general que emite la Comisión.

Entidad	Participación 2018	Participación 2017	Actividad
Interglobal BMV, S.A. de C.V.	100.00%	100.00%	Presta servicios de recepción, validación, ruteo y envió, entre otros, de mensajería nacional e internacional a través de protocolos de comunicación estándar, medios electrónicos y ópticos a entidades financieras nacionales y extranjeras.

b) Aprobación de estados financieros consolidados

Los estados financieros consolidados de la BMV y las notas que se acompañan fueron presentados para su aprobación por el Director General de la BMV, José Oriol Bosch Par y el Director de Administración y Finanzas, Ramón Güemez Sarre el 19 de febrero de 2019. Estos estados financieros consolidados y las notas que se acompañan fueron aprobados por el Consejo de Administración el 19 de febrero de 2019 y serán presentados a la Asamblea General Ordinaria Anual de Accionistas el 30 de abril del 2019. El Consejo de Administración y la Asamblea General de Accionistas tienen la facultad de aprobar o modificar los estados financieros consolidados.

c) Operaciones sobresalientes del ejercicio 2018 y 2017

- Eventos ocurridos durante 2018

i) Decreto y pago de dividendos en 2018 en la BMV

El 27 de abril de 2018, en Asamblea General Ordinaria de Accionistas, se acordó el decreto de dividendos por \$895,413, correspondientes a \$1.51 por acción y pagado al número total de acciones que se encuentren en circulación, provenientes de la Cuenta de Utilidad Fiscal Neta (CUFIN). El pago se efectuó el 11 de mayo de 2018.

En la misma fecha se autorizó incrementar el monto máximo de recursos que podrá destinarse a la compra de acciones propias de la BMV en la cantidad de hasta \$402,600, en el entendido de que este monto se mantendrá vigente hasta en tanto no se ha modificado por una Asamblea General Ordinaria de Accionistas y se cumpla con la limitante a que se refiere el Artículo 56 de la Ley del Mercado de Valores.

ii) Participación en el capital social de Latam Exchanges Data INC.

El 26 de julio la BMV, celebró un acuerdo con "Bolsas y Mercados Españoles" (BME), a efecto de constituir dos sociedades para promover la generación distribución y venta de información de mercados financieros Latinoamericanos.

4.

La primera sociedad constituida en la Ciudad de México está enfocada en el alojamiento de la infraestructura técnica y de producción, así como en la prestación del soporte de primer nivel de los servicios. La segunda, constituida en la ciudad de Miami Estados Unidos, tendrá como objetivo la gerencia del proyecto, las relaciones con los socios y el diseño, comercialización y venta de los productos finales a los clientes.

La BMV, tendrá el 51% del capital social en la empresa mexicana y el 49% del capital social en la empresa extranjera.

Con la firma de este acuerdo, en la primera etapa de desarrollo, se pretende establecer una plataforma de distribución de información bajo los más altos niveles de automatización y procesamiento para la entrega homologada de productos de fin de día de los mercados latinoamericanos. La segunda fase incorporará productos de tiempo real.

La inversión total del proyecto será de hasta US\$10 millones de dólares con un desembolso inicial de US\$3 millones de dólares para el desarrollo de la primera etapa.

iii) Pago anticipado de Crédito Bancario

En Sesión del 16 de octubre de 2018, el Consejo de la BMV autorizó a la Administración pagar anticipadamente la cantidad de \$617,417, que corresponde al remanente del crédito bancario contratado con BBVA Bancomer, S.A., I.B.M. en 2014, reconociendo una tasa efectiva de ingreso por \$12,183, sin penalización para la BMV.

iv) Fundación Cultural Grupo BMV, A.C.

El 2 de marzo de 2018, fue constituida una Asociación Civil con la denominación de "Fundación Cultural Grupo BMV, A.C." (en adelante la Asociación) con una aportación inicial de \$100, la cual no será sujeta a recuperación al ser considerada un gasto en la BMV. La Asociación, tendrá por objeto realizar, promover y fomentar actividades de promoción, educación, investigación cultural, así como promoción, difusión de música y artes plásticas y aquellas vinculadas con la difusión de la cultura para el conocimiento y entendimiento sobre el mercado de valores y mercados de derivados, entre otras. La participación de la Bolsa en la Fundación es del 60.00% sin ser sujeta a consolidación.

- Eventos ocurridos durante 2017

i) Decreto y pago de dividendos en 2017 en la BMV

El 27 de abril de 2017, en Asamblea General Ordinaria de Accionistas, se acordó el decreto de dividendos por \$741,236, correspondientes a \$1.25 por cada acción en circulación, provenientes de la Cuenta de Utilidad Fiscal Neta (CUFIN). El pago se efectuó el 12 de mayo de 2017.

ii) Pago de dividendos SIF ICAP

En Asambleas de accionistas de la subsidiaria SIF-ICAP, celebradas el 20 de julio y 20 de diciembre de 2016, se decretaron dividendos por \$102,417 y \$85,156, respectivamente, que se pagaron en 2017. El dividendo correspondiente a la participación no controladora por \$93,787, registrado en el rubro de "Proveedores y otras cuentas por pagar" fue pagado el 30 de marzo de 2017.

iii) Incremento de reserva para recompra de acciones

El 27 de abril de 2017, se autorizó mediante Asamblea General Ordinaria de Accionistas destinar para la adquisición de acciones de la BMV, un importe de hasta \$199,000, en el entendido de que este monto se mantendrá vigente hasta en tanto no sea modificado por una Asamblea General Ordinaria de Accionistas y se cumpla con la limitante a que se refiere el Artículo 56 de la LMV.

iv) Terminación del acuerdo de ruteo de órdenes con el Chicago Mercantile Exchange, Inc. (CME)

La BMV mantenía con el CME, desde marzo de 2010 un acuerdo para: i) instrumentar el ruteo de órdenes para productos derivados entre el CME y MexDer; y ii) buscar alternativas para el desarrollo del mercado.

Por las condiciones del mercado de derivados y los resultados del acuerdo de ruteo de órdenes, la BMV y el CME decidieron concluirlo al cierre de agosto de 2017. El gasto reconocido en el estado consolidado de resultados y otros resultados integrales fue de \$8,133 en el rubro de "Otros".

Los otros acuerdos comerciales con el CME continuarán vigentes incluyendo los servicios de repositorio con MexDer y la licencia para la distribución de curvas de SWAPS celebrado con BMV.

v) Nuevo Sistema de Compensación (SCO)

En julio de 2017, se concluyó la implementación del nuevo Sistema de Compensación (SCO), con el que se logra mejorar la capacidad tecnológica de la Contraparte Central de Valores de México, S.A. de C.V., (CCV) y reducir los riesgos de operación. Este sistema requirió una inversión de \$84,590. Al 31 de diciembre de 2017 la amortización asciende a \$6,042.

vi) PUT & CALL SIF ICAP

Con fecha 1 de agosto de 2016, mediante contrato celebrado entre SIF ICAP Chile Holding LTDA y Broking Enterprises SpA se acordó la compra-venta respectivamente de 93,597 acciones Clase B, íntegramente suscritas y pagadas, correspondientes al 40% de las acciones de SIF ICAP Chile SpA (antes SIF ICAP Chile S.A.). En esa misma fecha, el comprador SIF ICAP Chile Holding LTDA adquirió 46,799 acciones y entregó la cantidad de \$114,000 al vendedor Broking Enterprises SpA por concepto de esta transacción.

6.

En ese mismo contrato se estableció que la compra-venta de las 46,799 acciones Clase B restantes; se documentará mediante una opción, la cual podrá ser ejecutable a partir de 2022. Con esta compra de acciones, SIF ICAP Chile Holding LTDA obtendría el 100% de las acciones de SIF ICAP Chile SpA.

Existen varios indicadores relacionados que implican la identificación del pago futuro con la existencia de una combinación de opciones en el pacto que da derecho de vender y comprar al minoritario su participación a un valor relacionado con los resultados futuros de la Sociedad. Las situaciones evaluadas incluyen que el pago futuro se sujete, entre otros, a la permanencia de un directivo de SIF ICAP Chile SpA en el negocio, lo cual con alcance de la Norma Internacional de Contabilidad 19, puede interpretarse como un "Beneficio a los Empleados" con la determinación de una obligación devengada durante los 5 años de plazo para ejercer el cobro con efectos en los resultados de cada año.

vii) Custodia Internacional

En el Consejo de Administración del 19 de abril de 2017, de la S.D. Indeval, Institución para el Depósito de Valores, S.A. de C.V., se acordó reformar el reglamento interior en la parte de esquema de tarifas aplicables a los nuevos servicios relacionados con la custodia internacional de valores negociados en el Sistema Internacional de Cotizaciones (SIC). Este acuerdo una vez aprobado por la CNBV y Banco de México fue ratificado en la sesión del Consejo de Administración del 19 de julio de 2017.

2. Políticas contables significativas aplicadas

Los estados financieros consolidados de la BMV, por los años terminados al 31 de diciembre de 2018 y 2017, han sido preparados de acuerdo con las Normas Internacionales de Información Financiera ("IFRS") emitidas por el Consejo de Normas Internacionales de Contabilidad ("IASB" por sus siglas en inglés). La Administración de la BMV, aplicando el juicio profesional, considera que las estimaciones y supuestos utilizados fueron los adecuados en las circunstancias. Las principales políticas contables seguidas por la BMV son las siguientes:

a) Cumplimiento con IFRS

Los estados financieros consolidados de la BMV han sido preparados de acuerdo con las IFRS emitidas por el IASB.

b) Bases de medición y presentación

Los estados financieros consolidados de la BMV han sido preparados sobre la base de costo histórico, excepto por los activos financieros designados a valor razonable y las obligaciones laborales por beneficios definidos que se valúan a sus valores razonables, como se explica a mayor detalle en las políticas contables más adelante.

La BMV clasifica sus gastos por función en el estado consolidado de resultados.

El estado consolidado de flujos de efectivo de la BMV se presenta utilizando el método indirecto.

i. Costo histórico

El costo histórico generalmente se basa en el valor razonable de la contraprestación entregada a cambio de bienes y servicios, en la fecha en la cual se ejecuta la transacción.

ii. Valor razonable

El valor razonable se define como el precio que se recibiría por vender un activo o que se pagaría por transferir un pasivo en una transacción ordenada entre participantes en el mercado a la fecha de valuación independientemente de si ese precio es observable o estimado utilizando directamente otra técnica de valuación. Al estimar el valor razonable de un activo o un pasivo, la BMV tiene en cuenta las características del activo o pasivo, si los participantes del mercado tomarían esas características al momento de fijar el precio del activo o pasivo en la fecha de medición. El valor razonable para propósitos de medición y / o revelación de estos estados financieros consolidados se determina de forma tal, a excepción de las operaciones de arrendamiento que están dentro del alcance de la NIC 17, y las valuaciones que tienen algunas similitudes con valor razonable, pero no es un valor razonable, tales como el valor neto de realización de la NIC 2 o el valor en uso de la NIC 36.

Además, para efectos de información financiera, las mediciones de valor razonable se clasifican en Nivel 1, 2 ó 3 con base en el grado en que son observables los datos de entrada en las mediciones y su importancia en la determinación del valor razonable en su totalidad, las cuales se describen de la siguiente manera:

- Nivel 1 Se consideran precios de cotización en un mercado activo para activos o pasivos idénticos que la BMV puede obtener a la fecha de la valuación;
- Nivel 2 Datos de entrada observables distintos de los precios de cotización del Nivel 1, sea directa o indirectamente,
- Nivel 3 Considera datos de entrada no observables.

Al 31 de diciembre de 2018 y 2017, los valores razonables de los activos y pasivos financieros no difieren significativamente del valor en libros, excepto por los instrumentos financieros de patrimonio a FVORI.

c) Moneda funcional y de presentación

Los estados financieros consolidados son presentados en pesos mexicanos, moneda funcional de la BMV. Toda la información es presentada en miles de pesos y ha sido redondeada a la unidad más cercana, excepto cuando se indique de otra manera.

8.

d) Bases de consolidación de estados financieros

Los estados financieros consolidados incluyen los estados financieros de la BMV y los de las subsidiarias controladas por la BMV. El control se obtiene cuando la BMV:

- Tiene poder sobre la inversión;
- Está expuesta, o tiene derecho, a rendimientos variables derivados de su participación con dicha entidad, y
- Tiene la capacidad de afectar tales rendimientos a través de su poder sobre la entidad en la que invierte.

La BMV reevalúa si tiene o no el control en una entidad si los hechos y circunstancias indican que hay cambios a uno o más de los tres elementos de control que se listaron anteriormente.

Cuando la BMV tiene menos de la mayoría de los derechos de voto de una participada, tiene poder sobre la misma cuando los derechos de voto son suficientes para otorgarle la capacidad práctica de dirigir sus actividades relevantes, de forma unilateral. La BMV considera todos los hechos y circunstancias relevantes para evaluar si los derechos de voto de la BMV en la participada son suficientes para otorgarle poder, incluyendo:

- El porcentaje de participación de la BMV en los derechos de voto en relación con el porcentaje y la dispersión de los derechos de voto de los otros tenedores de los mismos;
- Los derechos de voto potenciales mantenidos por la BMV, por otros accionistas o por terceros;
- Los derechos derivados de otros acuerdos contractuales, y
- Cualquier hecho y circunstancia adicional que indiquen que la BMV tiene, o no tiene, la capacidad actual de dirigir las actividades relevantes en el momento en que las decisiones deben tomarse, incluidas las tendencias de voto de los accionistas en las asambleas anteriores.

Las subsidiarias se consolidan desde la fecha en que se transfiere el control a la BMV, y se dejan de consolidar desde la fecha en la que se pierde el control. Las ganancias y pérdidas de las subsidiarias adquiridas o vendidas durante el año se incluyen en los estados consolidados de resultados y otros resultados integrales desde la fecha que la tenedora obtiene el control o hasta la fecha que se pierde, según sea el caso.

La utilidad y cada componente de los otros resultados integrales se atribuyen a las participaciones controladoras y no controladoras. El resultado integral de las subsidiarias se atribuye a las participaciones controladoras y no controladoras aún si da lugar a un déficit en éstas últimas.

Cuando es necesario, se realizan ajustes a los estados financieros de las subsidiarias para alinear sus políticas contables de conformidad con las políticas contables de la BMV.

Todos los saldos, transacciones, operaciones y flujos de efectivo intercompañías se han eliminado en la consolidación.

- Cambios en las participaciones de la BMV en las subsidiarias existentes

Los cambios en las inversiones en subsidiarias de la BMV que no den lugar a un incremento o pérdida de control se registran como transacciones de capital contable. El valor en libros de las inversiones y participaciones no controladoras de la BMV se ajusta para reflejar los cambios en las correspondientes inversiones en subsidiarias. Cualquier diferencia entre el importe por el cual se ajustan las participaciones no controladoras y el valor razonable de la contraprestación pagada o recibida se reconoce directamente en el capital contable consolidado y se atribuye a la participación controladora de la BMV.

Cuando la BMV pierde el control de una subsidiaria, la ganancia o pérdida en la disposición se calcula como la diferencia entre (i) el valor razonable de la contraprestación recibida y (ii) el valor en libros anterior de los activos y pasivos de la subsidiaria y cualquier participación no controladora.

Los importes previamente reconocidos en otras partidas del resultado integral relativos a la subsidiaria se registran de la misma manera establecida para el caso de que se disponga de los activos o pasivos relevantes, (es decir, se reclasifican a resultados o se transfieren directamente a otras partidas de capital contable según lo permita la IFRS aplicable).

Asociadas - Una asociada es una entidad sobre la cual la Entidad tiene influencia significativa. Influencia significativa es el poder de participar en decidir las políticas financieras y de operación de la entidad en la que se invierte, pero no implica un control o control conjunto sobre esas políticas. Una inversión en una asociada o un negocio conjunto se registra utilizando el método de participación desde la fecha en que la participada se convierte en una asociada o un negocio conjunto.

e) Juicios y estimaciones críticas contables

Como parte de la aplicación de sus políticas contables, la BMV requiere llevar a cabo estimaciones y supuestos sobre el valor en libros de los activos y pasivos que no son fácilmente observables de otras fuentes. Las estimaciones y supuestos asociados se basan en la experiencia histórica y otros factores que se consideran como relevantes. Los resultados reales pueden diferir de estas estimaciones.

10.

Las estimaciones y sus supuestos se revisan periódicamente. Las revisiones de las estimaciones contables se reconocen en el período en que se revisan, si dicha revisión afecta únicamente ese período o durante el período de revisión, y en períodos futuros si la revisión de la estimación afecta tanto el período de revisión como futuros períodos.

- Valuación de instrumentos financieros a valor razonable

El valor razonable de los instrumentos financieros se determina considerando precios cotizados en mercados activos. Si estos instrumentos no se negocian, el valor razonable se determina aplicando técnicas basadas en modelos apoyados por suficiente información observable en el mercado. La BMV basa sus curvas de precios a futuro sobre cotizaciones de precios de mercado. La Administración considera que las técnicas de valuación seleccionadas y los supuestos utilizados son adecuados para determinar el valor razonable de los instrumentos financieros.

- Deterioro de activos financieros

i) Estimación de cuentas incobrables

Para ciertas categorías de activos financieros, como cuentas por cobrar a clientes, los activos que se sujetan a pruebas para efectos de deterioro y que no han sufrido deterioro en forma individual, se incluyen en dicha evaluación sobre una base colectiva. Entre la evidencia objetiva de que una cartera de cuentas por cobrar podría estar deteriorada, se podría incluir la experiencia pasada de la BMV con respecto a la cobranza.

Cuando se considera que una cuenta por cobrar es incobrable, se elimina contra la estimación. La recuperación posterior de los montos previamente eliminados se convierte en un crédito contra la estimación. Los cambios en el valor en libros de la cuenta de la estimación se reconocen en los resultados.

Las cuentas por cobrar de las empresas de la BMV presentan un plazo de crédito promedio de 30 días. Para cuentas por cobrar con antigüedad mayor a 90 días, se reconoce una estimación para cuentas de cobro dudoso, previo estudio de recuperabilidad con base en importes irrecuperables determinados por experiencias de incumplimiento de la contraparte y un análisis de su situación financiera actual.

Para los activos financieros que se registran al costo amortizado, el importe de la pérdida por deterioro que se reconoce es la diferencia entre el valor en libros del activo y el valor presente de los flujos de efectivo futuros, descontados a la tasa de interés efectiva original del activo financiero.

Con la entrada en vigor de IFRS 9 "Instrumentos financieros", se introdujo un nuevo modelo de deterioro basado en la pérdida esperada, a diferencia del modelo de NIC 39 que se basa en la pérdida incurrida.

El enfoque general del nuevo modelo se estructura a través de 3 fases en las que pueden encontrarse el instrumento financiero desde su reconocimiento inicial, que se basan en el grado de riesgo del crédito y en la circunstancia de que se haya producido un aumento significativo del mismo. Alternativamente, IFRS 9 permite elegir un enfoque "simplificado", el cual no requiere un análisis de las 3 fases y permite reconocer la pérdida esperada durante la vida de las cuentas por cobrar comerciales. El modelo simplificado de deterioro es aplicable a las cuentas por cobrar comerciales de la BMV.

Al 31 de diciembre de 2018, la BMV determinó que no existe un impacto significativo en la adopción del nuevo modelo de IFRS 9 en relación con su política actual de estimación de cuentas incobrables.

- ii) Deterioro en instrumentos financieros de patrimonio a valor razonable con cambios en ORI (FVORI)

Los instrumentos de patrimonio a valor razonable con cambios en ORI no están sujetos a una evaluación de deterioro.

- Deterioro de activos no financieros

El valor en libros de los activos no financieros de la BMV, distintos a activos por impuestos diferidos (ver sección aplicable al deterioro de impuesto diferido), se revisan en cada fecha de reporte para determinar si existe algún indicio de posible deterioro. Si se identifican indicios de deterioro, entonces se estima el valor de recuperación del activo. En el caso del crédito mercantil, activos intangibles que tengan vidas indefinidas o que todavía no estén disponibles para su uso, el valor de recuperación se estima cada año en las mismas fechas.

Para efectos de las pruebas de deterioro del crédito mercantil, se distribuye al grupo de las unidades generadoras de efectivo que se espera se beneficien por las sinergias de la combinación. Esta distribución está sujeta a una prueba de tope de segmento operativo y reflejando el nivel más bajo al cual el crédito mercantil se monitorea para efectos de informes internos.

Si hay alguna indicación de que un activo corporativo pudiera estar deteriorado, entonces se determina el valor de recuperación de la unidad generadora de efectivo a la cual pertenece dicho activo.

Se reconoce una pérdida por deterioro si el valor en libros de un activo o su unidad generadora de efectivo es superior a su valor de recuperación. Las pérdidas por deterioro se reconocen en resultados.

12.

Las pérdidas por deterioro registradas con relación a las unidades generadoras de efectivo se distribuyen primero para reducir el valor en libros de cualquier crédito mercantil que se haya distribuido a las unidades y luego para reducir el valor en libros de los otros activos en la unidad (grupo de unidades) sobre la base de prorrateo.

No se revierte ninguna pérdida por deterioro con respecto a crédito mercantil. En relación con otros activos, las pérdidas por deterioro reconocidas en períodos anteriores se evalúan a la fecha de reporte para identificar indicios de que la pérdida se haya reducido o que ya no exista. Una pérdida por deterioro se revierte si ha habido algún cambio en las estimaciones utilizadas para determinar el valor de recuperación. Una pérdida por deterioro sólo se revierte en la medida en que el valor en libros del activo no supere el valor en libros que se hubiera determinado neto de depreciación o amortización, si ninguna pérdida por deterioro se hubiera reconocido anteriormente.

- Beneficios definidos

El costo neto de los planes de beneficios definidos y el valor presente de las obligaciones correspondientes se determinan mediante valuaciones actuariales. Las valuaciones actuariales implican varios supuestos. Estos incluyen la determinación de la tasa de descuento, los futuros aumentos salariales, las tasas de mortalidad, invalidez y rotación, entre otras hipótesis financieras y demográficas. Debido a la complejidad de la valuación, los supuestos subyacentes y su naturaleza de largo plazo, las obligaciones de beneficios definidos son muy sensibles a los cambios en estos supuestos. Todos los supuestos se someten a revisión a cada fecha de cierre del período que se informa.

- Impuesto diferido

Los activos por impuestos diferidos se revisan en cada fecha de presentación y se reducen en la medida que deja de ser probable que se realice el beneficio fiscal correspondiente; esas reducciones se reversan cuando la probabilidad de ganancias fiscales futuras mejora.

- Juicios y Litigios

La BMV y subsidiarias se encuentran involucradas en varios juicios y reclamaciones, derivados del curso normal de sus operaciones. En opinión de la Administración, se espera que no tengan un efecto importante en su situación financiera, ni en los resultados futuros de sus operaciones.

f) Efectivo y equivalentes de efectivo

Comprende los saldos de efectivo y depósitos cuyo plazo de vencimiento no exceda un año, incluyendo operaciones en reporto cuyo plazo de vencimiento sea a corto plazo, los cuales no están sujetos a un riesgo significativo de cambio en su valor razonable y son utilizados principalmente para solventar compromisos a corto plazo.

g) Cuentas por cobrar

Son activos financieros con pagos fijos o determinables y se reconocen inicialmente a su valor razonable más los costos directamente atribuibles a la transacción. Con posterioridad al reconocimiento inicial las cuentas por cobrar comerciales se valúan a su costo amortizado menos pérdidas por deterioro. Las cuentas por cobrar incluyen cuentas por cobrar a clientes y otras cuentas por cobrar.

h) Crédito mercantil

El crédito mercantil que surge por la adquisición de un negocio se reconoce al costo determinado a la fecha de adquisición del negocio menos las pérdidas acumuladas por deterioro, si existieran.

El crédito mercantil representa la diferencia entre el costo de adquisición y el valor razonable de los activos netos adquiridos a la fecha de adquisición. El crédito mercantil es considerado de vida indefinida y por ello no es amortizable, sin embargo, se sujeta a pruebas de deterioro al final cada periodo que se informa o antes cuando se presentan indicios de deterioro.

Las pérdidas por deterioro se reconocen cuando el valor en libros excede a su valor de recuperación (precio neto de venta o valor de uso, el mayor). Durante los años terminados el 31 de diciembre de 2018 y 2017 no se incurrieron en pérdidas por deterioro en el crédito mercantil.

i) Propiedad, mobiliario y equipo

- Reconocimiento y medición

Las partidas de propiedad, mobiliario y equipo se valúan a su costo menos depreciación y pérdidas por deterioro, si existieran.

El costo incluye los gastos que son directamente atribuibles a la adquisición del activo. Los programas de cómputo adquiridos que sean parte integral de la funcionalidad del equipo correspondiente se capitalizan como parte del mismo.

Cuando los componentes de una partida de propiedad, mobiliario y equipo tienen diferentes vidas útiles, se registran por separado (componentes mayores).

Las ganancias y pérdidas por la venta de una partida de propiedad, mobiliario y equipo se determinan comparando los recursos provenientes de la venta con el valor en libros del activo, y se reconocen en el resultado del ejercicio.

14.

- Costos subsecuentes

El costo de reemplazo de una partida de propiedad, mobiliario y equipo se reconoce como valor en libros de la misma, si es probable que existan futuros beneficios económicos y su costo se puede determinar de manera confiable. El valor en libros de la parte reemplazada se elimina. Los costos de mantenimiento de la propiedad, mobiliario y equipo se reconocen en resultados conforme se incurren.

- Depreciación

La depreciación se calcula sobre el costo del activo o el monto que lo sustituya.

La depreciación de la propiedad, mobiliario y equipo se reconoce en resultados usando el método de línea recta de acuerdo con la vida útil estimada de cada componente del activo, toda vez que esto refleja de mejor manera el consumo esperado de los beneficios económicos futuros. A continuación, se indican las vidas útiles para 2018 y 2017, estimadas por la Administración por cada tipo de activo:

Propiedad (excluyendo terreno)	30 años
Equipo de cómputo	3 años
Mobiliario y equipo de oficina	10 años
Equipo de transporte	2 y 3 años

El método de depreciación y la determinación de las vidas útiles se revisan al cierre de cada año y se modifican, en caso de ser necesario.

j) Activos y pasivos financieros

- Reconocimiento de activos y pasivos financieros

Derivado de la entrada en vigor de la norma IFRS 9, se incluyen tres categorías de clasificación principales para los activos financieros: a) medidos al costo amortizado; b) medidos al valor razonable con cambios en otro resultado integral (FVORI); y c) medidos al valor razonable con cambios en resultados (FRCR). La clasificación actual de los activos financieros por lo general se basa en el modelo de negocios en el que un activo financiero es gestionado y en sus características de flujo de efectivo contractual. IFRS 9 elimina las categorías previas de NIC 39 de mantenidos hasta el vencimiento y disponibles para la venta.

La BMV integra como parte de sus pasivos financieros los préstamos, proveedores y cuentas por pagar, préstamos bancarios y cuentas por pagar a largo plazo. IFRS 9 conserva los requerimientos existentes de NIC 39 para la clasificación y medición de los pasivos financieros.

i) Activos financieros a costo amortizado

La BMV valúa los activos financieros a su costo amortizado si se cumplen los siguientes criterios:

- El activo financiero es mantenido de acuerdo con un modelo de negocio cuyo objeto es mantener activos financieros con el fin de cobrar los flujos de efectivo contractuales y,
- Según las condiciones contractuales se reciben flujos de efectivo en fechas específicas que corresponden exclusivamente a pagos de capital e intereses sobre dicho capital.

Los activos financieros se valúan posteriormente a su costo amortizado utilizando el método de tasa de interés efectiva (TIE), y son sujetos a deterioro. Las ganancias y pérdidas se registran en resultados cuando el activo se da baja, se modifica o se deteriora.

Los activos financieros a costo amortizado de la BMV incluyen el efectivo y equivalentes de efectivo, las cuentas por cobrar comerciales y saldos con partes relacionadas los cuales representan activos financieros.

ii) Instrumentos financieros de deuda y patrimonio FVORI

La BMV valúa los instrumentos de deuda a su valor razonable con cambios en ORI cuando cumplen los siguientes criterios:

- El activo financiero es mantenido de acuerdo con un modelo de negocio con el fin tanto de cobrar los flujos de efectivo contractuales y para su venta, y
- Según las condiciones contractuales del activo financiero, se reciben flujos de efectivo en fechas específicas que corresponden exclusivamente a pagos de capital e intereses sobre dicho capital.

Al 31 de diciembre de 2018 y 2017, la BMV no cuenta con instrumentos de deuda a valor razonable con cambios en ORI.

Los instrumentos de patrimonio representan inversiones que la BMV tiene la intención de mantener en el largo plazo con propósitos estratégicos. Según lo permitido por la IFRS 9, la BMV a designado estas inversiones como medidas al valor razonable con cambios en otro resultado integral a la fecha de aplicación inicial. A diferencia de NIC 39, la reserva de valor razonable acumulada relacionada con estas inversiones nunca se reclasificará a resultados. Bajo la Norma NIC 39, estos instrumentos de patrimonio fueron designados por la BMV al costo como un activo disponible para la venta.

16.

La tabla siguiente y en la nota 6, se explican las categorías de medición originales bajo la Norma NIC 39 y las nuevas categorías de medición bajo la Norma IFRS 9 para los activos financieros de la BMV al 1 de enero de 2018:

Activo financiero	Clasificación original (NIC 39)	Nueva clasificación (IFRS 9)	Saldo NIC 39 2017	Saldo IFRS 9 2018
Instrumento de patrimonio	Activo disponible para la venta a costo	FVORI - Instrumento de patrimonio	\$ 219,411	\$ 229,443

Al 31 de diciembre de 2018, la categoría de valor razonable aplicable a esta operación se encuentra en el nivel 1.

iii) Activos financieros a valor razonable con cambios en resultados

Los activos financieros a valor razonable con cambios en resultados incluyen los activos financieros mantenidos para fines de negociación (instrumentos financieros negociables [IFN]), activos financieros designados al momento de su reconocimiento inicial a valor razonable con cambios en resultados, o activos financieros que obligatoriamente deben ser medidos a valor razonable. Los activos financieros se clasifican como mantenidos para fines de negociación si se adquieren con el propósito de ser vendidos o recomprados en un futuro cercano.

Los activos financieros medidos a su valor razonable con cambios en resultados se reconocen en el estado de situación financiera a valor razonable, y los cambios netos en el valor razonable se reconocen en el estado de resultados.

Al 31 de diciembre de 2018 y 2017, la BMV no cuenta con activos financieros a valor razonable con cambios en resultados.

- Baja de activos financieros

La BMV deja de reconocer un activo financiero únicamente cuando expiran los derechos contractuales sobre los flujos de efectivo del activo financiero o cuando se transfieren de manera sustancial los riesgos y beneficios inherentes a la propiedad del activo financiero. Si la BMV no transfiere ni retiene sustancialmente todos los riesgos y beneficios inherentes a la propiedad y continúa reteniendo el control del activo transferido, la BMV reconocerá su participación en el activo y la obligación asociada por los montos que tendría que pagar. Si la BMV retiene sustancialmente todos los riesgos y beneficios inherentes a la propiedad de un activo financiero transferido, la BMV continúa reconociendo el activo financiero y también reconoce un préstamo colateral por los recursos recibidos.

En la baja de un activo financiero en su totalidad, la diferencia entre el valor en libros del activo y la suma de la contraprestación recibida y por recibir y la ganancia o pérdida acumulada que haya sido reconocida en otros resultados integrales y resultados acumulados se reconocen en resultados.

En la baja de un activo financiero que no sea en su totalidad (por ejemplo, cuando la BMV retiene una opción para recomprar parte de un activo transferido), la BMV distribuye el importe en libros previo del activo financiero entre la parte que continúa reconociendo en virtud de su involucramiento continuo, y la parte que ya no reconoce sobre la base de los valores razonables relativos de dichas partes en la fecha de la transferencia. La diferencia entre el importe en libros imputable a la parte que ya no se reconoce y la suma de la contraprestación recibida por la parte no reconocida y cualquier ganancia o pérdida acumulada que le sea asignada que haya sido reconocida en otros resultados integrales se reconoce en el resultado del ejercicio. La ganancia o pérdida acumulada que haya sido reconocida en otros resultados integrales se distribuirá entre la parte que continúa reconociéndose y la parte que ya no se reconoce sobre la base de los valores razonables relativos de dichas partes.

- Baja de pasivos financieros

La BMV da de baja los pasivos financieros si, y solo si, las obligaciones de la BMV se cumplen, cancelan o expiran. La diferencia entre el valor en libros del pasivo financiero dado de baja y la contraprestación pagada y por pagar se reconocen en resultados.

La BMV elimina un pasivo financiero cuando se satisfacen, cancelan o expiran sus obligaciones contractuales.

-Compensación de activos y pasivos financieros

Un activo y un pasivo financiero serán objeto de compensación, de manera que se presente en el estado consolidado de situación financiera su importe neto, cuando y solo cuando la BMV tenga, en el momento actual, el derecho, exigible legalmente, de compensar los importes reconocidos y tenga la intención de liquidar por el importe neto, o de realizar el activo y liquidar el pasivo simultáneamente.

La entrada en vigor de IFRS 9 no ha tenido un efecto significativo sobre las políticas contables de la BMV relacionadas con los activos y pasivos financieros.

k) Activos intangibles

- Activos intangibles adquiridos de forma separada

Los activos intangibles con vida útil definida adquiridos de forma separada se reconocen al costo de adquisición menos la amortización acumulada y la pérdida acumulada por deterioro. La amortización se reconoce con base en el método de línea recta sobre su vida útil estimada. La vida útil estimada y el método de amortización se revisan al final de cada año, y el efecto de cualquier cambio en la estimación registrada se reconoce sobre una base prospectiva. Los activos intangibles con vida útil indefinida que se adquieren por separado se registran al costo menos las pérdidas por deterioro acumuladas.

18.

Los activos intangibles adquiridos de forma separada incluyen las licencias e inversiones en sistemas que se detallan a continuación:

i) Licencia para la utilización del software SIPO para negociar en el mercado de dinero y cambios, bajo el contrato de cesión de derechos celebrado con Promotora de Sistemas de Información, S.A. de C.V.

- Activos intangibles generados internamente – desembolsos por investigación y desarrollo

Los desembolsos originados por las actividades de investigación se reconocen como un gasto en el período en el cual se incurren.

Un activo intangible generado internamente como consecuencia de actividades de desarrollo (o de la fase de desarrollo de un proyecto interno) se reconoce si, y sólo si todo lo siguiente se ha demostrado:

- Técnicamente, es posible completar el activo intangible de forma que pueda estar disponible para su uso o venta;
- La intención de completar el activo intangible es para usarlo o venderlo;
- La habilidad para usar o vender el activo intangible;
- La forma en que el activo intangible vaya a generar probables beneficios económicos en el futuro;
- La disponibilidad de los adecuados recursos técnicos, financieros o de otro tipo, para completar el desarrollo y para utilizar o vender el activo intangible; y
- La capacidad para valorar confiablemente, el desembolso atribuible al activo intangible durante su desarrollo.

El monto que se reconoce inicialmente para un activo intangible que se genera internamente será la suma de los desembolsos incurridos desde el momento en que el activo intangible cumple las condiciones para su reconocimiento, establecidas anteriormente. Cuando no se puede reconocer un activo intangible generado internamente, los desembolsos por desarrollo se cargan a los resultados en el período en que se incurren.

Posterior al reconocimiento inicial, un activo intangible que se genera internamente se reconoce a su costo menos la amortización acumulada y el importe acumulado de las pérdidas por deterioro, sobre la misma base que los activos intangibles que se adquieren de forma separada. Los períodos de amortización de los activos reconocidos como tal han sido considerados de 7 a 10 años según la evaluación que lleva a cabo el área responsable.

En este tipo de intangibles se encuentran los siguientes:

i) El Motor de Negociación Transaccional (MoNet) procesa en tiempo real cada una de las órdenes que transmiten los intermediarios ya sea por cuenta propia o por cuenta de sus clientes. Inició su construcción y desarrollo en 2016 y se concluyó en 2018. Durante 2018 las inversiones fueron de \$6,960 y en 2017 no hubo inversiones adicionales.

ii) SCO, Sistema en el que la CCV compensa las operaciones con sus clientes. Su desarrollo se llevó a cabo en el transcurso de 2013 y se concluyó en junio de 2017.

iii) El Sistema Central Asigna (SCA), es el sistema que se utiliza para la administración de riesgos, tanto para Asigna como para sus Socios Liquidadores, así como para el registro de operaciones, compensación, administración de aportaciones, valuación a mercado, marginación y determinación de pérdidas y ganancias. Este sistema permite a los administradores de cuentas de los Socios Liquidadores realizar su actividad de "Back Office" a través de interacción directa.

- Baja de activos intangibles

Un activo intangible se da de baja por venta, o cuando no se espera tener beneficios económicos futuros por su uso o disposición. Las ganancias o pérdidas que surgen de la baja de un activo intangible, medido como la diferencia entre los ingresos netos y el valor en libros del activo, se reconocen en resultados cuando el activo sea dado de baja.

l) Impuestos a la utilidad

El gasto por impuesto a la utilidad representa la suma de los impuestos a la utilidad causados y los impuestos a la utilidad diferidos. Los impuestos causados y diferidos se reconocen en resultados, excepto cuando se refieren a partidas que se reconocen fuera de los resultados, ya sea en los otros resultados integrales o directamente en el capital contable, respectivamente.

- Impuesto a la utilidad causado

El impuesto causado calculado corresponde al impuesto sobre la renta (ISR) y se registra en los resultados del año en que se causa.

- Impuesto a la utilidad diferido

Se reconoce sobre las diferencias temporales entre el valor en libros de los activos y pasivos incluidos en los estados financieros y las bases fiscales correspondientes utilizadas para determinar el resultado fiscal, aplicando la tasa correspondiente a estas diferencias y en su caso se incluyen los beneficios de las pérdidas fiscales por amortizar y de algunos créditos fiscales. El pasivo por impuesto a la utilidad diferido se reconoce generalmente para todas las diferencias fiscales temporales. Se reconocerá un activo por impuestos diferido, por todas las diferencias temporales deducibles, en la medida en que resulte probable que la BMV disponga de utilidades fiscales futuras contra las que pueda aplicar esas diferencias temporales deducibles. Estos activos y pasivos no se reconocen si las diferencias temporales surgen del crédito mercantil o del reconocimiento inicial (distinto al de la combinación de negocios) de otros activos y pasivos en una operación que no afecta el resultado fiscal ni el contable.

20.

El valor en libros de un activo por impuestos diferidos debe someterse a revisión al final de cada período sobre el que se informa y se debe reducir en la medida que se estime probable que no habrá utilidades gravables suficientes para permitir que se recupere la totalidad o una parte del activo.

Los activos y pasivos por impuestos diferidos se valúan empleando las tasas fiscales que se espera aplicar en el período en el que el pasivo se pague o el activo se realice, basándose en las tasas (y leyes fiscales) que hayan sido aprobadas o sustancialmente aprobadas al final del período sobre el que se informa.

La valuación de los pasivos y activos por impuestos diferidos refleja las consecuencias fiscales que se derivarían de la forma en que la BMV espera, al final del período sobre el que se informa, recuperar o liquidar el valor en libros de sus activos y pasivos.

m) Beneficios a los empleados

Las aportaciones a los planes de beneficios al retiro y de contribuciones definidas se reconocen como gastos al momento en que los empleados han prestado los servicios que les otorgan el derecho a las contribuciones.

En el caso de los planes de beneficios definidos, su costo se determina utilizando el método de crédito unitario proyectado, con valuaciones actuariales que se realizan al final de cada período sobre el que se informa. Las ganancias y pérdidas actuariales que superan el 10% del monto mayor entre el valor presente de las obligaciones por beneficios definidos de la BMV y el valor razonable de los activos del plan al final del año anterior, se amortizan sobre la vida laboral promedio estimada restante de los empleados que participan en el plan. Los costos de los servicios pasados se reconocen inmediatamente en la medida en que se adquieren los beneficios; de lo contrario, se amortizan utilizando el método de línea recta sobre el período promedio hasta los beneficios se convierten en adquiridos.

Las obligaciones por beneficios al retiro reconocidas en el estado consolidado de situación financiera representan el valor presente de la obligación por beneficios definidos, ajustado por las ganancias y pérdidas actuariales no reconocidas y los costos de los servicios pasados no reconocidos, menos el valor razonable de los activos del plan. Cualquier activo que surja de este cálculo se limita a las pérdidas actuariales no reconocidas y al costo de los servicios pasados, más el valor presente de los reembolsos y reducciones de contribuciones futuras al plan.

Las obligaciones por beneficios a los empleados en el corto plazo se valúan sobre una base sin descuento y se cargan a resultados conforme se prestan los servicios respectivos.

Se reconoce un pasivo por el monto que se espera pagar bajo los planes de bonos en efectivo a corto plazo o reparto de utilidades, si se tiene una obligación legal o asumida de pagar dichos montos como resultado de servicios anteriores prestados por el empleado, y la obligación se puede estimar de manera confiable.

- Plan de pensiones

La BMV tiene un plan de pensiones que tiene dos componentes: (a) uno de contribución definida que cubre a los empleados que al 1 de enero de 2004 tenían menos de 45 años de edad o que teniendo más de 45 años tenían menos de 5 años de servicio (Grupo 1) y (b) otro de beneficio definido que cubre a sus empleados que al 1 de enero de 2004 tenían más de 45 años de edad con 5 años de servicio (Grupo 2). Las obligaciones del plan de beneficio definido se basan en los años de servicio y en el monto de la compensación de los empleados durante los últimos tres años. Los empleados bajo el grupo de beneficio definido que cuenten con 60 años de edad y 30 años de servicio o al menos 65 años de edad, tendrán derecho a jubilarse.

Las aportaciones que realiza la BMV al plan de contribución definida se determinan con el 8.5% de los sueldos correspondientes a empleados bajo este plan.

En el plan de beneficio definido sólo quedaron participando aquellos empleados que a la fecha mencionada tenían más de 45 años y más de cinco años de servicio. Cuando el trabajador participante se retira a partir de los 60 años, recibe como beneficio un pago único equivalente a un múltiplo de meses de sueldo en función a su antigüedad.

El resto del personal terminó su participación en dicho plan y se afilió al nuevo plan de contribución definida con garantía de beneficio mínimo. El trabajador que se retire a partir de la edad de 60 años recibe el saldo de su cuenta individual, garantizando un valor mínimo equivalente a dos tercios del sueldo mensual multiplicado por el número de años de servicio adicionados de 4.5 unidades. Si el trabajador se separa de la BMV antes de alcanzar los 60 años, mediante mutuo acuerdo tiene derecho a recibir una parte de su cuenta individual en función a sus años de servicio. Se requieren 25 años de servicio para retirar la totalidad del saldo.

Por las características particulares de la población de SIF Servicios, S.A de C.V. el nuevo plan de pensiones define beneficios diferentes: el trabajador que se retire a partir de la edad de 60 años recibe un pago único equivalente a un mes de sueldo por año de servicio. Si el trabajador se separa antes de alcanzar la edad de 60 años mediante mutuo acuerdo, tiene derecho a recibir un pago similar, siempre que haya prestado al menos 10 años de servicio.

- Prima de antigüedad

Adicionalmente al plan de pensiones, los empleados de la BMV tienen derecho a recibir una prima de antigüedad de 12 días por cada año de servicios en los siguientes casos: a) separación voluntaria cuando tengan al menos 15 años de servicio, b) despido, contando los años de servicio a partir de su fecha de ingreso o del 1 de mayo de 1970, lo que resulte posterior y c) fallecimiento o invalidez. En todos los casos, el salario base para determinar la prima de antigüedad está topado al doble del salario mínimo general de la zona económica en donde preste sus servicios el empleado.

22.

- Políticas contables y de fondeo de obligaciones

Los beneficios acumulados por el plan de pensiones de beneficio definido, por la garantía del plan de pensiones de contribución definida y por las primas de antigüedad, a que tienen derecho los trabajadores, se reconocen en los resultados de cada ejercicio conforme al método de financiamiento conocido como Crédito Unitario Proyectado. Los cálculos actuariales correspondientes son hechos por actuario independiente.

Los costos derivados del plan de contribución definida, diferentes a los de la garantía, se reconocen en resultados mensualmente, conforme se incurren.

Las pérdidas y ganancias actuariales se registran en el capital contable como parte de otros resultados integrales, en el año en que ocurren.

La política de la BMV para fondear el plan de pensiones y el plan de prima de antigüedad es la de contribuir el monto máximo deducible para efectos del ISR.

- Participación de los trabajadores en las utilidades (PTU)

La PTU se registra en los resultados del año en que se causa y se presenta en el rubro de gastos de personal.

n) Otros activos

Los otros activos incluyen principalmente cuotas, seguros pagados por anticipado y gastos por amortizar, los cuales se registran a su valor de adquisición. La amortización se calcula por el método de línea recta, con base en la vida útil estimada por la Administración.

ñ) Provisiones

Las provisiones se reconocen cuando la BMV tiene una obligación presente (ya sea legal o asumida) como resultado de un suceso pasado, es probable que la BMV tenga que liquidar la obligación, y puede hacerse una estimación confiable del importe de la obligación.

El importe que se reconoce como provisión es la mejor estimación del desembolso necesario para liquidar la obligación presente, al final del período sobre el que se informa, teniendo en cuenta los riesgos y las incertidumbres que rodean a la obligación. Cuando se valúa una provisión usando los flujos de efectivo estimados para liquidar la obligación presente, su valor en libros representa el valor presente de dichos flujos de efectivo (cuando el efecto del valor del dinero en el tiempo es material).

Cuando se espera la recuperación de algunos o de todos los beneficios económicos requeridos para liquidar una provisión por parte de un tercero, se reconoce una cuenta por cobrar como un activo si es virtualmente cierto que se recibirá el desembolso y el monto de la cuenta por cobrar puede ser valuado confiablemente.

o) Capital social

Acciones ordinarias- Las acciones ordinarias se clasifican en el capital contable. Los costos incrementales que sean directamente atribuibles a la emisión de acciones ordinarias se reconocen como una deducción del capital contable, neto de su efecto de impuesto.

Recompra de acciones- Las acciones recompradas se valúan a su costo de adquisición. Las acciones que se recompran se clasifican como acciones de tesorería y se presentan como una deducción del capital contable.

Al momento de su recolocación posterior el monto recibido a valor contable se reconoce como un incremento en el capital contable, y el excedente o déficit resultante de la transacción se transfiere a la prima en recolocación de acciones recompradas.

p) Ingresos por contratos con clientes

Los ingresos derivados de contratos con clientes se reconocen en el momento en que el control de los bienes o servicios se transfiere al cliente por un monto que refleje la contraprestación a la cual la BMV espera tener derecho a cambio de dichos bienes y servicios.

El principio básico de la IFRS 15 “Ingresos por de actividades ordinarias procedentes de contratos de clientes” es que una entidad debe reconocer los ingresos que representen la transferencia prometida de bienes o servicios a los clientes por los montos que reflejen las contraprestaciones que la entidad espera recibir a cambio de dichos bienes o servicios. Específicamente, la norma introduce un enfoque de cinco pasos para reconocer los ingresos:

Paso 1: Identificación del contrato o contratos con el cliente

Paso 2: Identificar las obligaciones de desempeño en el contrato;

Paso 3: Determinar el precio de la transacción;

Paso 4: Asignar el precio de la transacción a cada obligación de desempeño en el contrato;

Paso 5: Reconocer el ingreso cuando la entidad satisfaga la obligación de desempeño.

Conforme a IFRS 15, una entidad reconoce el ingreso cuando se satisface la obligación, es decir, cuando el ‘control’ de los bienes o los servicios subyacentes de la obligación de desempeño ha sido transferido al cliente.

Al 1 de enero de 2018, la BMV realizó la evaluación de sus contratos existentes considerando los requerimientos establecidos en la IFRS 15, concluyendo que no hubo un impacto en la información financiera relacionadas con ingresos provenientes de contratos con clientes.

En términos generales, la BMV ha concluido que actúa como principal en sus contratos de ingresos, teniendo como sus principales los siguiente:

24.

- Capitales: Corresponden a ingresos por concepto de comisiones por operatividad cobradas a casas de bolsa, se reconocen mensualmente en el estado consolidado de resultados y otros resultados integrales, conforme se realizan.

- Emisoras: Incluye principalmente los conceptos de:

i) Listado - Corresponden a las cuotas de emisoras por concepto de inscripción. Estas cuotas se cobran al momento de la colocación de la emisión, y tienen vigencia hasta el 31 de diciembre del año en que se generan, registrándose un ingreso diferido y amortizándose en el estado de resultado integral durante el ejercicio en que ocurrieron.

ii) Mantenimiento - Corresponden a las cuotas de emisoras por concepto de mantenimiento de valores cotizados, se generan durante el periodo de emisión del instrumento listado. Estas cuotas son anuales y se cobran por anticipado al inicio del ejercicio, registrándose un ingreso diferido y amortizándose en el estado de resultado integral durante el ejercicio.

- Derivados: Los ingresos provenientes de comisiones por operatividad, licencia de software y venta de información, se reconocen en los resultados del ejercicio conforme se realizan.

Asimismo, se reconocen descuentos con base en el volumen de contratos operados en el ejercicio, los cuales se disminuyen de los ingresos en el periodo en que se otorgan.

Se incorporan los ingresos provenientes de las comisiones por compensación y liquidación, administración de Aportaciones Iniciales Mínimas (AIM's), uso de red, instalación y mantenimiento de sistemas utilizados para la compensación y liquidación de derivados. Los ingresos por comisiones se reconocen mensualmente con base en el volumen de contratos, una vez compensados e independientemente de la fecha en que se liquidan las operaciones derivadas. Los ingresos por custodia se reconocen mensualmente con base en el saldo promedio de las AIM's en efectivo y valores administrados en el mes en que se operen.

- OTC (SIF ICAP): Los ingresos por comisiones se reconocen durante el periodo en que se prestan los servicios.

Los ingresos provenientes de contratos de servicios se reconocen con base en las tarifas establecidas en la medida en que se incurran los servicios pactados y los gastos indirectos.

- Custodia: Corresponden a los ingresos de comisiones por registro, compensación y liquidación. Los ingresos se reconocen mensualmente con base en el volumen de contratos operados y conforme se prestan los servicios una vez compensados, e independientemente de la fecha en que se liquidan las operaciones.

- Servicios de información: Corresponden a servicios de información proporcionados por la BMV sobre la actividad bursátil a través de boletines bursátiles, bases de datos, acceso al Sistema de Información SIBOLSA, información de emisoras, suscripciones, etc. Se reconocen en el estado consolidado de resultados y otros resultados integrales, conforme se realizan.

q) Otros ingresos operativos

La BMV obtiene ingresos operativos distintos a contratos con clientes referentes a:

- Ingresos inmobiliarios: Se generan por el arrendamiento de espacios del edificio del Centro Bursátil a terceros y las relativas cuotas de mantenimiento, los cuales se reconocen conforme se devengan, durante el período de arrendamiento.

r) Ingresos y costos financieros

Los ingresos financieros incluyen ingresos por intereses sobre activos financieros, ingresos por dividendos y ganancias cambiarias. Los ingresos por intereses se reconocen en resultados conforme se devengan, utilizando el método de interés efectivo.

Los ingresos por dividendos se reconocen en resultados en la fecha en que está establecido el derecho de la BMV a recibir el pago.

Los costos financieros comprenden gastos por intereses sobre préstamos, efecto del descuento por el paso del tiempo sobre provisiones, pérdidas cambiarias.

Las ganancias y pérdidas cambiarias se reportan sobre una base neta.

s) Cuentas de orden

De acuerdo con su actividad el Indeval, CCV y Asigna, entidades subsidiarias de la BMV, registran la custodia y administración en cuentas de orden de los valores recibidos de sus clientes, las operaciones pendientes de liquidar, las cuales se indican a continuación:

i) Indeval

- Valores depositados en bóvedas del Indeval: Son los valores recibidos de clientes, los cuales se valúan de acuerdo con la última cotización de mercado proporcionada por un proveedor de precios independiente.

- Valores gubernamentales: Son los valores recibidos de clientes.

26.

- Valores depositados en el extranjero: Son los valores como acciones de empresas extranjeras negociadas en la BMV, Bonos de deuda extranjera y del Gobierno Federal y Bonos de deuda privada en el extranjero, los cuales se presentan a su valor nominal convertidos a moneda nacional.

ii) CCV y Asigna

- Obligaciones pendientes de liquidar: Son las operaciones concertadas con valores cotizados en la BMV por los agentes liquidadores y no liquidadores, que una vez registradas por CCV, no han llegado a su fecha de liquidación.

- Obligaciones en mora: Son aquellas obligaciones que no fueron liquidadas por los agentes liquidadores de la CCV en la fecha pactada.

- Obligaciones incumplidas: Corresponden a las operaciones que una vez transcurrido el plazo normal y el de mora para su cumplimiento, no han sido liquidadas.

t) Arrendamientos

Los arrendamientos se clasifican como financieros cuando los términos del arrendamiento transfieren sustancialmente a los arrendatarios todos los riesgos y beneficios inherentes a la propiedad. Todos los demás arrendamientos se clasifican como operativos.

- La BMV como arrendador

Los ingresos inmobiliarios bajo arrendamientos operativos se reconocen empleando el método de línea recta durante el plazo del arrendamiento. Los costos directos iniciales incurridos al negociar y acordar un arrendamiento operativo se adicionan al valor en libros del activo arrendado, y se reconocen empleando el método de línea recta durante el plazo del arrendamiento.

- La BMV como arrendatario

Los pagos por arrendamiento se distribuyen entre los gastos inmobiliarios y la reducción de las obligaciones por arrendamiento a fin de alcanzar una tasa de interés constante sobre el saldo remanente del pasivo. Los gastos inmobiliarios se cargan directamente a resultados. Las rentas contingentes se reconocen como gastos en los períodos en los que se incurren.

u) Transacciones en moneda extranjera

Los estados financieros individuales de cada subsidiaria de la BMV se preparan en la moneda del ambiente económico primario en el cual opera la subsidiaria (su moneda funcional). Para fines de estos estados financieros consolidados, los resultados y la situación financiera de cada entidad están expresados en pesos mexicanos, la cual es la moneda funcional de la BMV, y la moneda de presentación de los estados financieros consolidados.

Al preparar los estados financieros de cada entidad, las transacciones en moneda distinta a la moneda funcional de la BMV (moneda extranjera) se reconocen utilizando los tipos de cambio vigentes en las fechas en que se efectúan las operaciones. Al final de cada período que se informa, las partidas monetarias denominadas en moneda extranjera se reconvierten a los tipos de cambio vigentes a esa fecha. Las partidas no monetarias registradas a valor razonable, denominadas en moneda extranjera, se reconvierten a los tipos de cambio vigentes a la fecha en que se determinó el valor razonable. Las partidas no monetarias calculadas en términos de costo histórico, en moneda extranjera, no se reconvierten.

Las diferencias en tipo de cambio se reconocen en los resultados del período, excepto cuando surgen por:

- Diferencias en tipo de cambio provenientes de préstamos denominados en monedas extranjeras relacionados con activos en construcción para uso productivo futuro, las cuales se incluyen en el costo de dichos activos cuando se consideran como un ajuste a los costos por intereses sobre dichos préstamos denominados en monedas extranjeras;
- Diferencias en tipo de cambio provenientes de partidas monetarias por cobrar o por pagar a una operación extranjera cuya liquidación no está planeada ni es posible realizar el pago (formando así parte de la inversión neta en la operación extranjera), las cuales se reconocen inicialmente en otros resultados integrales y se reclasifican desde el capital contable a resultados en reembolso de las partidas monetarias.

Para fines de la presentación de los estados financieros consolidados, los activos y pasivos en moneda extranjera de la BMV se expresan en pesos mexicanos, utilizando los tipos de cambio vigentes al final del período sobre el que se informa. Las partidas de ingresos y gastos se convierten a los tipos de cambio promedio vigentes del período, a menos que éstos fluctúen en forma significativa, en cuyo caso se utilizan los tipos de cambio a la fecha en que se efectúan las transacciones. Las diferencias en tipo de cambio que surjan, dado el caso, se reconocen en los otros resultados integrales y son acumuladas en el capital contable (atribuidas a las participaciones no controladoras cuando sea apropiado).

En la venta de una operación extranjera (es decir, venta de toda la participación de la BMV en una operación extranjera, o una disposición que involucre una pérdida de control en la subsidiaria que incluya una operación extranjera, pérdida parcial de control conjunto sobre una entidad controlada conjuntamente que incluya una operación extranjera, parcial de la cual el interés retenido se convierte en un instrumento financiero; todas las diferencias en tipo de cambio acumuladas en capital relacionadas con esa operación atribuibles a la BMV se reclasifican a los resultados.

28.

Adicionalmente en la disposición parcial de una subsidiaria que incluye una operación extranjera, la BMV volverá a atribuir la participación proporcional del importe acumulado de las diferencias en cambio reconocidas en los otros resultados integrales a las participaciones no controladoras en esa operación extranjera y no se reconocen en resultados. En cualquier otra disposición parcial de una operación extranjera (es decir, de asociadas o entidades controladas conjuntamente que no involucre una pérdida de influencia significativa o control conjunto) la BMV reclasificará a resultados solamente la participación proporcional del importe acumulado de las diferencias en cambio.

v) Utilidad o pérdida por acción

La BMV presenta información sobre la utilidad o pérdida por acción básica y diluida de la participación controladora correspondiente a sus acciones ordinarias. Dicha utilidad o pérdida básica y diluida se calcula dividiendo la utilidad o pérdida atribuible a los accionistas poseedores de acciones ordinarias de la BMV entre el número promedio ponderado de acciones ordinarias en circulación durante el período. Al 31 de diciembre de 2018 y 2017, no hay acciones que tengan un efecto de dilución en la BMV.

w) Información de segmentos

Un segmento operativo es un componente que se dedica a actividades de negocios por las cuales obtiene ingresos e incurre en gastos; dichos segmentos pueden incluir ingresos y gastos relativos a transacciones con otros componentes de la BMV. Todos los resultados de operación de los segmentos operativos son revisados periódicamente por la Administración para tomar decisiones sobre los recursos que se deben distribuir al segmento y evaluar su desempeño (ver Nota 25). Las transacciones entre segmentos se determinan sobre la base de precios equiparables a los que se utilizarían con o entre partes independientes en operaciones comparables.

x) Reclasificaciones

En el estado consolidado de resultados y otros resultados integrales del año terminado el 31 de diciembre de 2017, la reserva de cuentas incobrables se presentó agrupada como parte del rubro de otros gastos. Para dar cumplimiento a lo requerido en IFRS 9, durante el ejercicio 2018 la reserva de cuentas incobrables fue reclasificada en el rubro "Reservas de cuentas incobrables" del estado de resultados.

y) Nuevos pronunciamientos contables

Las normas e interpretaciones nuevas y modificadas que se emiten, pero aún no son efectivas, hasta la fecha de emisión de los estados financieros de la BMV se presenta a continuación. La BMV tiene la intención de adoptar estos nuevos y Normas e interpretaciones enmendadas, en su caso, cuando sean efectivas.

i) IFRS 16 Arrendamientos

La IFRS 16 "Arrendamientos" se emitió en enero de 2016 y reemplaza a la NIC 17 "Arrendamientos", CIIFRS 4 "Determinación de si un acuerdo contiene un arrendamiento" que determina si un acuerdo contiene un contrato de arrendamiento, SIC-15 "Arrendamientos operativos e incentivos" y SIC-27 "Evaluación de la esencia de las transacciones que adoptan la forma legal de un arrendamiento". La IFRS 16 establece los principios para el reconocimiento, medición, presentación y divulgación de arrendamientos y requiere que los arrendatarios tengan en cuenta todos los arrendamientos bajo un único balance modelo de hoja similar a la contabilidad para arrendamientos financieros según la NIC 17. El estándar incluye dos reconocimientos exenciones para arrendatarios: arrendamientos de activos de bajo valor (por ejemplo, computadoras personales) y arrendamientos a corto plazo (es decir, arrendamientos) con un plazo de arrendamiento de 12 meses o menos). En la fecha de inicio de un arrendamiento, el arrendatario reconocerá un pasivo para realizar pagos de arrendamiento (es decir, el pasivo de arrendamiento) y un activo que representa el derecho a usar el activo subyacente durante el plazo del arrendamiento (es decir, el activo por derecho de uso). Los arrendatarios deberán reconocer por separado el interés del gasto en el pasivo de arrendamiento y el gasto de depreciación en el activo por derecho de uso.

Los arrendatarios también deberán volver a medir la responsabilidad del arrendamiento en el caso de que se produzcan ciertos eventos (por ejemplo, un cambio el término del arrendamiento, un cambio en los pagos de arrendamiento futuros resultantes de un cambio en un índice o tasa utilizada para determinar esos pagos). El arrendatario generalmente reconocerá el monto de la nueva medición del pasivo de arrendamiento como un Ajuste al derecho de uso del activo.

La contabilidad del arrendador conforme a la IFRS 16 se mantiene sustancialmente sin cambios respecto de la contabilidad actual según la NIC 17. Los arrendadores continuaran clasificando todos los arrendamientos utilizando el mismo principio de clasificación que en la NIC 17 y distinguir entre dos Tipos de arrendamientos: arrendamientos operativos y financieros.

La IFRS 16, es efectiva para los períodos anuales que comienzan en o después del 1 de enero de 2019, requiere que los arrendatarios y arrendadores realicen revelaciones más extensas que bajo la NIC 17.

- Transición a la IFRS 16

La BMV planea adoptar la IFRS 16 retrospectivamente modificada sin reexpresión de información comparativa. La BMV elegirá aplicar el estándar a los contratos que se identificaron previamente como arrendamientos que aplican la NIC 17 y el CINIIF 4. Por lo tanto, la BMV no aplicará la norma a los contratos que no se identificaron previamente como que contienen un contrato de arrendamiento aplicando la NIC 17 y el CINIIF 4.

Durante 2018, la BMV ha realizado una evaluación detallada del impacto de la IFRS 16. En resumen, el impacto que se espera de la adopción de la IFRS 16 será como sigue:

30.

Impacto en el estado de situación financiera (aumento / (disminución)) al 1 de enero de 2019:

	<u>2019</u>
Activo	
Activos de derecho de uso	\$ 180,349
Pasivo	
Pasivos por arrendamiento	180,349

Impacto en resultados acumulados (aumento / (disminución)) para 2019:

	<u>2019</u>
Depreciación (incluidos en los gastos administrativos).	\$ 85,485
Gastos de arrendamiento operativo (incluidos en el gasto)	(87,966)
Costos de financiamiento	2,481

ii) IFRIC 23 Posiciones fiscales inciertas

Con la finalidad de dar mayor claridad al tratamiento contable del Impuesto sobre la Renta en caso de presentar incertidumbre respecto a su determinación el IASB emitió, a través de su Comité de Interpretaciones, la IFRIC 23 "Posiciones fiscales inciertas", la cual pretende clarificar cómo deben aplicarse las reglas de medición y reconocimiento establecidas en su origen en la NIC 12 "Impuesto a las ganancias", cuando existe un componente de duda sobre alguna o algunas de las partidas que forman parte del cálculo del ISR, tanto corriente como diferido.

La interpretación se dirige específicamente a los siguientes apartados:

- La entidad considera tratamientos fiscales por separado.
- Las suposiciones que una entidad hace sobre el examen de los tratamientos fiscales.
- Cómo una entidad determina su utilidad (pérdida) fiscal, la base de activos y pasivos, pérdidas fiscales pendientes de amortizar, créditos no utilizados y, en su caso, la tasa del impuesto aplicable cuando existe duda de los elementos considerados en el cálculo.
- Cómo una entidad considera cambios en hechos y circunstancias.

LA IFRIC 23 no establece nuevas reglas de revelación; sin embargo, si hace énfasis en la necesidad de cumplir con las reglas vigentes de los elementos de juicio y en relación con los juicios y estimaciones realizados al momento de determinar el tratamiento fiscal incierto.

La interpretación es efectiva para los períodos anuales iniciados a partir del 1 de enero de 2019, pero se permite la adopción anticipada.

iii) Enmienda a la IFRS 10 y al NIC 28: Venta o contribución de activos entre un inversionista y su asociada o negocio conjunto.

Las enmiendas abordan el conflicto entre la IFRS 10 “Estados financieros consolidados” y la NIC 28 “Inversiones en asociadas y negocios conjuntos” al tratar de la pérdida de control de una subsidiaria que se vende o contribuye a un asociado o convención conjunta. Las enmiendas aclaran que la ganancia o pérdida resultante de la venta o contribución de activos que constituyen un negocio según lo definido en la IFRS 3 “Combinaciones de negocios” entre un inversionista y su asociado o empresa conjunta, se reconoce por completo. Cualquier ganancia o pérdida resultante de la venta o contribución de activos. IASB ha diferido la fecha efectiva de estas enmiendas indefinidamente, pero una entidad que adopta temprano las enmiendas debe aplicarlas prospectivamente.

iv) Enmienda a la NIC 19: Modificación, reducción o liquidación del plan

Las modificaciones a la NIC 19 “Beneficios a los empleados” abordan la contabilidad cuando se produce una modificación, reducción o liquidación del plan durante un período de información. Las modificaciones especifican que cuando se produce una modificación, reducción o liquidación del plan durante el período de presentación de informes anual, se requiere que una entidad:

-Determine el costo del servicio actual por el resto del período posterior a la modificación, reducción o liquidación del plan, utilizando los supuestos actuariales utilizados para volver a medir el pasivo (activo) por beneficios definidos netos que reflejan los beneficios ofrecidos bajo el plan y los activos del plan después de ese evento.

- Determine el interés neto por el resto del período posterior a la modificación, reducción o liquidación del plan utilizando: el pasivo (activo) por beneficios definidos neto que refleja los beneficios ofrecidos bajo el plan y los activos del plan después de ese evento; y la tasa de descuento utilizada para volver a medir ese pasivo (activo) por beneficios definidos neto.

Las modificaciones también aclaran que una entidad determina primero cualquier costo de servicio pasado, o una ganancia o pérdida en la liquidación, sin considerar el efecto del tope del activo. Esta cantidad se reconoce en resultados. Una entidad determina el efecto del tope del activo después de la modificación, reducción o liquidación del plan. Cualquier cambio en ese efecto, excluyendo los montos incluidos en el interés neto, se reconoce en otro resultado integral.

32.

Las enmiendas se aplican a las enmiendas del plan, las reducciones que se producen en o después del comienzo del primer período de informe anual que comienza en o después del 1 de enero de 2019, con la aplicación anticipada permitida. Estas modificaciones se aplicarán solo a cualquier modificación, reducción o liquidación del Plan en el futuro.

v) IFRS 3: Combinaciones de negocios:

Las modificaciones aclaran que, cuando una entidad obtiene el control de un negocio que es una operación conjunta, aplica los requisitos para una combinación de negocios lograda en etapas, incluida la nueva medición de los intereses previamente mantenidos en los activos y pasivos de la operación conjunta a valor razonable. Al hacerlo, el adquirente vuelve a medir la totalidad de su participación anterior en la operación conjunta.

Una entidad aplica esas modificaciones a las combinaciones de negocios para las cuales la fecha de adquisición es en o después del comienzo del primer período de reporte anual que comienza en o después del 1 de enero de 2019, con la aplicación anticipada permitida. Estas modificaciones se aplicarán a las futuras combinaciones de negocios de la BMV.

vi) IFRS 11: Acuerdos conjuntos

Una parte que participa en una operación conjunta, pero no tiene control conjunto, puede obtener el control conjunto de la operación conjunta en la que la actividad de la operación conjunta constituye un negocio tal como se define en la IFRS 3. Las modificaciones aclaran que los intereses mantenidos anteriormente en esas operaciones conjuntas no se vuelven a medir.

Una entidad aplica las modificaciones a las transacciones en las que obtiene el control conjunto en o después del comienzo del primer período de reporte anual que comienza en o después del 1 de enero de 2019, con la aplicación anticipada permitida.

IFRS 12: Impuestos a las ganancias

Las enmiendas aclaran que las consecuencias de los dividendos en el impuesto a las ganancias están vinculadas más directamente a transacciones pasadas en eventos que generaron ganancias distribuibles que a distribuciones a propietarios. Por lo tanto, una entidad reconoce las consecuencias del impuesto a la renta de los dividendos en resultados, otros ingresos integrales o patrimonio según el lugar donde la entidad reconoció originalmente esas transacciones o eventos pasados.

Una entidad aplica esas modificaciones para los periodos anuales que comienzan en o después del 1 de enero de 2019, permitiéndose la aplicación anticipada. Cuando una entidad aplica esas modificaciones por primera vez, las aplica a las consecuencias del impuesto a la renta de los dividendos reconocidos en o después del comienzo del primer período comparativo.

La Administración de la BMV está evaluando el impacto que estas nuevas normas pueden tener en sus estados financieros consolidados y políticas contables.

3. Efectivo y equivalentes de efectivo

Al 31 de diciembre de 2018 y 2017, el efectivo y equivalentes de efectivo se integran como sigue:

	2018	2017
Efectivo en caja y bancos	\$ 389,499	\$ 226,464
Inversiones disponibles a la vista	2,374,923	2,422,726
	<u>\$ 2,764,422</u>	<u>\$ 2,649,190</u>

Al 31 de diciembre de 2018 y 2017, las inversiones disponibles a la vista se integran por títulos gubernamentales recibidos en reporto como sigue:

	2018	2017
Importe	\$ 2,374,923	\$ 2,422,726
Rango de tasas anuales de interés	5.62% a 8.27%	6.42 a 7.40%
Vencimiento	2 días	4 días

4. Activos financieros designados a su valor razonable

Al 31 de diciembre de 2018, la BMV no cuenta con activos financieros designados a su valor razonable.

Al 31 de diciembre de 2017, los activos financieros designados a su valor razonable con cambios a resultados han sido clasificados como tal, en virtud de que corresponden a títulos con fines de negociación y se integran como se muestra a continuación:

	Títulos	Valor razonable
Títulos de deuda privada y paraestatales		
AMX	168,814	\$ 17,470
BANCOMER	83,050	8,396
BLADEX	140,177	14,028
CABEI	23,186	2,330
CFE	152,752	15,350
PEMEX	115,618	11,605
TELMEX	102,878	10,486
Total títulos de deuda privada y entidades paraestatales		<u>\$ 79,665</u>

34.

	Títulos	Valor razonable
Títulos gubernamentales		
BPAG91	768,551	\$ 77,465
CETESB1	3,022,917	29,473
UDIBONO	19,846	11,486
Total títulos gubernamentales		\$ 118,424
Total de activos designados a su valor razonable		\$ 198,089

5. Cuentas por cobrar, neto

Al 31 de diciembre de 2018 y 2017, las cuentas por cobrar a clientes y otras cuentas por cobrar se integran como sigue:

	2018	2017
Cuentas por cobrar comerciales	\$ 322,302	\$ 269,401
Menos - Estimación para cuentas incobrables ^(a)	(6,859)	(3,672)
Cuentas por cobrar comerciales, neto	\$ 315,443	\$ 265,729
Deudores diversos ^(b)	35,484	50,941
Partes relacionadas (Nota 11)	69,168	65,671
Total de cuentas por cobrar, neto	\$ 420,095	\$ 382,341

(a) Por los ejercicios terminados el 31 de diciembre de 2018 y 2017, los movimientos de la estimación para cuentas incobrables se resumen a continuación:

	2018	2017
Saldos al inicio del año	\$ (3,672)	\$ (11,504)
Incrementos del ejercicio	(4,036)	(75)
Aplicaciones del ejercicio	849	7,907
Saldos al final del año	\$ (6,859)	\$ (3,672)

Al determinar la recuperabilidad de una cuenta por cobrar, la BMV considera cualquier cambio en la calidad crediticia de la cuenta a partir de la fecha en que se otorgó inicialmente el crédito hasta el final del período sobre el que se informa. La concentración del riesgo de crédito es limitada debido a que la base de clientes es grande y dispersa.

Por los años terminados el 31 de diciembre de 2018 y 2017, los incrementos y aplicaciones en la estimación para cuentas incobrables se registraron en los resultados del ejercicio. Los incrementos se incluyen como un rubro separado de gastos y las recuperaciones como parte de los otros ingresos.

(b) Al 31 de diciembre de 2018 y 2017, los deudores diversos se integran como sigue:

	2018		2017
Impuestos por recuperar	\$ 24,992	\$	43,037
Impuesto al valor agregado por recuperar	3,030		5,418
Otros deudores	7,462		2,486
	<u>\$ 35,484</u>	\$	<u>50,941</u>

6. Instrumentos financieros de patrimonio

Durante 2013, la BMV compró 5,201,827 acciones representativas del capital social de la Bolsa de Valores de Lima (BLV), con un costo de 56,670 soles peruanos equivalentes a \$268,480. Esta compra de acciones fue registrada como un activo disponible para la venta valuada a costo.

En la junta anual de accionistas de la BVL celebrada el 15 de marzo de 2016, se autorizó un aumento en su capital social que derivó en una disminución en la tenencia de acciones de la BMV. Este cambio en la tenencia de acciones generó un efecto de dilución por \$49,069, el cual fue reconocido en ORI.

Al 31 de diciembre de 2017, el saldo de los activos disponibles para la venta valuadas a costo con base en la NIC 39 ascendió a \$219,411.

Efectos de adopción de IFRS 9

Al 1 de enero de 2018, la Administración de la BMV adoptó las modificaciones aplicables a Instrumentos financieros relativos a clasificación y deterioro requerido en IFRS 9. Estas modificaciones fueron aplicables al rubro de activos disponibles para la venta y a su método de valuación reconocido al 31 de diciembre de 2017.

Los efectos de adopción incluyeron el reconocimiento del deterioro sobre la inversión en la BVL relacionado al 31 de diciembre de 2017. Dicho monto se reconoció neto del beneficio de impuestos diferidos y la apreciación de la moneda peruana relativo al peso mexicano. El monto de dicho reconocimiento ascendió a \$16,969 al 1 de enero de 2018.

Al 31 de diciembre de 2018, la BMV reclasificó la inversión de la BVL de disponibles para la venta (Clasificación NIC 39) a instrumentos financieros de patrimonio FVORI (clasificación IFRS 9).

Por el año terminado al 31 de diciembre de 2018, los cambios en el valor razonable de los instrumentos financieros de patrimonio ascendieron a \$6,937, los cuales se reconocieron en ORI.

36.

Al 31 de diciembre de 2018 y 2017, la inversión que la BMV mantiene en la Bolsa de Valores de Lima (BVL) es la siguiente:

Activos financieros disponibles para la venta (Clasificación NIC 39)	\$	268,480
Efecto por dilución reconocida en ORI	(49,069)
Saldos al 31 de diciembre de 2017:		<u>219,411</u>
Ajuste por adopción de IFRS 9		<u>16,969</u>
Saldos al 1 de enero de 2018:		
Instrumento financiero de patrimonio FVORI 2018 (Clasificación IFRS 9)		236,380
Ajuste por valor razonable reconocido en ORI	(6,937)
Saldo al 31 de diciembre de 2018	\$	<u><u>229,443</u></u>

7. Crédito mercantil

Al 31 de diciembre de 2018 y 2017, el crédito mercantil se integra como sigue:

	2018	2017
Indeval	\$ 2,373,085	\$ 2,373,085
Asigna	933,662	933,662
CCV	641,853	641,853
	<u>3,948,600</u>	<u>3,948,600</u>
Menos - Deterioro acumulado		
Indeval	(133,000)	(133,000)
Asigna	(573,000)	(573,000)
CCV	(119,000)	(119,000)
	<u>(825,000)</u>	<u>(825,000)</u>
	<u>\$ 3,123,600</u>	<u>\$ 3,123,600</u>

Indeval

Durante mayo y junio de 2008, la BMV celebró convenios de opción de compra-venta y de cesión de derechos. Dicha transacción fue pactada mediante un pago inicial por parte de la BMV del 75% del valor de mercado del Indeval que ascendió a \$1,576,361, y el 25% restante anterior, correspondió a la opción de compra-venta de las acciones, las cuales se ejercieron durante 2015 y 2014.

La Administración de la BMV efectuó el análisis de valores razonables de los activos adquiridos y los pasivos asumidos en esta transacción generando un crédito mercantil por un monto de \$2,373,085.

Asigna

En 2008 la BMV adquirió el 69.24% de las constancias de derechos fiduciarios de Asigna, en un precio de \$865,513. El valor contable de dichos derechos a la fecha de compra ascendió a \$121,220, derivado de esta operación se reconoció un crédito mercantil por \$933,662.

CCV

En 2008 la BMV adquirió el 23.05% de las acciones de CCV; 21.13% a través del canje de 12,681,306 acciones Serie A de la BMV equivalentes a \$209,242 y 1.92% mediante pago en efectivo de \$23,057. El valor contable de las acciones a la fecha de compra ascendió a \$38,168, por lo que derivado de esta operación se reconoció un crédito mercantil por \$641,853.

Pruebas de deterioro para unidades generadoras de efectivo que contengan crédito mercantil

Para efectos de las pruebas de deterioro, el crédito mercantil se asigna a las divisiones operativas de la BMV que representan el nivel más bajo dentro de la misma al que se monitorea el crédito mercantil para propósitos internos de la Administración, las cuales no son superiores que los segmentos operativos que se reportan en la Nota 25.

Al 31 de diciembre de 2018 y 2017, dicho crédito mercantil no tiene indicios de deterioro.

El cálculo del valor de uso se basó en los siguientes supuestos clave:

- Los flujos de efectivo se proyectaron con base en experiencias pasadas, resultados reales de operación y el plan de negocios de 5 años, así como el presupuesto del ejercicio corriente, el cual es aprobado por el Consejo de Administración.
- Las proyecciones incluyen 5 años más el último flujo a perpetuidad, considerando un rango de crecimiento en ingresos por la totalidad de UGEs, del 7% al 11% durante el período de proyección (2019-2023), rango en gastos de 4.1% a 5.5%, tasa de descuento en pesos mexicanos del 12.40% y tasa de perpetuidad de 3.60%. En la proyección la inversión en activo fijo representa a lo largo del período de proyección el 0.002% de los ingresos (aproximadamente \$3.6 millones anuales). Por lo que se refiere a los impuestos se consideró la tasa de ISR vigente y las esperadas para los próximos años del 30%, lo anterior corresponde a Asigna).
- Los ingresos operativos suponen un crecimiento mayor a la inflación en los primeros 5 años en concordancia con la información que se obtuvo de los análisis de la industria.
- Los valores que se asignaron a los supuestos clave representan la evaluación de la Administración de las tendencias futuras en la industria y se basan tanto en fuentes externas como en fuentes internas.

38.

Para efectos del valor de uso la Administración de la BMV realizó y analizó lo siguiente: a) una estimación de los flujos de efectivo futuros que la entidad espera obtener del activo; b) las expectativas sobre posibles variaciones en el importe o en la distribución temporal de dichos flujos de efectivo futuros; c) el valor temporal del dinero, representado por la tasa de interés de mercado libre de riesgo; d) el precio por la presencia de incertidumbre inherente en el activo; y otros factores, tales como la iliquidez, que los participantes en el mercado reflejarían al poner precio a los flujos de efectivo futuros que la entidad espera que se deriven del activo.

8. Propiedad, mobiliario y equipo

Al 31 de diciembre de diciembre de 2018 y 2017, la propiedad, mobiliario y equipo, se analiza como sigue:

Costo	Propiedad	Equipo de cómputo	Mobiliario y equipo de Oficina	Equipo de transporte	Total
Saldo al 31 de diciembre de 2016	\$ 746,814	\$ 462,120	\$ 119,907	\$ 18,946	\$ 1,347,787
Adiciones	3,893	3,602	1,345	5,435	14,275
Enajenaciones y bajas	-	(366,079)	-	(7,440)	(373,519)
Saldo al 31 de diciembre de 2017	750,707	99,643	121,252	16,941	988,543
Adiciones	27,580	514	38	3,203	31,335
Saldo al 31 de diciembre de 2018	\$ 778,287	\$ 100,157	\$ 121,290	\$ 20,144	\$ 1,019,878
Depreciación					
Saldo al 31 de diciembre de 2016	\$ 299,769	\$ 450,860	\$ 102,875	\$ 6,026	\$ 859,530
Depreciación del ejercicio	16,818	5,905	2,625	3,595	28,943
Enajenaciones y bajas	-	(363,435)	-	(5,061)	(368,496)
Saldo al 31 de diciembre de 2017	316,587	93,330	105,500	4,560	519,977
Depreciación del ejercicio	17,513	5,696	1,660	3,256	28,125
Saldo al 31 de diciembre de 2018	\$ 334,100	\$ 99,026	\$ 107,160	\$ 7,816	\$ 548,102
Saldo al 31 de diciembre de 2017	\$ 434,120	\$ 6,313	\$ 15,752	\$ 12,381	\$ 468,566
Saldo al 31 de diciembre de 2018	\$ 444,187	\$ 1,131	\$ 14,130	\$ 12,328	\$ 471,776

Al 31 de diciembre de 2018 y 2017, el rubro de propiedad incluye un terreno con valor de \$132,765.

9. Inversiones en asociadas y negocios conjuntos

Durante el ejercicio 2018, la BMV aportó un monto de US\$490,000 dólares americanos equivalentes a \$6,866, para una inversión en acciones de la empresa extranjera Latam Exchanges Data, Inc. Esta inversión fue autorizada por la BMV en la sesión del Consejo de Administración del 18 de julio de 2017.

Compañía	Porcentaje de participación	Inversión 31 de diciembre de 2018	Participación en resultados
Bolsa de Productos Agropecuarios	14.30%	\$ 12,080	\$ (18)
Datos Técnicos, S.A. (Datatec)	50.00%	12,444	10,039
Latam Exchanges Data, Inc.	49.00%	6,866	(2,725)
		<u>\$ 31,390</u>	<u>\$ 7,296</u>

Compañía	Porcentaje de participación	Inversión 31 de diciembre de 2017	Participación en resultados
Bolsa de Productos Agropecuarios	14.30%	\$ 13,550	\$ 231
Datos Técnicos, S.A. (Datatec)	50.00%	12,207	9,967
		<u>\$ 25,757</u>	<u>\$ 10,198</u>

10. Activos intangibles, neto

Al 31 de diciembre de 2018 y 2017, los activos intangibles se integran como sigue:

	Licencias para uso de software ⁽¹⁾	Inversión para el desarrollo del Monet	Proyecto SCO	Otros ⁽²⁾	Total
Saldo al 31 de diciembre de 2016	\$ 104,368	\$ 145,775	\$ -	\$ 42,396	\$ 292,539
Reclasificación de proyectos	(76,535)	-	71,318	5,217	-
Adiciones	520	-	14,093	37,642	52,255
Amortización	(19,224)	(28,620)	(6,042)	(9,768)	(63,654)
Saldo al 31 de diciembre de 2017	<u>\$ 9,129</u>	<u>\$ 117,155</u>	<u>\$ 79,369</u>	<u>\$ 75,487</u>	<u>\$ 281,140</u>
Adiciones	49,453	6,960	-	7,034	63,447
Amortización	(9,062)	(28,620)	(12,084)	(5,603)	(55,369)
Saldo al 31 de diciembre de 2018	<u>\$ 49,520</u>	<u>\$ 95,495</u>	<u>\$ 67,285</u>	<u>\$ 76,918</u>	<u>\$ 289,218</u>

(1) Las adiciones de licencias para uso de software por \$49,453, corresponden principalmente a inversiones en licencias para: a) Trading DATATEC por \$20,516; b) ERP Dynamics 365 por \$11,801; c) Automatización SIC por \$9,373; d) Proyecto de Ciberseguridad por \$2,439; e) Motor de Riesgos y Cámara de Bonos por \$1,540; y f) otros menores por \$3,784.

40.

- (2) En 2018 el importe de adiciones por \$7,034, incluye las siguientes inversiones: a) Proyecto Dynamics - ERP por \$2,302; b) Sistema Internacional de Cotizaciones de Indeval \$2,672; c) Proyecto Reference Data por \$1,118 y d) Proyecto ciberseguridad por \$942. En 2017 el importe de adiciones fue por \$37,642 incluye los siguientes proyectos: a) Proyecto Multicast por \$15,453; b) Mejora de los sistemas de seguridad de la Bóveda de Indeval por \$7,776; c) Plataforma para operar en el SIC por \$7,172; y d) Diversos por \$7,241.

11. Transacciones y saldos con partes relacionadas

Por los años terminados al 31 de diciembre de 2018 y 2017, las operaciones entre la BMV y sus partes relacionadas no incluidas en la consolidación son las siguientes:

	2018	2017
Ingresos:		
Corretaje:		
ICAP Energy LLC (antes Capital Markets, LLC) ^(b)	\$ 36,194	\$ 52,742
Ingresos por recuperación de gastos	22,661	14,416
	<u>\$ 58,855</u>	<u>\$ 67,158</u>
Gastos:		
Corretaje:		
ICAP NY	\$ 21,445	\$ 24,329
Otros:		
ICAP Energy LLC (antes Capital Markets LLC)	1,772	1,106
ICAP Ecuador (Servicios administrativos)	12,856	11,449
	<u>\$ 36,073</u>	<u>\$ 36,884</u>

Al 31 de diciembre de 2018 y 2017, los saldos con partes relacionadas se integran como sigue:

	2018	2017
Cuentas por cobrar: (Nota 5)		
ICAP Energy LLC (antes Capital Markets, LLC) ^(a)	\$ 69,168	\$ 65,671
Cuentas por pagar:		
ICAP Energy LLC (antes Capital Markets LLC)	\$ 7,610	\$ 5,558
ICAP del Ecuador	340	216
ICAP Services North America	3,539	-
	<u>\$ 11,489</u>	<u>\$ 5,774</u>

^(a) La cuenta por cobrar se origina por el cobro de comisiones en el curso normal de las operaciones.

^(b) Los ingresos se originan por las operaciones de corretaje realizadas con SIF ICAP en el curso normal de las operaciones.

12. Proveedores y otras cuentas por pagar

Al 31 de diciembre de 2018 y 2017, el saldo de proveedores y otras cuentas por pagar se integra como sigue:

	2018	2017
Proveedores y otras cuentas por pagar	\$ 323,577	\$ 242,749
Dividendos decretados no pagados	6,570	7,576
Impuestos retenidos y contribuciones de seguridad social	53,944	53,944
Bono por desempeño a empleados	73,382	85,277
Otros	11,329	23,250
	<u>\$ 468,802</u>	<u>\$ 412,796</u>

13. Préstamo bancario

El 31 de octubre de 2018, se llevó a cabo la liquidación anticipada del remanente del préstamo bancario contratado con BBVA Bancomer, S.A. I.B.M., el cual ascendió a \$617,417, reconociendo una tasa efectiva de ingreso por \$12,183, que corresponde a la valuación del crédito a valor presente y como consecuencia del pago del capital de forma anticipada este también se reconoce en un solo registro y no de forma amortizada hasta el término del plazo pactado originalmente.

La liquidación anticipada fue autorizada por el Consejo de Administración en la Sesión del 16 de octubre de 2018. La liquidación anticipada del préstamo no generó penalización alguna para la BMV.

Al 31 de diciembre de 2017, el saldo del préstamo bancario ascendió a \$634,875. El saldo reconocido en el corto plazo ascendió a \$226,707, y el reconocido al largo plazo ascendió a \$408,168. Los recursos fueron destinados para la adquisición de acciones de Indeval. Dicho crédito fue contratado el 2 de julio de 2014.

El préstamo bancario fue contratado en moneda nacional y devengo intereses mensuales sobre el saldo insoluto del capital a una tasa anualizada equivalente a tasa TIIE + 90 puntos básicos.

Al 31 de diciembre de 2018 y 2017, los intereses pagados ascendieron a \$40,537 y \$58,300, respectivamente.

42.

14. Beneficios a empleados

Al 31 de diciembre de 2018 y 2017, la obligación por prima de antigüedad se integra como sigue:

	2018	2017
Obligación por beneficios definidos (OBD)	\$ 10,043	\$ 10,061
Fondo segregado	(10,634)	(9,520)
(Activo) pasivo neto proyectado (PNP)	<u>\$ (591)</u>	<u>\$ 541</u>
Pasivo neto proyectado (PNP) inicial	\$ 541	\$ 1,052
Costo neto del período (CNP)	1,039	1,168
Aportación al fondo	(825)	(964)
(Ganancia) pérdida actuarial a reconocerse en capital contable	(1,344)	(698)
Pagos a los participantes, con cargo al pasivo	(2)	(17)
(Activo) pasivo neto proyectado (PNP) final	<u>\$ (591)</u>	<u>\$ 541</u>

Al 31 de diciembre de 2018 y 2017, el plan de pensiones se integra como sigue:

	2018	2017
Obligación por beneficios definidos (OBD)	\$ 23,074	\$ 26,972
Fondo segregado	(31,178)	(32,776)
(Activo) neto proyectado	<u>\$ (8,104)</u>	<u>\$ (5,804)</u>
(Activo) neto proyectado (PNP) inicial	\$ (5,804)	\$ (2,341)
Costo neto del período (CNP)	787	1,184
Aportación al fondo	(1,639)	(5,618)
(Ganancia) pérdida actuarial a reconocerse en capital contable	(1,448)	971
(Activo) neto proyectado	<u>\$ (8,104)</u>	<u>\$ (5,804)</u>

a) Composición de los activos del plan:

	2018	2017
Acciones	\$ 6,305	\$ 6,377
Títulos del Gobierno Federal	35,508	35,919
Efectivo	11	-
	<u>\$ 41,824</u>	<u>\$ 42,296</u>

b) Movimientos en el valor presente de las obligaciones por beneficios definidos (OBD) por los años terminados el 31 de diciembre de 2018 y 2017:

	<u>2018</u>	<u>2017</u>
OBD al 1 de enero	\$ 37,033	\$ 34,259
Beneficios pagados por el plan	(4,328)	(1,042)
Costo laboral del servicio actual y costo financiero	2,233	4,808
(Ganancia) actuariales reconocidas en la cuenta de resultado integral (ver inciso e)	(1,820)	(992)
OBD al 31 de diciembre	<u>\$ 33,118</u>	<u>\$ 37,033</u>

c) Movimientos en el valor presente de los activos del plan por los años terminados el 31 de diciembre de 2018 y 2017:

	<u>2018</u>	<u>2017</u>
Valor razonable de los activos del plan al 1 de enero	\$ 42,296	\$ 35,548
Aportaciones que se pagaron al plan	2,465	6,582
Beneficios pagados por el plan	(6,937)	(1,025)
Rendimiento esperado de los activos del plan	3,017	2,456
Ganancias (pérdidas) actuariales reconocidas en la cuenta de resultado integral	(973)	(1,265)
Valor razonable de los activos del plan al 31 de diciembre	<u>\$ 39,868</u>	<u>\$ 42,296</u>

d) Gasto reconocido en resultados por los años terminados el 31 de diciembre de 2018 y 2017:

	<u>2018</u>	<u>2017</u>
Costo laboral del servicio actual	\$ 2,233	\$ 2,509
Costo financiero	2,610	2,299
Rendimiento esperado de los activos del plan	(3,017)	(2,456)
	<u>\$ 1,826</u>	<u>\$ 2,352</u>

e) Ganancias y pérdidas actuariales reconocidas en la cuenta de resultado integral:

	<u>2018</u>	<u>2017</u>
Monto acumulado al 1 de enero	\$ 20,233	\$ 19,960
Reconocidas durante el ejercicio	(486)	(992)
Otros	(2,307)	1,265
Monto acumulado al 31 de diciembre	<u>\$ 17,440</u>	<u>\$ 20,233</u>

44.

Los principales supuestos actuariales relativos a las tasas de descuento, rendimiento e incremento en sueldos (expresados como promedios ponderados) se detallan como sigue:

	2018	2017
Tasa de descuento al 31 de diciembre (pensiones y prima)	7.20%, 7.50% y 8.00%	6.70%, 6.90% y 7.50%
Tasa esperada de rendimiento de los activos del plan al 1 de enero	5.00%	5.00%
Tasa de incremento en los niveles de sueldos futuros (Grupo 1)	3.50% y 4.50%	4.50%
Tasa de incremento en los niveles de sueldos futuros (Grupo 2)	3.50%	3.50%
Inflación de largo plazo	3.50%	3.50%

Los supuestos sobre la mortalidad futura se basan en estadísticas publicadas y en tablas de mortalidad. En la actualidad la edad de retiro en México es 65 años.

El cálculo de la obligación por beneficios definidos es sensible a los supuestos de mortalidad que se indicaron anteriormente. Conforme se continúan actualizando las estimaciones actuariales de mortalidad, se considera que un incremento de un año en las expectativas de vida que se muestran arriba es razonablemente posible en el siguiente ejercicio financiero.

Al 31 de diciembre de 2018 y 2017, la tasa esperada de rendimiento global a largo plazo de los activos del plan es de 8% y 7,5%, respectivamente, la cual se basa en el rendimiento esperado de la cartera en su conjunto y no en la suma de rendimientos de categorías individuales de activos. La inversión en títulos de Gobierno Federal busca aportar seguridad a la inversión, mientras que con la inversión en acciones se trata de incrementar la rentabilidad.

15. Impuestos a la utilidad

La BMV está sujeta al Impuesto Sobre la Renta (ISR). Conforme a la Ley de ISR la tasa para 2018 y 2017 fue del 30%.

El impuesto a la utilidad reconocido en resultados se integra como sigue:

a) Impuesto a la utilidad reconocido en los resultados:

	2018	2017
Gasto por impuesto sobre la base fiscal del ejercicio	\$ (590,643)	\$ (490,529)
Gasto por impuesto diferido:		
Origenación y reversión de diferencias temporales	(109)	116
	<u>\$ (590,752)</u>	<u>\$ (490,413)</u>

b) Conciliación de la tasa efectiva de impuesto por los años terminados el 31 de diciembre de 2018 y 2017:

	2018		2017	
	Importe	%	Importe	%
Utilidad consolidada antes de impuesto a la utilidad	\$ 2,069,326	100	\$ 1,746,248	100
Impuesto sobre la renta a tasa aplicable	(620,798)	30	(523,874)	30
Gastos no deducibles	(12,728)	1	(11,883)	1
Efecto por inflación deducible	36,582	(2)	41,688	(2)
Efectos por inflación en depreciación y amortización	14,467	(1)	7,805	-
Otros, neto	(2,185)	-	84	-
	(584,662)	28	(486,180)	29
Impuestos de subsidiarias en el extranjero:	(6,090)	-	(4,233)	-
Gasto por impuesto a la utilidad	590,752	28	\$ (490,413)	29

c) Activos y pasivos por impuestos diferidos

Los activos y pasivos por impuestos diferidos al 31 de diciembre de 2018 y 2017, se derivan de lo siguiente:

	Activos		Pasivos		Neto	
	2018	2017	2018	2017	2018	2017
Propiedad, mobiliario y equipo	\$ 19,579	\$ 14,638	\$ -	\$ -	\$ 19,579	\$ 14,638
Provisiones	56,175	52,363	-	-	56,175	52,363
Pagos anticipados y activos intangibles	-	-	(32,242)	(25,722)	(32,242)	(25,722)
Resultado por valuación de inversiones en valores	-	873	-	-	-	873
Pérdidas fiscales pendientes de amortizar	21,425	17,278	-	-	21,425	17,278
Otros	-	1,710	(1,821)	-	(1,821)	1,710
Menos - Estimación para activo por impuesto diferido					(20,796)	(18,591)
					\$ 42,320	\$ 42,549

46.

d) Los movimientos en las diferencias temporales durante los años terminados el 31 de diciembre de 2018 y 2017, se analizan a continuación:

	Al 31 de diciembre de 2017	Reconocido en resultados	Al 31 de diciembre de 2018
Propiedad, mobiliario y equipo	\$ 14,638	\$ 4,941	\$ 19,579
Provisiones	52,363	3,812	56,175
Pagos anticipados y activos intangibles	(25,722)	(6,520)	(32,242)
Resultado por valuación de inversiones en valores	873	(873)	-
Pérdidas fiscales pendientes de amortizar	(8,330)	29,755	21,425
Otros	8,727	(10,428)	(1,821)
Estimación para activo por impuesto diferido		(20,796)	(20,796)
	<u>\$ 42,549</u>	<u>\$ (109)</u>	<u>\$ 42,320</u>

	Al 31 de diciembre de 2016	Reconocido en Resultados	Al 31 de diciembre de 2017
Propiedad, mobiliario y equipo	\$ 17,537	\$ (2,899)	\$ 14,638
Provisiones	41,189	11,174	52,363
Pagos anticipados y activos intangibles	(16,719)	(9,003)	(25,722)
Resultado por valuación de inversiones en valores	1,387	(514)	873
Pérdidas fiscales pendientes de amortizar	(9,832)	27,110	17,278
Otros	8,871	(7,161)	1,710
Estimación para activo por impuesto diferido		(18,591)	(18,591)
	<u>\$ 42,433</u>	<u>\$ 116</u>	<u>\$ 42,549</u>

La Administración de la BMV evalúa la recuperabilidad de los activos por impuestos diferidos considerando la existencia de diferencias temporales gravables que se espera se reviertan en el mismo período que la reversión esperada de las diferencias temporales deducibles o en períodos posteriores en los que puede aplicarse la pérdida fiscal y cuando exista, en la opinión de la Administración, una alta probabilidad de que habrá utilidades gravables futuras suficientes para la recuperación de dichas diferencias temporales deducibles. Sin embargo, las cantidades de impuestos diferidos activos realizables pudieran reducirse si las utilidades gravables futuras fueran menores.

16. Capital contable

A continuación, se describen las principales características de las cuentas que integran el capital contable:

a) Estructura del capital social

Al 31 de diciembre de 2018 y 2017, el capital social autorizado, suscrito y pagado asciende a \$4,507,303, que corresponde al capital mínimo fijo sin derecho a retiro representado por 592,989,004 acciones comunes de la Serie A Clase I, sin valor nominal, íntegramente suscritas y pagadas.

b) Reserva del efecto acumulado de conversión de subsidiarias extranjeras

Comprende la totalidad de diferencias en cambios que se derivan de la conversión de estados financieros de operaciones de subsidiarias en el extranjero.

c) Monto autorizado para recompra de acciones

En la Asamblea General Ordinaria Anual de Accionistas, celebrada el 27 de abril de 2018 y el 27 de abril de 2017, se acordó modificar el monto máximo para destinarse a un fondo para la recompra de acciones propias hasta por los montos de \$402,600 y \$199,000, respectivamente.

Al 31 de diciembre de 2018 y 2017, el precio de cotización de las acciones de la BMV es de \$ 33.49 y \$33.85 pesos por acción, respectivamente

d) Fondo de Reserva

La utilidad neta del ejercicio 2018 y 2017, está sujeta a la separación de un 5%, para incrementar la reserva legal, hasta que ésta alcance la quinta parte del capital social. Al 31 de diciembre de 2018 y 2017, el saldo del fondo de reserva es de \$ 354,529 y \$296,494, respectivamente.

f) Restricciones al capital contable

Todas las acciones son de libre suscripción, de igual valor y conferirán dentro de su respectiva serie los mismos derechos y obligaciones a sus tenedores, salvo tratándose de personas que sean propietarias, directa o indirectamente, del diez por ciento o más del capital de casas de bolsa, instituciones de crédito, instituciones de seguros y de fianzas, fondos de inversión, sociedades operadoras de fondos de inversión y administradoras de fondos para el retiro, las cuales en ningún caso podrán participar en el capital social de la BMV.

Además, los gobiernos extranjeros no podrán participar, directa o indirectamente, en el capital social de la BMV, salvo en los casos previstos en la Ley del Mercado de Valores.

48.

Las casas de bolsa, instituciones de crédito, instituciones de seguros y de fianzas, fondos de inversión, sociedades operadoras de fondos de inversión y administradoras de fondos para el retiro, podrán invertir, con cargo a su capital, en acciones representativas del capital social de la BMV.

La sola suscripción y pago de acciones representativas del capital de la BMV, no da derecho a su titular para realizar transacciones a través de la BMV.

Límites a la Tenencia Accionaria.

A. Ninguna persona o grupo de personas podrán adquirir directa o indirectamente, mediante una o varias operaciones de cualquier naturaleza, simultáneas o sucesivas, el control de acciones representativas del capital de la BMV por más del diez por ciento del total de dichas acciones, salvo que exista autorización expedida por la Secretaría de Hacienda y Crédito Público.

B. Sin perjuicio de la restricción contenida en el inciso A anterior, ninguna persona o grupo de personas podrán adquirir directa o indirectamente, mediante una o varias operaciones de cualquier naturaleza, simultáneas o sucesivas, el control de acciones representativas del capital social por el cinco por ciento o más del total de las acciones en circulación de la BMV, salvo que, en todo caso, se cumpla con las disposiciones aplicables contenidas en los estatutos sociales de la BMV.

g) Dividendos y otros movimientos de capital

El 27 de abril de 2018, en Asamblea General Ordinaria de Accionistas, se acordó el decreto de dividendos por \$895,413, correspondientes a \$1.51 por acción y pagado al número total de acciones que se encuentren en circulación, provenientes de la Cuenta de Utilidad Fiscal Neta (CUFIN). El pago se efectuó el 11 de mayo de 2018.

El 27 de abril de 2017, en Asamblea General Ordinaria de Accionistas, se acordó el decreto de dividendos por \$741,236, correspondientes a \$1.25 por cada acción en circulación, provenientes de la CUFIN. El pago se efectuó el 12 de mayo de 2017.

17. Otras partidas del resultado integral

a) Reserva de beneficios a empleados

	2018	2017
Saldos al inicio del año	\$ (15,217)	\$ (14,922)
Pérdida actuarial	550	(295)
Otros	7	-
Saldos al final del año	<u>\$ (14,660)</u>	<u>\$ (15,217)</u>

b) Efecto acumulado de subsidiarias extranjeras

	2018	2017
Saldos al inicio del año	\$ 30,051	\$ 24,497
Reclasificación efecto por conversión		16,073
Diferencias en tipo de cambio por conversión de los activos netos de operaciones extranjeras	(9,076)	(10,519)
Otros	177	-
Saldos al final del año	<u>\$ 21,152</u>	<u>\$ 30,051</u>

Las diferencias en tipo de cambio relacionadas con la conversión de los activos netos de las operaciones extranjeras de la BMV de sus monedas funcionales a la moneda de presentación de la BMV (es decir pesos), se reconocen directamente en los otros resultados integrales y se acumulan en la reserva de conversión de moneda extranjera. Las ganancias y pérdidas de instrumentos de cobertura que se designan como coberturas de inversiones netas en operaciones extranjeras se incluyen en la reserva de conversión de moneda extranjera. Las diferencias en tipo de cambio previamente acumuladas en la reserva de conversión de moneda extranjera (con respecto a la conversión tanto de los activos netos de las operaciones extranjeras como las coberturas de operaciones extranjeras) se reclasifican a los resultados al disponer total o parcialmente la operación extranjera.

c) Cambio en el valor de los activos financieros

	2018	2017
Saldos al inicio del año	\$ (49,069)	\$ (49,069)
Reclasificación resultados acumulados por adopción IFRS 9	49,069	-
Cambios en valor razonable de instrumentos de patrimonio	(6,937)	-
Saldos al final del año	<u>\$ (6,937)</u>	<u>\$ (49,069)</u>

18. Resultados acumulados

a) Resultados acumulados

	2018	2017
Saldos iniciales	\$ (3,621)	\$ (31,397)
Impacto por adopción de IFRS 9	(32,100)	-
Saldo actualizado por adopción de IFRS 9	<u>(35,721)</u>	<u>(31,397)</u>
Ganancia neta atribuible a la participación controladora	1,160,688	967,880
Decreto de dividendos	(895,413)	(741,236)
Recompra de acciones	(203,600)	(146,100)
Otros resultados integrales	(49)	(4,374)
Reserva legal	(58,035)	(48,394)
Saldos al final del año	<u>\$ (32,130)</u>	<u>\$ (3,621)</u>

50.

b) Reserva para recompra de acciones

	2018	2017
Saldos al inicio del año	\$ 199,000	\$ 52,900
Recompra de acciones	203,600	146,100
Saldos al final del año	<u>\$ 402,600</u>	<u>\$ 199,000</u>

c) Prima en recolocación de acciones recompradas

	2018	2017
Saldos al inicio del año	\$ 202	\$ 202
Capitalización de prima en recolocación de acciones	4	-
Saldos al final del año	<u>\$ 206</u>	<u>\$ 202</u>

19. Participación no controladora

Al 31 de diciembre de 2018 y 2017, la participación no controladora se integra como sigue:

	2018	2017
Saldos al inicio del año	\$ 204,446	\$ 117,834
Participación en el resultado del año	102,696	95,147
Dividendos pagados a participación no controladora	(65,496)	(8,394)
Dividendos decretados no pagados	-	(7,031)
Efecto de conversión de moneda extranjera y obligaciones laborales	(6,173)	(10,121)
Reclasificación efecto por conversión	-	16,073
Otros movimientos	(2,692)	938
Saldos al final del año	<u>\$ 232,781</u>	<u>\$ 204,446</u>

20. Posición en moneda extranjera

Al 31 de diciembre de 2018 y 2017, la BMV tiene activos y pasivos en miles de dólares como sigue:

	2018	2017
Activos	US\$ 12,829	US\$ 14,989
Pasivos	(2,344)	(1,515)
Posición activa, neta	<u>US\$ 10,485</u>	<u>US\$ 13,474</u>

La BMV tiene compromisos de pagos en dólares por arrendamiento operativo de equipo de cómputo y licenciamiento, que se describen en la Nota 27.

Adicionalmente, la BMV tiene al 31 de diciembre de 2018, posición pasiva en miles de euros por 190.

El tipo de cambio en relación con el dólar publicado en el Diario Oficial de la Federación (DOF) al 31 de diciembre de 2018 y 2017, fue de \$19.65 y \$19.74 pesos por dólar, respectivamente. Al 18 de febrero de 2019, un día antes de la fecha de emisión de los estados financieros consolidados el tipo de cambio es de \$19.24 pesos por dólar.

21. Utilidad por acción (cifras en pesos)

El cálculo de la utilidad básica por acción al 31 de diciembre de 2018 y 2017, se basó en la utilidad atribuible a la participación controladora por \$1,375,879 y \$1,160,688, respectivamente, y en un promedio ponderado de 592,989,004, acciones ordinarias en circulación. La BMV no tiene acciones ordinarias con potencial de efectos de dilución.

22. Cuentas de orden

Al 31 de diciembre de 2018 y 2017, los valores de clientes recibidos en custodia, las obligaciones pendientes de liquidar y obligaciones en mora se integran como se muestra a continuación:

a) Valores de clientes recibidos en custodia

Los valores recibidos en custodia al 31 de diciembre se integran como se muestra a continuación:

	Número de títulos		Valor de mercado	
	2018	2017	2018	2017
Valores depositados en bóvedas del Indeval	3,634,712,850,355	3,764,065,970,722	\$ 16,332,589,777	\$ 17,706,448,016
Valores gubernamentales	143,148,939,520	135,184,365,159	6,694,898,173	6,459,444,482
Valores depositados en el extranjero:				
Acciones de empresas extranjeras negociadas en la BMV	1,465,954,501	1,153,012,776	771,881,706	725,345,959
Bonos de deuda extranjera y del Gobierno Federal	173,001,662	142,625,036	79,132,882	108,251,437
Bonos de deuda privada en el extranjero	185,301,579	184,704,854	159,427,676	162,440,073
	<u>1,824,257,742</u>	<u>1,480,342,666</u>	<u>1,010,442,264</u>	<u>996,037,469</u>
Valores recibidos en custodia	<u>3,779,686,047,617</u>	<u>3,900,730,678,547</u>	<u>\$ 24,037,930,214</u>	<u>\$ 25,161,929,967</u>

52.

b) Obligaciones pendientes de liquidar:

Tipo de valor	2018		2017	
	Fecha de liquidación	Importe	Fecha de liquidación	Importe
Acciones	2-enero-2019	\$ 11,236,478	2-enero-2018	\$ 7,701,842
Acciones	3-enero-2019	4,749,687	3-enero-2018	9,140,151
		<u>\$ 15,986,165</u>		<u>\$ 16,841,993</u>

Al 31 de diciembre de 2018 y 2017, el saldo de las cuentas de orden por obligaciones en mora es por un importe de \$183,773 y \$11,213, respectivamente.

Al 31 de diciembre de 2018 y 2017, no existen obligaciones incumplidas.

23. Administración de riesgos financieros (no auditado)

La BMV se encuentra expuesta a los siguientes riesgos por el uso de instrumentos financieros:

- Riesgo de crédito
- Riesgo de mercado
- Riesgo operativo

Esta nota presenta información sobre la exposición de la BMV a cada uno de los riesgos arriba mencionados, los objetivos, políticas y procesos para la medición y administración de riesgos, así como la administración de su capital. En diversas secciones de estos estados financieros consolidados se incluyen más revelaciones cuantitativas sobre dichos riesgos.

Marco de administración de riesgos

El Consejo de Administración tiene la responsabilidad general del establecimiento y supervisión del marco de administración de riesgos de la BMV. Se han establecido Comités de Administración de Riesgos en sus entidades subsidiarias que actúan como contrapartes centrales del mercado de capitales y de derivados, las cuales son responsables del desarrollo y monitoreo de las políticas de administración de riesgos y de emitir reportes periódicos.

Las políticas de administración de riesgos de la BMV se establecen para identificar y analizar los riesgos que enfrenta, establecer los límites y controles apropiados, y monitorear el apego al cumplimiento de dichos riesgos y límites. Las políticas y sistemas de administración de riesgos se revisan periódicamente para reflejar los cambios en las condiciones del mercado y en las actividades de la BMV. La BMV mediante capacitación, sus estándares y procedimientos de administración, pretende desarrollar un entorno de control disciplinado y constructivo en el cual todos los empleados comprendan sus funciones y obligaciones.

Riesgo operativo

El riesgo operativo es el riesgo de obtener una pérdida directa o indirecta derivada de diferentes causas relacionadas con los procesos, el personal, la tecnología e infraestructura de la BMV, y de factores externos distintos a los riesgos de crédito, mercado y liquidez, como son los derivados de requerimientos legales y normativos y normas generalmente aceptadas de gobierno corporativo. El riesgo operativo surge de todas las operaciones de la BMV.

La política de la BMV es administrar el riesgo operativo a fin de equilibrar la prevención de pérdidas financieras y evitar un daño reputacional.

Las cámaras de compensación (Asigna y la CCV) en su operación incluyen una red de seguridad, la cual garantiza el cumplimiento de las operaciones procesadas por las mismas. Los recursos para el pago de los incumplimientos serán dispuestos de la cuenta de inversión en valores de terceros en el orden la siguiente página.

- Fondos de riesgo administrados por las cámaras
- Fondos de Mutualidad
- Patrimonio de las cámaras de compensación y liquidación.

La responsabilidad del desarrollo e implementación de controles para cubrir el riesgo operativo se asigna a la alta Administración de cada unidad de negocios. Esta responsabilidad está enfocada al desarrollo de políticas para la administración del riesgo operativo en las siguientes áreas:

- Segregación apropiada de funciones, incluyendo la autorización independiente de transacciones.
- Conciliación y monitoreo de transacciones.
- Cumplimiento de requerimientos normativos y legales.
- Documentación de controles y procedimientos.
- Evaluación periódica de los riesgos operativos que se enfrentan, y la suficiencia de los controles y procedimientos para atender los riesgos identificados.
- Requerimientos de informe de pérdidas de operación y medidas correctivas propuestas.
- Desarrollo de planes de contingencia.
- Capacitación y desarrollo profesional
- Normas de ética y negocios.
- Mitigación de riesgos, incluyendo contratación de seguros cuando sea eficaz.

Riesgo de crédito - El riesgo de crédito representa la posibilidad de pérdida financiera si una contraparte de un instrumento financiero no cumple con sus obligaciones contractuales, y surge principalmente de las inversiones en valores y las cuentas por cobrar.

54.

En el caso de las inversiones, la BMV limita su exposición al riesgo de crédito invirtiendo únicamente en valores líquidos y sólo con contrapartes que tienen una calificación crediticia de AAA+ y adquiriendo hasta un monto máximo de 30% del total de las inversiones, en instrumentos de capital. La Administración monitorea constantemente las calificaciones crediticias para reaccionar oportunamente en caso de una baja de calificación en los títulos de su portafolio.

Riesgo de mercado - Es el riesgo de que los cambios en los precios de mercado, tales como tipos de cambio, tasas de interés y precios de instrumentos de capital puedan afectar los ingresos de la BMV o el valor de sus instrumentos financieros.

El objetivo de la administración del riesgo de mercado es controlar las exposiciones a los riesgos de mercado dentro de parámetros aceptables, a la vez que se busca la optimización de los rendimientos.

Riesgo cambiario - BMV está expuesta a riesgo cambiario por las ventas, gastos operativos y deuda principalmente a largo plazo denominados en una moneda distinta a su moneda funcional. Las monedas extranjeras en que dichas transacciones están denominadas principalmente son dólar estadounidense y soles peruanos.

Respecto a los activos y pasivos monetarios denominados en moneda extranjera, la BMV se asegura que su exposición neta se mantenga en un nivel aceptable para cubrir cualquier eventualidad en el mercado que pudiera representar una pérdida significativa.

Administración del riesgo de tasa de interés

La BMV se encuentra expuesta a riesgos en tasas de interés debido a que obtiene préstamo a tasas de interés variable. Este riesgo es manejado por la BMV manteniendo una combinación apropiada entre los préstamos a tasa variable de interés. Durante el ejercicio 2018 la BMV liquido de manera anticipada el préstamo vigente a la fecha.

Administración del capital

BMV mantiene un adecuado índice de capital para satisfacer las necesidades de su operación e inversión en proyectos estratégicos y mantener la confianza de los participantes del mercado. Esto se logra con una administración óptima del efectivo, monitoreando los ingresos y utilidades, así como los planes de inversión a largo plazo que principalmente financian los flujos de efectivo de operación de la BMV.

24. Ingresos financieros, neto

Los ingresos y costos financieros se analizan como sigue:

	2018	2017
Ingresos financieros:		
Intereses por equivalentes de efectivo	\$ 210,049	\$ 148,636
Intereses por activos financieros	-	16,414
Utilidad en cambios	60,169	41,038
Cambio neto en el valor razonable de inversiones en valores	-	6,332
	<u>270,218</u>	<u>212,420</u>
Costos financieros:		
Intereses a cargo (a)	(29,360)	(69,778)
Pérdida en cambios	(53,987)	(56,827)
	<u>(83,347)</u>	<u>(126,605)</u>
Ingresos financieros, neto	<u>\$ 186,871</u>	<u>\$ 85,815</u>

(a) Al 31 de diciembre de 2018 y 2017, incluyen los intereses a cargo y comisiones por saldos no dispuestos relacionados con el Préstamo bancario por \$40,537 y \$62,833, respectivamente. El crédito fue liquidado anticipadamente en octubre 2018.

25. Segmentos operativos

La BMV cuenta con cinco segmentos operativos para reporte, los cuales constituyen sus unidades de negocio. Las unidades de negocio ofrecen diferentes servicios, y se administran de manera separada dado que requieren de diferentes estrategias y tecnología. La Administración revisa por lo menos trimestralmente los informes preparados por cada unidad de negocio. A continuación, se describen las principales operaciones de cada uno de los segmentos operativos.

Bursátil - Bolsa de Valores para entidades registradas de conformidad con la LMV. El segmento de negocio es operado por la BMV.

Derivados financieros - Bolsa de contratos de futuros y opciones, provee instalaciones y demás servicios para facilitar tales transacciones. Este segmento de negocio es operado por MexDer.

Compensación y liquidación - Cámaras de compensación de los mercados de Capitales y Derivados, operadas por CCV y Asigna, respectivamente.

Corretaje - Servicios de corretaje financiero con títulos de deuda inscritos en el Registro Nacional de Valores (RNV). Este segmento de negocio es operado por SIF- ICAP.

Custodia - Servicios de administración de valores relativos a la compensación y liquidación de valores en los términos de la LMV y disposiciones de carácter general que emite la Comisión. Este segmento de negocio es operado por Indeval.

Existen varias actividades operativas en donde interactúan los diferentes segmentos operativos. Dicha interacción incluye principalmente servicios de tecnología y servicios compartidos de personal. Los precios entre segmentos se determinan sobre la base de precios equiparables a los que se utilizarían con o entre partes independientes en operaciones comparables.

Las utilidades de cada segmento se utilizan para medir el desempeño ya que la Administración considera que dicha información es la más adecuada para la evaluación de los resultados de los segmentos, en comparación con otras entidades que operan en los mismos negocios que la BMV. A continuación, se incluye información relativa a los resultados de los segmentos operativos por los años terminados el 31 de diciembre de 2018 y 2017.

	2018					
	Ingresos locales	Ingresos extranjeros	Subtotal	Ingresos intercompañías	Ingresos acumulados	Utilidad de operación
Capitales	\$ 552,874	\$ -	\$ 552,874	\$ -	\$ 552,874	\$ 144,225
Operación de acciones- BMV	316,561	-	316,561	-	316,561	-
Liquidación de acciones- CCV	236,313	-	236,313	-	236,313	144,225
Emisoras	694,126	-	694,126	-	694,126	-
Cuotas de listado- BMV	121,720	-	121,720	-	121,720	-
Cuotas de mantenimiento- BMV	572,406	-	572,406	-	572,406	-
Derivados	184,199	17,160	201,359	(1,687)	199,672	25,581
MexDer	64,878	15,981	80,859	(1,272)	79,587	(6,925)
Operación de derivados	54,920	3,190	58,110	-	58,110	-
Venta de Información de MexDer	-	12,791	12,791	(471)	12,320	-
MexDer Otros	9,958	-	9,958	(801)	9,157	-
Asigna	119,321	1,179	120,500	(415)	120,086	32,506
Operación Asigna	117,150	152	117,302	-	117,302	-
Venta de Información de Asigna	-	1,027	1,027	-	1,028	-
Asigna Otros	2,171	-	2,171	(415)	1,756	-
OTC (SIF Icap)	125,339	395,693	183,114	(17,644)	565,470	202,751
Operación SIF Icap	122,871	72,780	195,651	(702)	194,949	-
SIF Icap Chile	-	320,267	320,267	-	320,267	-
Venta de Información SIF	2,468	2,646	5,114	(3,918)	1,195	-
SIF Otros	-	-	62,083	(13,024)	49,059	-
Custodia	901,211	-	901,211	(14,654)	886,557	527,493
Custodia Operativos	892,321	-	892,321	(5,916)	886,405	-
Custodia Otros	8,890	-	8,890	(8,738)	152	-
Servicios de información	320,896	158,921	479,817	(11,098)	468,719	78,501
Valmer	133,074	27,245	160,319	(9,290)	151,029	78,501
Market Data BMV	187,822	131,676	319,498	(1,808)	317,690	-
Co-Location	16,212	-	16,212	(2,771)	13,441	-
Otros BMV	172,466	-	172,466	(28,176)	144,291	-
Otros	1,030,061	17,355	1,047,416	(1,024,424)	22,993	45,639
Ingresos	\$ 3,997,386	\$ 589,129	\$ 4,648,597	\$ (1,100,454)	\$ 3,548,143	\$ 1,864,734
Segmentos operados por BMV	-	-	1,518,664	(32,755)	1,486,108	840,544

	2017					
	Ingresos locales	Ingresos extranjeros	Subtotal	Ingresos intercompañías	Ingresos acumulados	Utilidad de operación
Capitales	\$ 475,530	\$ -	\$ 475,530	\$ -	\$ 475,530	\$ 119,026
Operación de acciones- BMV	286,624	-	286,624	-	286,624	-
Liquidación de acciones- CCV	188,906	-	188,906	-	188,906	119,026
Emisoras	654,650	-	654,650	-	654,650	-
Cuotas de listado- BMV	126,275	-	126,275	-	126,275	-
Cuotas de mantenimiento- BMV	528,375	-	528,375	-	528,375	-
Derivados	211,370	15,323	226,693	(10,457)	216,236	41,500
MexDer	75,756	14,186	89,942	(9,281)	80,661	(14,535)
Operación de derivados	69,791	-	69,791	(8,632)	61,158	-
Venta de Información de MexDer	-	11,690	11,690	(469)	11,221	-
Otros MexDer	5,966	2,496	8,462	(180)	8,282	-
Asigna	135,614	1,137	136,751	(1,176)	135,575	56,035
Operación Asigna	133,783	-	133,783	(769)	133,014	-
Venta de Información de Asigna	-	1,137	1,137	-	1,137	-
Otros Asigna	1,831	-	1,831	(407)	1,424	-
OTC (SIF Icap)	160,615	397,710	558,325	(4,468)	553,857	191,984
Operación SIF Icap	116,095	68,766	184,861	(615)	184,246	-
SIF Icap Chile	-	328,944	328,944	-	328,944	-
Venta de Información SIF	4,857	-	4,857	(3,853)	1,004	-
SIF Otros	39,663	-	39,663	-	39,663	-
Custodia	695,547	-	695,547	(13,765)	681,782	389,090
Custodia Operativos	686,350	-	686,350	(5,381)	680,969	-
Custodia Otros	9,197	-	9,197	(8,384)	814	-
Servicios de información	302,384	139,841	442,225	(13,573)	428,652	80,946
Valmer	164,088	-	164,088	(11,891)	152,197	80,946
Market Data BMV	138,296	139,841	278,137	(1,682)	276,455	-
Co-Location BMV	13,774	-	13,774	(2,359)	11,415	-
Otros BMV	174,796	-	174,796	(31,879)	142,916	-
Otros	924,215	30,641	954,856	(937,926)	16,930	37,080
Ingresos	\$ 3,418,605	\$ 738,127	\$ 4,196,395	\$ (1,014,427)	\$ 3,181,969	\$ 1,641,837
Segmentos operados por BMV	-	-	1,407,980	(35,920)	1,372,060	773,210

58.

La adquisición de propiedad, mobiliario y equipo y su gasto anual por depreciación por los años terminados el 31 de diciembre de 2018 y 2017, clasificada por segmento de negocio se analiza a continuación:

	2018							Total
	Capitales	Emisoras	Derivados	OTC	Custodia	Servicios de información	Otros	
Adquisición:								
Propiedad	\$ 5,875	\$ 12,882	\$ -	\$ 27	\$ -	\$ 5,896	\$ 2,900	\$ 27,580
Equipo de cómputo	92	202	-	1,794	-	93	75	2,256
Equipo de transporte	▣ -	-	-	-	-	-	3,203	3,203
Mobiliario y equipo	95	209	-	229	-	96	47	676
	6,062	13,293	-	2,050	-	6,085	6,225	33,715
Gasto por depreciación	\$ 3,665	\$ 8,037	\$ -	\$ 4,585	\$ 1,812	\$ 3,702	\$ 6,315	\$ 28,125

	2017							Total
	Capitales	Emisoras	Derivados	OTC	Custodia	Servicios de información	Otros	
Adquisición:								
Propiedad	\$ 813	\$ 1,857	\$ -	\$ 1	\$ -	\$ 784	\$ 438	\$ 3,893
Equipo de cómputo	-	-	-	3,602	-	-	-	3,602
Equipo de transporte	-	-	-	-	-	-	5,435	5,435
Mobiliario y equipo	-	-	-	1,294	51	-	-	1,345
	813	1,857	-	4,897	51	784	5,873	14,275
Gasto por depreciación	\$ 3,535	\$ 8,074	\$ 67	\$ 4,914	\$ 2,091	\$ 3,466	\$ 6,796	\$ 28,943

El incremento por inversión en activos intangibles por los años terminados el 31 de diciembre de 2018 y 2017, clasificada por segmento de negocio se analiza a continuación:

	2018							
	Capitales	Emisoras	Derivados	OTC	Custodia	Servicios de información	Otros	Total
Licencias para uso de software	\$ 3,023	\$ 3,251	\$ 3,251	\$ 20,523	\$ 3,784	\$ 1,488	\$ 28,128	\$ 63,448

	2017							
	Capitales	Emisoras	Derivados	OTC	Custodia	Servicios de información	Otros	Total
Licencias para uso de software	\$ 22,195	\$ 8,801	\$ -	\$ 523	\$ 14,948	\$ 3,717	\$ 2,071	\$ 52,255

La información relativa al total de activos por segmento de negocio se muestra a continuación:

	Capitales	Emisoras	Derivados	OTC	Custodia	Servicios de información	Otros	Total
2018	\$ 1,326,413	\$ 2,147,851	\$ 421,475	\$ 417,745	\$ 689,984	\$ 1,052,992	\$ 1,373,039	\$ 7,429,500
2017	\$ 1,329,622	\$ 2,153,047	\$ 422,495	\$ 418,756	\$ 691,653	\$ 1,055,539	\$ 1,376,361	\$ 7,447,473

60.

26. Compromisos y pasivos contingentes

Compromisos y obligación de pago

La subsidiaria Indeval tiene firmados contratos con custodios del extranjero, quienes facturan sus servicios en moneda extranjera (principalmente dólares y euros), en función al volumen de la custodia, así como de las transferencias de valores. En contraprestación, dentro de las tarifas por prestación de servicios, Indeval factura este servicio a sus clientes considerando un margen de utilidad.

Como parte de las actividades de Indeval, se requiere que esta mantenga cuentas abiertas a su nombre en depósitos centrales de valores europeos (como Clearstream y Euroclear), para el depósito de valores propiedad de algunos clientes de Indeval que así lo solicitan. Derivado de lo anterior, el Indeval tiene cuentas de efectivo con dichos depósitos del exterior, principalmente para recibir los pagos de amortizaciones e intereses provenientes de los valores. Clearstream y Euroclear pueden aplicar un procedimiento denominado Reversal (Proceso de reverso) en el pago de amortizaciones e intereses, lo que implica que reviertan los créditos que realizan éstos en las cuentas de efectivo de Indeval, sin existir una justificación sustentada por los depósitos centrales. Regularmente el procedimiento es ocasionado por error del agente financiero del emisor, al no acreditar el efectivo en tiempo y forma. En estas circunstancias, Indeval debe a su vez solicitar a sus depositantes en México, a quienes pagó las amortizaciones o intereses que fueron objeto total o parcial de un Reversal, la devolución de los importes correspondientes. Aunque a la fecha, en los eventuales casos sucedidos, Indeval ha recuperado de sus depositantes los montos reclamados, no existe garantía o certeza de que así ocurra en el futuro.

Juicios y litigios

La BMV y subsidiarias se encuentran involucradas en varios juicios y reclamaciones, derivados del curso normal de sus operaciones. En opinión de la Administración, se espera que no tengan un efecto importante en su situación financiera, ni en los resultados futuros de sus operaciones.

Contingencias fiscales

De acuerdo con la legislación fiscal vigente, las autoridades tienen la facultad de revisar hasta los cinco ejercicios fiscales anteriores a la última declaración del ISR presentada.

De acuerdo con la Ley del ISR, las empresas que realicen operaciones con partes relacionadas están sujetas a limitaciones y obligaciones fiscales, en cuanto a la determinación de los precios pactados, ya que éstos deberán ser equiparables a los que se utilizarían con o entre partes independientes en operaciones comparables. En caso de que las autoridades fiscales revisaran los precios y rechazaran los montos determinados, podrían exigir, además del cobro del impuesto y accesorios que correspondan (actualización y recargos), multas sobre las contribuciones omitidas, las cuales podrían llegar a ser hasta de 100% sobre el monto actualizado de las contribuciones.

27. Arrendamientos operativos

Arrendamientos como arrendatario -

Al 31 de diciembre, los compromisos de pagos futuros por arrendamientos operativos no sujetos a cancelación son como se muestra a continuación:

(En miles de dólares)	2018		2017	
Menores a un año	US\$	4,208	US\$	4,093
Entre uno y tres años		1,000		7,409

La BMV renta equipo de cómputo bajo el esquema de arrendamiento operativo. Normalmente, los arrendamientos son por un período inicial de 1 a 3 años, con opción de renovar el arrendamiento después de esa fecha. Los pagos por rentas generalmente se incrementan anualmente para reflejar los precios de las rentas en el mercado.

Durante los años terminados el 31 de diciembre de 2018 y 2017, se reconocieron \$ 83,429 y \$74,057, respectivamente, como gasto en resultados respecto de arrendamientos operativos.

Se determinó que sustancialmente la totalidad de los riesgos y beneficios del equipo de cómputo le pertenecen al arrendador, por renovarse el equipo utilizado en un período menor a su vida útil y destinando el arrendador este equipo para otras operaciones. En consecuencia, la BMV determinó que los arrendamientos son operativos.

Arrendamientos como arrendador

La BMV arrienda parte de su inversión inmobiliaria bajo contratos que son renovables anualmente.

Durante el año terminado el 31 de diciembre de 2018 y 2017, se reconocieron \$23,218 y \$23,744, respectivamente, como Otros Ingresos en el estado de resultados respecto de arrendamientos operativos.