

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

Estados financieros consolidados

Al 31 de diciembre de 2019 y 2018  
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 2019 y 2018

Contenido:

Informe de los auditores independientes

Estados financieros consolidados:

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

## 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 Compañía o la BMV), que comprenden el estado de situación financiera consolidado al 31 de diciembre de 2019, el estado consolidado de resultados, el estado consolidado de resultado integral, 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 2019, 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 Compañía 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 la 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 la 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 la 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 6 de los estados financieros consolidados al 31 de diciembre de 2019 adjuntos, se incluyen las revelaciones sobre el crédito mercantil el cual corresponde a un importe de \$3,084 millones originado por la adquisición de las subsidiarias descritas en dichas notas.

Cómo respondimos al asunto clave de la 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 2019; b) Evaluamos los supuestos clave y metodología aplicada por la Administración de la Compañía 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 Compañía, 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 Compañía; 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 Compañía; 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 Compañía y; h) Evaluamos las revelaciones relacionadas al crédito mercantil de los estados financieros consolidados adjuntos al 31 de diciembre de 2019.

- Ingresos de capitales, emisoras y custodia

#### 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. Los ingresos por servicios de custodia corresponden a comisiones por servicios de custodia cobradas a clientes que operan en la Compañía. Hemos considerado estos tipos de ingresos como un asunto clave de la 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, la CNBV o la Comisión).

En la Nota 2 de los estados financieros consolidados al 31 de diciembre de 2019 adjuntos, se describen las políticas sobre el reconocimiento de ingresos de capitales, emisoras y custodia, los cuales corresponden a un importe total de \$2,094 millones.

#### Cómo respondimos al asunto clave de la auditoría

Nuestros procedimientos de auditoría para cubrir este asunto incluyeron los siguientes: a) Analizamos el proceso de cálculo y reconocimiento de ingresos de capitales, emisoras y custodia llevado a cabo por la Administración; b) Evaluamos el diseño de los controles significativos sobre el proceso de reconocimiento de ingresos de capitales, emisoras y custodia durante 2019; 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, emisoras y custodia 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, emisoras y custodia y comparamos los ingresos con la facturas emitidas y los cobros de las facturas según los estados de cuenta bancarios de la Compañía y; f) Evaluamos las revelaciones relacionadas a ingresos de los estados financieros consolidados adjuntos al 31 de diciembre de 2019.

#### 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 Compañía 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 Compañía 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 Compañía 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 Compañía o de cesar sus operaciones, o bien no exista otra alternativa realista.

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

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 Compañía.
- 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 Compañía 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 Compañía para expresar una opinión sobre los estados financieros consolidados. Somos responsables de la dirección, supervisión y realización de la auditoría de la Compañía. Somos los únicos responsables de nuestra opinión de auditoría.

Comunicamos con los responsables del gobierno de la Compañía 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 Compañía 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 Compañía, 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 quién suscribe este informe.

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

C.P.C. Gabriel Alejandro Baroccio Pompa

Ciudad de México,  
18 de febrero de 2020

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

Estados consolidados de situación financiera

(Miles de pesos)

	Al 31 de diciembre de			Al 31 de diciembre de	
	2019	2018		2019	2018
<b>Activos</b>			<b>Pasivos</b>		
Activos corrientes:			Pasivos corrientes:		
Efectivo y equivalentes de efectivo (Nota 3)	\$ 3,099,950	\$ 2,764,422	Pasivos por arrendamiento (Nota 8)	\$ 98,290	\$ -
Cuentas por cobrar, neto (Notas 4 y 11)	417,250	420,095	Proveedores y otras cuentas por pagar (Nota 12)	455,463	468,802
Total activos corrientes	<u>3,517,200</u>	<u>3,184,517</u>	Impuesto a la utilidad por pagar (Nota 14)	69,097	59,144
Activos no corrientes:			Partes relacionadas (Nota 11)	8,353	11,489
Crédito mercantil, neto (Nota 6)	3,083,600	3,123,600	Total pasivos corrientes	<u>631,203</u>	<u>539,435</u>
Propiedad, mobiliario y equipo, neto (Nota 7)	479,340	471,776	Pasivos no corrientes:		
Activos por derechos de uso (Nota 8)	195,172	-	Beneficios a empleados (Nota 13)	5,569	2,257
Instrumentos de patrimonio (Nota 5)	166,475	229,443	Pasivos por arrendamiento (Nota 8)	107,523	-
Activos intangibles, neto (Nota 10)	274,844	289,218	Otras cuentas por pagar	63,765	47,090
Impuesto a la utilidad diferido (Nota 14)	48,823	42,320	Total pasivos no corrientes	<u>176,857</u>	<u>49,347</u>
Inversiones en asociadas y negocios conjuntos (Nota 9)	39,377	31,390	Total pasivos	<u>\$ 808,060</u>	<u>\$ 588,782</u>
Beneficios a empleados (Nota 13)	8,468	10,952	Capital contable (Nota 15)		
Otros activos, neto	54,820	46,284	Capital social	\$ 4,507,303	\$ 4,507,303
Total activos no corrientes	<u>4,350,919</u>	<u>4,244,983</u>	Resultados acumulados (Nota 17 a)	122,130	( 32,130)
Total activos	<u>\$ 7,868,119</u>	<u>\$ 7,429,500</u>	Reserva para recompra de acciones (Nota 17 b)	500,000	402,600
			Prima en recolocación de acciones recompradas (Nota 17 c)	211	206
			Reserva legal	423,323	354,529
			Resultado del ejercicio	1,338,105	1,375,879
			Otras cuentas de capital	653	( 5)
			Otras partidas del resultado integral	( 80,044)	( 445)
			Capital contable atribuible a la participación		
			Controladora	6,811,681	6,607,937
			Participación no controladora (Nota 18)	248,378	232,781
			Total capital contable	<u>7,060,059</u>	<u>6,840,718</u>
			Total pasivos y capital contable	<u>\$ 7,868,119</u>	<u>\$ 7,429,500</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	
	2019	2018
Operaciones continuas		
Ingresos con clientes		
Capitales	\$ 485,226	\$ 552,874
Emisoras	614,675	694,126
Derivados	178,078	199,672
OTC (SIF ICAP)	580,744	565,470
Custodia	994,370	886,557
Servicios de información	546,074	468,719
	<u>3,399,167</u>	<u>3,367,418</u>
Otros ingresos no operativos	177,362	180,725
Total ingresos	<u>3,576,529</u>	<u>3,548,143</u>
Gastos		
Personal	( 853,632)	( 832,020)
Tecnología	( 249,010)	( 356,187)
Depreciación y amortización	( 190,429)	( 83,494)
Renta y mantenimiento	( 64,285)	( 64,871)
Honorarios	( 171,748)	( 212,245)
Cuotas a la CNBV	( 29,018)	( 27,712)
Reserva de cuentas incobrables	( 753)	( 4,036)
Otros gastos	( 143,200)	( 102,844)
Total gastos	<u>( 1,702,075)</u>	<u>( 1,683,409)</u>
Utilidad de actividades de operación	<u>1,874,454</u>	<u>1,864,734</u>
Ingresos financieros (Nota 23)	277,921	270,218
Costos financieros (Nota 23)	( 102,414)	( 83,346)
Participación en resultados de asociadas (Nota 9)	6,839	7,296
Ingresos por dividendos	7,863	10,425
Utilidad consolidada antes de impuesto a la utilidad	<u>2,064,663</u>	<u>2,069,327</u>
Impuesto a la utilidad (Nota 14)	( 619,170)	( 590,752)
Utilidad consolidada del año	<u>1,445,493</u>	<u>1,478,575</u>
Otros resultados integrales, netos de impuesto a la utilidad		
Partidas que no se reclasificarán a la utilidad o pérdida		
Ganancias (pérdidas) actuariales	( 5,725)	550
Valuación instrumentos financieros de patrimonio	( 62,955)	( 6,937)
Partidas que se reclasificarán a resultados en un futuro		
Efecto de conversión de subsidiarias extranjeras	( 23,130)	( 15,249)
Utilidad integral consolidada del año	<u>\$ 1,353,683</u>	<u>\$ 1,456,939</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 resultado integral

(Miles de pesos)

	Por los años terminados el 31 de diciembre de	
	2019	2018
Utilidad consolidada del año atribuible a:		
Participación controladora	\$ 1,338,105	\$ 1,375,879
Participación no controladora	107,388	102,696
	<u>\$ 1,445,493</u>	<u>\$ 1,478,575</u>
Utilidad integral consolidada del año atribuible a:		
Propietarios de la controladora	\$ 1,259,358	\$ 1,360,416
Participación no controladora	94,325	96,523
	<u>\$ 1,353,683</u>	<u>\$ 1,456,939</u>
Utilidad del año por acción de la participación controladora:		
Utilidad básica y diluida por acción (en pesos) (Nota 20)	\$ 2.26	\$ 2.32
Utilidad por acción de operaciones continuas de la participación controladora:		
Utilidad básica y diluida por acción (en pesos) (Nota 20)	\$ 2.26	\$ 2.32
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.

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

Estados consolidados de cambios en el capital contable

Por los años terminados el 31 de diciembre de 2019 y 2018

(Miles de pesos)

	Capital aportado		Capital ganado				Otras partidas del resultado integral						
	Capital social	Resultados acumulados	Prima en recolocación de acciones recompradas	Reserva para recompra de acciones	Fondo de reserva legal	Resultado del ejercicio	Otras cuentas de capital	Pérdida actuarial por obligaciones laborales	Efecto acumulado de conversión de subsidiarias extranjeras	Cambio en el valor de activos financieros	Total		Total capital contable
											participación controladora	Participación no controladora	
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 2)	-	( 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 16)	-	-	-	-	-	-	-	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 15)	-	( 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
Utilidad neta consolidada del año	-	-	-	-	-	1,338,105	-	-	-	-	1,338,105	107,388	1,445,493
Otro resultado integral del año (Nota 16)	-	-	-	-	-	-	-	( 4,382)	( 11,410)	( 62,955)	( 78,747)	( 13,063)	( 91,810)
Utilidad integral	-	-	-	-	-	1,338,105	-	( 4,382)	( 11,410)	( 62,955)	1,259,358	94,325	1,353,683
Traspaso del resultado del año anterior	-	1,307,085	-	-	68,794	( 1,375,879)	-	-	-	-	-	-	-
Decreto de dividendos (Nota 15)	-	( 1,055,520)	-	-	-	-	-	-	-	-	( 1,055,520)	-	( 1,055,520)
Recompra de acciones	-	( 97,400)	-	97,400	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Prima sobre acciones	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Otros movimientos	-	95	5	-	-	-	658	4	( 856)	-	( 94)	( 10,272)	( 10,366)
Dividendos decretados a la participación no controladora	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	( 68,456)	( 68,456)
	-	154,260	5	97,400	68,794	( 1,375,879)	658	4	( 856)	( 62,955)	( 1,055,614)	( 78,728)	( 1,134,342)
Saldo al 31 de diciembre de 2019	\$ 4,507,303	\$ 122,130	\$ 211	\$ 500,000	\$ 423,323	\$ 1,338,105	\$ 653	\$ ( 19,038)	\$ 8,886	\$ ( 69,892)	\$ 6,811,681	\$ 248,378	\$ 7,060,059

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	
	2019	2018
Flujos de efectivo de actividades de operación		
Utilidad consolidada del año	\$ 1,445,493	\$ 1,478,575
Ajustes por:		
Depreciación y amortización	190,429	83,494
Participación de resultados de asociadas	( 6,839)	( 7,296)
Deterioro de activos intangibles	40,000	-
Impuesto a la utilidad en resultados	619,170	590,752
	<u>2,288,253</u>	<u>2,145,525</u>
Cambios en actividades de operación:		
Activos financieros designados a valor razonable	-	198,089
Cuentas por cobrar y pagos anticipados	( 44,119)	( 33,298)
Proveedores y partes relacionadas	( 43,840)	( 32,662)
Beneficio a los empleados	( 394)	( 3,433)
Cuentas por pagar a largo plazo	16,675	17,313
Pago de impuesto a la utilidad	( 581,199)	( 490,568)
Flujo neto de efectivo generado por actividades de operación	<u>( 652,877)</u>	<u>1,800,966</u>
Flujos de efectivo de actividades de inversión		
Adquisiciones de mobiliario y equipo	( 38,119)	( 31,335)
Adquisiciones en la inversión por desarrollo de proyectos	( 46,070)	( 63,447)
Pagos para adquirir participación no controladora	( 14,278)	( 9,631)
Dividendos recibidos	7,863	9,188
Flujo neto de efectivo utilizado en actividades de inversión	<u>( 90,604)</u>	<u>( 95,225)</u>
Flujos de efectivo de actividades de financiamiento		
Pago de dividendos	( 1,055,520)	( 895,413)
Pago de dividendos a la participación no controladora	( 68,456)	( 65,496)
Pago de préstamo bancario	-	( 589,063)
Pagos por arrendamiento financiero	( 85,268)	-
Intereses pagados por préstamo bancario	-	( 40,537)
Flujo neto de efectivo utilizado en actividades de financiamiento	<u>( 1,209,244)</u>	<u>( 1,590,509)</u>
Aumento neto de efectivo y equivalentes de efectivo	335,528	115,232
Efectivo y equivalentes de efectivo al principio del año	2,764,422	2,649,190
Efectivo y equivalentes de efectivo al final del año	<u>\$ 3,099,950</u>	<u>\$ 2,764,422</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 2019 y 2018

(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 (en adelante, la BMV o la Compañía), cuenta con la concesión de la Secretaría de Hacienda y Crédito Público (SHCP) para operar como Bolsa de Valores y actuar como organismo autorregulatorio de conformidad con la Ley del Mercado de Valores (LMV) cuyas acciones se negocian 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 Bolsa Mexicana de Valores, S.A.B. de C.V. y Subsidiarias, actúan como bolsa de valores, de derivados y administración de sistemas para facilitar operaciones con valores; proporciona servicios de corretaje financiero, servicio de depósito, compensación y liquidación de operaciones, proveduría de precios y educación bursátil.

Al 31 de diciembre de 2019 y 2018, la participación accionaria en el capital social de las subsidiarias que la BMV controla se muestra a continuación:

Entidad	Participación 2019	Participación 2018	Actividad
MexDer, Mercado Mexicano de Derivados, S.A. de C.V. (MexDer)	97.98%	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 2019	Participación 2018	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)	93.33%	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)	99.99%	99.99%	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.
Intergloval BMV, S.A. de C.V.	100.00%	100.00%	Presta servicios de recepción, validación, ruteo y envío, entre otros, de mensajería nacional e internacional a través de protocolos de comunicación estándar, medios electrónicos y ópticos a entidades financieras nacionales y extranjeras.
Latam Exchanges Data México, S.A. de C.V.	51.00%	-	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 de promoción, generación, distribución y venta de información de mercados financieros Latinoamericanos que lleve a cabo Latam Exchanges Data, Inc. (LED México)

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 Güémez Sarre el 18 de febrero de 2020. Estos estados financieros consolidados y las notas que se acompañan fueron aprobados por el Consejo de Administración el 18 de febrero de 2020 y serán presentados a la Asamblea General Ordinaria Anual de Accionistas el 24 de abril del 2020. 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 2019 y 2018

- Eventos ocurridos durante 2019

i) Decreto y pago de dividendos en 2019 en la BMV

El 29 de abril de 2019, en Asamblea General Ordinaria de Accionistas, se acordó el decreto de dividendos por \$1,055,520, correspondientes a \$1.78 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 13 de mayo de 2019.

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 \$500,000, 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 Ley del Mercado de Valores.

ii) Compra de constancias de derechos fiduciarios del Fideicomiso F/30430 Asigna, Compensación y Liquidación (Asigna)

Durante el ejercicio de 2019 se realizó la compra de 3 constancias de derechos fiduciarios de Asigna, una con fecha de 25 de febrero por un monto de \$2,503 y dos más el 25 de octubre por un importe de \$2,490, cada una. Con dicha adquisición la tenencia accionaria directa e indirecta asciende a 93.33%.

iii) Compra-Venta de acciones de MexDer

Durante el ejercicio 2019 se realizó la compra de 3 acciones de MexDer, una con fecha de 25 de febrero por un monto de \$185 y 2 más el 25 de octubre por \$185 cada una, con lo que su participación asciende a 97.98%.

4.

v) Operaciones en Latam Exchanges Data INC y Participación en el capital social de Latam Exchanges Data México

El 19 de septiembre de 2019, la Compañía realizó una segunda aportación de capital en Latam Exchanges Data INC por USD 735

El 6 de marzo de 2019, la Compañía realizó una aportación de capital en Latam Exchanges Data México por \$1,020.

- 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 13 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 de 2018, 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.

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 1 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 aquéllas vinculadas con la difusión de la cultura para el conocimiento y entendimiento sobre el mercado de valores y mercado de derivados, entre otras. La participación de la Bolsa en la Fundación es del 60.00% sin ser sujeta a consolidación.

## 2. Políticas contables significativas aplicadas

### a) Cumplimiento con IFRS

Los estados financieros consolidados de la BMV, por los años terminados al 31 de diciembre de 2019 y 2018, 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).

### 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 no consolidados se determina de forma tal, a excepción de las operaciones de arrendamiento que están dentro del alcance de la IFRS 16, Arrendamientos, 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, Inventarios, o el valor en uso de la NIC 36, Deterioro del Valor de los Activos.

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:

6.

- 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 2019 y 2018, los valores razonables de los activos y pasivos financieros no difieren significativamente del valor en libros, excepto por los instrumentos financieros de patrimonio medidos a su valor razonable con cambios en el otro resultado integral (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.

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 otro resultado integral 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 del otro resultado integral 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).

8.

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.

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.

- 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.

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.

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.

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 prorratio.

10.

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 impuesto diferido 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 su subsidiaria Indeval 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.

- Arrendamientos

Determinación del plazo de arrendamiento en contratos con opciones de renovación y terminación - La Compañía como arrendatario

La Compañía determina el plazo del arrendamiento como el periodo no cancelable de un arrendamiento.

La Compañía aplica su juicio para evaluar si existe certeza razonable de que va a ejercer la opción para renovar o cancelar un arrendamiento. Es decir, consideraría todos los hechos y circunstancias relevantes que generan un incentivo económico para ejercer la opción de renovación o terminación. Después de la fecha de comienzo del arrendamiento, la Compañía evaluaría nuevamente el plazo del arrendamiento en caso de que ocurra un suceso o cambio significativo en las circunstancias que esté dentro del control de la Compañía y que afecte su capacidad de ejercer o no la opción de renovación o terminación.

La Compañía incluiría los periodos de renovación como parte del plazo del arrendamiento de equipo de cómputo y servidores con un periodo no cancelable más corto (es decir, de tres a cinco años). Los periodos de renovación para sus arrendamientos con periodos no cancelables más largos no se incluirían como parte del plazo del arrendamiento ya que no habría una certeza razonable de que serán renovados. Al 31 de diciembre de 2019, la Compañía no ha renovado el plazo de sus arrendamientos vigentes.

#### Clasificación de arrendamientos - La Compañía como arrendador

La Compañía en caso de celebrar contratos de arrendamiento determina, con base en una evaluación de los términos y condiciones de los contratos, tales como que el plazo del arrendamiento no cubre la mayor parte de la vida económica del activo subyacente y que el valor presente de los pagos por arrendamiento no representaría sustancialmente todo el valor razonable del activo subyacente, que el arrendamiento no transfiere sustancialmente todos los riesgos y beneficios inherentes a la propiedad del activo subyacente, por lo que reconoce dichos contratos como arrendamientos operativos.

#### Arrendamientos - Estimar la tasa incremental de financiamiento

La Compañía no puede determinar fácilmente la tasa de interés implícita en los arrendamientos y, por lo tanto, utilizaría su tasa incremental de financiamiento para valorar los pasivos por arrendamiento. La tasa incremental de financiamiento es la tasa de interés que la Compañía tiene que pagar por obtener, con un plazo y garantías similares, los fondos necesarios para comprar un activo de valor similar al activo por derecho de uso en un entorno económico similar en la fecha del inicio del arrendamiento. Por lo tanto, la tasa incremental de financiamiento refleja lo que la Compañía "tendría que pagar", lo que requiere una estimación cuando no hay tasas observables disponibles (como para subsidiarias que no celebran transacciones de financiamiento) o cuando las tasas deben ajustarse para reflejar los términos y condiciones del arrendamiento (por ejemplo, cuando los arrendamientos no están denominados en la moneda funcional de una subsidiaria). La Compañía estimaría la tasa incremental de financiamiento utilizando variables observables (tales como tasas de interés de mercado) cuando estén disponibles, y debería realizar ciertas estimaciones específicas de la entidad (tales como la calificación crediticia independiente de una subsidiaria). Al 31 de diciembre de 2019, la tasa incremental de financiamiento utilizada por la Compañía fue de 2.51%.

12.

f) Efectivo y equivalentes de efectivo

Comprende los saldos de efectivo y depósitos cuyo plazo de vencimiento normalmente no excede de tres meses desde la fecha en que se pacta, 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 el año terminado el 31 de diciembre de 2019 se incurrió en pérdida por deterioro en el crédito mercantil por \$40,000 millones, mientras que, en el año terminado el 31 de diciembre de 2018, 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.

- 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 2019 y 2018, 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	En 2018 2 y 3 años En 2019, 4 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

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.

14.

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.

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 2019 y 2018, 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.

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 2019 y 2018, la BMV no cuenta con activos financieros a valor razonable con cambios en resultados.

- Baja de activos financieros

Un activo financiero (o, cuando sea aplicable, una parte de un activo financiero o una parte de un grupo de activos financieros similares) se da de baja inicialmente (por ejemplo, se cancela en los estados financieros consolidados de la BMV) cuando han expirado los derechos a recibir los flujos de efectivo del activo.

- 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.

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 2019. La liquidación anticipada del préstamo no generó penalización alguna para la BMV.

Durante el ejercicio 2018, los intereses pagados fueron de \$40,537.

- 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.

16.

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.

- 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 valuar 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.

#### - 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 impuesto 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.

El valor en libros de un activo por impuesto diferido 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 impuesto diferido 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 impuesto diferido 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.

18.

- Posiciones fiscales inciertas

La administración evalúa si existen posiciones fiscales inciertas al cierre de cada ejercicio conforme a la IFRIC 23, Incertidumbre sobre a tratamientos fiscales de impuesto a la utilidad, con la finalidad de medir el posible impacto financiero que deberá presentarse en los estados financieros consolidados de la Compañía.

Al 31 de diciembre de 2019 y 2018, la administración determinó que no mantiene posiciones fiscales inciertas.

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.

20.

- 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) Inversión en asociadas

Las inversiones en asociadas se valúan aplicando el método de participación, reconociendo en el resultado del periodo la participación en la utilidad o pérdida de las asociadas.

o) 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 BMV.

p) 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.

#### q) 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.

#### r) 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.

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

22.

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 consolidado 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 consolidado 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.

s) 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.

t) 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.

u) 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.

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.

24.

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.

#### v) Arrendamientos

Al comienzo de un contrato, la Compañía debe evaluar si el contrato es, o contiene, un arrendamiento. Es decir, si el contrato transfiere el derecho de uso de un activo identificado durante un periodo de tiempo determinado a cambio de una contraprestación. En caso contrario, se trata de un contrato de servicios.

#### La Compañía como arrendatario

La Compañía aplica un único enfoque para el reconocimiento y valuación de todos los arrendamientos. La Compañía reconoce pasivos por arrendamiento para realizar los pagos de arrendamiento y activos por derecho de uso que representan su derecho a utilizar los activos subyacentes.

#### i) Activos por derecho de uso

La Compañía reconoce activos por derecho de uso en la fecha de comienzo del arrendamiento (es decir, la fecha en que el activo subyacente está disponible para su uso). Los activos por derecho de uso se valúan a su costo de adquisición, menos la depreciación o amortización acumulada y las pérdidas por deterioro, y se ajustan para reflejar cualquier remediación de los pasivos por arrendamiento. El costo de los activos por derecho de uso incluye el importe de la valuación inicial de los pasivos por arrendamiento que se reconocerían, los pagos por arrendamiento realizados antes o en la fecha de comienzo del arrendamiento menos cualquier incentivo de arrendamiento que se reciba y los costos directos iniciales incurridos por el arrendatario. Los activos por derecho de uso se deprecian o amortizan sobre la base de línea recta durante el plazo más corto entre el periodo del arrendamiento y las vidas útiles estimadas de los activos, conforme se muestra a continuación:

Equipo de computo

2 a 4 años

Los contratos de arrendamiento de la Compañía no contienen la obligación de retirar el activo subyacente, ni restaurar el sitio en el que se localiza el activo subyacente ni el propio activo subyacente a una condición específica. Si la propiedad del activo arrendado se transfiriera a la Compañía al finalizar el plazo del arrendamiento, o si el costo reflejaría que se ejercerá una opción de compra, la depreciación o amortización se calcularía utilizando la vida útil estimada del activo.

Los activos por derecho de uso también están sujetos a pruebas de deterioro. Véase las políticas contables en la Nota 1e) sobre el uso de estimaciones, en específico sobre el deterioro del valor de activos no financieros.

## ii) Pasivos por arrendamiento

En la fecha de comienzo del arrendamiento, la Compañía reconoce pasivos por arrendamiento valuados al valor presente de los pagos futuros por arrendamiento que se realizarán durante el periodo del arrendamiento. Los pagos por arrendamiento incluyen pagos fijos (incluyendo pagos fijos en sustancia), menos cualquier incentivo de arrendamiento por cobrar, pagos variables por arrendamiento que dependen de un índice o una tasa, y los importes que se espera pagar como garantías de valor residual. Los pagos por arrendamiento también incluyen el precio de ejercicio de una opción de compra si la Compañía tiene certeza razonable de que la ejercerá y los pagos de penalizaciones por rescisión del contrato de arrendamiento, si el plazo del arrendamiento refleja que la Compañía ejercerá una opción para terminar el arrendamiento.

Los pagos variables por arrendamiento que no dependen en un índice o tasa se reconocerían como gastos (salvo que se hayan incurrido para producir inventarios) en el periodo en el cual ocurre el evento o condición que genera el pago.

Para calcular el valor presente de los pagos por arrendamiento, la Compañía utiliza su tasa incremental de financiamiento en la fecha de comienzo del arrendamiento, dado que la tasa de interés implícita en el arrendamiento no puede determinarse con facilidad. Después de la fecha de comienzo del arrendamiento, el monto de los pasivos por arrendamiento se incrementa para reflejar la acumulación de intereses devengados y se reduce en proporción a los pagos por arrendamiento realizados. Adicionalmente, el valor en libros de los pasivos por arrendamiento se vuelve a medir cuando se presente una modificación, un cambio en el plazo del arrendamiento, un cambio en los pagos por arrendamiento, (p. ej., cambios a pagos futuros que resulten de cambios en un índice o tasa utilizados para calcular dichos pagos), tipo de cambio o una modificación a la evaluación de una opción para comprar el activo subyacente.

Los pasivos por arrendamiento de la Compañía se presentan por separado de los demás pasivos en el estado consolidado de situación financiera.

La BMV realizó un ejercicio de los impactos por adopción de la IFRS 16 los cuales fueron revelados en los estados financieros dictaminados del ejercicio 2018 y eligió aplicar la IFRS 16 prospectivamente, es decir, a partir del 1 de enero de 2019.

### La Compañía como arrendador

Los arrendamientos en los cuales la Compañía no transfiere sustancialmente todos los riesgos y beneficios inherentes a la propiedad de un activo subyacente arrendado se clasifican como arrendamientos operativos. Los ingresos por arrendamiento se reconocerían sobre la base de línea de recta durante el plazo del arrendamiento y se incluirían como parte de los ingresos en el estado consolidado de resultados debido a su naturaleza operativa. Los costos directos iniciales incurridos al negociar y contratar un arrendamiento operativo se añadirían al importe en libros del activo subyacente arrendado y se reconocerían en resultados durante el plazo del arrendamiento aplicando el mismo criterio que para los ingresos por arrendamiento.

26.

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

Durante los años terminado el 31 de diciembre de 2019 y 2018, se reconocieron \$42,347 y \$45,001, respectivamente, como Otros Ingresos en el estado consolidado de resultados respecto de arrendamientos operativos, de los cuales \$19,768 se realizaron con partes no relacionadas de la BMV al 31 de diciembre de 2019 y 2018.

w) Conversión de estados financieros de subsidiarias y asociadas en el extranjero

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

Para consolidar los estados financieros de subsidiarias extranjeras, éstos se modifican en la moneda de reporte para presentarse bajo IFRS. Los estados financieros se convierten a pesos mexicanos, considerando las siguientes metodologías:

Las operaciones extranjeras convierten sus estados financieros de la moneda de registro a la moneda funcional, utilizando los siguientes tipos de cambio: 1) de cierre para los activos y pasivos monetarios, 2) histórico para activos no monetarios, pasivos no monetarios y capital contable y 3) el de la fecha de devengamiento para los ingresos, costos y gastos, excepto los que provienen de partidas no monetarias que se convierten al tipo de cambio histórico de la partida no monetaria; los efectos de conversión, se registran en el resultado integral de financiamiento. Los efectos de conversión se registran en el capital contable, de acuerdo a lo establecido en la NIC 21.

En la venta de una operación extranjera (es decir, venta de toda la participación de la Compañía 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 Compañía se reclasifican a los resultados.

Adicionalmente en la disposición parcial de una subsidiaria que incluye una operación extranjera, la Compañía 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 Compañía reclasificará a resultados solamente la participación proporcional del importe acumulado de las diferencias en cambio.

#### x) 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 2019 y 2018, no hay acciones que tengan un efecto de dilución en la BMV.

#### y) Fluctuaciones cambiarias

Las transacciones en monedas extranjeras se registran inicialmente a los tipos de cambio aplicables a las fechas de su celebración. Los activos y pasivos en moneda extranjera se valúan al tipo de cambio de la fecha del balance general. Las ganancias y pérdidas cambiarias se reportan sobre una base neta.

Las diferencias cambiarias entre la fecha de celebración y las de su cobro o pago, así como las derivadas de la conversión de los saldos denominados en moneda extranjera a la fecha de los estados financieros, se aplican a resultados, excepto por aquellas fluctuaciones generadas por financiamientos en moneda extranjera que fueron destinados para la construcción de activos fijos y en los que se capitaliza el resultado integral de financiamiento (RIF) durante la construcción de estos.

#### z) 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 24).

#### aa) 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 presentan a continuación. La BMV tiene la intención de adoptar estas nuevas y normas e interpretaciones enmendadas, en su caso, cuando sean efectivas.

##### 1) Modificaciones a la IFRS 3, Combinación de negocios – Definición de negocio

Con esta modificación el IASB introduce aclaraciones a la definición de negocio de la IFRS 3 con el objeto de facilitar su identificación en el marco de una combinación de negocios, o si por el contrario, se trata de una adquisición de un conjunto de activos.

28.

De acuerdo con las modificaciones introducidas, para que un conjunto integrado de actividades y activos pueda ser considerado un negocio debe incluir, como mínima, unos inputs y un proceso sustantivo que, conjuntamente, contribuyan de forma significativa en la capacidad de la entidad de proporcionar unos outputs.

El IASB aclara que la existencia de outputs, presentes en la mayoría de los negocios, no son en sí mismos suficientes para determinar que un conjunto integrado de actividades y activos sea un negocio. La entidad debe demostrar que ha adquirido, ambos, unos inputs y un proceso sustantivo.

La calificación de un proceso como sustantivo dependerá de la existencia de outputs a la fecha de adquisición. En ausencia de outputs, un proceso es considerado sustantivo si: (a) es fundamental para que la entidad pueda desarrollar o convertir en outputs los inputs adquiridos, y (b) entre los inputs adquiridos se incluyen los trabajadores con las habilidades o experiencia necesaria para desempeñar ese proceso.

Para los conjuntos de actividades y activos para los que existen outputs a la fecha de adquisición, un proceso es sustantivo si: (a) es fundamental para seguir produciendo, y además entre los inputs adquiridos se incluyen trabajadores con habilidades o experiencia necesaria para desempeñar el proceso, o (b) contribuye a la capacidad de seguir produciendo y es considerado único, escaso o no puede ser reemplazado sin coste, esfuerzo o retraso significativo en la capacidad de producción.

En relación con los outputs, el IASB acota su definición a los bienes y servicios proporcionados a los clientes, eliminando las referencias a las reducciones de costes u otros beneficios económicos como rentabilidad en forma de dividendos.

La modificación introduce una prueba opcional de "concentración" para evaluar simplificada si un conjunto adquirido de actividades y activos no es un negocio. En este sentido, no es un negocio si sustancialmente todo el valor razonable de los activos brutos adquiridos se concentra en un único activo identificable o en un grupo de activos identificables similares.

La modificación es efectiva para combinaciones de negocios o adquisiciones de activos que se produzcan en periodos anuales iniciados a partir del 1 de enero de 2020, con aplicación anticipada permitida.

La Compañía se encuentra evaluando el impacto que estas nuevas normas puedan tener en sus estados financieros y políticas contables.

## 2) Modificación a la NIC 1 "Presentación de estados financieros" y NIC 8 "Políticas Contables, Cambios en las Estimaciones Contables y Errores" – Definición de materialidad

Esta modificación clarifica la definición de "material" para facilitar su comprensión, ya que algunas entidades han tenido dificultades para evaluar si determinada información era material y si, por tanto, la misma deba ser desglosada en sus estados financieros.

La definición de material en la NIC 1 ha sido sustituida:

- a) Definición antigua: Las omisiones de información o inexactitudes son materiales o tienen importancia relativa si pueden, individualmente o en su conjunto, influir en las decisiones económicas tomadas por los usuarios de la información sobre la base de los estados financieros.
- b) Definición nueva: La información es material si razonablemente pudiera esperarse que su omisión, inexactitud u ocultación podría influir en las decisiones que los usuarios principales de la información financiera tomaran sobre la base de los estados financieros.

El cambio más significativo entre ambas definiciones es el uso de "razonablemente podría esperarse que influyese" en lugar del anterior "pueden influir", además de la introducción del concepto de "ocultación".

La definición de "material" en la NIC 8 se sustituye por una referencia a la NIC 1. Además, para asegurar la consistencia, el IASB ha modificado el resto de las normas afectadas. Esta modificación será efectiva para los periodos anuales iniciados a partir del 1 de enero de 2020, con aplicación anticipada permitida, y con aplicación prospectiva obligatoria.

La Compañía se encuentra evaluando el impacto que estas nuevas normas puedan tener en sus estados financieros y políticas contables.

### 3. Efectivo y equivalentes de efectivo

Al 31 de diciembre de 2019 y 2018, el efectivo y equivalentes de efectivo se integran como sigue:

	2019	2018
Efectivo en caja y bancos	\$ 720,857	\$ 389,499
Inversiones disponibles a la vista	2,379,093	2,374,923
	<u>\$ 3,099,950</u>	<u>\$ 2,764,422</u>

Al 31 de diciembre de 2019 y 2018, las inversiones disponibles a la vista se integran por títulos gubernamentales recibidos en reporto como sigue:

	2019	2018
Importe	\$ 2,379,093	\$ 2,374,923
Rango de tasas anuales de interés	7.27% a 7.30%	5.62% a 8.27%
Vencimiento	2 días	2 días

30.

- Reservas de efectivo y equivalentes de efectivo

La Compañía mantiene reservas de efectivo y equivalentes de efectivo por diversas circunstancias que dependen de cada Subsidiaria. Al 31 de diciembre de 2019 y 2018, las reservas de efectivo y equivalentes de efectivo de la Compañía se integra de la siguiente manera:

1. CCV, 100% del Capital Social nominal por \$209,857, en ambos ejercicios, más la reserva operativa de 6 meses de gasto por \$40,000 y \$31,000, respectivamente, dando un importe total de efectivo restringido de \$249,857 y \$240,857, respectivamente.
2. Asigna, reserva para mitigar riesgo de negocio con la cual se adhiere a los lineamientos establecidos por el Comité de Sistemas de Pagos y Liquidación y el entonces Comité Técnico de la Organización Internacional de Comisiones de Valores ("CPSS-IOSCO" por sus siglas en ingles), derivado de los mandatos del G-20 acuerdo del 27 de noviembre de 2014, por un importe de \$41,951 y \$40,951, respectivamente.
3. Indeval, reserva para mitigar el riesgo de negocio con la cual se adhiere a los estándares aplicables a la Infraestructura del Mercado Financiero, la cual corresponde al promedio del gasto operativo de seis meses, sin considerar el rubro de depreciaciones y amortizaciones y asciende a \$189,063 y \$149,063, respectivamente.

4. Cuentas por cobrar, neto

Al 31 de diciembre de 2019 y 2018, las cuentas por cobrar a clientes y otras cuentas por cobrar se integran como sigue:

	2019	2018
Cuentas por cobrar comerciales	\$ 318,552	\$ 322,302
Menos - Estimación para cuentas incobrables <sup>(a)</sup>	( 6,055)	( 6,859)
Cuentas por cobrar comerciales, neto	\$ 312,497	\$ 315,443
Deudores diversos <sup>(b)</sup>	23,525	35,484
Partes relacionadas (Nota 11)	81,228	69,168
Total de cuentas por cobrar, neto	<u>\$ 417,250</u>	<u>\$ 420,095</u>

<sup>(a)</sup> Por los ejercicios terminados el 31 de diciembre de 2019 y 2018, los movimientos de la estimación para cuentas incobrables se resumen a continuación:

	2019	2018
Saldos al inicio del año	\$ ( 6,859)	\$ ( 3,672)
Incrementos del ejercicio	( 753)	( 4,036)
Aplicaciones del ejercicio	1,557	849
Saldos al final del año	<u>\$ ( 6,055)</u>	<u>\$ ( 6,859)</u>

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 rotación de las cuentas por cobrar es de rápida realización.

Por los años terminados el 31 de diciembre de 2019 y 2018, 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 2019 y 2018, los deudores diversos se integran como sigue:

	2019	2018
Impuestos por recuperar	\$ 8,827	\$ 24,992
Impuesto al valor agregado por recuperar	4,869	3,030
Otros deudores	9,829	7,462
	<u>\$ 23,525</u>	<u>\$ 35,484</u>

## 5. Instrumentos de patrimonio

Durante 2013, la BMV compró 5,201,827 acciones representativas del capital social de la Bolsa de Valores de Lima (BVL), 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 2019 y 2018, el saldo de los instrumentos de patrimonio con propósitos estratégicos ascendió a \$166,475 y \$229,443, respectivamente.

Por los años terminados al 31 de diciembre de 2019 y 2018, los cambios en el valor razonable y la moneda de los instrumentos de patrimonio ascendieron a \$(62,955) y \$(6,937), los cuales se reconocieron en ORI.

32.

## 6. Crédito mercantil

Al 31 de diciembre de 2019 y 2018, el crédito mercantil se integra como sigue:

	2019	2018
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	( 613,000)	( 573,000)
CCV	( 119,000)	( 119,000)
	<u>( 865,000)</u>	<u>( 825,000)</u>
	<u>\$ 3,083,600</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 24.

Al 31 de diciembre de 2019, se reconoció una pérdida por deterioro del crédito mercantil de Asigna por \$40,000 y en 2018 dicho crédito mercantil no tuvo 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 2.5% al 11% durante el período de proyección (2020-2024), rango en gastos de 4.1% a 5.5%, tasa de descuento en pesos mexicanos del 10.80% (12.40%, para 2018) y tasa de crecimiento a perpetuidad de 3% (3.60%, para 2018). 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%.
- 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.

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.

34.

## 7. Propiedad, mobiliario y equipo

Al 31 de diciembre de diciembre de 2019 y 2018, la propiedad, mobiliario y equipo, se analiza como sigue:

	Propiedad	Equipo de cómputo	Mobiliario y equipo de oficina	Equipo de transporte	Total
<b>Costo:</b>					
Saldo al 31 de diciembre de 2017	\$ 750,707	\$ 99,643	\$ 121,252	\$ 16,941	\$ 988,543
Adiciones	27,580	8,856	81	-	36,517
Bajas	-	( 8,326)	-	( 1,261)	( 9,587)
Saldo al 31 de diciembre de 2018	778,287	100,173	121,333	15,680	1,015,473
Adiciones	33,664	1,980	156	3,769	39,569
Bajas	-	( 1,529)	( 816)	( 3,177)	( 5,522)
Saldo al 31 de diciembre de 2019	\$ 811,951	\$ 100,624	\$ 120,673	\$ 16,272	\$ 1,049,520
<b>Depreciación:</b>					
Saldo al 31 de diciembre de 2017	\$ 316,587	\$ 93,330	\$ 105,500	\$ 4,560	\$ 519,977
Depreciación del ejercicio	18,120	5,696	6,341	1,873	32,030
Bajas	-	( 8,310)	-	-	( 8,310)
Saldo al 31 de diciembre de 2018	334,707	90,716	111,841	6,433	543,697
Depreciación del ejercicio	20,776	4,940	1,658	2,898	30,272
Bajas	-	( 1,167)	( 666)	( 1,956)	( 3,789)
Saldo al 31 de diciembre de 2019	\$ 355,483	\$ 94,489	\$ 112,833	\$ 7,375	\$ 570,180
Saldo al 31 de diciembre de 2018	\$ 443,580	\$ 9,457	\$ 9,492	\$ 9,247	\$ 471,776
Saldo al 31 de diciembre de 2019	\$ 456,468	\$ 6,135	\$ 7,840	\$ 8,897	\$ 479,340

Al 31 de diciembre de 2019 y 2018, el rubro de propiedad incluye un terreno con valor de \$132,765.

## 8. Activos por derechos de uso (Arrendamientos)

Los arrendamientos de equipo de cómputo y servidores generalmente se limitan a un plazo de arrendamiento de 2 a 4 años. Los pagos de arrendamiento generalmente son trimestrales.

Generalmente, cada arrendamiento establece una restricción que, a menos que exista un derecho contractual para que la BMV subarriende el activo a un tercero, el activo por derecho de uso sólo se puede utilizar por la BMV. Los arrendamientos no son cancelables o sólo pueden ser cancelados si se incurre en una penalización significativa por terminación. Algunos contratos de arrendamiento contienen la opción de comprar el activo subyacente arrendado al final del contrato o de extender el contrato de arrendamiento por un plazo más largo. Se prohíbe que la Compañía venda u otorgue en garantía el activo subyacente.

A continuación, se detallan los importes en libros de los activos por derechos de uso reconocidos y los movimientos durante el periodo:

	Total
1 de enero de 2019	\$ 161,449
Adiciones	133,436
Depreciación	( 99,713)
31 de diciembre de 2019	<u>\$ 195,172</u>

A continuación, se detallan los importes netos en libros de los pasivos por arrendamiento y los movimientos durante el periodo:

	2019
1 de enero de 2019	\$ 161,449
Adiciones	133,436
Incremento por interés	3,227
Revaluación	( 7,031)
Pagos	( 85,268)
31 de diciembre de 2019	<u>\$ 205,813</u>
Corriente	<u>\$ 98,290</u>
No corriente	<u>\$ 107,523</u>

A continuación, se presentan los montos reconocidos en resultados:

	2019	2018
Depreciación de la propiedad, planta, mobiliario y equipo	\$ 30,272	\$ 28,125
Depreciación del activo por derecho de uso	99,713	-
Total Depreciación	<u>129,985</u>	<u>28,125</u>
Amortización de activos intangibles	60,444	55,369
Total	<u>\$ 190,429</u>	<u>\$ 83,494</u>

## 9. Inversiones en asociadas y negocios conjuntos

Al 31 de diciembre de 2019 y 2018, las inversiones en asociadas y negocios conjuntos se integran como sigue:

Compañía	Porcentaje de participación	Inversión 31 de diciembre de 2019	Participación en resultados
Bolsa de Productos Agropecuarios	14.30%	\$ 10,918	\$ 167
Datos Técnicos, S.A. (Datatec)	50.00%	12,519	10,934
Latam Exchanges Data, Inc. (LEDMI)	49.00%	15,940	( 4,262)
		<u>\$ 39,377</u>	<u>\$ 6,839</u>

36.

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. (LEDMI)	49.00%	6,866	( 2,725)
		<u>\$ 31,390</u>	<u>\$ 7,296</u>

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 2018.

## 10. Activos intangibles, neto

Al 31 de diciembre de 2019 y 2018, los activos intangibles se integran como sigue:

	Licencias para uso de software <sup>(1)</sup>	Inversión para el desarrollo del Monet	Proyecto SCO	Otros <sup>(2)</sup>	Total
Saldo al 31 de diciembre de 2017	\$ 9,129	\$ 117,155	\$ 79,369	\$ 75,487	\$ 281,140
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>
Adiciones	6,259	-	-	39,811	46,070
Amortización	( 10,873)	( 34,128)	( 12,084)	( 3,359)	( 60,444)
Saldo al 31 de diciembre de 2019	<u>\$ 44,906</u>	<u>\$ 61,367</u>	<u>\$ 55,201</u>	<u>\$ 113,371</u>	<u>\$ 274,844</u>

<sup>(1)</sup> Durante el ejercicio 2019, las adiciones de licencias para uso de software por \$6,259, corresponden principalmente a inversiones en licencias para: a) Proyecto Infomatc por \$5,477 y b) otros menores por \$782.

Durante el ejercicio 2018, 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.

<sup>(2)</sup> Durante el ejercicio 2019, el importe de adiciones por Otros por \$39,811, incluye las siguientes inversiones: a) Proyecto DRP por \$11,712, b) Proyecto de Motor de Riesgos por \$10,304; c) Proyecto Cámara de Bonos por \$6,513; d) Proyecto Custodia por \$3,947; e) Proyecto Valrisk por \$2,946 y f) Proyecto ciberseguridad por \$2,588 g) Sistema Intern

(3) adicional de Cotizaciones de Indeval \$1,801.

Durante el ejercicio 2018, el importe de adiciones fue 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.

## 11. Transacciones y saldos con partes relacionadas

Por los años terminados al 31 de diciembre de 2019 y 2018, las operaciones entre la BMV y sus partes relacionadas no incluidas en la consolidación son las siguientes:

	2019	2018
Ingresos:		
Corretaje:		
Ingresos por comisiones ICAP Energy LLC <sup>(b)</sup>	\$ 216,561	\$ 198,421
Ingresos por recuperación de gastos (ICAP Energy LCC, ICAP Bio Organic, Datatec)	18,922	22,570
	<u>\$ 235,483</u>	<u>\$ 220,991</u>
Gastos:		
Gastos por comisiones (ICAP Energy LLC)	\$ 18,053	\$ 4,663
Gastos por comunicación y uso de software (ICAP Energy LLC )	4,351	4,838
Servicios Administrativos - ICAP Ecuador	14,054	12,856
	<u>\$ 36,458</u>	<u>\$ 22,357</u>

Al 31 de diciembre de 2019 y 2018, los saldos con partes relacionadas se integran como sigue:

	2019	2018
Cuentas por cobrar: (Nota 4)		
ICAP Energy LLC (antes Capital Markets, LLC) <sup>(a)</sup>	<u>\$ 81,228</u>	<u>\$ 69,168</u>
Cuentas por pagar:		
ICAP Energy LLC (antes Capital Markets LLC)	\$ 8,353	\$ 7,610
ICAP del Ecuador	-	340
ICAP Services North America	-	3,539
	<u>\$ 8,353</u>	<u>\$ 11,489</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.

38.

## 12. Proveedores y otras cuentas por pagar

Al 31 de diciembre de 2019 y 2018, el saldo de proveedores y otras cuentas por pagar se integra como sigue:

	2019	2018
Proveedores y otras cuentas por pagar	\$ 304,153	\$ 323,577
Dividendos decretados no pagados	6,957	6,570
Impuestos retenidos y contribuciones de seguridad social	54,681	53,944
Bono por desempeño a empleados	78,589	73,382
Otros	11,083	11,329
	<u>\$ 455,463</u>	<u>\$ 468,802</u>

## 13. Beneficios a empleados

Al 31 de diciembre de 2019 y 2018, la obligación por prima de antigüedad se integra como sigue:

	2019	2018
Obligación por beneficios definidos (OBD)	\$ 14,525	\$ 10,043
Fondo segregado	11,595	( 10,634)
Pasivo (activo) neto proyectado (PNP)	<u>\$ 2,930</u>	<u>\$ ( 591)</u>
Pasivo neto proyectado (PNP) inicial	\$ ( 591)	\$ 541
Costo neto del período (CNP)	926	1,039
Aportación al fondo	( 564)	( 825)
(Ganancia) pérdida actuarial a reconocerse en capital contable	3,490	( 1,344)
Pagos a los participantes, con cargo al pasivo	( 331)	( 2)
Pasivo (activo) neto proyectado (PNP) final	<u>\$ 2,930</u>	<u>\$ ( 591)</u>

Al 31 de diciembre de 2019 y 2018, el plan de pensiones se integra como sigue:

	2019	2018
Obligación por beneficios definidos (OBD)	\$ 20,056	\$ 23,074
Fondo segregado	( 25,885)	( 31,178)
(Activo) neto proyectado	<u>\$ ( 5,829)</u>	<u>\$ ( 8,104)</u>
(Activo) neto proyectado (PNP) inicial	\$ ( 8,104)	\$ ( 5,804)
Costo neto del período (CNP)	492	787
Aportación al fondo	( 1,231)	( 1,639)
(Ganancia) pérdida actuarial a reconocerse en capital contable	3,014	( 1,448)
(Activo) neto proyectado	<u>\$ ( 5,829)</u>	<u>\$ ( 8,104)</u>

a) Composición de los activos del plan:

	2019	2018
Acciones	\$ 3,902	\$ 6,305
Títulos del Gobierno Federal	21,977	35,508
Efectivo	7	11
	<u>\$ 25,886</u>	<u>\$ 41,824</u>

b) Movimientos en el valor presente de las obligaciones por beneficios definidos (OBD) por los años terminados el 31 de diciembre de 2019 y 2018:

	2019	2018
OBD al 1 de enero	\$ 33,118	\$ 37,033
Beneficios pagados por el plan	( 10,986)	( 4,328)
Costo laboral del servicio actual y costo financiero	4,935	2,233
(Ganancia) actuariales reconocidas en la cuenta de resultado integral (ver inciso e)	7,515	( 1,820)
OBD al 31 de diciembre	<u>\$ 34,582</u>	<u>\$ 33,118</u>

c) Movimientos en el valor presente de los activos del plan por los años terminados el 31 de diciembre de 2019 y 2018:

	2019	2018
Valor razonable de los activos del plan al 1 de enero	\$ 41,813	\$ 42,296
Aportaciones que se pagaron al plan	1,795	2,465
Beneficios pagados por el plan	( 10,655)	( 6,937)
Rendimiento esperado de los activos del plan	3,522	3,017
Ganancias (pérdidas) actuariales reconocidas en la cuenta de resultado integral	1,007	( 973)
Valor razonable de los activos del plan al 31 de diciembre	<u>\$ 37,482</u>	<u>\$ 39,868</u>

d) Gasto reconocido en resultados por los años terminados el 31 de diciembre de 2019 y 2018:

	2019	2018
Costo laboral del servicio actual	\$ 2,281	\$ 2,233
Costo financiero	2,654	2,610
Rendimiento esperado de los activos del plan	( 3,517)	( 3,017)
	<u>\$ 1,418</u>	<u>\$ 1,826</u>

40.

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

	2019	2018
Monto acumulado al 1 de enero	\$ 17,441	\$ 20,233
Reconocidas durante el ejercicio	6,503	( 486)
Otros	-	( 2,307)
Monto acumulado al 31 de diciembre	<u>\$ 23,944</u>	<u>\$ 17,440</u>

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

	2019	2018
Tasa de descuento al 31 de diciembre (pensiones y prima)	6.90% y 7.30%	7.20%, 7.50% y 8.00%
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)	4.50%	3.50% y 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 2019 y 2018, la tasa esperada de rendimiento global a largo plazo de los activos del plan es de 5%, en ambos periodos, 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.

#### 14. Impuesto a la utilidad

La BMV está sujeta al Impuesto Sobre la Renta (ISR) y conforme a la Ley de ISR la tasa para 2019 y 2018 fue del 30%.

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

a) Impuesto a la utilidad reconocido en los resultados:

	2019	2018
Gasto por impuesto sobre la base fiscal del ejercicio	\$ ( 625,673)	\$ ( 590,643)
Ingreso (gasto) por impuesto diferido:		
Origenación y reversión de diferencias temporales	6,503	( 109)
	<u>\$ ( 619,170)</u>	<u>\$ ( 590,752)</u>

b) Conciliación de la tasa efectiva

La conciliación de la tasa efectiva de impuesto por los años terminados el 31 de diciembre de 2019 y 2018 es como sigue:

	2019		2018	
	Importe	%	Importe	%
Utilidad consolidada antes de impuesto a la utilidad	\$ 2,064,663	100	\$ 2,069,327	100
Impuesto sobre la renta a tasa aplicable	( 619,399)	30	( 620,798)	30
Gastos no deducibles	( 25,967)	( 1)	( 12,728)	1
Efecto por inflación deducible	23,071	1	36,582	( 2)
Efectos por inflación en depreciación y amortización	5,504	-	14,467	( 1)
Otros, neto	1,890	-	( 2,185)	-
	<u>( 614,901)</u>	30	<u>( 584,662)</u>	28
Impuestos de subsidiarias en el extranjero:	( 4,269)	-	( 6,090)	-
Gasto por impuesto a la utilidad	<u>\$ ( 619,170)</u>	30	<u>\$ ( 590,752)</u>	28

c) Activos y pasivos por impuesto diferido

Los activos y pasivos por impuestos diferidos al 31 de diciembre de 2019 y 2018, se derivan de lo siguiente:

	Activos		Pasivos		Neto	
	2019	2018	2019	2018	2019	2018
Propiedad, mobiliario y equipo	\$ 19,654	\$ 19,579	\$ -	\$ -	\$ 19,654	\$ 19,579
Provisiones	60,851	56,175			60,851	56,175
Pagos anticipados y activos intangibles	-	-	\$ (29,975)	(32,242)	(29,975)	(32,242)
Pérdidas fiscales pendientes de amortizar	22,144	21,425		-	22,144	21,425
Otros	158	-		( 1,821)	158	( 1,821)
Menos - Estimación para activo por impuesto diferido					<u>(24,009)</u>	<u>(20,796)</u>
					<u>\$ 48,823</u>	<u>\$ 42,320</u>

42.

Los movimientos en las diferencias temporales durante los años terminados el 31 de diciembre de 2019 y 2018, se analizan a continuación:

	Al 31 de diciembre de 2018	Reconocido en resultados	Al 31 de diciembre de 2019
Propiedad, mobiliario y equipo	\$ 19,579	\$ 75	\$ 19,654
Provisiones	56,175	4,676	60,851
Pagos anticipados y activos intangibles	( 32,242)	2,267	( 29,975)
Resultado por valuación de inversiones en valores	-	-	-
Pérdidas fiscales pendientes de amortizar	21,425	719	22,144
Otros	( 1,821)	1,979	158
Estimación para activo por impuesto diferido	( 20,796)	( 3,213)	( 24,009)
	<u>\$ 42,320</u>	<u>\$ 6,503</u>	<u>\$ 48,823</u>

  

	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	8,607	( 10,428)	( 1,821)
Estimación para activo por impuesto diferido	-	( 20,796)	( 20,796)
	<u>\$ 42,429</u>	<u>\$ ( 109)</u>	<u>\$ 42,320</u>

La Administración de la BMV evalúa la recuperabilidad de los activos por impuesto diferido 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.

## 15. 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 2019 y 2018, 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 2019 y el 27 de abril de 2018, se acordó modificar el monto máximo para destinarse a un fondo para la recompra de acciones propias hasta por los montos de \$500,000 y \$402,600, respectivamente.

Al 31 de diciembre de 2019 y 2018, el precio de cotización de las acciones de la BMV es de \$41.34 y \$33.49 pesos por acción, respectivamente

### d) Fondo de Reserva

La utilidad neta del ejercicio 2019 y 2018, 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 2019 y 2018, el saldo del fondo de reserva es de \$423,323 y \$354,529, 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.

44.

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 2019, en Asamblea General Ordinaria de Accionistas, se acordó el decreto de dividendos por \$1,055,520, correspondientes a \$1.78 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 2019.

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 cada acción en circulación, provenientes de la CUFIN. El pago se efectuó el 11 de mayo de 2018.

#### 16. Otras partidas del resultado integral

##### a) Reserva de beneficios a empleados

	2019	2018
Saldos al inicio del año	\$ ( 14,660)	\$ ( 15,217)
Pérdida actuarial	( 4,382)	550
Otros	4	7
Saldos al final del año	<u>\$ ( 19,038)</u>	<u>\$ ( 14,660)</u>

## b) Efecto acumulado de conversión subsidiarias extranjeras

	2019	2018
Saldos al inicio del año	\$ 21,152	\$ 30,051
Diferencias en tipo de cambio por conversión de los activos netos de operaciones extranjeras	( 11,410)	( 9,076)
Otros	( 856)	177
Saldos al final del año	<u>\$ 8,886</u>	<u>\$ 21,152</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 el rubro de efecto de conversión de subsidiarias extranjeras del estado consolidado de resultados. Las ganancias y pérdidas de instrumentos de cobertura que se designan como coberturas de inversiones netas en operaciones extranjeras se incluyen en el efecto de conversión de subsidiarias extranjeras. 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 instrumentos de patrimonio

	2019	2018
Saldos al inicio del año	\$ ( 6,937)	\$ ( 49,069)
Reclasificación a resultados acumulados por adopción IFRS 9	-	49,069
Cambios en valor razonable de instrumentos de patrimonio	( 62,955)	( 6,937)
Saldos al final del año	<u>\$ ( 69,892)</u>	<u>\$ ( 6,937)</u>

## 17. Resultados acumulados

## a) Resultados acumulados

	2019	2018
Saldos iniciales	\$ ( 32,130)	\$ ( 3,621)
Impacto por adopción de IFRS 9	-	( 32,100)
Saldo actualizado por adopción de IFRS 9	<u>( 32,130)</u>	<u>( 35,721)</u>
Ganancia neta atribuible a la participación controladora	1,375,879	1,160,688
Decreto de dividendos	( 1,055,520)	( 895,413)
Recompra de acciones	( 97,400)	( 203,600)
Otros resultados integrales	95	( 49)
Reserva legal	( 68,794)	( 58,035)
Saldos al final del año	<u>\$ 122,130</u>	<u>\$ ( 32,130)</u>

46.

b) Reserva para recompra de acciones

	2019	2018
Saldos al inicio del año	\$ 402,600	\$ 199,000
Recompra de acciones	97,400	203,600
Saldos al final del año	<u>\$ 500,000</u>	<u>\$ 402,600</u>

c) Prima en recolocación de acciones recompradas

	2019	2018
Saldos al inicio del año	\$ 206	\$ 202
Capitalización de prima en recolocación de acciones	5	4
Saldos al final del año	<u>\$ 211</u>	<u>\$ 206</u>

18. Participación no controladora

Al 31 de diciembre de 2019 y 2018, la participación no controladora se integra como sigue:

	2019	2018
Saldos al inicio del año	\$ 232,781	\$ 204,446
Participación en el resultado del año	107,388	102,696
Dividendos pagados a participación no controladora	( 62,011)	( 65,496)
Dividendos decretados no pagados	( 6,445)	-
Efecto de conversión de moneda extranjera y obligaciones laborales	( 13,063)	( 6,173)
Otros movimientos	( 10,272)	( 2,692)
Saldos al final del año	<u>\$ 248,378</u>	<u>\$ 232,781</u>

19. Posición en moneda extranjera

Al 31 de diciembre de 2019 y 2018, la BMV tiene activos y pasivos en miles de dólares como sigue:

	2019	2018
Activos	US\$ 22,017	US\$ 12,829
Pasivos	( 1,741)	( 2,344)
Posición activa, neta	<u>US\$ 20,276</u>	<u>US\$ 10,485</u>

La BMV tiene compromisos de pagos en dólares por arrendamiento operativo de equipo de cómputo y licenciamiento.

Adicionalmente, la BMV tiene al 31 de diciembre de 2019, 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 2019 y 2018, fue de \$18.87 y \$19.65 pesos por dólar, respectivamente. Al 18 de febrero de 2020, un día antes de la fecha de emisión de los estados financieros consolidados el tipo de cambio es de \$18.57 pesos por dólar.

## 20. Utilidad por acción (cifras en pesos)

El cálculo de la utilidad básica por acción al 31 de diciembre de 2019 y 2018, se basó en la utilidad atribuible a la participación controladora por \$1,338,105 y \$1,375,879, 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.

## 21. Cuentas de orden

Al 31 de diciembre de 2019 y 2018, 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 de 2019 y 2018, se integran como se muestra a continuación:

	Número de títulos		Valor de mercado	
	2019	2018	2019	2018
Valores depositados en bóvedas del Indeval	3,432,417,667,651	3,634,712,850,355	\$ 17,411,154,964	\$ 16,332,589,777
Valores gubernamentales	165,145,422,571	143,148,939,520	7,851,455,285	6,694,898,173
Valores depositados en el extranjero:				
Acciones de empresas extranjeras negociadas en la BMV	1,858,284,096	1,465,954,501	896,802,010	771,881,706
Bonos de deuda extranjera y del Gobierno Federal	229,654,418	173,001,662	75,564,991	79,132,882
Bonos de deuda privada en el extranjero	177,353,116	185,301,579	140,819,090	159,427,676
	<u>2,265,291,630</u>	<u>1,824,257,742</u>	<u>1,113,186,091</u>	<u>1,010,442,264</u>
Valores recibidos en custodia	<u>3,599,828,381,852</u>	<u>3,779,686,047,617</u>	<u>\$ 26,375,796,340</u>	<u>\$ 24,037,930,214</u>

48.

b) Obligaciones pendientes de liquidar:

Tipo de valor	2019		2018	
	Fecha de liquidación	Importe	Fecha de liquidación	Importe
Acciones	2-enero-2020	\$ 13,277,940	2-enero-2019	\$ 11,236,478
Acciones	3-enero-2020	4,814,567	3-enero-2019	4,749,687
		<u>\$ 18,092,507</u>		<u>\$ 15,986,165</u>

Al 31 de diciembre de 2019 y 2018, el saldo de las cuentas de orden por obligaciones en mora es por un importe de \$17,259 y \$183,773, respectivamente.

Al 31 de diciembre de 2019 y 2018, no existen obligaciones incumplidas.

## 22. 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.

En el caso de las inversiones, la BMV limita la exposición al riesgo de crédito invirtiendo sus excedentes de efectivo de acuerdo a lo que se establece en las Disposiciones de carácter general aplicables a las Bolsas de Valores emitidas por la CNBV, en su artículo 43:

50.

Las Bolsas de valores podrán invertir sus excedentes de tesorería en los siguientes Valores:

I. Inversiones en valores emitidos o garantizados por los Estados Unidos Mexicanos, así como los emitidos por el Banco de México.

II. Inversiones en depósitos bancarios de dinero a la vista y valores de deuda emitidos por instituciones de crédito que cuenten con una calificación mínima de AA, en la escala nacional de corto plazo, que otorgue alguna institución calificadora de valores y cuyo plazo de vencimiento no exceda de un año.

III. Inversiones en valores de deuda distintos de los señalados en la fracción I anterior, que cuenten con una calificación mínima de AAA, que otorgue alguna institución calificadora de valores y cuyo plazo de vencimiento no exceda de un año.

IV. Inversiones en acciones representativas del capital social de fondos de inversión en instrumentos de deuda con liquidación diaria.

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 y gastos operativos 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, soles peruanos, pesos chilenos y colones.

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 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.

### 23. Ingresos y costos financieros

Los ingresos y costos financieros se analizan como sigue:

	2019	2018
Ingresos financieros:		
Intereses por equivalentes de efectivo	\$ 186,870	\$ 210,049
Utilidad en cambios	91,051	60,169
	<u>277,921</u>	<u>270,218</u>
Costos financieros:		
Intereses a cargo <sup>(a)</sup>	( 6,569)	( 29,360)
Pérdida en cambios	( 92,618)	( 53,986)
Gastos por intereses de contratos de arrendamiento	( 3,227)	-
	<u>( 102,414)</u>	<u>( 83,346)</u>
Ingresos financieros, neto	<u>\$ 175,507</u>	<u>\$ 186,872</u>

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

### 24. 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.

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. A continuación, se incluye información relativa a los resultados de los segmentos operativos por los años terminados el 31 de diciembre de 2019 y 2018 de la BMV:

	2019					
	Ingresos locales	Ingresos extranjeros	Subtotal	Ingresos intercompañías	Ingresos acumulados	Utilidad de operación
Capitales	\$ 485,226	\$ -	\$ 485,226	\$ -	\$ 485,226	\$ 105,491
Operación de acciones- BMV	272,248	-	272,248	-	272,248	-
Liquidación de acciones- CCV	212,978	-	212,978	-	212,978	-
Emisoras	614,675	-	614,675	-	614,675	-
Cuotas de listado- BMV	93,672	-	93,672	-	93,672	-
Cuotas de mantenimiento- BMV	521,003	-	521,003	-	521,003	-
Derivados	163,102	16,643	179,745	( 1,667)	178,078	34,811
MexDer	59,410	15,485	74,895	( 1,250)	73,645	-
Operación de derivados	41,146	15,485	56,631	-	56,631	-
Venta de Información de MexDer	5,160	-	5,160	( 774)	4,386	-
MexDer Otros	13,104	-	13,104	( 476)	12,628	-
Asigna	103,692	1,158	104,850	( 417)	104,433	-
Operación Asigna	101,598	1,158	102,756	-	102,756	-
Venta de Información de Asigna	2,094	-	2,094	( 417)	1,677	-
OTC (SIF Icap)	170,399	414,840	585,239	( 4,495)	580,744	194,885
Operación SIF Icap	119,552	69,479	189,031	( 587)	188,444	-
SIF Icap Chile	-	345,361	345,361	-	345,361	-
Venta de Información SIF	45,475	-	45,475	-	45,475	-
SIF Otros	5,372	-	5,372	( 3,908)	1,464	-
Deposito central de valores	1,013,720	-	1,013,720	( 19,350)	994,370	701,239
Custodia Operativos	1,004,509	-	1,004,509	( 10,757)	993,752	-
Custodia Otros	9,211	-	9,211	( 8,593)	618	-
Servicios de información	287,019	271,286	558,305	( 12,230)	546,075	90,522
Valmer	142,074	45,655	187,729	( 10,082)	177,647	-
Market Data BMV	144,945	225,631	370,576	( 2,148)	368,428	-
Co-Location	3,909	17,231	21,140	( 2,033)	19,107	-
Otros BMV	152,182	15,827	168,009	( 28,993)	139,016	-
Otros	1,083,668	-	1,083,668	( 1,064,430)	19,238	747,506
Ingresos	\$ 3,973,900	\$ 735,827	\$ 4,709,727	\$ ( 1,133,198)	\$ 3,576,529	\$ 1,874,454

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	-
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	-
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)	120,085	-
Operación Asigna	117,150	152	117,302	-	117,302	-
Venta de Información de Asigna	-	1,027	1,027	-	1,027	-
Asigna Otros	2,171	-	2,171	( 415)	1,756	-
OTC (SIF Icap)	187,421	395,693	583,114	( 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)	1,196	-
SIF Otros	62,082	-	62,082	( 13,024)	49,058	-
Deposito central de valores	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	-
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)	144,290	840,544
Otros	1,030,061	17,357	1,047,418	( 1,024,424)	22,994	45,639
Ingresos	\$ 4,059,466	\$ 589,131	\$ 4,648,597	\$ ( 1,100,454)	\$ 3,548,143	1,864,734

54.

La adquisición de propiedad, mobiliario y equipo y su gasto anual por depreciación por los años terminados el 31 de diciembre de 2019 y 2018, clasificada por segmento de negocio se analiza a continuación:

	2019							Total
	Capitales	Emisoras	Derivados	OTC	Custodia	Servicios de información	Otros	
Adquisición:								
Propiedad	\$ 6,500	\$ 14,676	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 8,796	\$ 3,692	\$ 33,664
Equipo de cómputo	10	23	-	1,904	-	14	6	1,957
Equipo de transporte	-	-	-	-	-	-	3,769	3,769
Mobiliario y equipo	-	-	-	143	36	-	-	179
	6,510	14,699	-	2,047	36	8,810	7,467	39,569
Gasto por depreciación	\$ 3,974	\$ 8,973	\$ -	\$ 4,044	\$ 1,688	\$ 5,381	\$ 6,212	\$ 30,272

  

	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	\$ 6,324	\$ 28,125

El incremento por inversión en activos intangibles por los años terminados el 31 de diciembre de 2019 y 2018, clasificada por segmento de negocio se analiza a continuación:

	2019							
	Capitales	Emisoras	Derivados	OTC	Custodia	Servicios de información	Otros	Total
Licencias para uso de software	\$ 5,656	\$ 3,516	\$ 586	\$ 218	\$ 12,775	\$ 5,053	\$ 18,266	\$ 46,070

	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

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
2019	\$ 1,404,721	\$ 2,274,655	\$ 446,358	\$ 442,408	\$ 730,719	\$ 1,115,158	\$ 1,454,100	\$ 7,868,119
2018	\$ 1,326,413	\$ 2,147,851	\$ 421,475	\$ 417,745	\$ 689,984	\$ 1,052,992	\$ 1,373,039	\$ 7,429,500

56.

## 25. 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 se 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.