

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

Estados financieros consolidados

Al 31 de diciembre de 2021 y 2020
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 2021 y 2020

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 a la 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, que comprenden el estado de situación financiera consolidado al 31 de diciembre de 2021, 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 Bolsa Mexicana de Valores, S.A.B. de C.V. y Subsidiarias (en adelante e indistintamente, la Compañía o la BMV) al 31 de diciembre de 2021, 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 Internacional de Ética para Profesionales de la Contabilidad (incluyendo las Normas Internacionales de Independencia) (Código de Ética del IESBA) junto con los requerimientos de ética que son aplicables a nuestra auditoría de los estados financieros 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 2021 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 2021; 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 2021.

- *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 el Indeval. 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, regulados y deben 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).

En la Nota 2 de los estados financieros consolidados al 31 de diciembre de 2021 adjuntos, se describen las políticas sobre el reconocimiento de ingresos de capitales, emisoras y custodia, los cuales corresponden a un importe total de \$2,273 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 2021; 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 las 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 2021.

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 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, debida 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, debida 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, debida 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 debida a fraude es más elevado que en el caso de una desviación material debida 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.
- 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.
- 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.

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 Bolsa Mexicana de Valores, S.A.B. de C.V. y Subsidiarias, 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 2021 de Bolsa Mexicana de Valores, S.A.B. de C.V. y Subsidiarias, es quien suscribe este informe.

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

C.P.C. Gabriel Alejandro Baroccio Pompa

Ciudad de México,
14 de febrero de 2022

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	
	2021	2020		2021	2020
Activos			Pasivos		
Activos corrientes:			Pasivos corrientes:		
Efectivo y equivalentes de efectivo (Nota 3)	\$ 3,704,671	\$ 3,678,779	Pasivos por arrendamiento (Nota 8)	\$ 115,163	\$ 117,711
Cuentas por cobrar, neto (Notas 4 y 11)	444,732	385,662	Proveedores y otras cuentas por pagar (Nota 12)	435,492	464,879
Total activos corrientes	4,149,403	4,064,441	Impuesto a la utilidad por pagar (Nota 14)	38,484	36,278
Activos no corrientes:			Partes relacionadas (Nota 11)	11,887	11,706
Crédito mercantil, neto (Nota 6)	3,083,600	3,083,600	Total pasivos corrientes	601,026	630,574
Propiedad, mobiliario y equipo, neto (Nota 7)	445,909	466,676	Pasivos no corrientes:		
Activos por derechos de uso (Nota 8)	253,506	249,678	Beneficios a empleados (Nota 13)	5,443	4,943
Instrumentos de patrimonio (Nota 5)	185,451	177,372	Pasivos por arrendamiento (Nota 8)	145,127	132,752
Activos intangibles, neto (Nota 10)	244,155	236,348	Otras cuentas por pagar	108,673	100,360
Impuesto a la utilidad diferido (Nota 14)	86,044	57,632	Total pasivos no corrientes	259,243	238,055
Inversiones en asociadas y negocios conjuntos (Nota 9)	24,153	28,055	Total pasivos	860,269	868,629
Beneficios a empleados (Nota 13)	13,693	9,631	Capital contable (Nota 15)		
Otros activos, neto	103,746	60,604	Capital social	4,507,303	4,507,303
Total activos no corrientes	4,440,257	4,369,596	Resultados acumulados (Nota 17 a)	141,955	219,718
Total activos	\$ 8,589,660	\$ 8,434,037	Reserva para recompra de acciones (Nota 17 b)	704,382	600,000
			Prima en recolocación de acciones recompradas (Nota 17 c)	218	211
			Fondo de reserva legal	564,866	490,228
			Resultado del ejercicio	1,597,188	1,492,770
			Otras cuentas de capital	707	707
			Otras partidas del resultado integral	(56,249)	(51,874)
			Capital contable atribuible a la participación		
			Controladora	7,460,370	7,259,063
			Participación no controladora (Nota 18)	269,021	306,345
			Total capital contable	7,729,391	7,565,408
			Total pasivos y capital contable	\$ 8,589,660	\$ 8,434,037

Las notas adjuntas son parte integrante 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	
	2021	2020
Operaciones continuas		
Ingresos con clientes		
Capitales	\$ 518,337	\$ 529,404
Emisoras	497,990	579,425
Derivados	188,415	196,153
OTC (SIF ICAP)	634,990	635,836
Custodia	1,256,432	1,201,970
Servicios de información	618,942	590,520
	<u>3,715,106</u>	<u>3,737,308</u>
Otros ingresos no operativos	209,145	180,413
Total ingresos	<u>3,924,251</u>	<u>3,913,721</u>
Gastos		
Personal	(849,435)	(904,163)
Tecnología	(291,500)	(281,337)
Depreciación y amortización	(232,397)	(208,054)
Renta y mantenimiento	(59,437)	(57,451)
Honorarios	(185,884)	(207,622)
Cuotas a la CNBV	(30,874)	(29,879)
Reserva de cuentas incobrables	-	(11,796)
Otros gastos	(97,774)	(98,912)
Total gastos	<u>(1,747,301)</u>	<u>(1,799,214)</u>
Utilidad de actividades de operación	<u>2,176,950</u>	<u>2,114,507</u>
Ingresos financieros (Nota 23)	288,111	497,404
Costos financieros (Nota 23)	(137,823)	(327,220)
Participación en resultados de asociadas (Nota 9)	(258)	(6,757)
Ingresos por dividendos	6,859	9,060
Utilidad consolidada antes de impuesto a la utilidad	<u>2,333,839</u>	<u>2,286,994</u>
Impuesto a la utilidad (Nota 14)	(601,941)	(683,764)
Utilidad consolidada del año	<u>\$ 1,731,898</u>	<u>\$ 1,603,230</u>
Utilidad consolidada del año atribuible a:		
Participación controladora	\$ 1,597,188	\$ 1,492,770
Participación no controladora	134,710	110,460
	<u>\$ 1,731,898</u>	<u>\$ 1,603,230</u>

Las notas adjuntas son parte integrante 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	
	2021	2020
Utilidad consolidada del año	\$ 1,731,898	\$ 1,603,230
Otros resultados integrales, netos de impuesto a la utilidad		
Partidas que no se reclasificarán a la utilidad o pérdida		
Ganancias (pérdidas) actuariales	1,590	1,446
Valuación instrumentos financieros de patrimonio	8,084	10,946
Partidas que se reclasificarán a resultados en un futuro		
Efecto de conversión de subsidiarias extranjeras	(29,697)	33,241
Utilidad integral consolidada del año	\$ 1,711,875	\$ 1,648,863
Utilidad integral consolidada del año atribuible a:		
Propietarios de la controladora	\$ 1,592,820	\$ 1,520,994
Participación no controladora	119,055	127,869
	\$ 1,711,875	\$ 1,648,863
Utilidad del año por acción de la participación controladora:		
Utilidad básica y diluida por acción (en pesos) (Nota 20)	\$ 2.71	\$ 2.52
Utilidad por acción de operaciones continuas de la participación controladora:		
Utilidad básica y diluida por acción (en pesos) (Nota 20)	\$ 2.71	\$ 2.52
Promedio ponderado de acciones	590,373,223	592,989,004

Las notas adjuntas son parte integrante 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 2021 y 2020

(Miles de pesos)

	Capital aportado		Capital ganado					Otras partidas del resultado integral					
	Capital social	Resultados acumulados	Prima en colocación 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 participación controladora	Participación no controladora	Total capital contable
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
Utilidad neta consolidada del año	-	-	-	-	-	1,492,770	-	-	-	-	1,492,770	110,460	1,603,230
Otro resultado integral del año (Nota 16)	-	-	-	-	-	-	54	1,446	15,832	10,892	28,224	17,409	45,633
Utilidad integral	-	-	-	-	-	1,492,770	54	1,446	15,832	10,892	1,520,994	127,869	1,648,863
Traspaso del resultado del año anterior	-	1,271,200	-	-	66,905	(1,338,105)	-	-	-	-	-	-	-
Decreto de dividendos (Nota 15)	-	(1,073,310)	-	-	-	-	-	-	-	-	(1,073,310)	-	(1,073,310)
Recompra de acciones	-	(100,000)	-	100,000	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Otros movimientos	-	(302)	-	-	-	-	-	-	-	-	(302)	-	(302)
Dividendos decretados a la participación no controladora	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(69,902)	(69,902)
	-	97,588	-	100,000	66,905	(1,338,105)	-	-	-	-	(1,073,612)	(69,902)	(1,143,514)
Saldo al 31 de diciembre de 2020	4,507,303	219,718	211	600,000	490,228	1,492,770	707	(17,592)	24,718	(59,000)	7,259,063	306,345	7,565,408
Utilidad neta consolidada del año	-	-	-	-	-	1,597,188	-	-	-	-	1,597,188	134,710	1,731,898
Otro resultado integral del año (Nota 16)	-	-	7	-	-	-	-	1,590	(14,042)	8,077	(4,368)	(15,655)	(20,023)
Utilidad integral	-	-	7	-	-	1,597,188	-	1,590	(14,042)	8,077	1,592,820	119,055	1,711,875
Traspaso del resultado del año anterior	-	1,418,132	-	-	74,638	(1,492,770)	-	-	-	-	-	-	-
Decreto de dividendos (Nota 15)	-	(1,195,609)	-	-	-	-	-	-	-	-	(1,195,609)	-	(1,195,609)
Recompra de acciones	-	(300,000)	-	104,382	-	-	-	-	-	-	(195,618)	-	(195,618)
Otros movimientos	-	(286)	-	-	-	-	-	-	-	-	(286)	(421)	(707)
Dividendos decretados a la participación no controladora	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(155,958)	(155,958)
	-	(77,763)	-	104,382	74,638	(1,492,770)	-	-	-	-	(1,391,513)	(156,379)	(1,547,892)
Saldo al 31 de diciembre de 2021	\$ 4,507,303	\$ 141,955	\$ 218	\$ 704,382	\$ 564,866	\$ 1,597,188	\$ 707	\$ (16,002)	\$ 10,676	\$ (50,923)	\$ 7,460,370	\$ 269,021	\$ 7,729,391

Las notas adjuntas son parte integrante 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	
	2021	2020
Flujos de efectivo de actividades de operación		
Utilidad consolidada del año	\$ 1,731,898	\$ 1,603,230
Ajustes por:		
Depreciación y amortización	232,397	208,054
Participación de resultados de asociadas	258	6,757
Impuesto a la utilidad en resultados	601,941	683,764
	<u>2,566,494</u>	<u>2,501,805</u>
Cambios en actividades de operación:		
Cuentas por cobrar y otros activos	(102,212)	37,954
Proveedores y partes relacionadas	(38,437)	(15,431)
Beneficio a los empleados	(3,562)	(1,789)
Cuentas por pagar	115,719	36,595
Pago de impuesto a la utilidad	(748,450)	(678,737)
Flujo neto de efectivo generado por actividades de operación	<u>1,789,552</u>	<u>1,880,397</u>
Flujos de efectivo de actividades de inversión		
Adquisiciones de mobiliario y equipo	(10,825)	(18,178)
Adquisiciones en la inversión por desarrollo de proyectos	(68,583)	(21,325)
Aportaciones de capital en inversiones permanentes	(10,590)	(6,691)
Dividendos recibidos	6,859	14,012
Flujo neto de efectivo utilizado en actividades de inversión	<u>(83,139)</u>	<u>(32,182)</u>
Flujos de efectivo de actividades de financiamiento		
Pago de dividendos	(1,195,609)	(1,073,310)
Pago de dividendos a la participación no controladora	(146,727)	(60,671)
Pagos por arrendamiento financiero	(142,567)	(135,405)
Recompra de acciones	(195,618)	-
Flujo neto de efectivo utilizado en actividades de financiamiento	<u>(1,680,521)</u>	<u>(1,269,386)</u>
Aumento neto de efectivo y equivalentes de efectivo	25,892	578,829
Efectivo y equivalentes de efectivo al principio del año	3,678,779	3,099,950
Efectivo y equivalentes de efectivo al final del año	<u>\$ 3,704,671</u>	<u>\$ 3,678,779</u>

Las notas adjuntas son parte integrante 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 2021 y 2020

(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 BMV actúa 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, proveeduría de precios y educación bursátil.

Al 31 de diciembre de 2021 y 2020, la participación accionaria en el capital social de las subsidiarias que la BMV controla se muestra a continuación:

Entidad	Participación 2021	Participación 2020	Actividad
MexDer, Mercado Mexicano de Derivados, S.A. de C.V. (MexDer)	97.98%	97.98%	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 especializados en asuntos contables, fiscales, mercantiles, legales, financieros, administrativos y de reclutamiento, selección, preparación, adiestramiento, capacitación y desarrollo a las entidades del Grupo BMV.
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 2021	Participación 2020	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 (Hasta el 20 de julio de 2021).
Fideicomiso F/30430 Asigna, Compensación y Liquidación (Asigna)	93.33%	93.33%	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%	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 General Adjunto de Administración, Finanzas y Sostenibilidad, Ramón Güemez Sarre el 14 de febrero de 2022. Estos estados financieros consolidados y las notas que se acompañan serán aprobados por el Consejo de Administración el 15 de febrero de 2022 y serán presentados a la Asamblea General Ordinaria Anual de Accionistas a celebrarse a más tardar el 30 de abril de 2022. 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 2021 y 2020

Eventos ocurridos durante 2021

i) Transferencia de empleados y de obligaciones laborales por servicios pasados sin precio de liquidación

El 23 de abril se publicó en el Diario Oficial de la Federación el Decreto por el cual se reforman, adicionan y derogan diversas disposiciones laborales, de seguridad social y fiscales en materia de subcontratación laboral. Las nuevas disposiciones entraron en vigor al día siguiente de su publicación, con excepción de los aspectos fiscales, que fueron efectivos a partir del 1º de agosto de 2021. Con dicha reforma, queda prohibida la subcontratación de personal en esquemas de outsourcing como de insourcing con excepción de los denominados servicios especializados o la ejecución de obras especializadas, así como servicios complementarios o compartidos prestados entre entidades de un mismo grupo empresarial, siempre y cuando dichos servicios u obras no formen parte del objeto social ni de la actividad económica preponderante de la beneficiaria de los mismos.

La Reforma impone ciertas obligaciones para los prestadores de servicios, entre ellas, la obtención de un registro como proveedor especializado ante la Secretaría del Trabajo y Previsión Social y proporcionar reportes ante las instituciones de seguridad social respecto de los contratos celebrados, el objeto de los mismos y los trabajadores involucrados en dichas actividades. Se establecen sanciones laborales y fiscales para las empresas que utilicen o se beneficien de la subcontratación de personal en contravención de la ley, o presten servicios especializados sin el registro correspondiente con implicaciones fiscales en materia de deducibilidad y aplicación de impuestos.

En el Grupo BMV el Corporativo tuvo un plazo de 90 días naturales, de acuerdo con el régimen transitorio de la reforma de subcontratación laboral, para llevar a cabo la sustitución patronal a efecto de asignar a las empresas el personal operativo y obtener beneficios en materia de seguridad social. El traspaso de personal se llevó a cabo en los meses de agosto y septiembre.

Cabe mencionar que, con la reforma en materia de subcontratación laboral, se estableció un tope a la participación de los trabajadores en las utilidades de las empresas (PTU) equivalente a lo que resulte mayor entre tres meses de salario o el promedio de la participación recibida por el trabajador en los últimos 3 años.

4.

ii) Decreto y pago de dividendos en 2021 en la BMV

El 29 de abril de 2021, en Asamblea General Ordinaria Anual de Accionistas, se acordó el decreto de pago de dividendos por \$ 1,195,609, correspondientes a \$ 2.02 por acción y pagado al número total de acciones que se encuentren en circulación en la fecha de pago, provenientes de la Cuenta de Utilidad Fiscal Neta (CUFIN). El pago se efectuó el 14 de mayo de 2021.

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 \$900,000, 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.

iii) Otros ingresos no operativos en Indeval

Por el periodo terminado el 31 de diciembre de 2021, fueron reconocidos \$50,263 en el rubro de Otros ingresos no operativos del estado consolidado de resultados, derivado de la depuración de saldos de la cuenta de Deutsche Bank quien brindaba soporte en la operación internacional de las funciones de Indeval hasta el ejercicio 2018 por un cambio en regulación por lo que el Indeval fue designado "patrocinador" de los valores listados en el SIC. Por lo tanto, Indeval cambió dicha operación por el custodio extranjero Citi en Nueva York.

Posterior a la migración del custodio a Citi y una vez teniendo una conciliación final con Deutsche Bank se identificaron saldos sin tener operaciones pendientes de liquidar. Estos saldos no son activos del Indeval, ya que este solo sirve como intermediario para la custodia de dichos saldos y su posterior entrega a los depositantes. Por lo tanto, Indeval considera que estos saldos deben extinguirse a través de la prescripción negativa o liberatoria al cumplirse un plazo de cinco años.

Actualmente Indeval está reforzando sus controles para la conciliación de fondos a efectos de poder devolver al custodio cualquier recurso cuando no se hayan identificado instrucciones correspondientes.

iv) Aportación de capital en Latam Exchanges Data, Inc.

El 20 de enero de 2021, la Compañía realizó una cuarta aportación de capital en Latam Exchanges Data, Inc., por 526 USD (\$10,590 MXN).

Eventos ocurridos durante 2020

i) Efectos por pandemia COVID -19

El 30 de marzo de 2020 mediante publicación en el Diario Oficial de la Federación se incluyó el acuerdo del Consejo de Salubridad General en el que se declaró como emergencia sanitaria por causa de fuerza mayor a la epidemia generada por el COVID-19. La Bolsa dio a conocer a los emisores, intermediarios, inversionistas, clientes, proveedores y público en general, que se contaba con planes de Continuidad de la operación ante distintos escenarios, como los de epidemias, en los cuales se prevén estrategias, procedimientos y acciones para mantener una óptima prestación de sus Servicios y de cada una de las subsidiarias incluyendo medidas de Seguridad y de salud para los colaboradores.

La BMV ha estado y continuará prestando sus servicios con normalidad al haber aplicado diversos protocolos bajo las circunstancias mencionadas. Se ha mantenido una estrecha comunicación con las Autoridades Financieras a fin de adoptar, en su caso, medidas adicionales con el mismo objetivo, las cuales conforme se han presentado los eventos se ha hecho del conocimiento público. Se monitorea la información oficial sobre la evolución de los riesgos sanitarios prevalecientes, para actuar conforme proceda.

La Compañía no ha presentado un deterioro significativo en sus cuentas por cobrar derivado de los efectos de la emergencia sanitaria.

ii) Decreto y pago de dividendos en 2020 en la BMV

El 24 de abril de 2020, en Asamblea General Ordinaria Anual de Accionistas, se acordó el decreto de pago de dividendos por \$1,073,310 correspondientes a \$1.81 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 15 de mayo de 2020.

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 \$600,000, 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.

iii) Fusión de Derivasist en Participaciones

El 31 de julio de 2020, en Asambleas Generales Extraordinarias de Accionistas, se aprobó fusionar Derivasist como fusionada, con Participaciones Grupo BMV, S.A. de C.V., con el carácter de fusionante considerando como base de fusión el estado de posición financiera proforma al 30 de junio de 2020. Por lo cual, la fusión surtió efectos entre las partes y para efectos fiscales, el 1 de julio de 2020.

iv) Aportación de capital en Latam Exchanges Data Inc.

El 28 de mayo de 2020, la Compañía realizó una tercera aportación de capital en Latam Exchanges Data Inc. por USD 279 (\$ 6,691).

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 2021 y 2020, 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).

6.

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:

- 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 2021 y 2020, 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 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.

8.

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

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

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

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

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

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

e) Juicios y estimaciones críticas contables

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

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

- Valuación de instrumentos financieros a valor razonable

El valor razonable de los instrumentos financieros se determina considerando precios cotizados en mercados activos.

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

- Deterioro de activos financieros

i) Estimación de cuentas incobrables

Para las cuentas por cobrar comerciales por contratos, la BMV aplica un enfoque simplificado en el cálculo de las pérdidas crediticias esperadas. Por lo tanto, la Compañía no hace un seguimiento de los cambios en el riesgo de crédito, sino que reconoce en cada fecha de cierre una corrección de valor por las pérdidas crediticias esperadas durante toda la vida del activo. La BMV ha establecido una matriz de provisiones que se basa en su historial de pérdidas crediticias, ajustada por factores prospectivos específicos para los deudores y el entorno económico.

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.

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

El enfoque general del 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.

10.

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 prorrateo.

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

- Beneficios definidos

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

12.

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 2021 y 2020, la tasa incremental de financiamiento utilizada por la Compañía fue de 2.51%.

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 la estimación de pérdida esperada. Las cuentas por cobrar incluyen cuentas por cobrar a clientes y otras cuentas por cobrar. Los saldos a favor de clientes se presentan en el rubro de proveedores y otras cuentas por pagar.

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). Por los años terminados el 31 de diciembre de 2021 y 2020, 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.

14.

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 2021 y 2020, 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	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 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.

La BMV integra como parte de sus pasivos financieros los proveedores y cuentas por pagar.

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 una estimación bajo pérdida esperada. 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 las inversiones disponibles a la vista, 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.

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 2021 y 2020, la Compañía solo cuenta con efectivo y bancos como 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) cuando han expirado los derechos a recibir los flujos de efectivo del activo.

iv) Pasivos financieros

- Reconocimiento inicial y valoración

Los pasivos financieros se clasifican a la fecha de su reconocimiento inicial, según corresponda, como pasivos financieros a valor razonable con cambios en resultados, préstamos y créditos, cuentas a pagar o derivados designados como instrumentos de cobertura en una cobertura eficaz.

16.

Todos los pasivos financieros se reconocen inicialmente a su valor razonable y para los préstamos y créditos y las cuentas a pagar se netean los costos de transacción directamente atribuibles.

Los pasivos financieros de la BMV incluyen los proveedores, acreedores comerciales y otras cuentas a pagar a partes relacionadas.

- Valoración posterior

La valoración de los pasivos financieros depende de su clasificación como se indica a continuación.

Pasivos financieros a valor razonable con cambios en resultados

Los pasivos financieros a valor razonable con cambios en resultados incluyen los pasivos financieros mantenidos para negociar y los pasivos financieros designados en su reconocimiento inicial a valor razonable con cambios en resultados.

Los pasivos financieros se clasifican como mantenidos para negociar si se incurren con el propósito de ser recomprados a corto plazo.

Las pérdidas o ganancias de los pasivos mantenidos para negociar se reconocen en el estado de resultados.

Los pasivos financieros designados en el reconocimiento inicial a valor razonable con cambios en resultados se designan en la fecha inicial de reconocimiento solo si cumplen con los criterios establecidos en la NIIF 9. La BMV no ha designado ningún pasivo financiero a valor razonable con cambios en resultados.

Los vencimientos de los pasivos financieros de BMV son menores a un año, por lo cual su valor en libros es similar a su valor razonable.

- Baja de pasivos financieros

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

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

- Compensación de activos y pasivos financieros

Un activo y un pasivo financiero serán objeto de compensación, de manera que se presente en el estado consolidado de situación financiera, si:

- Se tiene actualmente un derecho exigible legalmente de compensar los importes reconocidos, y
- Se tiene la intención de liquidarlos por el importe neto o de realizar los activos y liquidar los pasivos simultáneamente.

k) Activos intangibles

- Activos intangibles adquiridos de forma separada

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

- Activos intangibles generados internamente – desembolsos por investigación y desarrollo

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

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

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

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

Posterior al reconocimiento inicial, un activo intangible que se genera internamente se reconoce a su costo menos la amortización acumulada y el importe acumulado de las pérdidas por deterioro, sobre la misma base que los activos intangibles que se adquieren de forma separada. Los períodos de amortización de los activos reconocidos como tal han sido considerados de 3 a 7 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.

18.

l) Impuesto a la utilidad

El gasto por impuesto a la utilidad representa la suma del impuesto a la utilidad causado y el impuesto a la utilidad diferido. El impuesto causado y diferido se reconoce 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.

- Posiciones fiscales inciertas

La Administración evalúa si existen posiciones fiscales inciertas al cierre de cada ejercicio conforme a la IFRIC 23, *Incertidumbre sobre 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 2021 y 2020, la Administración determinó que no mantiene posiciones fiscales inciertas.

m) Beneficios a los empleados

Las aportaciones a los planes de beneficio y de contribución definida, así como, prima de antigüedad 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 del plan de beneficio definido, 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 que 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.

20.

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 las subsidiarias SIF ICAP, S.A. de C.V. (para 2021) y SIF Servicios, S.A de C.V. (para 2020) 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.

- 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 fundear 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 período 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.

22.

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 de actividades ordinarias procedentes de contratos con 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 considera 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 ingresos los siguiente:

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.

iii) 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.

iv) 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.

v) 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.

vi) 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 periodo de arrendamiento.

24.

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 y 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.

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 cómputo

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 transfiriere a la Compañía al finalizar el plazo del arrendamiento, o si el costo reflejara que se ejercerá una opción de compra, la depreciación o amortización se calculara 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 2e) sobre el uso de estimaciones, en específico sobre el deterioro del valor de activos no financieros.

26.

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 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.

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

Durante los años terminado el 31 de diciembre de 2021 y 2020, se reconocieron \$29,172 y \$34,632, respectivamente, como Otros Ingresos en el estado consolidado de resultados respecto de arrendamientos operativos.

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.

28.

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 2021 y 2020, no hay acciones que tengan un efecto de dilución en la BMV.

y) Fluctuaciones cambiarias

Los estados financieros consolidados de la BMV se preparan en la moneda del ambiente económico primario en el cual opera (su moneda funcional). Estos estados financieros consolidados están expresados en pesos mexicanos, la cual es la moneda funcional de la BMV, y la moneda de presentación de los estados financieros consolidados.

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

Las diferencias en tipo de cambio se reconocen en los resultados del período.

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) A continuación, se muestra una descripción sobre los aspectos más relevantes de los pronunciamientos que entran en vigor a partir del 1 de enero de 2021 aplicables a la Compañía:

La Compañía aplicó por primera vez, ciertas normas y modificaciones, las cuales son efectivas para periodos anuales que comiencen a partir del 1 de enero de 2021 (a menos que se indique lo contrario). La BMV no ha adoptado anticipadamente ninguna otra norma, interpretación o modificación que haya sido emitida pero que aún no sea efectiva.

Reforma de la Tasa de Interés de Referencia – Fase 2: Modificaciones a la NIIF 9, NIC 39, NIIF 7, NIIF 4 y NIIF 16.

Las enmiendas brindan alivios temporales que abordan los efectos de los informes financieros cuando una tasa de oferta interbancaria (IBOR) se reemplaza con una tasa de interés alternativa casi libre de riesgo (RFR). Las enmiendas incluyen los siguientes recursos prácticos:

- Requerir cambios contractuales, o cambios en los flujos de efectivo que sean directamente requeridos por la reforma, para ser tratados como cambios a una tasa de interés variable, equivalente a un movimiento en una tasa de interés de mercado;
- Permitir que se realicen los cambios requeridos por la reforma IBOR para las designaciones de cobertura y la documentación de cobertura sin que se interrumpa la relación de cobertura;
- Proporcionar alivio temporal a las entidades de tener que cumplir con el requisito de identificación por separado cuando un instrumento RFR se designa como cobertura de un componente de riesgo.

Estas modificaciones no tuvieron impacto en los estados financieros consolidados de la Compañía.

Concesiones de alquiler relacionadas con el Covid-19 más allá del 30 de junio de 2021
Modificaciones a la NIIF 16

El 28 de mayo de 2020, el IASB emitió Concesiones de alquiler relacionadas con Covid-19 - modificación de la NIIF 16 Arrendamientos.

Las modificaciones brindan alivio a los arrendatarios de la aplicación de la orientación de la NIIF 16 sobre la modificación del arrendamiento contable para las concesiones de alquiler que surgen como consecuencia directa de la pandemia de Covid-19. Como recurso práctico, un arrendatario puede optar por no evaluar si una concesión de alquiler relacionada con Covid-19 de un arrendador es una modificación del arrendamiento. Al arrendatario que hace esta elección contabiliza cualquier cambio en los pagos de arrendamiento que resulte de la concesión de alquiler relacionada con el Covid-19 de la misma manera que contabilizaría el cambio según la NIIF 16, si el cambio no fuera una modificación del arrendamiento.

La modificación estaba destinada a aplicarse hasta el 30 de junio de 2021, pero como continúa el impacto de la pandemia de Covid-19, el 31 de marzo de 2021, el IASB extendió el período de aplicación del expediente práctico al 30 de junio de 2022.

La modificación se aplica a los períodos de presentación de informes anuales que comiencen a partir del 1 de abril de 2021. Sin embargo, la Compañía no ha recibido concesiones de alquiler relacionadas con Covid-19, pero planea aplicar el recurso práctico si se vuelve aplicable dentro del período de aplicación permitido.

30.

Definición de Estimaciones Contables – Modificaciones a la NIC 8 - efectiva para periodos anuales que comiencen a partir del 1 de enero de 2023.

En febrero de 2021, el Consejo emitió modificaciones a la NIC 8, en que introduce una nueva definición de "estimaciones contables".

Las enmiendas aclaran la distinción entre cambios en estimaciones contables y cambios en las políticas contables y la corrección de errores. Además, aclaran cómo las entidades utilizan técnicas de medición e insumos para desarrollar las estimaciones contables.

La enmienda aclara que los efectos sobre una estimación contable de un cambio en un insumo o un cambio en una técnica de medición son cambios en estimaciones contables si no resultan de la corrección de errores de periodos anteriores.

La definición anterior de un cambio en la estimación contable especificó que los cambios en las estimaciones contables pueden resultar de nueva información o nuevos desarrollos. Por lo tanto, tales cambios no son correcciones de errores.

Las modificaciones se aplican a los cambios en las políticas contables y cambios en las estimaciones contables que ocurren en o después del inicio de la fecha de vigencia. Se permite la aplicación anticipada.

Las enmiendas están destinadas a proporcionar a los preparadores de información financiera declaraciones con mayor claridad en cuanto a la definición de la contabilidad de estimaciones, particularmente en términos de la diferencia entre estimaciones y políticas contables. Aunque no se espera que las modificaciones tengan un impacto material en estados financieros de las entidades, deben proporcionar información útil para las entidades en la determinación de si los cambios deben ser tratados como cambios en estimaciones, cambios en las políticas o errores.

La administración de la BMV se encuentra en proceso de analizar el impacto de esta enmienda en los estados financieros consolidados.

Revelación de Políticas Contables - Modificaciones a NIC 1 y Documento de práctica de las NIIF 2 - efectiva para periodos anuales que comiencen a partir del 1 de enero de 2023

En febrero de 2021, el Consejo emitió modificaciones a la NIC 1 y documento de práctica de las NIIF 2 Realización de juicios sobre materialidad, en el que proporciona orientación y ejemplos para ayudar a las entidades aplicar juicios de materialidad a las revelaciones de políticas contables.

Las enmiendas tienen como objetivo ayudar a las entidades a proporcionar políticas contables sobre revelaciones que son más útiles por:

- Reemplazar el requisito de que las entidades revelen sus políticas contables "significativas" con un requisito de revelar sus políticas contables "materiales" y;

- Agregar orientación sobre cómo las entidades aplican el concepto de materialidad en la toma de decisiones sobre la política contable de revelaciones.

En ausencia de una definición del término "significativo" en las NIIF, el IASB decidió reemplazarlo con 'material' en el contexto de revelar información sobre políticas contables. 'Material' es un término definido en las NIIF y es ampliamente entendido por los usuarios de los estados financieros.

Al evaluar la materialidad de la información sobre políticas contables, las entidades necesitan considerar tanto el tamaño de las transacciones, otros eventos o condiciones y la naturaleza de estos.

Aunque la información estandarizada es menos útil para los usuarios que la información de política contable específica de la entidad, el IASB acordó que, en algunas circunstancias, la política contable estandarizada puede ser información necesaria para que los usuarios comprendan otra información importante en los estados financieros. En esas situaciones, la información sobre políticas contables estandarizadas es importante y debe revelarse.

Se permite la aplicación anticipada de las modificaciones a la NIC 1 como siempre que este hecho sea revelado.

La administración de la BMV se encuentra en proceso de analizar el impacto de esta enmienda en los estados financieros consolidados.

3. Efectivo y equivalentes de efectivo

Al 31 de diciembre de 2021 y 2020, el efectivo y equivalentes de efectivo se integran como sigue:

	2021	2020
Efectivo en caja y bancos	\$ 471,194	\$ 537,053
Inversiones disponibles a la vista	3,233,477	3,141,726
	<u>\$ 3,704,671</u>	<u>\$ 3,678,779</u>

Al 31 de diciembre de 2021 y 2020, las inversiones disponibles a la vista se integran por títulos gubernamentales recibidos en reporto como sigue:

	2021	2020
Importe	\$ 3,233,477	\$ 3,141,726
Rango de tasas anuales de interés	5.43% a 5.45%	4.23% a 4.38%
Vencimiento	3 días	2 días

32.

- 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 2021 y 2020, 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 \$209,860 y \$209,857, respectivamente, más la reserva operativa de 6 meses de gasto por \$51,500 y \$47,000, respectivamente, dando un importe total de efectivo restringido de \$261,360 y \$256,857, 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 en ambos ejercicios.
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 en ambos ejercicios.

4. Cuentas por cobrar, neto

Al 31 de diciembre de 2021 y 2020, las cuentas por cobrar a clientes y otras cuentas por cobrar se integran como sigue:

	2021	2020
Cuentas por cobrar comerciales	\$ 302,061	\$ 307,028
Menos - Estimación para cuentas incobrables ^(a)	(15,030)	(17,851)
Cuentas por cobrar comerciales, neto	287,031	289,177
Deudores diversos ^(b)	84,983	33,201
Partes relacionadas (Nota 11)	72,718	63,284
Total de cuentas por cobrar, neto	<u>\$ 444,732</u>	<u>\$ 385,662</u>

^(a) Por los ejercicios terminados el 31 de diciembre de 2021 y 2020, los movimientos de la estimación para cuentas incobrables se resumen a continuación:

	2021	2020
Saldos al inicio del año	\$ (17,851)	\$ (6,055)
Incrementos del ejercicio	-	(11,813)
Aplicaciones del ejercicio	2,821	17
Saldos al final del año	<u>\$ (15,030)</u>	<u>\$ (17,851)</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. El plazo de crédito promedio por comisiones, cuotas y servicios por cobrar es de 90 días, por lo cual este valor es similar a su valor razonable.

Durante los ejercicios terminados el 31 de diciembre de 2021 y 2020, los incrementos y aplicaciones en la estimación para cuentas incobrables se registraron en los resultados del ejercicio. Los incrementos y las liberaciones se presentan en la utilidad o pérdida neta del periodo en el que se determinan.

(b) Al 31 de diciembre de 2021 y 2020, los deudores diversos se integran como sigue:

	2021	2020
Impuestos por recuperar	\$ 54,638	\$ 18,423
Impuesto al valor agregado por recuperar	13,791	7,000
Otros deudores	16,554	7,778
	<u>\$ 84,983</u>	<u>\$ 33,201</u>

Al 31 de diciembre de 2021 y 2020, la Administración considera que los derechos sobre los saldos de otros deudores son recuperables y no es necesaria una estimación por recuperabilidad.

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 2021 y 2020, el saldo de los instrumentos de patrimonio con propósitos estratégicos ascendió a \$185,451 y \$177,372, respectivamente.

Por los años terminados al 31 de diciembre de 2021 y 2020, los cambios en el valor razonable y la moneda de los instrumentos de patrimonio ascendieron a \$8,077 y \$10,892, los cuales se reconocieron en ORI.

Para la determinación del valor razonable la BMV se utilizó la jerarquía de nivel 1.

34.

6. Crédito mercantil

Al 31 de diciembre de 2021 y 2020, el crédito mercantil se integra como sigue:

	2021	2020
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)	(613,000)
CCV	(119,000)	(119,000)
	<u>(865,000)</u>	<u>(865,000)</u>
	<u>\$ 3,083,600</u>	<u>\$ 3,083,600</u>

Indeval

Durante mayo y junio de 2008, la BMV celebró convenios de opción de compraventa 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 compraventa 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 2021 y 2020 no hubo deterioro del crédito mercantil.

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 1.4% al 5.0% durante el período de proyección (2021-2026), rango en gastos de 3% a 4% (20% en Indeval), tasa de descuento en pesos mexicanos del 10.13% (10.73%, para 2020) y tasa de crecimiento a perpetuidad de 3% para ambos ejercicios. En la proyección la inversión en activo fijo representa a lo largo del período de proyección el 1.5% de los ingresos (aproximadamente \$4.6 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.

7. Propiedad, mobiliario y equipo

Al 31 de diciembre de diciembre de 2021 y 2020, la propiedad, mobiliario y equipo, se analiza como sigue:

	Propiedad	Equipo de cómputo	Mobiliario y equipo de oficina	Equipo de transporte	Total
Costo:					
Saldo al 31 de diciembre de 2019	\$ 811,951	\$ 100,624	\$ 120,673	\$ 16,272	\$ 1,049,520
Adiciones	9,296	2,507	267	7,071	19,141
Bajas	-	-	-	(3,483)	(3,483)
Efecto por conversión	-	1,503	545	-	2,048
Saldo al 31 de diciembre de 2020	821,247	104,634	121,485	19,860	1,067,226
Adiciones	-	6,515	2,045	11,069	19,629
Bajas	-	-	-	(16,755)	(16,755)
Efecto por conversión	-	(2,009)	(721)	-	(2,730)
Saldo al 31 de diciembre de 2021	\$ 821,247	\$ 109,140	\$ 122,809	\$ 14,174	\$ 1,067,370

36.

	Propiedad	Equipo de cómputo	Mobiliario y equipo de oficina	Equipo de transporte	Total
Depreciación:					
Saldo al 31 de diciembre de 2019	\$ 355,483	\$ 94,489	\$ 112,833	\$ 7,375	\$ 570,180
Depreciación del ejercicio	23,569	3,010	1,585	2,679	30,843
Bajas	-	-	-	(2,031)	(2,031)
Efecto por conversión	-	1,118	440	-	1,558
Saldo al 31 de diciembre de 2020	379,052	98,617	114,858	8,023	600,550
Depreciación del ejercicio	24,107	2,702	1,391	3,393	31,593
Bajas	-	-	-	(8,363)	(8,363)
Efecto por conversión	-	(1,702)	(617)	-	(2,319)
Saldo al 31 de diciembre de 2021	\$ 403,159	\$ 99,617	\$ 115,632	\$ 3,053	\$ 621,461
Saldo al 31 de diciembre de 2020	\$ 442,195	\$ 6,017	\$ 6,627	\$ 11,837	\$ 466,676
Saldo al 31 de diciembre de 2021	\$ 418,088	\$ 9,523	\$ 7,177	\$ 11,121	\$ 445,909

Al 31 de diciembre de 2021 y 2020, 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 período:

	2021	2020
1 de enero	\$ 249,678	\$ 195,172
Adiciones	143,856	171,897
Depreciación	(140,028)	(117,391)
31 de diciembre	\$ 253,506	\$ 249,678

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

	2021	2020
1 de enero	\$ 250,463	\$ 205,813
Adiciones	143,846	171,897
Incremento por interés	6,137	5,249
Revaluación	2,411	2,909
Pagos	(142,567)	(135,405)
31 de diciembre	<u>\$ 260,290</u>	<u>\$ 250,463</u>
Corriente	<u>\$ 115,163</u>	<u>\$ 117,711</u>
No corriente	<u>\$ 145,127</u>	<u>\$ 132,752</u>

A continuación, se presentan los montos reconocidos en resultados:

	2021	2020
Depreciación de la propiedad, planta, mobiliario y equipo	\$ 31,593	\$ 30,842
Depreciación del activo por derecho de uso	140,028	117,391
Total depreciación	<u>171,621</u>	<u>148,233</u>
Amortización de activos intangibles	60,776	59,821
Total	<u>\$ 232,397</u>	<u>\$ 208,054</u>

9. Inversiones en asociadas y negocios conjuntos

Al 31 de diciembre de 2021 y 2020, las inversiones en asociadas y negocios conjuntos se integran como sigue:

Compañía	Porcentaje de participación	Inversión 31 de diciembre de 2021	Participación en resultados
Bolsa de Productos Agropecuarios	14.30%	\$ 10,527	\$ (208)
Datos Técnicos, S.A. (Datatec)	50.00%	12,880	13,063
Latam Exchanges Data, Inc. (LEDMI)	49.00%	746	(13,113)
		<u>\$ 24,153</u>	<u>\$ (258)</u>

Compañía	Porcentaje de participación	Inversión 31 de diciembre de 2020	Participación en resultados
Bolsa de Productos Agropecuarios	14.30%	\$ 12,482	\$ 55
Datos Técnicos, S.A. (Datatec)	50.00%	12,606	12,621
Latam Exchanges Data, Inc. (LEDMI)	49.00%	2,967	(19,433)
		<u>\$ 28,055</u>	<u>\$ (6,757)</u>

38.

10. Activos intangibles, neto

Al 31 de diciembre de 2021 y 2020, los activos intangibles se integran como sigue:

	Licencias para uso de software ⁽¹⁾	Inversión para el desarrollo del Monet	Proyecto SCO	Otros ⁽²⁾	Total
Saldo al 31 de diciembre de 2020	\$ 44,906	\$ 61,367	\$ 55,201	\$ 113,370	\$ 274,844
Adiciones	953	-	-	20,372	21,325
Amortización	(22,203)	(12,957)	(12,084)	(12,577)	(59,821)
Saldo al 31 de diciembre de 2021	23,656	48,410	43,117	121,165	236,348
Adiciones	10,087	-	-	58,496	68,583
Amortización	(22,131)	(10,492)	(12,084)	(16,069)	(60,776)
Saldo al 31 de diciembre de 2021	\$ 11,612	\$ 37,918	\$ 31,033	\$ 163,592	\$ 244,155

(1) Durante el ejercicio 2021, las adiciones de licencias para uso de software por \$10,087 corresponden principalmente a los proyectos Monet overhaul por \$3,572, apuntalamiento DRP por \$ 1,901, modernización emisoras por \$1,836 y otros por \$2,778.

Durante el ejercicio 2020, las adiciones de licencias para uso de software por \$953, corresponden al proyecto GRC.

(2) Durante el ejercicio 2021, el importe de adiciones por Otros por \$58,496, incluye las siguientes inversiones: a) Proyecto ERP Indeval por \$ 12,045; b) Proyecto apuntalamiento DRP y Dalí por \$8,836; c) CCS multimoneda y cierre de brechas \$ 8,433; d) Segundo proveedor de SPEI por \$ 9,569; g) Custodia Directo por \$5,725 y Otros por \$13,888.

Durante el ejercicio 2020, el importe de adiciones por Otros por \$20,372, incluye las siguientes inversiones: a) Proyecto DRP por \$2,155; b) Proyecto de Motor de Riesgos por \$3,621; c) Proyecto Cámara de Bonos por \$1,235; d) Proyecto Custodia por \$10,767; e) Proyecto Valrisk por \$1,371 y f) Proyecto ciberseguridad por \$674 g) Sistema Internacional de Cotizaciones de Indeval \$549.

11. Transacciones y saldos con partes relacionadas

Por los años terminados al 31 de diciembre de 2021 y 2020, las operaciones entre la BMV y sus partes relacionadas no incluidas en la consolidación son las siguientes:

	2021	2020
Ingresos:		
Corretaje:		
Ingresos por comisiones ICAP Energy LLC ^(b)	\$ 296,890	\$ 286,502
Ingresos por recuperación de gastos (ICAP Energy LCC, ICAP Bio Organic, Datatec)	9,272	13,711
	\$ 306,162	\$ 300,213

	2021	2020
Gastos:		
Gastos por comisiones (ICAP Energy LLC)	\$ 17,870	\$ 18,928
Gastos por comunicación y uso de software (ICAP Energy LLC)	5,324	5,261
Servicios Administrativos - ICAP Ecuador	14,305	15,165
	<u>\$ 37,499</u>	<u>\$ 39,354</u>

Al 31 de diciembre de 2021 y 2020, los saldos con partes relacionadas se integran como sigue:

	2021	2020
Cuentas por cobrar: (Nota 4)		
ICAP Energy LLC (antes Capital Markets, LLC) ^(a)	<u>\$ 73,725</u>	<u>\$ 63,284</u>
Cuentas por pagar:		
ICAP Energy LLC (antes Capital Markets LLC)	<u>\$ 11,086</u>	<u>\$ 11,706</u>

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

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

12. Proveedores y otras cuentas por pagar

Al 31 de diciembre de 2021 y 2020, el saldo de proveedores y otras cuentas por pagar se integra como sigue:

	2021	2020
Proveedores y otras cuentas por pagar	\$ 264,714	\$ 313,263
Dividendos decretados no pagados	9,829	9,231
Impuestos retenidos y contribuciones de seguridad social	30,318	58,051
Bono por desempeño a empleados	130,631	84,334
	<u>\$ 435,492</u>	<u>\$ 464,879</u>

13. Beneficios a empleados

Al 31 de diciembre de 2021 y 2020, la obligación por prima de antigüedad se integra como sigue:

	2021	2020
Obligación por beneficios definidos (OBD)	\$ 14,424	\$ 15,525
Fondo segregado	12,268	13,095
Pasivo neto proyectado (PNP)	<u>\$ 2,156</u>	<u>\$ 2,430</u>

40.

	2021	2020
Pasivo neto proyectado (PNP) inicial	\$ 2,446	\$ 2,930
Costo neto del período (CNP)	1,087	1,415
Aportación al fondo	(1,090)	(1,120)
(Ganancia) pérdida actuarial a reconocerse en capital contable	500	(381)
Pagos a los participantes, con cargo al pasivo	(787)	(398)
Pasivo (activo) neto proyectado (PNP) final	<u>\$ 2,156</u>	<u>\$ 2,446</u>

Al 31 de diciembre de 2021 y 2020, el plan de pensiones se integra como sigue:

	2021	2020
Obligación por beneficios definidos (OBD)	\$ 13,877	\$ 23,028
Fondo segregado	(24,281)	(30,146)
(Activo) neto proyectado	<u>\$ (10,404)</u>	<u>\$ (7,118)</u>

	2021	2020
(Activo) neto proyectado (PNP) inicial	\$ (7,118)	\$ (5,830)
Costo neto del período (CNP)	719	796
Aportación al fondo	(813)	(1,155)
(Ganancia) pérdida actuarial a reconocerse en capital contable	(3,192)	(929)
(Activo) neto proyectado	<u>\$ (10,404)</u>	<u>\$ (7,118)</u>

a) Composición de los activos del plan:

	2021	2020
Acciones	\$ -	\$ 16,048
Títulos del Gobierno Federal	24,281	14,098
Efectivo	-	-
	<u>\$ 24,281</u>	<u>\$ 30,146</u>

b) Movimientos en el valor presente de las obligaciones por beneficios definidos (OBD) y de los activos del plan por los años terminados el 31 de diciembre de 2021 y 2020:

	2021	2020
OBD al 1 de enero	\$ 38,554	\$ 34,582
Beneficios pagados por el plan	-	(471)
Costo laboral del servicio actual y costo financiero	4,963	4,807
Pagos al personal	(9,676)	-
(Ganancia) actuariales reconocidas en la cuenta de resultado integral (ver inciso e)	(5,542)	(364)
OBD al 31 de diciembre	<u>\$ 28,299</u>	<u>\$ 38,554</u>

	2021	2020
Valor razonable de los activos del plan al 1 de enero	\$ 43,242	\$ 37,482
Aportaciones que se pagaron al plan	1,902	2,276
Beneficios pagados por el plan	(10,331)	(456)
Rendimiento esperado de los activos del plan	2,837	2,596
Ganancias (pérdidas) actuariales reconocidas en la cuenta de resultado integral	(1,101)	1,344
Valor razonable de los activos del plan al 31 de diciembre	<u>\$ 36,549</u>	<u>\$ 43,242</u>

c) Neto de beneficios a los empleados

	2021	2020
Obligaciones por beneficios definidos	\$ 28,299	\$ 38,554
Valor razonable de los activos	36,549	43,242
Activo neto de beneficios a los empleados	<u>\$ 8,250</u>	<u>\$ 4,688</u>

d) Gasto reconocido en resultados por los años terminados el 31 de diciembre de 2021 y 2020:

	2021	2020
Costo laboral del servicio actual	\$ 2,561	\$ 2,417
Costo financiero	2,402	2,390
Rendimiento esperado de los activos del plan	(2,837)	(2,596)
	<u>\$ 2,126</u>	<u>\$ 2,211</u>

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

	2021	2020
Monto acumulado al 1 de enero	\$ 22,234	\$ 23,944
Reconocidas durante el ejercicio	(3,752)	(1,710)
Monto acumulado al 31 de diciembre	<u>\$ 18,482</u>	<u>\$ 22,234</u>

Al 31 de diciembre de 2021 y 2020, las pérdidas actuariales presentan un impuesto diferido en ORI por \$2,480 y \$4,642, respectivamente.

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

	2021	2020
Tasa de descuento al 31 de diciembre	7.96% y 7.52%	6.90% y 6.70%
Tasa esperada de rendimiento de los activos del plan al 1 de enero	4.50%	4.50%
Tasa de incremento en los niveles de sueldos futuros (Grupo 1)	4.0%	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%

42.

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 2021 y 2020, 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 2021 y 2020 fue del 30%.

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

a) Impuesto a la utilidad reconocido en los resultados:

	2021	2020
Gasto por impuesto sobre la base fiscal del ejercicio	\$ (630,353)	\$ (692,573)
Ingreso (gasto) por impuesto diferido:		
Originación y reversión de diferencias temporales	28,412	8,809
	<u>\$ (601,941)</u>	<u>\$ (683,764)</u>

b) Conciliación de la tasa efectiva

La conciliación de la tasa efectiva de impuesto por los años terminados el 31 de diciembre de 2021 y 2020 es como sigue:

	2021		2020	
	Importe	%	Importe	%
Utilidad consolidada antes de impuesto a la utilidad	\$ 2,333,839	100	\$ 2,286,994	100
Impuesto sobre la renta a tasa aplicable	(700,152)	(30)	(686,098)	(30)
Gastos no deducibles	(6,758)	-	(12,448)	(1)
Efecto por inflación deducible	87,912	3	32,225	1
Efectos por inflación en depreciación y amortización	(3,352)	-	(1,122)	-
Otros, neto	23,538	1	-	-
	<u>(598,812)</u>	<u>(26)</u>	<u>(667,443)</u>	<u>(30)</u>
Impuestos de subsidiarias en el extranjero:	(3,129)	-	(16,320)	(1)
Gasto por impuesto a la utilidad	<u>\$ (601,941)</u>	<u>(26)</u>	<u>\$ (683,764)</u>	<u>(31)</u>

c) Activos y pasivos por impuesto diferido

Los activos y pasivos por impuesto diferido al 31 de diciembre de 2021 y 2020, se derivan de lo siguiente:

	Activos		Pasivos		Neto	
	2021	2020	2021	2020	2021	2020
Propiedad, mobiliario y equipo	\$ 30,074	\$ 16,019	\$ -	\$ -	\$ 30,074	\$ 16,019
Provisiones	68,763	69,097	-	-	68,763	69,097
Pagos anticipados y activos intangibles	-	-	(32,491)	(24,132)	(32,491)	(24,132)
Pérdidas fiscales pendientes de amortizar	9,404	17,214	-	-	9,404	17,214
Otros	10,294	1,804	-	-	10,294	1,804
Menos - Estimación para activo por impuesto diferido					-	(22,370)
					<u>\$ 86,044</u>	<u>\$ 57,632</u>

Los movimientos en las diferencias temporales durante los años terminados el 31 de diciembre de 2021 y 2020, se analizan a continuación:

	Al 31 de diciembre de 2020	Reconocido en resultados	Al 31 de diciembre de 2021
Propiedad, mobiliario y equipo	\$ 16,019	\$ 14,055	\$ 30,074
Provisiones	69,097	(334)	68,763
Pagos anticipados y activos intangibles	(24,132)	(8,359)	(32,491)
Pérdidas fiscales pendientes de amortizar	17,214	(7,810)	9,404
Otros	1,804	8,490	10,294
Estimación para activo por impuesto diferido	(22,370)	22,370	-
	<u>\$ 57,632</u>	<u>\$ 28,412</u>	<u>\$ 86,044</u>

	Al 31 de diciembre de 2019	Reconocido en resultados	Al 31 de diciembre de 2020
Propiedad, mobiliario y equipo	\$ 19,654	\$ (3,635)	\$ 16,019
Provisiones	60,851	8,246	69,097
Pagos anticipados y activos intangibles	(29,975)	5,843	(24,132)
Pérdidas fiscales pendientes de amortizar	22,144	(4,930)	17,214
Otros	158	1,646	1,804
Estimación para activo por impuesto diferido	(24,009)	1,639	(22,370)
	<u>\$ 48,823</u>	<u>\$ 8,809</u>	<u>\$ 57,632</u>

44.

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.

Los impuestos de las empresas asociadas se muestran a continuación:

d) Impuestos en otros países (información no auditada)

	Bolsa de productos agropecuarios	Datos técnicos, S.A.	SIF ICAP Holding consolidado
	Intermediación financiera	Servicios financieros	Brokerage
Actividad primaria			
Número de empleados	33	10	28
Ingresos	\$ 33,722	\$ 59,887	\$ 419,748
Utilidad antes de impuestos	\$ 2,173	\$ 38,555	\$ 209,168
ISR 2021	\$ 313	\$ 11,646	\$ 63,831
ISR pagado	\$ 250	\$ 10,652	\$ 67,510

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 2021 y 2020, el capital social autorizado, suscrito y pagado asciende a \$4,507,303, que corresponde al capital mínimo fijo sin derecho a retiro representado por 588,270,649 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) Reserva para recompra de acciones

En la Asamblea General Ordinaria Anual de Accionistas, celebrada el 29 de abril de 2021 y el 24 de abril de 2020, se acordó modificar el monto máximo para destinarse a un fondo para la recompra de acciones propias hasta por los montos de \$900,000 y \$600,000, respectivamente.

Al 31 de diciembre de 2021 y 2020, el precio de cotización de las acciones de la BMV es de \$38.92 y \$47.16 pesos por acción, respectivamente. A la fecha de la emisión de los estados financieros el precio de cotización de la acción es de \$38.32.

d) Fondo de Reserva

La utilidad neta del ejercicio 2021 y 2020, 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 2021 y 2020, el saldo del fondo de reserva es de \$564,866 y \$490,228, respectivamente.

e) Restricciones al capital contable

Accionistas de la BMV

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.

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.

46.

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.

f) Dividendos y otros movimientos de capital

El 29 de abril de 2021, en Asamblea General Ordinaria Anual de Accionistas, se acordó el decreto de dividendos por \$1,195,609, correspondientes a \$2.02 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 14 de mayo de 2021.

El 24 de abril de 2020, en Asamblea General Ordinaria Anual de Accionistas, se acordó el decreto de dividendos por \$1,073,310 correspondientes a \$1.81 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 15 de mayo de 2020.

16. Otras partidas del resultado integral

a) Reserva de beneficios a empleados, neta de impuesto diferido

	2021	2020
Saldos al inicio del año	\$ (17,592)	\$ (19,038)
Utilidad actuarial, neto	1,590	1,446
Saldos al final del año	<u>\$ (16,002)</u>	<u>\$ (17,592)</u>

b) Efecto acumulado de conversión subsidiarias extranjeras

	2021	2020
Saldos al inicio del año	\$ 24,718	\$ 8,886
Diferencias en tipo de cambio por conversión de los activos netos de operaciones extranjeras	<u>(14,042)</u>	15,832
Saldos al final del año	<u>\$ 10,676</u>	<u>\$ 24,718</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

	2021	2020
Saldos al inicio del año	\$ (59,000)	\$ (69,892)
Cambios en valor razonable de instrumentos de patrimonio	8,077	10,892
Saldos al final del año	<u>\$ (50,923)</u>	<u>\$ (59,000)</u>

17. Resultados acumulados

a) Resultados acumulados

	2021	2020
Saldos iniciales	\$ 219,718	\$ 122,130
Ganancia neta atribuible a la participación controladora	1,492,770	1,338,105
Decreto de dividendos	(1,195,609)	(1,073,310)
Recompra de acciones	(300,000)	(100,000)
Otros resultados integrales	(286)	(302)
Reserva legal	(74,638)	(66,905)
Saldos al final del año	<u>\$ 141,955</u>	<u>\$ 219,718</u>

b) Reserva para recompra de acciones

	2021	2020
Saldos al inicio del año	\$ 600,000	\$ 500,000
Aumento de reserva para recompra de acciones	300,000	100,000
Recompra de acciones	(195,618)	-
Saldos al final del año	<u>\$ 704,382</u>	<u>\$ 600,000</u>

c) Prima en recolocación de acciones recompradas

	2021	2020
Saldos al inicio del año	\$ 211	\$ 211
Capitalización de prima en recolocación de acciones	7	-
Saldos al final del año	<u>\$ 218</u>	<u>\$ 211</u>

48.

18. Participación no controladora

Al 31 de diciembre de 2021 y 2020, la participación no controladora se integra como sigue:

	2021	2020
Saldos al inicio del año	\$ 306,345	\$ 248,378
Participación en el resultado del año	134,710	110,460
Dividendos pagados a participación no controladora	(146,642)	(60,671)
Dividendos decretados no pagados	(9,316)	(9,231)
Efecto de conversión de moneda extranjera y obligaciones laborales	(15,655)	17,409
Otros movimientos	(421)	-
Saldos al final del año	<u>\$ 269,021</u>	<u>\$ 306,345</u>

19. Posición en moneda extranjera

Al 31 de diciembre de 2021 y 2020, la BMV tiene activos y pasivos en miles de dólares como sigue:

	2021	2020
Activos	US\$ 22,381	US\$ 27,569
Pasivos	(14,375)	(14,101)
Posición activa, neta	<u>US\$ 8,006</u>	<u>US\$ 13,468</u>

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

Adicionalmente, al 31 de diciembre de 2021 y 2020, la BMV tiene posición pasiva en miles de euros por 2 y 13, respectivamente.

El tipo de cambio en relación con el dólar publicado en el Diario Oficial de la Federación (DOF) al 31 de diciembre de 2021 y 2020, fue de \$20.52 y \$19.94 pesos por dólar, respectivamente. Al 11 de febrero de 2022, un día hábil antes de la fecha de emisión de los estados financieros consolidados el tipo de cambio es de \$20.42 pesos por dólar.

20. Utilidad por acción (cifras en pesos)

El cálculo de la utilidad básica por acción al 31 de diciembre de 2021 y 2020, se basó en la utilidad atribuible a la participación controladora por \$1,597,188 y \$1,492,770, respectivamente, y en un promedio ponderado de 590,373,223 y 592,989,004 acciones ordinarias en circulación, respectivamente. La BMV no tiene acciones ordinarias con potencial de efectos de dilución.

21. Cuentas de orden

Al 31 de diciembre de 2021 y 2020, 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 2021 y 2020, se integran como se muestra a continuación:

	Número de títulos		Valor de mercado	
	2021	2020	2021	2020
Valores depositados en bóvedas del Inveval	3,596,452,560,628	3,454,917,633,513	\$ 20,153,693,695	\$ 18,297,486,213
Valores gubernamentales	190,936,703,703	202,405,781,302	9,229,886,740	9,154,884,932
Valores depositados en el extranjero:				
Acciones de empresas extranjeras negociadas en las bolsas	1,732,896,467	2,044,864,008	1,514,921,275	1,229,480,729
Bonos de deuda extranjera y del Gobierno Federal	296,358,519	216,605,808	78,702,264	60,664,793
Bonos de deuda privada en el extranjero	178,745,034	189,697,777	146,606,776	157,695,847
	<u>2,208,000,020</u>	<u>2,451,167,593</u>	<u>1,740,230,315</u>	<u>1,447,841,369</u>
Valores recibidos en custodia	<u>3,789,597,264,351</u>	<u>3,659,774,582,408</u>	<u>\$ 31,123,810,750</u>	<u>\$ 28,900,212,514</u>

b) Obligaciones pendientes de liquidar:

Tipo de valor	2021		2020	
	Fecha de liquidación	Importe	Fecha de liquidación	Importe
Acciones	3-enero-2022	\$ 14,952,568	4-enero-2021	\$ 13,179,403
Acciones	4-enero-2022	6,563,487	5-enero-2021	7,143,665
		<u>\$ 21,516,055</u>		<u>\$ 20,323,068</u>

Al 31 de diciembre de 2021 y 2020, el saldo de las cuentas de orden por obligaciones en mora es por un importe de \$148,337 y \$13,059, respectivamente.

Al 31 de diciembre de 2021 y 2020, no existen obligaciones incumplidas.

22. Administración de riesgos financieros (información no auditada)

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

- Riesgo de crédito
- Riesgo de mercado
- Riesgo operativo

50.

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

La Dirección General del Grupo delega a la Dirección General Adjunta de Normatividad y Cumplimiento y a la Dirección de Administración Integral de Riesgos la responsabilidad de implementar y vigilar el cumplimiento del Sistema de Administración de Riesgos aprobado.

La Dirección General del Grupo, es responsable de mantener la independencia necesaria entre las empresas del Grupo y la Dirección de Administración Integral de Riesgos responsable del sistema de administración de riesgos.

Con el objeto de coordinar las actividades institucionales tendientes a la correcta evaluación y gestión de riesgos de las empresas integrantes del Grupo BMV se estableció el Comité de Riesgos del Grupo BMV (integrado por la Bolsa Mexicana de Valores y las personas morales que esta Sociedad controle). Dicho comité funciona como órgano auxiliar del Comité de Auditoría para coordinar las actividades institucionales tendientes a la correcta evaluación y gestión de riesgos de las empresas integrantes del Grupo BMV, con la colaboración de las Direcciones de Auditoría Interna, Administración Integral de Riesgos y demás áreas involucradas.

Organización:

La administración de Riesgos se ha desarrollado con base en las tres líneas de defensa (mejores prácticas) de la siguiente manera:

Primera Línea de Defensa

Líneas de negocio, directores de cada área de negocio, y dueños de procesos.

Son los responsables de gestionar el riesgo como parte de su actividad considerando a todas las empresas del Grupo, para reforzar la primera línea de defensa se establecieron coordinadores de control los cuales pertenecen a las propias áreas operativas.

Este esquema promueve la participación de los responsables del proceso de forma activa, permeando una Cultura de Gestión del Riesgo, mejorando el conocimiento e identificación de los riesgos, para evolucionar a controles más avanzados.

Segunda Línea de Defensa

Integrada por: Dirección de Administración Integral de Riesgos, Cumplimiento y Seguridad de la información.

Son especialistas en el diseño de control de riesgos y en su supervisión. Enfocados en el control y administración efectiva de los riesgos, gestionándolos con base en el nivel de apetito de riesgo definido por la alta dirección. Responsables de apoyar a la primera línea de defensa en la identificación, medición, gestión y reporte de los riesgos y controles. Promotores de la cultura de riesgos y control interno, proporcionando orientación, asesoramiento y juicio experto en todos los asuntos relacionados con riesgos y controles, definiendo las metodologías institucionales en esta materia, siendo el punto de referencia de la institución para estos temas.

La integración de la segunda línea de defensa, siendo independiente a la operación (1era línea) permitió que en Grupo BMV se realice una gestión holística y se conjunten esfuerzos para blindar todas las aristas de Riesgos No Discrecionales, trabajando de la mano con la Dirección de Administración Integral de Riesgos y Seguridad de la Información y Cumplimiento.

Tercera Línea de Defensa

Integrada por: Auditoría interna

Revisión independiente del control de riesgos. En específico Auditoría Interna acorde a su plan evalúa los controles, políticas y procedimientos definidos, apoyando a la segunda línea de defensa, confirmando que los riesgos sean gestionados de manera efectiva en la Institución.

Grupo BMV, partiendo de su cadena de valor y acorde a su metodología, identifica los riesgos inherentes de sus procesos y proyectos, clasificándolos de la siguiente manera:

Tipos de Riesgos a Identificar:

Riesgos No Discrecionales

Riesgo Operacional: El riesgo de que las deficiencias que puedan producirse en los sistemas de información o procesos internos, errores humanos, fallos de gestión o alteraciones provocadas por acontecimientos externos deriven en la reducción, deterioro o interrupción de los servicios prestados.

Riesgo de Cumplimiento o Regulatorio: amenaza existente o emergente relacionada con el incumplimiento al marco regulatorio y normativo aplicable a las empresas de Grupo BMV, a las políticas internas o violación del Código de Ética y Conducta del Grupo BMV, que podría resultar en impactos negativos en la imagen y reputación del Grupo BMV y de sus colaboradores, así como generar consecuencias financieras negativas.

Riesgo Reputacional: Es el desprestigio de la organización que trae como consecuencia la pérdida de credibilidad y confianza en la integridad y competencia de los clientes, accionistas, empleados o del público en general, por fraude, insolvencia, conducta irregular de los empleados, rumores, errores cometidos en la ejecución de alguna operación por falta de capacitación del personal clave o deficiencia en el diseño de los procedimientos, este riesgo puede traer efectos como disminución de la demanda, o la pérdida de negocios atribuibles al desprestigio generado.

52.

Riesgo Estratégico: Impacto actual y futuro en la continuidad y sustentabilidad del negocio que podría surgir de las decisiones adversas al negocio, la aplicación indebida de las decisiones o la falta de capacidad de respuesta a los cambios en el sector financiero. Relacionado con objetivos Institucionales que afecten los procesos clave del Grupo BMV.

Este tipo de riesgo existe en función de la compatibilidad de los objetivos estratégicos de la entidad, las estrategias desarrolladas para alcanzar dichos objetivos, los recursos utilizados en contra de estos objetivos, así como la calidad de su ejecución.

Los recursos necesarios para llevar a cabo las estrategias de negocios son evaluados en relación con el impacto de los cambios económicos, tecnológicos, competitivos y regulatorios.

Riesgos Discrecionales

Crédito. Es la posibilidad de que un prestatario o contraparte no pueda cumplir con sus obligaciones de acuerdo con los términos acordados. Las empresas del Grupo no están expuestas a riesgo de crédito con terceros por la naturaleza de sus servicios.

Mercado. Cuando una institución financiera incurre en pérdidas por movimientos de los precios del mercado. Son los relacionados a las actividades de negociación de valores, operaciones con derivados, variaciones en la tasa de interés y tipo de cambio.

Infraestructura

El marco de la administración de riesgos se complementa con políticas, guías y procedimientos internos. Como referencia no limitada se pueden mencionar Seguridad de la Información al Manual y Metodología para la Administración de Riesgos de Negocio y Controles del Grupo BMV, Continuidad, Análisis de Escenarios, Indicadores de Riesgos, Gestión de Observaciones, Incidentes, Gerenciamiento de Riesgos de Terceras Partes, Riesgo Reputacional y Cumplimiento.

La gestión de riesgos es soportada por un sistema de GRC el cual permite documentar y administrar en forma continua Inventarios de Riesgos e Indicadores como así también el seguimiento de los planes de mitigación correctivos y análisis de incidentes.

Gestión de Riesgos

Actividades de Gestión de Riesgos ejecutadas en 2021:

Instauración de Comité de Riesgos del Grupo BMV.

Implementación de plataforma de GRC para administrar riesgos en forma integral con los siguientes módulos:

- Matrices de Riesgo
- Observaciones / Planes de Acción autoidentificados
- Indicadores de Riesgos Claves

Actualización de Manual de Administración de Riesgos integrales incluyendo guías complementarias referidas a:

- Gestión de Riesgos de Terceras Partes
- Análisis de Escenarios
- Indicadores de Riesgos
- Gestión de Observaciones
- Taxonomía alineada a estándares locales y globales
- Análisis de Incidentes / Lecciones aprendidas

Establecimiento de matrices de riesgo y monitoreo estandarizadas para evaluaciones continuas y horizontales en forma uniforme en todo el grupo (ej. Riesgo continuidad)

Inicio de ejecución de plan para re-evaluación de riesgos y metodología de monitoreo

Re-organización de estructura de la Dirección de Administración Integral de Riesgos con especialización por negocio / área soporte

Plan de entrenamiento continuo para colaboradores de la Administración Integral de Riesgos

Establecimiento de lineamientos base para política inherente al gerenciamiento de riesgo reputacional

Implementación de Reportes de Riesgos Gerenciales presentados en los distintos comités de riesgos de las compañías del grupo.

Actualización de manuales y políticas inherentes a Continuidad de Negocio.

Evaluación de riesgos en proyectos claves para el grupo (ej. Bóveda Digital)

Lanzamiento de plan de cultura de riesgos reforzando el rol de la primera línea de defensa en la autoidentificación de desviaciones a los estándares.

Principales Factores de Riesgo inherentes al Grupo BMV

No discrecionales

Riesgos de Continuidad

Respecto a las amenazas dentro de los riesgos de Continuidad considerados, han cobrado relevancia por la situación actual y se visualizan como críticas a administrar de ahora en adelante son:

54.

- Enfermedades infecciosas / Pandemias

Impactos en las condiciones de salud pública como fue el brote de coronavirus (COVID-19) que ocurrió durante el 2020, 2021 y seguirá siendo relevante durante el 2022

Mitigantes:

- Monitoreo de notificaciones de la SS y OMS
- Campañas de concienciación
- Comunicación y notificación continua preventiva
- Seguimiento de recomendaciones sanitarias
- Accesos remotos
- Pruebas de escenario
- Capacitación
- Plan de Continuidad
- Servicio Médico

- Naturales

Relacionado con impactos que se generan de forma natural como son temblores, terremotos inundaciones.

Mitigantes:

- Instalaciones que cumplen con la regulación de construcción vigente
- Equipo de Protección Civil
- Rutas de evacuación
- Simulacros de repliegue y evacuación
- Capacitación
- Pólizas de seguro
- Pruebas de escenario
- Plan de continuidad

Riesgos de ataques cibernéticos

Accesos no autorizados a nuestras plataformas de negociación que afecten la operación y generan información no confiable

Mitigantes:

- Campañas de concientización
- Control de dispositivo
- Políticas de seguridad
- Gestión de incidentes
- Gestión de accesos
- Monitorización y control de los sistemas constante
- Antivirus
- Firewalls
- Comunicación y notificación continua preventiva

- o Capacitación
- o SOC (Centro de Operaciones de Seguridad)
- o NOC (Centro de Operaciones de Red)
- o Pruebas de escenario
- o Control de Accesos Físicos y Lógicos
- o Perfiles de usuarios
- o Accesos restringidos
- o Autenticación de usuarios

Los riesgos de continuidad son administrados por el Plan de Continuidad del Negocio, el cual monitorea de forma continua su comportamiento y tiene estrategias para la administración de estos en caso de materializarse, incluyendo un plan de pruebas anual.

Factores de Cumplimiento o Regulatorio

Estamos sujetos al riesgo de litigio. Algunos aspectos de nuestro negocio traen consigo el riesgo de enfrentar litigios, por lo cual se podría incurrir en gastos legales significativos en su defensa.

Por otra parte, los cambios a la legislación fiscal mexicana pudieran tener un impacto en nuestros negocios de bolsa y negociación, lo cual podría resultar en una disminución en el número de empresas listadas o en el volumen de operaciones en la Bolsa.

Los cambios regulatorios pudieran tener un efecto adverso en nuestro negocio. Operamos muchos de nuestros negocios de acuerdo con las concesiones y autorizaciones del gobierno mexicano, las cuales pudieran ser revocadas por infracciones graves y reiteradas a las disposiciones legales o administrativas que le son aplicables o llegar a realizar nuevas concesiones que deriven en nuevas competencias de los negocios de Grupo BMV.

Conflictos de interés entre las funciones de autorregulación y nuestros intereses como una sociedad listada.

Los aranceles y/o comisiones que Indeval, BMV, CCV y Asigna pueden cobrar periódicamente a los usuarios por sus servicios son sometidas a la aprobación y/o derecho de veto de los reguladores CNBV y/o Banco de México, según corresponda. En algunos casos estas instituciones tienen la facultad de requerir modificaciones a los aranceles y/o comisiones que cobran nuestros negocios. Si en algún caso nuestros negocios no pudieran modificar su estructura tarifaria, ya sea reduciendo tarifas para mejorar su competitividad o incrementándolas para mejorar su rentabilidad, sus operaciones podrían ser afectadas.

Podría no requerirse, en el futuro, que los valores inscritos en el RNV, sean listados en la Bolsa.

En el Indeval, la custodia de valores gubernamentales, así como la administración del sistema de liquidación de valores considerado como un sistema de pagos de gran importancia en México representan una porción importante de las actividades de Indeval y por ende de los ingresos de este. Dicho lo anterior, la situación financiera de la entidad podría verse comprometida si por cualquier razón, éstas dejaran de permanecer dentro del ámbito de funciones y servicios de Indeval y que otra organización, como Banco de México, llegase a decidir realizar ciertas actividades que lleva a cabo actualmente el Indeval.

56.

Mitigantes:

Cumplimiento monitorea diariamente las fuentes regulatorias y normativas a fin de detectar oportunamente cualquier cambio regulatorio que impacte a las empresas del Grupo.

Cumplimiento da a conocer las obligaciones normativas internas y externas a las áreas responsables, incluyendo las que derivan de concesiones.

El inventario de obligaciones derivados de las regulaciones es actualizado en forma permanente y sirve como plataforma para la revisión periódica del cumplimiento de las mismas.

El área de Jurídico supervisa el marco contractual y legal que emanan de las actividades del grupo incluyendo participantes del sistema, proveedores y reguladores.

Jurídico interactúa con expertos especializados externos para obtener una evaluación holística cuando el caso lo requiera.

Factores de Riesgo Tecnológico

Involucra fallas, interrupciones o demoras en los servicios de las plataformas de negociación las cuales puedan causar daños económicos a un cliente.

Nuestro éxito depende de que mantengamos la integridad de nuestras plataformas de negociación, sistemas e infraestructura; nuestros sistemas de cómputo pueden sufrir fallas, limitaciones de capacidad e interrupciones que pueden incrementar nuestros costos operativos y causar la pérdida de clientes.

Mitigantes:

Proceso para definir y establecer los requerimientos mínimos de infraestructura tecnológica para soportar la operación continua de los servicios. Las TI (Infraestructura Tecnológica y Telecomunicaciones) cuentan con HA (alta disponibilidad) y misma capacidad en los servidores CDP (Centro de Datos Producción) y CDA (Centro de Datos Alterno).

Los servicios críticos están soportados por proceso y apego a los mejores prácticas de TI (marco de referencia ITIL, COSO, COBIT, ISO, etc) obteniendo la ejecución periódica de la continuidad, demanda y capacidad, seguridad de la información y control de los activos.

Procesos de ejecución y revisión periódica de continuidad, demanda y capacidad, seguridad de la información, niveles de servicios, cambio, incidentes y problemas.

Proceso de identificación de mejoras a la funcionalidad de los sistemas

Ejecución de los procedimientos de DRP

Ejecución de pruebas de penetración para detectar vulnerabilidades.

23. Ingresos y costos financieros

Los ingresos y costos financieros se analizan como sigue:

	2021	2020
Ingresos financieros:		
Intereses por equivalentes de efectivo	\$ 136,954	\$ 155,214
Utilidad en cambios	151,157	342,190
	<u>288,111</u>	<u>497,404</u>
Costos financieros:		
Intereses a cargo	(6,986)	(6,695)
Pérdida en cambios	(124,700)	(315,276)
Gastos por intereses de contratos de arrendamiento	(6,137)	(5,249)
	<u>(137,823)</u>	<u>(327,220)</u>
Ingresos financieros, neto	<u>\$ 150,288</u>	<u>\$ 170,184</u>

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 instrumentos financieros derivados, 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.

	2021				
	Ingresos locales	Ingresos extranjeros	Subtotal	Ingresos intercompañías	Ingresos acumulados
Capitales	\$ 518,337	\$ -	\$ 518,337	\$ -	\$ 518,337
Operación de acciones- BMV	312,555	-	312,555	-	312,555
Liquidación de acciones- CCV	205,782	-	205,782	-	205,782
Emisoras	497,990	-	497,990	-	497,990
Cuotas de listado- BMV	58,037	-	58,037	-	58,037
Cuotas de mantenimiento- BMV	439,953	-	439,953	-	439,953
Derivados	171,921	17,789	189,710	1,295	188,415
MexDer	67,569	16,595	84,164	855	83,309
Operación de derivados	65,313	-	65,313	-	65,313
Venta de Información de MexDer	0	13,601	13,601	509	13,092
MexDer Otros	2,256	2,994	5,250	346	4,904
Asigna	104,352	1,194	105,546	440	105,106
Operación Asigna	102,613	-	102,613	-	102,613
Venta de Información de Asigna	480	-	480	-	480
Asigna Otros	1,259	1,194	2,453	440	2,013
OTC (SIF ICAP)	312,656	327,173	639,829	4,839	634,990
Operación SIF ICAP	121,525	47,373	168,898	638	168,260
SIF ICAP Chile	139,948	279,800	419,748	-	419,748
Venta de Información SIF	4,345	-	4,345	2,744	1,601
SIF Otros	46,838	-	46,838	1,457	45,381
Custodia	1,267,839	8,014	1,275,853	19,421	1,256,432
Custodia Operativos	1,217,362	-	1,217,362	11,479	1,205,883
Custodia Otros	50,477	8,014	58,491	7,942	50,549
Servicios de información	298,882	330,933	629,815	10,873	618,942
Valmer	153,389	38,678	192,067	8,415	183,652
Market Data BMV	145,493	292,255	437,748	2,458	435,290
Co-Location	-	21,060	21,060	2,428	18,632
Otros BMV	157,754	9,859	167,613	24,190	143,423
Otros	1,000,388	-	1,000,388	953,298	47,090
Ingresos	\$ 4,225,767	\$ 714,828	\$ 4,940,595	\$ 1,016,344	\$ 3,924,251

	2020				
	Ingresos locales	Ingresos extranjeros	Subtotal	Ingresos intercompañías	Ingresos acumulados
Capitales	\$ 239,577	\$ 289,827	\$ 529,404	\$ -	\$ 529,404
Operación de acciones- BMV	8,070	289,827	297,897	-	297,897
Liquidación de acciones- CCV	231,507	-	231,507	-	231,507
Emisoras	579,425	-	579,425	-	579,425
Cuotas de listado- BMV	66,538	-	66,538	-	66,538
Cuotas de mantenimiento- BMV	512,887	-	512,887	-	512,887
Derivados	144,245	53,715	197,960	(1,806)	196,153
MexDer	61,125	17,055	77,304	(1,339)	75,965
Operación de derivados	61,125	-	61,125	-	61,125
Venta de Información de MexDer	-	13,876	13,876	(526)	13,350
MexDer Otros	-	2,303	2,303	(813)	1,490
Asigna	83,120	37,536	120,656	(468)	120,188
Operación Asigna	80,075	37,536	117,611	-	117,611
Venta de Información de Asigna	871	-	871	-	871
Asigna Otros	2,174	-	2,174	(468)	1,706
OTC (SIF ICAP)	322,696	318,164	640,860	(5,024)	635,836
Operación SIF ICAP	122,897	56,875	179,772	(697)	179,075
SIF ICAP Chile	-	414,160	414,160	-	414,160
Venta de Información SIF	6,077	-	6,077	(4,327)	1,750
SIF Otros	40,851	-	40,851	-	40,851
Custodia	1,221,076	-	1,221,076	(19,107)	1,201,970
Custodia Operativos	1,212,338	-	1,212,338	(10,712)	1,201,626
Custodia Otros	8,738	-	8,738	(8,394)	344
Servicios de información	603,074	-	603,074	(12,555)	590,520
Valmer	181,823	-	181,823	(10,216)	171,607
Market Data BMV	421,251	-	421,251	(2,338)	418,913
Co-Location	24,020	-	24,020	(2,570)	21,450
Otros BMV	146,187	20,972	167,159	(26,462)	140,697
Otros	1,105,895	-	1,105,895	(1,087,629)	18,866
Ingresos	\$ 4,385,318	\$ 683,554	\$ 5,068,873	\$ (1,155,153)	\$ 3,913,721

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.

60.

A continuación, se incluye información relativa a los resultados de los segmentos operativos por los años terminados el 31 de diciembre de 2021 y 2020 de la BMV:

	2021	2020
BMV y entidades corporativas *	\$ 403,806	\$ 303,021
CCV	176,961	195,410
LEDMEX	5,470	5,258
MexDer	56,448	60,467
Asigna	84,618	104,129
SIF ICAP	234,581	247,089
Indeval	1,084,543	1,061,156
Valmer	130,523	137,977
Total	<u>\$ 2,176,950</u>	<u>\$ 2,114,507</u>

* BMV incluye las siguientes áreas de negocio:

- Emisoras
- Operación de Capitales
- Market Data
- Escuela

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 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.

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.

26. Sostenibilidad (información no auditada)

Los estados financieros tienen que brindar información completa y relevante a los usuarios. Por tanto, entendemos que la información medioambiental debería estar incluida en los mismos como parte integrante.

En el Grupo Bolsa Mexicana de Valores la sostenibilidad es parte de nuestro ADN y desde hace una década hemos marcado el rumbo de la agenda Ambiental, Social y de Gobernanza (ASG) del sector financiero en México.

Somos un punto central de contacto para emisoras, inversionistas e intermediarios del mercado, y fungimos como motor en la transición de la economía mexicana hacia el desarrollo sostenible. Nuestra estrategia ha evolucionado desde la construcción de la infraestructura y los procesos necesarios para fomentar las prácticas de sostenibilidad hacia el desarrollo de capacidades y la participación activa con los grupos de interés.

Productos y servicios ASG

Índice ASG

- IPC Sustentable – Creado en 2011, primer índice de sostenibilidad en México y el segundo en Latinoamérica, el cual, dio visibilidad a las emisoras con mejor desempeño ASG y marcó la pauta para posicionar a México como un país cuyo mercado bursátil está comprometido con la sostenibilidad.

62.

- En junio de 2020 el IPC evolucionó al S&P/BMV Total México ESG, el cual forma parte de una nueva generación de índices que integra los más altos estándares de evaluación y una nueva metodología que le da mayor peso a los factores ASG y considera a otros sectores como son las Fibras. En cuanto a rendimiento se ha detectado un 3% anual superior en comparación con el IPC tradicional.

Instrumentos financieros

- Bonos etiquetados, compuestos por verdes, sociales y sustentables y los recientemente lanzados bonos vinculados a la sostenibilidad. La emisión de este tipo de instrumentos ha cobrado cada vez más relevancia, y desde su lanzamiento en 2016, hemos financiado más de \$86 mil 600 millones de pesos. En cuanto a la demanda, en 2020, el 12% del total de la deuda emitida en la Bolsa Mexicana correspondió a ASG y en 2021 fue de 26%
- A través de nuestro Sistema Internacional de Cotizaciones (SIC) hemos listado ETFs que replican índices ASG y que están al alcance del público inversionista en México. Actualmente se encuentran listados 67 instrumentos de esta naturaleza.

Cercanía y soluciones para las Emisoras

- Comité de Sostenibilidad con las Emisoras donde hemos podido generar capacidades por medio de talleres, así como documentos como la Guía de Sostenibilidad lanzada en 2016 que le permite a las empresas identificar, implementar y medir sus estrategias ASG, así como comunicar su desempeño.
- Desarrollo de plataforma que permite a las empresas reportar y comunicar su estrategia ASG de forma más transparente y efectiva por medio de una plataforma tecnológica. En una primera fase dicha plataforma será la principal herramienta para que las Afores consoliden la información ASG de las empresas listadas.

Liderazgo en mercados verdes

- En 2013 se creó la plataforma de Carbono MÉXICO2, dedicada a desarrollar los mercados ambientales, para que México transite hacia una economía baja en carbono. Gracias a sus proyectos del Mercado Voluntario de Carbono, desde 2016 al 2020 se han compensado más de 78,000 toneladas de CO2.
- Somos miembros fundadores del Consejo Consultivo de Finanzas Verdes, donde desde 2016 junto con empresas de diversos sectores y roles, hemos impulsado las finanzas sostenibles.
- Nos hemos sumado a las Declaraciones de Inversionistas a favor de las inversiones verdes y de la divulgación de información ASG, con la participación más de 70 inversionistas institucionales firmantes.

- A través de MéxiCO2 y CCFV hemos fortalecido la gestión de capacidades ASG con mayor enfoque en temas ambientales en empresas del sector público y privado en México y LATAM.
- Desde enero de 2021 MexDer y Asigna, empresas del Grupo BMV, contribuyen con el 4% de sus ingresos operativos para el desarrollo de proyectos que generan impactos positivos para el medio ambiente impulsados a través de CCFV.

Impacto Social

- Fortalecimiento de la cultura financiera en México.
- Escuela Bolsa Mexicana – Con educación en línea, al cierre de 2021 se prepararon a 45,767 personas y se tuvieron 136 cursos.
- Contamos con el MUBO, el único museo bursátil interactivo en México que ha tenido más de 140,000 visitas tanto presenciales como virtuales desde su apertura en abril de 2019.
- Conferencias gratuitas con expertos en la materia (Jueves de Bolsa) y participación en la Semana Nacional de la Educación Financiera de CONDUSEF. Este año, fuimos parte de la apertura de la SNEF con un campanazo por la educación financiera.
- Comunicación corporativa (Blog, Podcast, Página y Redes Sociales).

Desarrollo social

- Programa de voluntariado corporativo, gestionado por colaboradores del Grupo.
- Fundación BMV, la cual promueve arte y cultura de artistas emergentes.
- Donativos a instituciones de beneficencia pública

Alianzas estratégicas

- Estamos adheridos a los 10 principios del Pacto Mundial de las Naciones Unidas.
- Formamos parte de la iniciativa de Bolsas de Valores Sostenibles de la ONU, desde donde impulsamos los objetivos de desarrollo sostenible, compartimos mejores prácticas y hemos creado en conjunto con otras Bolsas de Valores documentos que sientan las bases para otras Bolsas y a su vez hacia el mercado para mejorar el desempeño ambiental, equidad de género, sostenibilidad en el mercado de Derivados, entre otros.
- MexDer, la Bolsa de Derivados del Grupo BMV es miembro fundador de la red de Bolsas de Derivados Sostenibles junto con otras 10 Bolsas de derivados en el Mundo.
- Somos miembros del Comité de Sostenibilidad de la FIAB, impulsando mejores prácticas ASG en el sector.

64.

Al interior de la organización, ponemos el ejemplo:

- Con un Modelo de Sostenibilidad de 8 dimensiones, transversal a nuestra estrategia de negocio, el cual nos permite dar valor agregado a todos nuestros grupos de interés, elevando las prácticas de inversión y marcando la pauta para el desarrollo de los mercados financieros en México.
- Fortalecemos nuestra gobernanza en todos los niveles de la organización por medio de políticas y una cultura organizacional basada en valores, innovación y excelencia. En 2021, lanzamos la Política de Sostenibilidad y la de Derechos Humanos.
- Identificamos nuestros temas materiales, así como identificando y gestionando riesgos y oportunidades ASG.
- Alineamos nuestro esquema de reporte ASG con metodologías internacionales.
- En términos ambientales hemos anunciado nuestro compromiso para reducir nuestras emisiones de carbono a cero netas para 2050 o menos y nos unimos a la Alianza de Instituciones Financieras hacia las emisiones Netas Cero, convirtiéndonos en una de las 6 Bolsas de Valores en el mundo en hacer un compromiso formal en ese sentido. Nuestra ruta hacia el cero neto considerará por un lado nuestras propias emisiones de CO2 y por otro lado, impulsaremos la transición hacia una economía baja en carbono acompañando con instrumentos financieros que beneficien al medio ambiente, así como con generación de capacidades.
- Hemos compensado nuestras emisiones de CO2 apoyando un proyecto de energía eólica en Oaxaca.

Los esfuerzos mencionados nos incorporaron al Dow Jones Sustainability MILA Pacific Alliance Index (DJSI MILA 2021), el cual selecciona a las empresas más sostenibles de la alianza del pacífico (México, Chile, Perú y Colombia) lo que refleja nuestro compromiso y liderazgo por contribuir al desarrollo sostenible, al ser la primera Bolsa de Valores en la región en ser parte de este índice.

Somos la Bolsa Sostenible de México y seguiremos catalizando el desarrollo de los mercados ASG.

27. Eventos subsecuentes

El 6 de enero de 2022, se llevó a cabo una aportación de capital por \$735,000 USD a LEDMI equivalente al 49% de la participación de BMV, de conformidad con la aprobación del Consejo de la BMV llevada a cabo el 18 de julio de 2017 y la autorización por parte de la CNBV mediante el oficio 312-3/66688/2018 de fecha 5 de diciembre de 2018.