

**Fondos de Inversión Multiva, S. A. de C. V.,**  
Sociedad Operadora de Fondos de Inversión,  
Grupo Financiero Multiva

Estados financieros

31 de diciembre de 2021 y 2020

(Con el Informe de los auditores independientes)



# Informe de los Auditores Independientes

## Al Consejo de Administración y a los accionistas de

Fondos de Inversión Multiva, Sociedad, S. A. de C. V., Sociedad Operadora de Fondos de Inversión, Grupo Financiero Multiva

(Miles de pesos)

### Opinión

Hemos auditado los estados financieros de Fondos de Inversión Multiva, Sociedad, S. A. de C. V., Sociedad Operadora de Fondos de Inversión, Grupo Financiero Multiva, (la Operadora), que comprenden los balances generales y los estados de valuación de cartera de inversión al 31 de diciembre de 2021 y 2020, los estados de resultados, de variaciones en el capital contable y de flujos de efectivo por los años terminados en esas fechas, y notas que incluyen un resumen de las políticas contables significativas y otra información explicativa.

En nuestra opinión, los estados financieros adjuntos de Fondos de Inversión Multiva, S. A. de C. V., Sociedad Operadora de Fondos de Inversión, Grupo Financiero Multiva, han sido preparados, en todos los aspectos materiales, de conformidad con los Criterios de Contabilidad para las Sociedades Operadores de Fondos de Inversión en México (los Criterios de Contabilidad), emitidos por la Comisión Nacional Bancaria y de Valores (la Comisión).

### 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 de los auditores en la auditoría de los estados financieros de nuestro informe. Somos independientes de la Operadora de conformidad con los requerimientos de ética que son aplicables a nuestra auditoría de los estados financieros en México y hemos cumplido las demás responsabilidades de ética de conformidad con esos requerimientos. Consideramos que la evidencia de auditoría que hemos obtenido proporciona una base suficiente y adecuada para nuestra opinión.

### Cuestiones clave de la auditoría

Las cuestiones clave de la auditoría son aquellas cuestiones que, según nuestro juicio profesional, han sido de la mayor relevancia en nuestra auditoría de los estados financieros del periodo actual. Estas cuestiones han sido tratadas en el contexto de nuestra auditoría de los estados financieros en su conjunto y en la formación de nuestra opinión sobre estos, y no expresamos una opinión por separado sobre esas cuestiones.

(Continúa)

### Ingresos de comisiones por administración y distribución de fondos de inversión por \$148,262 en el estado de resultados

Ver notas 3j y 5 a los estados financieros.

La cuestión clave de auditoría	De qué manera se trató la cuestión clave en nuestra auditoría
<p>Las comisiones por administración y distribución de los fondos de inversión representan el 99% del total de los ingresos anuales de la Operadora.</p> <p>Los ingresos que se derivan de estas comisiones se registran conforme se devengan, de acuerdo con los contratos celebrados y aplicando los porcentajes fijados en los prospectos de información al público inversionista de cada uno de los Fondos de Inversión que la Operadora administra o distribuye.</p> <p>Consideramos los ingresos por comisiones de administración y distribución de fondos de inversión como una cuestión clave de nuestra auditoría, ya que representan la partida más importante en relación con el estado de resultados, y por lo tanto, en su revisión se emplea el mayor número de horas de auditoría, en donde evaluamos su integridad, existencia y exactitud.</p>	<p>Nuestros procedimientos de auditoría incluyeron, entre otros, lo siguiente:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– Recalcular los ingresos por estas comisiones, con base en lo estipulado en los contratos de administración y distribución acordados con los fondos e informados al público inversionista en el prospecto correspondiente, cotejando el importe de los activos netos empleados como base de cálculo de las comisiones diarias y multiplicando dicha base por el porcentaje de comisión aplicable a las series accionarias sujetas al pago.</li> </ul>

### Responsabilidades de la Administración y de los responsables del gobierno de la entidad en relación con los estados financieros

La Administración es responsable de la preparación de los estados financieros de conformidad con los Criterios de Contabilidad para las Sociedades Operadoras de Fondos de Inversión en México, emitidos por la Comisión, y del control interno que la Administración considere necesario para permitir la preparación de estados financieros libres de desviación material, debida a fraude o error.

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

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

(Continúa)

## Responsabilidades de los auditores en la auditoría de los estados financieros

Nuestros objetivos son obtener una seguridad razonable de si los estados financieros en su conjunto están libres de desviación material, debida a fraude o error, y emitir un informe de auditoría que contenga 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.

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, 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 Operadora.
- Evaluamos lo adecuado de las políticas contables aplicadas, 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, basados 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 Operadora 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 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 futuros pueden ser causa de que la Operadora deje de ser un negocio en marcha.

Nos comunicamos con los responsables del gobierno de la entidad en relación con, entre otras cuestiones, el alcance y el momento de realización de la auditoría planeados y los hallazgos significativos de la auditoría, incluyendo cualquier deficiencia significativa del control interno que identificamos en el transcurso de nuestra auditoría.

(Continúa)



También proporcionamos a los responsables del gobierno de la entidad una declaración de que hemos cumplido los requerimientos de ética aplicables en relación con la independencia y de que les hemos comunicado todas las relaciones y demás cuestiones de las que se puede esperar razonablemente que pueden afectar a nuestra independencia y, en donde sea aplicable, las acciones tomadas para eliminar amenazas o las salvaguardas aplicadas.

Entre las cuestiones que han sido objeto de comunicación con los responsables del gobierno de la entidad, determinamos las que han sido de la mayor relevancia en la auditoría de los estados financieros del periodo actual y que son, en consecuencia, las cuestiones clave de la auditoría. Describimos esas cuestiones en nuestro informe de auditoría salvo que las disposiciones legales o reglamentarias prohíban revelar públicamente la cuestión o, en circunstancias extremadamente poco frecuentes, determinemos que una cuestión no se debería comunicar en nuestro informe porque cabe razonablemente esperar que las consecuencias adversas de hacerlo superarían los beneficios de interés público de la misma.

KPMG Cárdenas Dosal, S. C.

#### **RÚBRICA**

C.P.C. Aarón López Ramírez

Ciudad de México, a 18 de marzo de 2022.

**Fondos de Inversión Multiva, S. A. de C. V.,**  
Sociedad Operadora de Fondos de Inversión,  
Grupo Financiero Multiva  
Cerrada de Tecamachalco No. 45, Colonia Reforma Social  
Alcaldía Miguel Hidalgo, C. P. 11650, Ciudad de México

Balances generales

31 de diciembre de 2021 y 2020

(Miles de pesos, excepto número de acciones)

<b>Activo</b>	<b>2021</b>	<b>2020</b>	<b>Pasivo y Capital Contable</b>	<b>2021</b>	<b>2020</b>
Disponibilidades (nota 5)	\$ 94	94	Pasivo:		
Inversiones en valores (notas 4 y 5):			Otras cuentas por pagar:		
Títulos para negociar	36,579	23,300	Impuesto a la utilidad por pagar (nota 6)	2,517	762
Compañías relacionadas (nota 5)	14,648	12,362	Acreedores diversos y otras cuentas por pagar (nota 7)	7,268	4,842
Cuentas por cobrar	378	599	Total pasivo	9,785	5,604
Mobiliario y equipo, neto	79	105	Capital contable (nota 8):		
Inversiones permanentes en asociadas	19,171	17,048	Capital contribuido:		
Impuesto y PTU diferidos, neto (nota 6)	493	1,864	Capital social	26,257	26,257
Otros activos (nota 5)	2,637	131	Capital ganado:		
			Reserva legal	1,907	1,675
			Resultados de ejercicios anteriores	21,735	17,338
			Resultado neto	14,395	4,629
				38,037	23,642
			Total del capital contable	64,294	49,899
			Compromisos y contingencias (nota 9)		
Total activo	\$ <u>74,079</u>	<u>55,503</u>	Total pasivo y capital contable	\$ <u>74,079</u>	<u>55,503</u>

**Cuentas de orden**

	<b>2021</b>	<b>2020</b>
Capital social autorizado (nota 8)	\$ 21,100	21,100
Bienes en custodia	\$ <u>26,112,905</u>	<u>21,976,653</u>
Acciones emitidas (nota 8)	<u>21,100,000</u>	<u>21,100,000</u>

Ver notas adjuntas a los estados financieros.

"El saldo histórico del capital social al 31 de diciembre de 2021 y 2020, es de \$26,257 en ambos años."

"Los presentes balances generales se formularon de conformidad con los criterios de contabilidad aplicables a la Sociedad, emitidos por la Comisión Nacional Bancaria y de Valores con fundamento en lo dispuesto por el artículo 76 de la Ley de Fondos de Inversión, de observancia general y obligatoria, aplicados de manera consistente, encontrándose reflejadas las operaciones efectuadas por la Sociedad hasta las fechas arriba mencionadas, las cuales se realizaron y valoraron con apego a sanas prácticas y a las disposiciones legales y administrativas aplicables.

Los presentes balances generales fueron aprobados por el Consejo de Administración bajo la responsabilidad de los directivos que los suscriben."

<b>RÚBRICA</b>	<b>RÚBRICA</b>	<b>RÚBRICA</b>
<hr/> Lic. Fanny Lorena Rodríguez Gutiérrez Directora General	<hr/> C. P. Gustavo Adolfo Rosas Prado Director de Administración y Finanzas	<hr/> C. P. Ignacio Sánchez de Jesús Contador General

**Fondos de Inversión Multiva, S. A. de C. V.,**  
Sociedad Operadora de Fondos de Inversión,  
Grupo Financiero Multiva  
Cerrada de Tecamachalco No. 45, Colonia Reforma Social  
Alcaldía Miguel Hidalgo, C. P. 11650, Ciudad de México

Estados de valuación de cartera de inversión

31 de diciembre de 2021 y 2020

(Miles de pesos, excepto costo unitario promedio de adquisición y valor unitario razonable)

<u>Emisora</u>	<u>Serie</u>	<u>Tipo de Valor</u>	<u>Cantidad de títulos</u>	<u>Costo unitario promedio de adquisición</u>	<u>Costo de adquisición total</u>	<u>Valor unitario razonable</u>	<u>Valor razonable total</u>
<b>2021</b>							
<b><u>Inversiones en valores:</u></b>							
BONDED	230629	LD	343,418	99.877385	\$ 34,300	100.064668	\$ 34,364
PAGARÉ	N/A	N/A	1	675.000000	675	1.000000	675
MULTIAR	BE-1	51	49,740	2.491193	124	3.412920	170
MULTIAR	BF-F	51	3,597	2.779607	10	3.508600	13
MULTIAR	BF-H	51	3,926	2.546848	10	3.077876	12
MULTIAR	BF-T	51	3,926	2.546848	10	3.017693	12
MULTIAR	BM-T	51	3,912	2.555895	10	3.028812	12
MULTIAR	BM-1	51	49,495	2.341038	116	2.967421	147
MULTIBA	BE-1	52	9,999	1.000000	10	1.392286	14
MULTIBA	BE-2	52	10,999	1.000000	11	1.406049	15
MULTIBA	BF-H	52	9,999	1.000000	10	1.450067	14
MULTIBA	BF-T	52	9,999	1.000000	10	1.366157	14
MULTIBA	BF-1	52	7,999	1.000000	8	1.337173	11
MULTIBA	BF-2	52	8,999	1.000000	9	1.356695	12
MULTIBA	BF-3	52	10,999	1.000000	11	1.375955	15
MULTIBA	BM-T	52	9,999	1.000000	10	1.385220	14
MULTIBA	BM-1	52	16,998	1.000000	17	1.359950	23
MULTIBA	BM-2	52	8,999	1.000000	9	1.376744	12
MULTIBA	BM-3	52	10,999	1.000000	11	1.393736	15
MULTIED	BE-1	51	3,605	2.960481	11	4.348264	16
MULTIED	BE-2	51	3,377	2.960481	10	4.391048	15
MULTIED	BF-H	51	3,603	2.774971	10	4.251834	15
MULTIED	BF-T	51	3,603	2.774971	10	4.053222	15
MULTIED	BF-1	51	3,623	2.774971	10	3.989997	14
MULTIED	BF-2	51	3,603	2.774971	10	4.032299	15
MULTIED	BF-3	51	3,603	2.774971	10	4.073060	15
MULTIED	BM-T	51	3,603	2.775383	10	4.104408	15
MULTIED	BM-1	51	3,711	2.775383	10	4.051158	15
MULTIED	BM-2	51	3,603	2.775383	10	4.086397	15
MULTIED	BM-3	51	3,603	2.775383	10	4.122047	15
MULTIEQ	BE-1	52	9,999	1.000000	10	0.454485	5
MULTIEQ	BF-F	52	9,999	1.000000	10	0.465611	5
MULTIEQ	BF-H	52	9,999	1.000000	10	0.477900	5
MULTIEQ	BF-T	52	9,999	1.000000	10	0.452152	5
MULTIEQ	BF-1	52	9,999	1.000000	10	0.450714	5
MULTIEQ	BF-2	52	9,999	1.000000	10	0.452113	5
MULTIEQ	BF-3	52	9,999	1.000000	10	0.452939	5
MULTIFA	BE-1	52	9,999	1.000000	10	1.496810	15
MULTIFA	BE-2	52	10,999	1.000000	11	1.514428	17
MULTIFA	BF-H	52	9,999	1.000000	10	1.559106	15
MULTIFA	BF-T	52	9,999	1.000000	10	1.484585	15
MULTIFA	BF-1	52	8,999	1.000000	9	1.452974	13
MULTIFA	BF-2	52	9,999	1.000000	10	1.474089	15
MULTIFA	BF-3	52	10,999	1.000000	11	1.495458	16
MULTIFA	BM-T	52	9,999	1.000000	10	1.505017	15
MULTIFA	BM-1	52	9,999	1.000000	10	1.478665	15
MULTIFA	BM-2	52	9,999	1.000000	10	1.496074	15
MULTIFA	BM-3	52	10,999	1.000000	11	1.514323	17
MULTINS	BE-1	51	1,001	2.044991	2	2.714091	3
MULTIPC	BE-1	52	3,597	2.778194	10	2.827946	10
MULTIPC	BF-F	52	3,597	2.778194	10	3.173322	11
MULTIPC	BF-H	52	3,597	2.778194	10	3.133642	10
MULTIPC	BF-T	52	3,597	2.778194	10	2.817645	10
MULTIPC	BF-1	52	1,325	2.778194	4	2.810864	4
MULTIPC	BM-T	52	3,597	2.778194	10	3.018942	11
MULTIPC	BM-1	52	3,597	2.778194	10	2.964066	11
MULTIRE	BE-1	51	26,122	4.353879	114	5.806439	149
MULTIRE	BE-2	51	1,780	5.617322	10	5.909718	10
MULTIRE	BF-F	51	2,050	4.876012	10	6.032537	12
MULTIRE	BF-H	51	2,249	4.445837	10	5.250120	12
MULTIRE	BF-T	51	2,249	4.445837	10	5.194852	11
MULTIRE	BF-1	51	1,000	4.101681	4	4.992516	5
MULTIRE	BM-T	51	2,125	4.704869	10	5.662061	12
MULTIRE	BM-1	51	26,122	4.243475	111	5.457261	142
MULTIRE	BM-2	51	1,889	5.292896	10	5.496118	10
MULTISI	BF-F	51	14,797	0.675771	10	0.836866	12
MULTISI	BF-H	51	17,070	0.585818	10	0.695651	12
MULTISI	BF-T	51	17,070	0.585818	10	0.685686	12
MULTISI	BF-1	51	999	0.544704	1	0.648414	1
MULTISI	BM-T	51	16,190	0.617637	10	0.719824	12
MULTIUS	BE-1	51	13,002	0.990347	13	1.173962	14
MULTIUS	BF-F	51	9,106	1.097906	10	1.225133	11
MULTIUS	BF-H	51	9,824	1.017653	10	1.107851	11
MULTIUS	BF-T	51	9,824	1.017653	10	1.071130	11
MULTIUS	BF-1	51	5,677	0.927414	5	1.071080	6
MULTIUS	BM-T	51	9,692	1.031503	10	1.085926	11
MULTIUS	BM-1	51	13,536	0.935905	13	1.065888	15
MVJER	BE-1	51	9,175	1.089848	10	1.316862	12
MVJER	BF-F	51	9,175	1.089848	10	1.353727	12
MVJER	BF-H	51	9,175	1.089848	10	1.296842	12
MVJER	BF-T	51	9,175	1.089848	10	1.263252	12
MVJER	BF-728	51	8,345	1.198229	10	1.3899	12
MVJER	BF-1	51	1,001	1.089848	1	1.233367	2
MVJER	BM-T	51	9,175	1.089848	10	1.301254	12
MVJER	BM-1	51	9,175	1.089848	10	1.271094	12
					<b>\$ 36,202</b>		<b>\$ 36,579</b>
<b><u>Inversiones permanentes en asociadas:</u></b>							
MULTIAR	A	51	719,425	1.660762	\$ 1,195	2.966531	\$ 2,128
MULTIRE	A	51	409,837	3.180668	1,304	4.992520	2,046
MULTISI	A	51	2,451,000	0.453164	1,111	0.648414	1,589
MVJER	A	51	1,000,000	1.3063	1,316	1.316473	1,316
MULTIUS	A	51	1,562,500	0.670301	1,047	1.071342	1,674
MVFANG +	A	51	943,397	1.000000	1,000	1.000000	1,000
MULTINS	A	51	497,513	1.396362	1,317	2.569727	2,424
MULTIED	A	51	625,000	2.324927	1,157	3.990866	1,986
MULTIPC	A	52	1,000,000	1.960283	1,225	2.824545	1,765
MULTIBA	A	52	1,000,000	1.000000	1,000	1.337026	1,337
MULTIFA	A	52	1,000,000	1.000000	1,000	1.452836	1,453
MULTIEQ	A	52	1,000,000	1.000000	1,000	0.452831	453
					<b>\$ 13,439</b>		<b>\$ 19,171</b>

(Continúa)

Fondos de Inversión Multiva, S. A. de C. V.,  
Sociedad Operadora de Fondos de Inversión,  
Grupo Financiero Multiva  
Cerrada de Tecamachalco No. 45, Colonia Reforma Social  
Alcaldía Miguel Hidalgo, C. P. 11650, Ciudad de México

Estados de valuación de cartera de inversión

31 de diciembre de 2021 y 2020

(Miles de pesos, excepto costo unitario promedio de adquisición y valor unitario razonable)

Emisora	Serie	Tipo de Valor.	Cantidad de títulos	Costo unitario promedio de adquisición	Costo de adquisición total	Valor unitario razonable	Valor razonable total
<b>2020</b>							
<b>Inversiones en valores:</b>							
BONDESO	211202	LD	209,798	100.099244	\$ 21,001	99.910284	\$ 20,961
PAGARE	N/A	N/A	900,000	1.000000	124	1.000000	900
MULTIAR	BE-T	51	49,740	2.491193	10	3.354191	167
MULTIAR	BF-F	51	3,597	2.779607	10	3.420414	12
MULTIAR	BF-H	51	3,926	2.546848	10	3.035078	12
MULTIAR	BF-T	51	3,926	2.546848	116	2.990498	12
MULTIAR	BM-1	51	49,495	2.341038	10	2.961049	12
MULTIAR	BM-T	51	3,912	2.555895	10	3.001205	147
MULTIBA	BE-1	52	9,999	1.000000	11	1.266739	13
MULTIBA	BE-2	52	10,999	1.000000	10	1.277382	14
MULTIBA	BF-H	52	9,999	1.000000	8	1.203265	13
MULTIBA	BF-1	52	7,999	1.000000	9	1.227843	12
MULTIBA	BF-2	52	8,999	1.000000	11	1.241927	10
MULTIBA	BF-3	52	10,999	1.000000	10	1.255824	11
MULTIBA	BF-T	52	9,999	1.000000	17	1.246807	14
MULTIBA	BM-1	52	16,998	1.000000	9	1.243163	13
MULTIBA	BM-2	52	8,999	1.000000	11	1.255264	21
MULTIBA	BM-3	52	10,999	1.000000	10	1.267415	11
MULTIBA	BM-T	52	9,999	1.000000	11	1.261328	14
MULTIED	BE-1	51	3,605	2.960481	11	3.671490	13
MULTIED	BE-2	51	3,377	2.960481	10	3.696889	12
MULTIED	BF-1	51	3,623	2.774971	10	3.389374	13
MULTIED	BF-2	51	3,603	2.774971	10	3.414927	12
MULTIED	BF-3	51	3,603	2.774971	10	3.439397	12
MULTIED	BF-H	51	3,603	2.774971	10	3.543352	12
MULTIED	BF-T	51	3,603	2.774971	10	3.427442	12
MULTIED	BM-1	51	3,711	2.775383	10	3.425704	12
MULTIED	BM-2	51	3,603	2.775383	10	3.447026	13
MULTIED	BM-3	51	3,603	2.775383	10	3.468197	12
MULTIED	BM-T	51	3,603	2.775383	10	3.457837	12
MULTIEQ	BE-1	52	9,999	1.000000	10	0.360348	4
MULTIEQ	BF-1	52	9,999	1.000000	10	0.358136	4
MULTIEQ	BF-F	52	9,999	1.000000	10	0.377346	4
MULTIEQ	BF-H	52	9,999	1.000000	10	0.372970	4
MULTIEQ	BF-T	52	9,999	1.000000	10	0.358903	4
MULTIEQ	BM-1	52	9,999	1.000000	10	0.359508	4
MULTIEQ	BM-T	52	9,999	1.000000	10	0.358852	4
MULTIFA	BE-1	52	9,999	1.000000	11	1.303899	13
MULTIFA	BE-2	52	10,999	1.000000	10	1.315277	14
MULTIFA	BF-H	52	9,999	1.000000	9	1.342634	13
MULTIFA	BF-1	52	8,999	1.000000	10	1.275091	13
MULTIFA	BF-2	52	9,999	1.000000	11	1.289646	11
MULTIFA	BF-3	52	10,999	1.000000	10	1.304358	13
MULTIFA	BF-T	52	9,999	1.000000	10	1.296659	14
MULTIFA	BM-1	52	9,999	1.000000	10	1.291730	13
MULTIFA	BM-2	52	9,999	1.000000	11	1.303538	13
MULTIFA	BM-3	52	10,999	1.000000	10	1.316034	13
MULTIFA	BM-T	52	9,999	1.000000	2	1.308646	14
MULTINS	BE-1	51	1,001	2.044991	10	2.630927	3
MULTIPC	BE-1	52	3,597	2.778194	4	2.381547	9
MULTIPC	BF-1	52	1,325	2.778194	10	2.372651	9
MULTIPC	BF-F	52	3,597	2.778194	10	2.582528	9
MULTIPC	BF-H	52	3,597	2.778194	10	2.562044	9
MULTIPC	BF-T	52	3,597	2.778194	10	2.375963	3
MULTIPC	BM-1	52	3,597	2.778194	10	2.462741	9
MULTIPC	BM-T	52	3,597	2.778194	114	2.494745	9
MULTIRE	BE-1	51	26,122	4.353679	10	5.645257	148
MULTIRE	BE-2	51	1,780	5.617322	4	5.666062	10
MULTIRE	BF-1	51	1,000	4.101681	10	4.909240	12
MULTIRE	BF-F	51	2,050	4.678012	10	5.776562	11
MULTIRE	BF-H	51	2,249	4.445837	10	5.055927	11
MULTIRE	BF-T	51	2,249	4.445837	111	5.053451	5
MULTIRE	BM-1	51	26,122	4.243475	10	5.315116	12
MULTIRE	BM-2	51	1,889	5.292986	10	5.321782	139
MULTIRE	BM-T	51	2,125	4.704869	1	5.460340	10
MULTISI	BF-1	51	999	0.544704	10	0.640555	12
MULTISI	BF-F	51	14,797	0.675771	10	0.802160	11
MULTISI	BF-H	51	17,070	0.685818	10	0.673026	11
MULTISI	BF-T	51	17,070	0.685818	10	0.665228	1
MULTISI	BM-T	51	16,190	0.617637	13	0.699588	11
MULTIUS	BE-1	51	13,002	0.990347	5	1.152129	15
MULTIUS	BF-1	51	5,677	0.927414	10	1.053400	11
MULTIUS	BF-F	51	9,106	1.097306	10	1.167853	11
MULTIUS	BF-H	51	9,824	1.017853	10	1.078838	10
MULTIUS	BF-T	51	9,824	1.017853	13	1.053435	6
MULTIUS	BM-1	51	13,536	0.939905	10	1.067933	10
MULTIUS	BM-T	51	9,692	1.031503	10	1.067905	14
MVJER	BE-1	51	9,175	1.089848	1	1.269897	12
MVJER	BF-1	51	1,001	1.089848	10	1.210662	12
MVJER	BF-F	51	9,175	1.089848	10	1.294708	12
MVJER	BF-H	51	9,175	1.089848	10	1.254061	11
MVJER	BF-T	51	9,175	1.089848	10	1.229474	11
MVJER	BF-T28	51	8,345	1.198229	10	1.340936	1
MVJER	BM-1	51	9,175	1.0898480	10	1.236498	12
MVJER	BM-T	51	9,175	1.089848	10	1.255482	12
					\$ 22,238	\$ 23,300	
<b>Inversiones permanentes en asociadas:</b>							
MULTIAR	A	51	719,425	1.860762	\$ 1,195	2.948868	\$ 2,121
MULTIRE	A	51	409,837	3.180668	1,304	4.909243	2,012
MULTISI	A	51	2,451,000	0.453164	1,111	0.640554	1,570
MVJER	A	51	1,000,000	1.083162	1,083	1.263954	1,264
MULTIUS	A	51	1,562,500	0.670301	1,047	1.053147	1,545
MULTINS	A	51	943,397	1.396362	1,317	2.518528	2,376
MULTIED	A	51	497,513	2.324927	1,157	3.377611	1,680
MULTIPC	A	52	625,000	1.960263	1,225	2.408815	1,506
MULTIBA	A	52	1,000,000	1.000000	1,000	1.225257	1,225
MULTIFA	A	52	1,000,000	1.000000	1,000	1.271380	1,271
MULTIEQ	A	52	1,000,000	1.000000	1,000	0.357687	358
					\$ 12,439	\$ 17,048	

"Los presentes estados de valuación de cartera de inversiones, se formularon de conformidad con los criterios de contabilidad para las sociedades operadoras de fondos de inversión, emitidos por la Comisión Nacional Bancaria y de Valores con fundamento en lo dispuesto por el artículo 78 de la Ley de Fondos de Inversión, de observancia general y obligatoria, aplicados de manera consistente, encontrándose reflejadas las operaciones con activos objeto de inversiones efectuadas por la Sociedad durante los periodos arriba mencionados, las cuales se realizaron y valuaron con apego a series prácticas y a las disposiciones legales y administrativas aplicables.

Los presentes estados de valuación de cartera de inversión fueron aprobados por el Consejo de Administración bajo la responsabilidad de los directivos que los suscriben."

RÚBRICA

RÚBRICA

RÚBRICA

Lic. Fanny Lorena Rodríguez Gutiérrez  
Directora General

C. P. Gustavo Adolfo Rosas Prado  
Director de Administración y Finanzas

C. P. Ignacio Sánchez de Jesús  
Contador General



**Fondos de Inversión Multiva, S. A. de C. V.,**  
Sociedad Operadora de Fondos de Inversión,  
Grupo Financiero Multiva  
Cerrada de Tecamachalco No. 45, Colonia Reforma Social  
Alcaldía Miguel Hidalgo, C. P. 11650, Ciudad de México

Estados de resultados

Años terminados el 31 de diciembre de 2021 y 2020

(Miles de pesos)

	<b>2021</b>	<b>2020</b>
Comisiones y tarifas cobradas (notas 5 y 9)	\$ 148,262	116,543
Comisiones y erogaciones pagadas (notas 5 y 9)	<u>(103,305)</u>	<u>(82,853)</u>
Ingresos por servicios	<u>44,957</u>	<u>33,690</u>
Margen integral de financiamiento (nota 4)	<u>1,235</u>	<u>1,706</u>
Otros ingresos de la operación, neto	(2)	982
Gastos de administración (notas 5 y 9)	<u>(28,600)</u>	<u>(31,831)</u>
	<u>(28,602)</u>	<u>(30,849)</u>
Resultado de la operación antes de participación en asociadas e impuestos a la utilidad	17,590	4,547
Participación en los resultados de asociadas	<u>1,123</u>	<u>830</u>
Resultado antes de impuestos a la utilidad	<u>18,713</u>	<u>5,377</u>
Impuestos a la utilidad causados (nota 6)	(3,375)	(972)
Impuestos a la utilidad diferidos (nota 6)	<u>(943)</u>	<u>224</u>
	<u>(4,318)</u>	<u>(748)</u>
Resultado neto	<u>\$ 14,395</u>	<u>4,629</u>

Ver notas adjuntas a los estados financieros.

"Los presentes estados de resultados se formularon de conformidad con los criterios de contabilidad aplicables a la Sociedad, emitidos por la Comisión Nacional Bancaria y de Valores con fundamento en lo dispuesto por el artículo 76 de la Ley de Fondos de Inversión, de observancia general y obligatoria, aplicados de manera consistente, encontrándose reflejados todos los ingresos y egresos derivados de las operaciones efectuadas por la Sociedad durante los períodos arriba mencionados, las cuales se realizaron y valoraron con apego a sanas prácticas y a las disposiciones legales y administrativas aplicables.

Los presentes estados de resultados fueron aprobados por el Consejo de Administración bajo la responsabilidad de los directivos que los suscriben."

**RÚBRICA**  
\_\_\_\_\_  
Lic. Fanny Lorena Rodríguez Gutiérrez  
Directora General

**RÚBRICA**  
\_\_\_\_\_  
C. P. Gustavo Adolfo Rosas Prado  
Director de Administración y Finanzas

**RÚBRICA**  
\_\_\_\_\_  
C. P. Ignacio Sánchez de Jesús  
Contador General

**Fondos de Inversión Multiva, S. A. de C. V.,**  
Sociedad Operadora de Fondos de Inversión  
Grupo Financiero Multiva  
Cerrada de Tecamachalco No. 45, Colonia Reforma Social  
Alcaldía Miguel Hidalgo, C. P. 11650, Ciudad de México

Estados de variaciones en el capital contable

Años terminados el 31 de diciembre de 2021 y 2020

(Miles de pesos)

	<b>Capital contribuido</b>	<b>Capital ganado</b>			
	<b>Capital social</b>	<b>Reserva legal</b>	<b>Resultados de ejercicios anteriores</b>	<b>Resultado del ejercicio</b>	<b>Total del capital contable</b>
Saldos al 31 de diciembre de 2019	\$ 26,257	1,500	14,016	3,497	45,270
<b>Movimiento inherente a la decisión de los accionistas:</b>					
Traspaso del resultado neto a resultado de ejercicios anteriores	-	-	3,497	(3,497)	-
Constitución de reserva legal	-	175	(175)	-	-
<b>Movimiento inherente al reconocimiento de la utilidad integral:</b>					
Resultado neto	-	-	-	4,629	4,629
Saldos al 31 de diciembre de 2020	26,257	1,675	17,338	4,629	49,899
<b>Movimiento inherente a la decisión de los accionistas:</b>					
Traspaso del resultado neto a resultado de ejercicios anteriores	-	-	4,629	(4,629)	-
Constitución de reserva legal	-	232	(232)	-	-
<b>Movimiento inherente al reconocimiento de la utilidad integral:</b>					
Resultado neto	-	-	-	14,395	14,395
Saldos al 31 de diciembre de 2021	\$ <u>26,257</u>	<u>1,907</u>	<u>21,735</u>	<u>14,395</u>	<u>64,294</u>

Ver notas adjuntas a los estados financieros.

"Los presentes estados de variaciones en el capital contable se formularon de conformidad con los criterios de contabilidad aplicables a la Sociedad, emitidos por la Comisión Nacional Bancaria y de Valores con fundamento en lo dispuesto por el artículo 76 de la Ley de Fondos de Inversión, de observancia general y obligatoria, aplicados de manera consistente, encontrándose reflejados los movimientos en las cuentas de capital contable derivados de las operaciones efectuadas por la Sociedad durante los períodos arriba mencionados, los cuales se realizaron y valoraron con apego a sanas prácticas y a las disposiciones legales y administrativas aplicables.

Los presentes estados de variaciones en el capital contable fueron aprobados por el Consejo de Administración bajo la responsabilidad de los directivos que los suscriben."

**RÚBRICA**

Lic. Fanny Lorena Rodríguez Gutiérrez  
Directora General

**RÚBRICA**

C. P. Gustavo Adolfo Rosas Prado  
Director de Administración y Finanzas

**RÚBRICA**

C. P. Ignacio Sánchez de Jesús  
Contador General

**Fondos de Inversión Multiva, S. A. de C. V.,**  
Sociedad Operadora de Fondos de Inversión,  
Grupo Financiero Multiva  
Cerrada de Tecamachalco No. 45, Colonia Reforma Social  
Alcaldía Miguel Hidalgo, C. P. 11650, Ciudad de México

Estados de flujos de efectivo

Años terminados el 31 de diciembre de 2021 y 2020

(Miles de pesos)

	<b><u>2021</u></b>	<b><u>2020</u></b>
Resultado neto	\$ 14,395	4,629
Ajustes por partidas que no implican flujo de efectivo:		
Depreciaciones y amortizaciones	132	251
Impuestos a la utilidad causados y diferidos	4,318	748
Provisiones	3,904	3,933
Participación en los resultados de asociadas	(1,123)	(830)
Resultado por valuación a valor razonable	<u>(100)</u>	<u>(115)</u>
	21,526	8,616
Actividades de operación:		
Cambio en inversiones en valores	(13,179)	(1,378)
Partes relacionadas	(2,286)	(5,939)
Cambio en otros activos operativos	(1,963)	(93)
Cambio en otras cuentas por pagar	(1,478)	(88)
Pago de impuestos a la utilidad	<u>(1,620)</u>	<u>(988)</u>
Flujo neto de actividades de operación	<u>1,000</u>	<u>130</u>
Actividades de inversión:		
Pagos por adquisición de propiedades, mobiliario y equipo	-	(99)
Pagos por adquisición de asociadas	<u>(1,000)</u>	<u>-</u>
Flujos netos de efectivo en actividades de inversión	<u>(1,000)</u>	<u>(99)</u>
Incremento neto de disponibilidades	-	31
Disponibilidades:		
Al inicio del año	<u>94</u>	<u>63</u>
Al final del año	<u>\$ 94</u>	<u>94</u>

Ver notas adjuntas a los estados financieros.

"Los presentes estados de flujos de efectivo se formularon de conformidad con los criterios de contabilidad aplicables a la Sociedad, emitidos por la Comisión Nacional Bancaria y de Valores, con fundamento en lo dispuesto por el artículo 76 de la Ley de Fondos de Inversión, de observancia general y obligatoria, aplicados de manera consistente, encontrándose reflejadas las entradas de efectivo y salidas de efectivo derivadas de las operaciones efectuadas por la Sociedad durante los períodos arriba mencionados, las cuales se realizaron y valoraron con apego a sanas prácticas y a las disposiciones legales y administrativas aplicables.

Los presentes estados de flujos de efectivo fueron aprobados por el Consejo de Administración bajo la responsabilidad de los directivos que lo

**RÚBRICA**

**RÚBRICA**

**RÚBRICA**

Lic. Fanny Lorena Rodríguez Gutiérrez  
Directora General

C. P. Gustavo Adolfo Rosas Prado  
Director de Administración y Finanzas

C. P. Ignacio Sánchez de Jesús  
Contador General

**Fondos de Inversión Multiva, S. A. de C. V.,**  
Sociedad Operadora de Fondos de Inversión  
Grupo Financiero Multiva

Notas a los estados financieros

(Miles de pesos, excepto donde se indica diferente)

**(1) Autorización y bases de presentación-**

**Autorización**

El 18 de marzo de 2022, la Licenciada Fanny Lorena Rodríguez Gutiérrez (Directora General), el C. P. Gustavo Adolfo Rosas Prado (Director de Administración y Finanzas) y el C. P. Ignacio Sánchez de Jesús (Contador General), autorizaron la emisión de los estados financieros adjuntos y sus notas.

De conformidad con la Ley General de Sociedades Mercantiles, la Ley de Fondos de Inversión y los estatutos de Fondos de Inversión Multiva, S. A. de C. V., Sociedad Operadora de Fondos de Inversión, Grupo Financiero Multiva (la Operadora); los accionistas mediante Asamblea General de Accionistas y la Comisión Nacional Bancaria y de Valores (la Comisión), tienen facultades para modificar los estados financieros después de su emisión. Los estados financieros adjuntos al 31 de diciembre de 2021, se someterán a aprobación en la próxima Asamblea de Accionistas de la Operadora.

**Bases de Presentación**

**a) Declaración de cumplimiento**

Los estados financieros adjuntos se prepararon de acuerdo con los criterios de contabilidad para las sociedades operadoras de fondos de inversión en México (los criterios de contabilidad), emitidos por la Comisión, quien tiene a su cargo la inspección y vigilancia de las sociedades operadoras de fondos de inversión, así como la revisión de su información financiera y de otra información que periódicamente la Operadora somete a su revisión.

Los criterios de contabilidad incluyen, en aquellos casos no previstos por los mismos, un proceso de supletoriedad, que permite utilizar otros principios y normas contables en el siguiente orden: los criterios de contabilidad para instituciones de crédito en México establecidos por la Comisión; las Normas de Información Financiera mexicanas (NIF) emitidas por el Consejo Mexicano de Normas de información Financiera, A. C. (CINIF), incluyendo el marco conceptual sobre el esquema básico de criterios contables, las Normas Internacionales de Información Financiera (NIIF), los principios de contabilidad generalmente aceptados en los Estados Unidos de América; o en los casos no previstos por los principios y normas anteriores, cualquier norma contable formal y reconocida que no contravenga los criterios generales de la Comisión.

**b) Uso de juicios y estimaciones**

La preparación de los estados financieros requiere que la Administración efectúe estimaciones y suposiciones que afectan los importes registrados de activos y pasivos y la revelación de activos y pasivos contingentes a la fecha de los estados financieros, así como los importes registrados de ingresos y gastos durante el ejercicio. Los resultados reales pueden diferir de estas estimaciones y suposiciones.

(Continúa)

**Fondos de Inversión Multiva, S. A. de C. V.,**  
Sociedad Operadora de Fondos de Inversión  
Grupo Financiero Multiva

Notas a los estados financieros

(Miles de pesos, excepto donde se indica diferente)

Supuestos e incertidumbres en las estimaciones-

La información sobre supuestos e incertidumbres de estimación que tienen un riesgo significativo de resultar en un ajuste material a los importes en libros de activos y pasivos en el siguiente año se incluye en las siguientes notas:

- Notas 3c y 4 - Valuación de inversiones en valores
- Notas 3g y 7 – Medición de obligaciones por beneficios definidos: supuestos actuariales claves
- Notas 3h y 6 - Reconocimiento de activo por impuestos a la utilidad diferidos

**c) Moneda funcional y de informe**

Los estados financieros antes mencionados se presentan en moneda de informe peso mexicano, que es igual a la moneda de registro y a su moneda funcional.

Para propósitos de los estados financieros y sus revelaciones en las notas, cuando se hace referencia a pesos o "\$", se trata de miles de pesos mexicanos, excepto cuando se indica diferente.

**(2) Actividad-**

La Operadora tiene por objeto prestar servicios administrativos como operadora de fondos de inversión, conforme a las "Disposiciones de carácter general aplicables a los fondos de inversión y a las personas que les prestan servicios" (las Disposiciones) de la Comisión que incluyen entre otros, la administración, distribución y recompra de acciones de fondos de inversión promovidos por Casa de Bolsa Multiva, S. A. de C. V., Grupo Financiero Multiva (la Casa de Bolsa), compañía afiliada y Banco Multiva, S. A., Institución de Banca Múltiple, Grupo Financiero Multiva (el Banco), compañía tenedora, quien posee el 99.99% de su capital social, que a su vez es subsidiaria de Grupo Financiero Multiva, S. A. B de C. V. (el Grupo Financiero)

Al 31 de diciembre de 2021 y 2020, la Operadora participa en el capital social fijo, administra y es responsable de la operación de los siguientes fondos de inversión (los Fondos de Inversión):

- Multifondo de Alto Rendimiento, S. A. de C. V. Fondo de Inversión en Instrumentos de Deuda, con clave de pizarra MULTIAR.
- Multiva Fondo Balanceado, S. A. de C. V. Fondo de Inversión de Renta Variable, con clave de pizarra MULTIBA.
- Multiva Fondo Estrategia Dólares, S. A. de C. V. Fondo de Inversión de Renta Variable con clave de pizarra MULTIED.
- Multiva Fondo de Inversión Estratégico, S. A. de C. V. Fondo de Inversión de Renta Variable, con clave de pizarra MULTIEQ.
- Multiva Fondo Activo, S. A. de C. V. Fondo de Inversión de Renta Variable, con clave de pizarra MULTIFA.
- Multifondo Institucional, S. A. de C. V. Fondo de Inversión en Instrumentos de Deuda, con clave de pizarra MULTINS.
- Multias, S. A. de C. V. Fondo de Inversión en Renta Variable con clave de pizarra MULTIPC.
- Multirentable, S. A. de C. V. Fondo de Inversión en Instrumentos de Deuda, con clave de pizarra MULTIRE.
- Multisi, S. A. de C. V., Fondo de Inversión en Instrumentos de Deuda, con clave de pizarra MULTISI.

(Continúa)

**Fondos de Inversión Multiva, S. A. de C. V.,**  
Sociedad Operadora de Fondos de Inversión  
Grupo Financiero Multiva

Notas a los estados financieros

(Miles de pesos, excepto donde se indica diferente)

- Multifondo de Ahorradores, S. A. de C. V. Fondo de Inversión en Instrumentos de Deuda, con clave de pizarra MULTIUS.
- Multifondo de la Mujer, S. A. de C. V. Fondo de Inversión en Instrumentos de Deuda, con clave de pizarra MVJER.

El 1 de enero de 2020, Multivalores Servicios Corporativos, S. A. de C.V. (Multiva Servicios) traspasó a la Operadora los empleados que le prestaban servicios a ésta última, mediante la celebración de contratos individuales de trabajo. La Operadora asumió todos los derechos y obligaciones derivados de la contratación, así como la antigüedad laboral de los empleados. Derivado de lo anterior la Operadora reconoció un pasivo laboral de los empleados traspasados y canceló la cuenta por pagar que se tenía con Multiva Servicios, derivado de los beneficios a largo plazo adquiridos por los empleados.

El 27 de julio de 2021, la Operadora solicitó autorización a la Comisión para la organización y funcionamiento del fondo de inversión de renta variable denominado Fondo de Inversión Estrategia Platino, S. A. de C. V. Fondo de Inversión de Renta Variable con clave de pizarra MVFANG+ (el Fondo). El 25 de octubre de 2021, a través del oficio 157/13344/2021, la Comisión autorizó el funcionamiento y prospecto de información al público inversionista del Fondo. Al 31 de diciembre de 2021, la Operadora participa en el capital social fijo sería A del Fondo el cual inició operaciones en enero de 2022, fecha en la que la Operadora empezó con la administración y operación del mismo.

**(3) Resumen de las principales políticas contables-**

Las políticas contables que se muestran a continuación se han aplicado uniformemente en la preparación de los estados financieros que se presentan conforme a los criterios de contabilidad establecidos para las sociedades operadoras de fondos de inversión en México emitidos por la Comisión.

**(a) Reconocimiento de los efectos de la inflación**

Los estados financieros adjuntos incluyen el reconocimiento de la inflación con base en Unidades de Inversión (UDI) hasta el 31 de diciembre de 2007, de acuerdo con los criterios de contabilidad aplicables.

Los ejercicios terminados el 31 de diciembre de 2021 y 2020 son considerados como entorno económico no inflacionario (inflación acumulada de los últimos tres ejercicios anuales menor al 26%), conforme a lo establecido en la NIF B-10 "Efectos de la inflación"; consecuentemente, no se reconocen los efectos de la inflación en los estados financieros adjuntos; en caso de que se vuelva a estar en un entorno inflacionario se deberán registrar de manera retrospectiva los efectos acumulados de la inflación calculado con el valor de las UDIS no reconocidos en los períodos en los que el entorno fue calificado como no inflacionario. El porcentaje de inflación acumulada de los tres ejercicios anuales anteriores, y los valores de la UDI utilizados para reconocer la inflación, se muestran a continuación:

<u>31 de diciembre de</u>	<u>UDI</u>	<u>Inflación</u>	
		<u>Del año</u>	<u>Acumulada</u>
2021	7.108233	7.61 %	14.16 %
2020	6.605597	3.23 %	11.31 %
2019	6.399018	2.77 %	15.03 %
=====	=====	=====	

(Continúa)

**Fondos de Inversión Multiva, S. A. de C. V.,**  
Sociedad Operadora de Fondos de Inversión  
Grupo Financiero Multiva

Notas a los estados financieros

(Miles de pesos, excepto donde se indica diferente)

**(b) Disponibilidades-**

Este rubro se compone de depósitos en cuentas bancarias en moneda nacional, reconocidos a su valor nominal.

**(c) Inversiones en valores-**

Comprende instrumentos de deuda, así como acciones de fondos de inversión que se clasifican al momento de su adquisición como títulos para negociar.

Los títulos para negociar se reconocen inicialmente a su costo de adquisición, el cual corresponde al precio pactado por la adquisición de los mismos. La valuación posterior es a su valor razonable proporcionado por un proveedor de precios independiente. El incremento o decremento por valuación se reconoce en el estado de resultados en el rubro "Resultado por valuación a valor razonable". En la fecha de enajenación de los títulos se reconoce el resultado por compraventa por el diferencial entre el valor neto de realización y el valor en libros de los valores.

En el caso de los instrumentos de deuda, los intereses devengados se determinan conforme el método de interés efectivo y se reconocen en el estado de resultados como parte del "Margen Integral de Financiamiento".

**(d) Inversiones permanentes en asociadas-**

Las inversiones en el capital fijo de fondos de inversión que administra la Operadora, se valúan bajo el método de participación considerando el valor del capital contable de éstas al 31 de diciembre de 2021 y 2020, el cual equivale al valor razonable proporcionado por el proveedor de precios independiente; la diferencia entre el valor nominal y el precio de la acción a la fecha de valuación se registra en el estado de resultados en el rubro "Participación en los resultados de asociadas".

**(e) Mobiliario y equipo-**

El mobiliario y equipo se registra al costo de adquisición y hasta el 31 de diciembre de 2007, se actualizaban mediante factores derivados de la Unidad de Inversión (UDI) (ver nota 3a).

La depreciación de mobiliario y equipo y equipo de cómputo se calcula por el método de línea recta aplicando las siguientes tasas anuales de depreciación y considerando la vida útil estimadas de los activos correspondientes

Mobiliario y equipo 10%  
Equipo de cómputo 30%

Los gastos de mantenimiento y reparaciones menores se registran en los resultados cuando se incurren.

**(f) Provisiones-**

La Operadora reconoce con base en estimaciones de la Administración, provisiones de pasivo por aquellas obligaciones presentes en las que la transferencia de activos o la prestación de servicios es virtualmente ineludible y surge como consecuencia de eventos pasados, principalmente por comisiones en la administración y distribución de acciones.

(Continúa)

**Fondos de Inversión Multiva, S. A. de C. V.,**  
Sociedad Operadora de Fondos de Inversión  
Grupo Financiero Multiva

Notas a los estados financieros

(Miles de pesos, excepto donde se indica diferente)

**(g) Beneficios a los empleados-**

**Beneficios directos a corto plazo**

Los beneficios a los empleados directos a corto plazo se reconocen en los resultados del período en que se devengan los servicios prestados. Se reconoce un pasivo por el importe que se espera pagar si la Operadora tiene una obligación legal o asumida de pagar esta cantidad como resultado de los servicios pasados proporcionados y la obligación se puede estimar de forma razonable.

**Beneficios directos a largo plazo**

La obligación neta de la Operadora en relación con los beneficios directos a largo plazo (excepto por PTU diferida, Impuestos a la utilidad y participación de los trabajadores en la utilidad) y que se espera que la Operadora pague después de los doce meses de la fecha del estado de situación financiera más reciente que se presenta, es la cantidad de beneficios futuros que los empleados han obtenido a cambio de su servicio en el ejercicio actual y en los anteriores. Este beneficio se descuenta para determinar su valor presente. Las remediciones se reconocen en resultados en el período en que se devengan.

**Beneficios por terminación**

Se reconoce un pasivo por beneficios por terminación y un costo o gasto cuando la Operadora no tiene alternativa realista diferente que la de afrontar los pagos o no pueda retirar la oferta de esos beneficios, o cuando cumple con las condiciones para reconocer los costos de una reestructuración, lo que ocurra primero. Si no se espera que se liquiden dentro de los 12 meses posteriores al cierre del ejercicio anual, entonces se descuentan.

**Beneficios Post-Empleo**

***Planes de beneficios definidos***

La obligación neta de la Operadora correspondiente a los planes de beneficios definidos por prima de antigüedad, beneficios por indemnización legal y sustitutiva de jubilación, se calcula de forma separada para cada plan, estimando el monto de los beneficios futuros que los empleados han ganado en el ejercicio actual y en ejercicios anteriores, descontando dicho monto.

El cálculo de las obligaciones por los planes de beneficios definidos se realiza anualmente por actuarios, utilizando el método de crédito unitario proyectado. Cuando el cálculo resulta en un potencial activo para la Operadora, el activo reconocido se limita al valor presente de los beneficios económicos disponibles en la forma de reembolsos futuros del plan o reducciones en las futuras aportaciones al mismo. Para calcular el valor presente de los beneficios económicos, se debe considerar cualquier requerimiento de financiamiento mínimo.

(Continúa)



**Fondos de Inversión Multiva, S. A. de C. V.,**  
Sociedad Operadora de Fondos de Inversión  
Grupo Financiero Multiva

Notas a los estados financieros

(Miles de pesos, excepto donde se indica diferente)

El costo laboral del servicio actual, el cual representa el costo del período de beneficios al empleado por haber cumplido un año más de vida laboral con base en los planes de beneficios, se reconoce en los gastos de operación. La Operadora determina el gasto (ingreso) por intereses neto sobre el pasivo (activo) neto por beneficios definidos del período, multiplicando la tasa de descuento utilizada para medir la obligación de beneficio definido por el pasivo (activo) neto definido al inicio del período anual sobre el que se informa, tomando en cuenta los cambios en el pasivo (activo) neto por beneficios definidos durante el período como consecuencia de estimaciones de las aportaciones y de los pagos de beneficios. El interés neto se reconoce dentro de "Gastos de administración y promoción".

Las modificaciones a los planes que afectan el costo de servicios pasados, se reconocen en los resultados de forma inmediata en el año en el cual ocurra la modificación, sin posibilidad de diferimiento en años posteriores. Asimismo, los efectos por eventos de liquidación o reducción de obligaciones en el período, que reducen significativamente el costo de los servicios futuros y/o que reducen significativamente la población sujeta a los beneficios, respectivamente, se reconocen en los resultados del período.

Las remediciones (antes ganancias y pérdidas actuariales), resultantes de diferencias entre las hipótesis actuariales proyectadas y reales al final del período, se reconocen en el período en que se incurren como parte de los resultados del período.

**(h) Impuesto a la utilidad y participación de los trabajadores en la utilidad (PTU)-**

Los impuestos a la utilidad y la PTU causados en el año, se determinan conforme a las disposiciones fiscales y legales vigentes.

Los impuestos a la utilidad diferidos y la PTU diferida se registran de acuerdo con el método de activos y pasivos, que compara los valores contables y fiscales de los mismos. Se reconocen impuestos a la utilidad y PTU diferidos (activos y pasivos) por las consecuencias fiscales futuras atribuibles a las diferencias temporales entre los valores reflejados en los estados financieros de los activos y pasivos existentes y sus bases fiscales relativas, y en el caso de impuestos a la utilidad, por las pérdidas fiscales por amortizar y otros créditos fiscales por recuperar.

Los activos y pasivos por impuestos a la utilidad y PTU diferidos se calculan utilizando las tasas establecidas en la ley correspondiente, que se aplicarán a la utilidad gravable en los años en que se estima que se revertirán las diferencias temporales. El efecto de cambios en las tasas fiscales sobre los impuestos a la utilidad y PTU diferidos se reconoce en los resultados del período en que se aprueban dichos cambios.

Los impuestos a la utilidad causados y diferidos se presentan y clasifican en los resultados del período, excepto aquellos que se originan de una transacción que se reconoce en los "Otros Resultados Integrales" (ORI) o directamente en un rubro del capital contable. La PTU causada y diferida se incorporará dentro del rubro de "Gastos de administración y promoción" en el estado de resultados.

(Continúa)

**Fondos de Inversión Multiva, S. A. de C. V.,**  
Sociedad Operadora de Fondos de Inversión  
Grupo Financiero Multiva

Notas a los estados financieros

(Miles de pesos, excepto donde se indica diferente)

**(i) Cuentas de orden**

En las cuentas de orden se registran activos o compromisos que no forman parte del balance general ya que no se adquieren los derechos de estos o dichos compromisos no se reconocen como pasivo de las entidades en tanto dichas eventualidades no se materialicen, respectivamente.

– **Bienes en custodia o en administración:**

Los valores propiedad de clientes que se tienen en custodia, garantía y administración se reflejan en las cuentas de orden respectivas y son valuados al cierre de cada mes con base en el precio proporcionado por el proveedor de precios.

Los valores en custodia y administración están depositados en Casa de Bolsa Multiva, S. A. de C. V., Grupo Financiero Multiva.

**(j) Reconocimiento de ingresos-**

Los ingresos por servicios corresponden principalmente a las comisiones cobradas por cuotas de administración derivadas de los servicios prestados a los fondos de inversión, las cuales se registran en resultados conforme se prestan.

**(k) Concentración de negocio-**

Las comisiones y tarifas cobradas por la Operadora a los fondos de inversión que opera, representaron en 2021 y 2020 el 100%, en ambos años, de los ingresos por comisiones y tarifas cobradas.

**(l) Contingencias-**

Las obligaciones o pérdidas importantes relacionadas con contingencias se reconocen cuando es probable que sus efectos se materialicen y existan elementos razonables para su cuantificación. Si no existen estos elementos razonables, se incluye su revelación en forma cualitativa en las notas a los estados financieros. Los ingresos, utilidades o activos contingentes se reconocen hasta el momento en que existe certeza de su realización.

(Continúa)

**Fondos de Inversión Multiva, S. A. de C. V.,**  
Sociedad Operadora de Fondos de Inversión  
Grupo Financiero Multiva

Notas a los estados financieros

(Miles de pesos, excepto donde se indica diferente)

**(4) Inversiones en valores-**

El detalle de las inversiones en valores al 31 de diciembre de 2021 y 2020, se presenta en los estados de valuación de cartera de inversión.

El ingreso por intereses y el resultado por valuación a valor razonable por los años terminados el 31 de diciembre de 2021 y 2020, conjuntamente ascendieron a \$1,235 y \$1,706, respectivamente.

**(5) Operaciones y saldos con compañías relacionadas-**

En el curso normal de sus operaciones, la Operadora lleva a cabo operaciones con compañías relacionadas; recibe servicios de distribución de acciones y brinda servicios administrativos a los fondos de inversión que opera.

Las principales operaciones realizadas con compañías relacionadas, por los años terminados el 31 de diciembre de 2021 y 2020, se muestran a continuación:

	<b>2021</b>	<b>2020</b>
<b>Ingresos</b>		
Servicios administrativos prestados a los fondos de inversión	\$ 148,262	116,543
<b>Gastos</b>		
Comisiones pagadas por la administración y distribución de acciones:		
El Banco	\$ 25,952	23,318
La Casa de Bolsa	77,332	59,497
Servicios administrativos de nómina		
El Grupo Financiero	-	70
Grupo Empresarial Angeles Servicios, S. A. de C. V.	59	59
Multivalores Servicios	-	567
Arrendamientos:		
La Casa de Bolsa	334	321
Comisiones Bancarias		
El Banco	2	6
Licencias de sistemas		
El Banco	2,248	2,381
Publicidad y promoción:		
Grupo Empresarial Angeles Servicios, S. A. de C. V.	8	-
GIM Televisión Nacional, S. A. de C. V.	9,363	12,000
Cuotas de inspección y vigilancia:		
El Grupo Financiero	107	119
Gastos de mantenimiento:		
La Casa de Bolsa	156	150

Continúa)

**Fondos de Inversión Multiva, S. A. de C. V.,**  
Sociedad Operadora de Fondos de Inversión  
Grupo Financiero Multiva

Notas a los estados financieros

(Miles de pesos, excepto donde se indica diferente)

Al 31 de diciembre de 2021 y 2020, los saldos por chequeras y cuentas de inversión con el Banco, compañía relacionada de la Operadora, se integran como sigue:

	<b>2021</b>	<b>2020</b>
Chequeras	\$ 7	9
Cuentas de inversión	675	900

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

	<b>2021</b>	<b>2020</b>
Servicios administrativos prestados a los fondos de inversión	\$ 14,648	12,362

Al 31 de diciembre de 2021 y 2020, los pagos anticipados a compañías relacionadas incluidos en el rubro de "Otros activos", se integran como sigue:

	<b>2021</b>	<b>2020</b>
GIM Televisión Nacional, S. A. de C. V	2,637	-
Multivalores Servicios	\$ -	1

**(6) Impuesto sobre la renta (ISR) y participación de los trabajadores en la utilidad (PTU)-**

La Ley de ISR vigente, establece una tasa de ISR del 30% para 2014 y años posteriores.

Por los años terminados el 31 de diciembre de 2021 y 2020, el gasto por ISR causado y diferido se integra como se muestra a continuación:

	<b>2021</b>	<b>2020</b>
ISR causado	\$ (3,375)	972
ISR diferido	(943)	(224)
	<b>\$ (4,318)</b>	<b>748</b>

(Continúa)

**Fondos de Inversión Multiva, S. A. de C. V.,**  
Sociedad Operadora de Fondos de Inversión  
Grupo Financiero Multiva

Notas a los estados financieros

(Miles de pesos, excepto donde se indica diferente)

Al 31 de diciembre de 2021 y 2020, la Operadora genero una PTU diferida activa por \$50 y \$479, respectivamente.

A continuación, se presenta una conciliación entre el resultado contable y el resultado fiscal por los años terminados el 31 de diciembre de 2021 y 2020:

	<b>2021</b>	<b>2020</b>
Resultado neto	\$ 14,395	4,629
(Menos) más partidas en conciliación:		
Efecto fiscal de la inflación	(3,825)	(1,640)
Diferencia entre la depreciación y amortización contable y fiscal, neto	(95)	(95)
Provisiones, neto	(419)	1,036
Pagos anticipados, neto	(2,612)	413
Valuación a valor razonable de inversiones en valores	(100)	(115)
No deducibles	138	490
Participación en los resultados de asociadas	(1,360)	(1,108)
Impuesto a la utilidad causado y diferido	4,318	748
PTU causado y diferido	1,131	(164)
Ingresos no acumulables (cancelación de provisiones)	-	(954)
Resultado fiscal	11,571	3,240
PTU pagada	(321)	-
Utilidad fiscal	11,250	3,240
ISR causado al 30%	\$ 3,375	972

Al 31 de diciembre de 2020, la PTU causada se determinó tomando como base la utilidad fiscal calculada para efectos de ISR, la cual ascendió a \$314. Al 31 de diciembre de 2021, la PTU causada ascendió a \$703, la cual se determinó de acuerdo con lo establecido en la reforma laboral y dar cumplimiento a lo establecido en la Ley Federal del Trabajo (LFT) y la Ley de ISR. La PTU se determinó tomando como base lo mencionado a continuación:

- La Operadora debe aplicar a la utilidad fiscal base de PTU el 10%, con base a lo establecido en la Ley de ISR.
- El monto determinado en el inciso anterior debe asignarse a cada empleado con base a lo establecido en la LFT, no obstante, el monto asignado a cada empleado no podrá superar el mayor de los siguientes montos: el equivalente a tres meses de salario actual del empleado o el promedio de PTU recibida por el empleado en los tres años anteriores.
- Si la PTU determinada en el inciso (a) resulta mayor a la suma de la PTU asignada a todos y cada uno de los empleados según en inciso (b), esta última debe ser considerada la PTU causada del periodo. Con base en la LFT, se considera que la diferencia entre ambos importes no generará obligación de pago ni en el periodo actual ni en los futuros.

(Continúa)

**Fondos de Inversión Multiva, S. A. de C. V.,**  
Sociedad Operadora de Fondos de Inversión  
Grupo Financiero Multiva

Notas a los estados financieros

(Miles de pesos, excepto donde se indica diferente)

- d. Si la PTU determinada en el inciso (a) resulta menor o igual a la determinada en el inciso (b) la PTU del inciso (a) debe ser la causada del ejercicio.

La conciliación de la tasa legal del ISR y la tasa efectiva de la utilidad antes de impuestos a la utilidad es como se muestra a continuación:

	<b>2021</b>		<b>2020</b>	
	<b>Importe</b>	<b>Tasa efectiva</b>	<b>Importe</b>	<b>Tasa efectiva</b>
Resultado antes de impuestos a la utilidad	\$ 18,713		\$ 5,377	
Gasto esperado	\$ 5,614	30%	\$ 1,613	30%
(Incremento) reducción resultante de:				
Efecto fiscal de la inflación	(1,148)	(6%)	(492)	(9%)
Gastos no deducibles	41	-	147	3%
Gastos preoperativos	7	-	(47)	(1%)
Participación en los resultados de asociadas	(337)	(2%)	(249)	(5%)
Valuación de inversiones	-	-	(34)	(1%)
Otros	141	1%	(190)	(4%)
Gasto por impuesto a la utilidad	\$ 4,318	23%	\$ 748	14%

**ISR Y PTU diferidos:**

Los efectos de impuestos a la utilidad de las diferencias temporales que originan porciones significativas de los activos y pasivos de impuestos a la utilidad diferidos, al 31 de diciembre de 2021 y 2020, se detallan a continuación:

	<b>2021</b>		<b>2020</b>	
	<b>ISR</b>	<b>PTU</b>	<b>ISR</b>	<b>PTU</b>
Activos y pasivos diferidos:				
Provisiones	\$ 40	8	41	14
Provisiones por beneficios a los empleados	852	170	976	325
Pasivo por PTU diferida y causada	196	-	(49)	-
Mobiliario y equipo	(2)	-	(2)	(1)
Intangibles	246	49	248	83
Pagos anticipados	(791)	(158)	(7)	(3)
Gastos preoperativos	-	-	111	37
Valuación a valor razonable	(98)	(19)	68	24
Activo por ISR diferido	\$ 443	50	1,386	479

(Continúa)

**Fondos de Inversión Multiva, S. A. de C. V.,**  
Sociedad Operadora de Fondos de Inversión  
Grupo Financiero Multiva

Notas a los estados financieros

(Miles de pesos, excepto donde se indica diferente)

Para evaluar la recuperación del activo por ISR diferido, la Administración de la Operadora considera la probabilidad de que una parte no se recupere. La realización final del activo por ISR diferido depende de la generación de utilidad gravable en los períodos en que son deducibles las diferencias temporales. Al llevar a cabo esta evaluación, la Administración considera la reversión esperada de los activos diferidos, las utilidades gravables proyectadas y las estrategias de planeación.

**(7) Beneficios a los empleados-**

***Cálculo actuarial***

A continuación, se detallan las cifras calculadas por los actuarios independientes al 31 de diciembre de 2021 y 2020:

	<b>Prima de antigüedad</b>		<b>Indemnización legal</b>		<b>Indemnización legal Sustitutiva de Jubilación</b>		<b>Total</b>	
	<b>2021</b>	<b>2020</b>	<b>2021</b>	<b>2020</b>	<b>2021</b>	<b>2020</b>	<b>2021</b>	<b>2020</b>
Costo laboral del servicio actual (CLSA) \$	16	12	12	12	212	160	240	184
Pérdidas (ganancias) / actuariales	6	42	(27)	(16)	(859)	504	(880)	530
Interés neto sobre el PNBD o (ANBD)*	15	13	7	8	204	167	226	188
<b>Costo de beneficios definidos</b>	<b>37</b>	<b>67</b>	<b>(8)</b>	<b>4</b>	<b>(443)</b>	<b>831</b>	<b>(414)</b>	<b>902</b>
Saldo inicial del PNBD o (ANBD)*	226	159	114	110	2,915	2,084	3,255	2,353
Costo del servicio (CLSA)	37	67	(8)	4	(443)	831	(414)	902
<b>Saldo final del PNBD o (ANBD)*</b> \$	<b>263</b>	<b>226</b>	<b>106</b>	<b>114</b>	<b>2,472</b>	<b>2,915</b>	<b>2,841</b>	<b>3,255</b>

(\*) Pasivo neto por beneficios definidos (PNBD)

Las principales hipótesis actuariales utilizadas en 2021 y 2020, se mencionan a continuación:

	<b>2021</b>	<b>2020</b>
Tasa de descuento	7.00%	8.00%
Tasa de incremento del salario	5.00%	5.80%
Tasa de incremento del salario mínimo	4.0%	4.0%
Vida laboral promedio remanente de los trabajadores (aplicable a beneficios al retiro)	13 años	13 años

(Continúa)

**Fondos de Inversión Multiva, S. A. de C. V.,**  
Sociedad Operadora de Fondos de Inversión  
Grupo Financiero Multiva

Notas a los estados financieros

(Miles de pesos, excepto donde se indica diferente)

**(8) Capital contable-**

**(a) Estructura de capital social**

El capital social al 31 de diciembre de 2021 y 2020, está integrado por 21,100,000 acciones ordinarias, nominativas, con valor nominal de un peso cada una, divididas en dos series: 10,550,000 acciones de la serie "A", que corresponde a la porción mínima fija, y 10,550,000 acciones de la serie "B", que corresponde a la porción variable, la cual no podrá ser superior al capital fijo de la Operadora.

**(b) Utilidad integral**

Durante los años terminados el 31 de diciembre de 2021 y 2020, no existieron partidas que, de conformidad con los criterios de contabilidad aplicables, tuvieran que llevarse al capital contable, por lo que la utilidad integral equivale a la utilidad neta del ejercicio, que se presenta en el estado de resultados.

**(c) Restricciones al capital contable**

La utilidad neta del ejercicio está sujeta a la separación de un 5%, para constituir la reserva legal, hasta que ésta alcance la quinta parte del capital social, monto que no ha sido alcanzado. Al 31 de diciembre de 2021 y 2020, la reserva legal asciende a \$1,907 y \$1,675, respectivamente.

El importe actualizado sobre las bases fiscales, de las aportaciones efectuadas por los accionistas, puede reembolsarse a los mismos sin impuesto alguno, en la medida en que dicho monto sea igual o superior al capital contable.

**(9) Compromisos y contingencias-**

- a. La Operadora tiene celebrados contratos de prestación de servicios de administración de activos y otros servicios con cada uno de los fondos de inversión promovidos por la Casa de Bolsa (ver nota 2). Estos contratos son por tiempo indefinido y por los años terminados el 31 de diciembre de 2021 y 2020 los ingresos por este servicio ascendieron a \$148,262 y \$116,543 respectivamente.

(Continúa)



**Fondos de Inversión Multiva, S. A. de C. V.,**  
Sociedad Operadora de Fondos de Inversión  
Grupo Financiero Multiva

Notas a los estados financieros

(Miles de pesos, excepto donde se indica diferente)

- b. La Operadora tiene celebrados contratos de administración, distribución y custodia de valores de fondos de inversión, con la Casa de Bolsa, Banco y otro co-distribuidor, estos contratos son por tiempo indefinido. El total de gastos por este concepto por los años terminados el 31 de diciembre de 2021 y 2020, es de \$103,284 y \$82,816, respectivamente.
- c. 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.
- d. 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.

**(10) Administración integral de riesgos (no auditado)-**

*a. Información cualitativa*

**Generalidades**

La Operadora está expuesta a riesgos inherentes a la actividad de administración de activos de los Fondos de inversión que administra. Limitar estos riesgos es clave para la viabilidad del negocio. La Operadora administra a los Fondos de Inversión y su operación de manera prudente y responsable, asimismo gestiona profesionalmente siempre apoyado por expertos en la materia, el conjunto de riesgos discrecionales y no discrecionales que enfrentan los fondos de inversión a fin de cumplir cabalmente con las disposiciones en materia de administración de riesgos.

La Operadora reconoce a la Administración Integral de Riesgos (AIR) como un elemento fundamental en su estrategia, observando en todo momento los lineamientos mínimos señalados en las disposiciones emitidas, a través del establecimiento de mecanismos que le permiten realizar sus actividades con niveles de riesgo acordes con las características de los Fondos de inversión de renta variable y en instrumentos de deuda a los que proporciona el servicio de administración de activos; por otro lado, provee de lo necesario para que las posiciones de riesgo de los Fondos de Inversión administrados se ajusten a los prospectos y niveles de riesgo autorizados.

**Comité de Riesgos**

El Consejo de Administración designa al Comité de Riesgos, cuyo objetivo es administrar los riesgos a los que la Operadora está expuesta, vigilar que la realización de las operaciones se ajuste a los objetivos, políticas y procedimientos establecidos en materia de riesgos, así como a los límites de exposición al riesgo aprobados.

(Continúa)

**Fondos de Inversión Multiva, S. A. de C. V.,**  
Sociedad Operadora de Fondos de Inversión  
Grupo Financiero Multiva

Notas a los estados financieros

(Miles de pesos, excepto donde se indica diferente)

Atendiendo a las disposiciones regulatorias, y a fin de contar con opiniones independientes a la Administración de la Operadora, el Comité de Riesgos, el cual se reúne una vez al mes y reporta trimestralmente al Consejo de Administración, se encuentra integrado por dos miembros independientes del Consejo de Administración, uno de los cuales funge como Presidente del mismo. Internamente las áreas que forman parte de este Comité son: Dirección General del Grupo Financiero, Dirección General del Banco, Unidad de Administración Integral de Riesgos, Dirección de Crédito, Dirección de Análisis, Dirección de Contraloría Interna y Administración de Riesgos y Dirección de Auditoría Interna, esta última participando con voz pero sin voto.

**Riesgo de Mercado**

La Unidad de Administración Integral de Riesgos de la Operadora ha adoptado la medición de riesgo de mercado a través del cálculo del valor en riesgo (VaR), el cual mide la pérdida potencial o probable que se podría observar en una determinada posición o cartera de inversión al presentarse cambios en las variables o factores de riesgo durante un horizonte de inversión definido y con un cierto nivel de confianza.

La metodología para determinar el Valor en Riesgo del portafolio de los Fondos de Inversión, se calcula utilizando el método de simulación histórica, siendo sus principales elementos:

- Intervalo de confianza que se está aplicando en el cálculo de VaR del 95%.
- Un periodo de muestra de 500 escenarios históricos diarios de los factores de riesgo (precios, tasas de interés, tipos de cambios e índices de precios, entre otros) que afectan el valor de los activos netos.
- Un horizonte temporal de un día.

El método denominado simulación histórica no paramétrica, consiste en:

1. Se obtiene un período de muestra de 500 datos históricos diarios de los factores de riesgo (precios, tasas de interés, tipos de cambio e índices de precios, entre otros) que afectan el valor de los activos netos.
2. Posteriormente los activos netos son valuados utilizando los factores de riesgo obtenidos en dicha muestra.
3. Una vez obtenida dichas valuaciones, se determinan las diferencias en valuación (utilidades y pérdidas) de los activos netos en referencia al día en que se está calculando el Valor en Riesgo.
4. Posteriormente dichas diferencias se ordenan de menor a mayor, esto es, de la máxima pérdida a la máxima utilidad determinadas.
5. Para obtener un nivel de confianza del 95% a una cola, se determina la vigésimo quinta peor observación o pérdida calculada la cual representa el Valor en Riesgo de Mercado de la sociedad de inversión.

(Continúa)

**Fondos de Inversión Multiva, S. A. de C. V.,**  
Sociedad Operadora de Fondos de Inversión  
Grupo Financiero Multiva

Notas a los estados financieros

(Miles de pesos, excepto donde se indica diferente)

Pruebas de sensibilidad y estrés

Análisis de sensibilidad: El análisis de sensibilidad se refiere a las variaciones que pueden presentar los activos financieros por cambios en los factores de riesgo.

Pruebas bajo condiciones extremas para Riesgo de Mercado

Las Pruebas bajo condiciones extremas o Stresstesting, consisten en la estimación de las pérdidas que podría sufrir un portafolio, ante escenarios en los que los movimientos del mercado son extraordinariamente adversos (aumentos considerables en las tasas de interés, tipo de cambio, etc.). El modelo para el cálculo de las pérdidas esperadas bajo condiciones extremas, se hace mediante la volatilidad de los factores de riesgo que influyen en la valuación de cada instrumento del portafolio, y los escenarios extremos se estiman de 1 hasta 5 volatilidades.

Backtesting de Riesgo de Mercado

Con la finalidad de detectar la calidad y el grado de aproximación de un modelo de medición de riesgos, es importante comparar las pérdidas y ganancias de la cartera con los resultados arrojados por el mismo. Esto se hace a través de un proceso conocido como Backtesting.

**Riesgo de Crédito**

El riesgo de crédito del portafolio se basa en el análisis de la calificación de los instrumentos privados incluidos en el portafolio. Mediante esta calificación y la utilización de una matriz de probabilidades de transición, se estima la probabilidad de que un título “migre” hacia una calificación inferior, o incurra en un incumplimiento de sus compromisos.

Posteriormente, se hace un análisis de sobretasas, mismo que se realiza a partir del cambio en el nivel de calificación de un bono, y el impacto de éste cambio en el mismo precio del bono.

La matriz de probabilidades de transición muestra la probabilidad de que un instrumento, con cierta calificación al inicio de un período, tenga una igual o diferente al final del mismo, o bien, en el caso extremo, la probabilidad de que un instrumento con una cierta calificación se encuentre en incumplimiento al final del período de análisis. Adicional a esto, se realizan pruebas bajo condiciones extremas para medir el impacto de las pérdidas en cada Fondo de Inversión en caso de que se presente un escenario adverso que disminuya la calidad crediticia de todas las emisoras o emisiones.

La calificación de Riesgo de Crédito es otorgada por Fitch Ratings, mediante la evaluación de la calidad crediticia de los activos que conforman el portafolio de los Fondos de Inversión, la cual depende fundamentalmente del riesgo de incumplimiento en el pago oportuno de los valores, así como de los lineamientos establecidos por la administración para la conformación de la cartera.

(Continúa)

**Fondos de Inversión Multiva, S. A. de C. V.,**  
Sociedad Operadora de Fondos de Inversión  
Grupo Financiero Multiva

Notas a los estados financieros

(Miles de pesos, excepto donde se indica diferente)

Dado que existen diferentes nomenclaturas para la calificación, por parte de las distintas calificadoras, se debe recurrir a una escala homogénea para calcular las probabilidades de transición que integran la matriz.

**Largo Plazo**

Nivel	S&P	Fitch	Moody's
<b>1</b>	mxAAA	AAA (mex)	Aaa mx
<b>2</b>	mxAA+	AA+	Aa1 ma
<b>3</b>	mxAA	AA (mex)	Aa2 mx
<b>4</b>	mxAA-	AA- (mex)	Aa3 mx
<b>5</b>	mxA+	A+ (mex)	A1 mx
<b>6</b>	mxA	A (mex)	A2 mx
<b>7</b>	mxA-	A- (mex)	A3 mx
<b>8</b>	mxBBB+	BBB+ (mex)	Baa1 mx
<b>9</b>	mxBBB	BBB (mex)	Baa2 mx
<b>10</b>	mxBBB-	BBB- (mex)	Baa3 mx
<b>11</b>	mxBB+	BB+ (mex)	Ba1 mx
	mxBB	BB (mex)	Ba2 mx
	mxBB-	BB- (mex)	Ba3 mx
<b>12</b>	mxB+	B+ (mex)	B1 mx
	mxB	B (mex)	B2 mx
	mxB-	B- (mex)	B3 mx
<b>13</b>	mxCCC	CCC(mex)	Caa1 mx
	mxCC	CC (mex)	Caa2 mx
		C (mex)	Caa3 mx
<b>14</b>	mxD	D (mex)	Ca mex

**Corto Plazo**

Nivel	S&P	Fitch	Moody's
<b>1</b>	mxA-1+	F1+ (mex)	MX-1
<b>3</b>	mxA-1	F1 (mex)	
<b>6</b>	mxA-2	F2 (mex)	MX-2
<b>9</b>	mxA-3	F3 (mex)	MX-3
<b>11</b>	mxB	B (mex)	MX-4
<b>13</b>	mxC	C (mex)	
<b>14</b>	mxD	D (mex)	

Matriz de probabilidades de transición

La matriz de probabilidades de transición está conformada por instrumentos no gubernamentales que cuenten con calificaciones en escala nacional. Para su construcción se considera la información desde el 2004 y se actualiza diariamente con los cambios publicados por las tres principales calificadoras.

Matrices de sobretasas

Con el análisis del comportamiento de las sobretasas del mercado, se construyen mensualmente cinco matrices de sobretasas, considerando periodos de pago de cupón, tasa de referencia, días por vencer y la calificación del instrumento:

1. Tasa fija nominal.
2. Tasa fija real.
3. Tasa flotante con referencia de CETES.
4. Tasa flotante con referencia de TIIE y cupón de 28 días.
5. Tasa flotante con referencia de TIIE y cupón de 91 días.

(Continúa)

**Fondos de Inversión Multiva, S. A. de C. V.,**  
Sociedad Operadora de Fondos de Inversión  
Grupo Financiero Multiva

Notas a los estados financieros

(Miles de pesos, excepto donde se indica diferente)

*Pérdida esperada, pérdida no esperada y VaR de Crédito*

La inversión en instrumentos corporativos conlleva la posibilidad de enfrentar pérdidas esperadas y no esperadas por riesgo de crédito.

Se entiende por pérdida esperada al monto en riesgo que se puede perder como consecuencia de un evento de incumplimiento, por lo que depende de la probabilidad de default y del factor de recuperación.

*Stress testing de Riesgo de Crédito*

Las pruebas bajo condiciones extremas o stresstesting de riesgo de crédito, consisten en la estimación de las pérdidas de un portafolio por las degradaciones de calificación de cada uno de los instrumentos que lo conforman. Para obtener el stresstesting se calcula el riesgo de crédito a distintos niveles de calificación, estimando la sobretasa esperada con las sobretasas relativas del instrumento y las probabilidades de transición correspondientes al nivel de degradación.

*Backtesting de Riesgo de Crédito*

Con la finalidad de detectar la calidad y el grado de aproximación de un modelo de medición de riesgo de crédito, es importante comparar la consistencia entre el riesgo calculado para un portafolio determinado y las variaciones en las sobretasas de los activos que lo integren.

**Riesgo de Liquidez**

El riesgo de mercado es normalmente medido con la distribución de los rendimientos de los precios por movimientos de mercado, generalmente se utilizan para el cálculo de estos rendimientos los precios medios de compra y venta, Sin embargo, el mercado tiene un componente de liquidez que implica que los operadores no obtengan el precio medio cuando liquidan sus posiciones, sino más bien al precio medio menos algún spread.

El modelo para la estimación del Riesgo de Liquidez consiste en analizar los niveles de operación de los spreads observados en el mercado para cada instrumento y a partir de los mismos, obtener indicadores de descuento o castigos (pérdidas potenciales) en caso de estar en la necesidad de liquidar la posición a precios de mercado en una fecha determinada.

El factor de liquidez representa la pérdida potencial de un instrumento, derivada de la variación del precio promedio de mercado con respecto al precio promedio de mercado menos el spread, en otras palabras, es la pérdida que puede tener el instrumento si se liquida al precio promedio de mercado menos el spread promedio de mercado del instrumento.

(Continúa)

**Fondos de Inversión Multiva, S. A. de C. V.,**  
Sociedad Operadora de Fondos de Inversión  
Grupo Financiero Multiva

Notas a los estados financieros

(Miles de pesos, excepto donde se indica diferente)

Para obtener el spread promedio es necesario contar con precios mínimos y máximos de los instrumentos.

Stresstesting de Riesgo de Liquidez

Las pruebas bajo condiciones extremas o Stress testing de Riesgo de Liquidez, consisten en la estimación del Riesgo de Liquidez ante distintos niveles de volatilidad de los spreads.

Backtesting de Riesgo de Liquidez

Con la finalidad de detectar la calidad y el grado de aproximación de un modelo de medición de riesgo de liquidez es importante comparar la consistencia entre el riesgo calculado para un portafolio determinado y los spreads observados de los activos que lo integren.

**Carteras y portafolios**

Las carteras y portafolios para los cuales se llevan a cabo las acciones de identificación, medición, control, seguimiento, registro y reporte de los riesgos, se mencionan a continuación:

<b><u>Clave de Pizarra</u></b>	<b><u>Denominación Social</u></b>	<b><u>Clasificación</u></b>
MULTISI	Multisi, S. A. de C. V., Sociedad de inversión en instrumentos de deuda para P.F.	Corto plazo
MVJER	Multifondo de la Mujer, S. A. de C. V. Fondo de Inversión en Instrumentos de Deuda	Corto plazo
MULTIUS	Multifondo de Ahorradores, S. A. de C. V., Sociedad de inversiones en instrumentos de deuda para P. F.	Corto plazo en moneda extranjera
MULTIRE	Multirentable, S. A. de C. V., Sociedad de inversión en instrumentos de deuda	Corto plazo
MULTINS	Multifondo Institucional, S. A. de C. V., Sociedad de inversión en instrumentos de deuda	Mediano plazo
MULTIAR	Multifondo de Alto Rendimiento, S. A. de C. V., sociedad de inversión en instrumentos de deuda para P. M.	Largo plazo
MULTIED	Multiva Fondo Estrategia Dólares, S. A. de C. V., Fondo de Inversión de Renta Variable	Largo Plazo
MULTIPC	Multias, S. A. de C. V., Sociedad de inversión de renta variable	Mediano plazo
MULTIBA	Multiva Fondo Balanceado, S. A. de C. V., Fondo de Inversión de Renta Variable	Largo plazo
MULTIFA	Multiva Fondo Activo, S. A. de C. V., Fondo de Inversión de Renta Variable	Largo plazo
MULTIEQ	Multiva Fondo de Inversión Estratégico, S. A. de C. V., Fondo de Inversión de Renta Variable	Largo plazo

(Continúa)

**Fondos de Inversión Multiva, S. A. de C. V.,**  
Sociedad Operadora de Fondos de Inversión  
Grupo Financiero Multiva

Notas a los estados financieros

(Miles de pesos, excepto donde se indica diferente)

**Interpretación de las cifras de riesgo**

Riesgo de mercado, se expresa como la sensibilidad del valor de las inversiones y del portafolio en su conjunto, ante cambios en las condiciones de mercado los cuales pueden incidir sobre la valuación o sobre los resultados esperados en las inversiones o pasivos de los Fondos de Inversión.

Riesgo de crédito, se refiere a la exposición del fondo de inversión ante eventuales incumplimientos en el pago de capital y/o intereses por parte de un emisor o contraparte de los valores que integran su portafolio.

Riesgo de liquidez, expresa la pérdida potencial que el fondo puede tener por la venta anticipada o forzosa de activos a descuentos inusuales, o bien, por el hecho de que una posición no pueda ser oportunamente enajenada, adquirida o cubierta mediante el establecimiento de una posición contraria equivalente.

**b. Información cuantitativa-**

**Riesgo de Mercado**

Exposición al riesgo de mercado, composición de la cartera y cumplimiento de límites aprobados (cifras en millones de pesos):

Fondo de Inversión	Activos Netos	Valuación	Gubernamental	Privado	Bancario	Reporto	Acciones
MULTIAR	\$ 716.27	\$ 717.29	\$ 434.52	\$ 110.34	\$ 95.64	\$ 76.79	\$ -
MULTIRE	\$ 957.63	\$ 959.81	\$ 671.94	\$ -	\$ -	\$ 287.87	\$ -
MULTISI	\$ 1,954.11	\$ 1,958.43	\$ 955.60	\$ -	\$ 392.99	\$ 609.84	\$ -
MULTINS	\$ 19.15	\$ 19.22	\$ 7.90	\$ 0.09	\$ 6.10	\$ 5.13	\$ -
MULTIED	\$ 520.84	\$ 507.83	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 507.83
MULTIUS	\$ 1,031.71	\$ 1,032.26	\$ -	\$ -	\$ 1,030.88	\$ 1.38	\$ -
MVJER	\$ 3,631.70	\$ 3,639.25	\$ 1,487.45	\$ 196.71	\$ 732.85	\$ 1,222.24	\$ -
MULTIPC	\$ 90.85	\$ 91.82	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 10.02	\$ 81.80
MULTIBA	\$ 826.63	\$ 828.16	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 828.16
MULTIFA	\$ 815.68	\$ 816.83	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 816.83
MULTIEQ	\$ 2,487.98	\$ 2,487.32	\$ -	\$ -	\$ 21.63	\$ 205.00	\$ 2,260.69
<b>Total</b>	<b>\$ 13,052.55</b>	<b>\$ 13,058.22</b>					

\*Cifras en millones de pesos

(Continúa)

**Fondos de Inversión Multiva, S. A. de C. V.,**  
Sociedad Operadora de Fondos de Inversión  
Grupo Financiero Multiva

Notas a los estados financieros

(Miles de pesos, excepto donde se indica diferente)

Fondo de Inversión	Activos Netos	VaR (\$)	VaR (%)	Δ VaR nov 21	Límite	Consumo
MULTIAR	\$ 716.27	\$ 1.65	0.23%	0.03%	0.43%	53.45%
MULTIRE	\$ 957.63	\$ 0.02	0.00%	-9.60%	0.03%	7.40%
MULTISI	\$ 1,954.11	\$ 0.03	0.00%	1.82%	0.04%	3.57%
MULTINS	\$ 19.15	\$ 0.00	0.00%	-0.72%	0.15%	0.83%
MULTIED	\$ 520.84	\$ 5.50	1.06%	5.26%	5.00%	21.11%
MULTIUS	\$ 1,031.71	\$ 13.84	1.34%	-4.15%	2.20%	60.98%
MVJER	\$ 3,631.70	\$ 0.05	0.00%	29.40%	0.04%	3.73%
MULTIPC	\$ 90.85	\$ 1.64	1.81%	4.60%	2.50%	72.35%
MULTIBA	\$ 826.63	\$ 4.33	0.52%	-0.43%	1.33%	39.37%
MULTIFA	\$ 815.68	\$ 6.92	0.85%	4.95%	2.00%	42.42%
MULTIEQ	\$ 2,487.98	\$ 38.96	1.57%	4.93%	2.50%	62.64%
<b>Total</b>	<b>\$ 13,052.55</b>					

\*Cifras en millones de pesos

\*\*Ninguno de los fondos presenta alertas de consumo de límite. Para todos los fondos de inversión el nivel de confianza es del 95%.

Stresstesting de Riesgo de Mercado (cifras en millones de pesos):

Fondo de Inversión	Valor Cartera	Valor Cartera Peor Escenario	Minusvalía Estimada	% Pérdida Peor Escenario
MULTIAR	\$717	\$711	\$6	0.8%
MULTIRE	\$960	\$960	\$0	0.0%
MULTISI	\$1,958	\$1,958	\$0	0.0%
MULTINS	\$19.22	\$19	\$0	0.0%
MULTIED	\$508	\$491	\$16	3.2%
MULTIUS	\$1,032	\$999	\$33	3.2%
MVJER	\$3,639	\$3,639	\$0	0.0%
MULTIPC	\$92	\$85	\$7	7.2%
MULTIBA	\$828	\$815	\$13	1.6%
MULTIFA	\$817	\$799	\$18	2.2%
MULTIEQ	\$2,487	\$2,398	\$89	3.6%

(Continúa)



**Fondos de Inversión Multiva, S. A. de C. V.,**  
Sociedad Operadora de Fondos de Inversión  
Grupo Financiero Multiva

Notas a los estados financieros

(Miles de pesos, excepto donde se indica diferente)

**Riesgo de Crédito**

El Riesgo de Crédito observado expresado como porcentaje de activos netos por fondo y su representación monetaria al 31 de diciembre de 2021 y 2020 se muestran a continuación (cifras en millones de pesos):

Fondo de Inversión	Diciembre 2021		Noviembre 2021		Límite	Variación	Consumo
	Monto	Riesgo de Crédito (%)	Monto	Riesgo de Crédito (%)			
MULTIAR	\$ 1.20	0.17%	\$ 1.36	0.18%	2.50%	-12.14%	6.7%
MULTISI	\$ 0.29	0.01%	\$ 0.36	0.02%	0.42%	-21.23%	3.5%
MULTINS	\$ 0.01	0.05%	\$ 0.01	0.05%	2.50%	-11.24%	1.9%
MULTIED	\$ 0.01	0.00%	\$ 0.02	0.00%	0.50%	-31.96%	0.4%
MVJER	\$ 0.89	0.02%	\$ 0.70	0.02%	0.60%	27.16%	4.1%
MULTIBA	\$ 0.34	0.04%	\$ 0.36	0.04%	0.50%	-5.18%	8.3%
MULTIFA	\$ 0.18	0.02%	\$ 0.20	0.02%	0.50%	-7.88%	4.4%
MULTIUS	\$ 0.06	0.01%	\$ 0.07	0.01%	0.42%	-16.57%	1.4%

Fondo de Inversión	Diciembre 2020		Noviembre 2020		Límite	Variación	Consumo
	Monto	Riesgo de Crédito (%)	Monto	Riesgo de Crédito (%)			
MULTIAR	\$ 5.18	0.55%	\$ 5.37	0.57%	2.50%	-3.56%	22.2%
MULTISI	\$ 0.05	0.00%	\$ 0.06	0.00%	0.42%	-10.33%	0.7%
MULTINS	\$ 0.02	0.09%	\$ 0.02	0.10%	2.50%	-4.85%	3.7%
MULTIED	\$ 0.01	0.00%	\$ 0.01	0.01%	0.50%	-17.98%	0.9%
MVJER	\$ 0.14	0.00%	\$ 0.18	0.01%	0.60%	-21.36%	0.7%
MULTIBA	\$ 0.79	0.13%	\$ 0.81	0.13%	0.50%	-2.60%	25.3%
MULTIFA	\$ 0.24	0.06%	\$ 0.24	0.06%	0.50%	-2.54%	11.2%
MULTIUS	\$ 0.25	0.02%	\$ 0.27	0.03%	0.42%	-7.39%	5.8%

Los fondos de inversión MULTIRE, MULTIPC y MULTIEQ por su inversión actual, no tienen exposición al riesgo crediticio. Desde diciembre 2020, por los movimientos en la composición del fondo MULTIUS se presenta cómputo de riesgo de crédito.

(Continúa)

**Fondos de Inversión Multiva, S. A. de C. V.,**  
Sociedad Operadora de Fondos de Inversión  
Grupo Financiero Multiva

Notas a los estados financieros

(Miles de pesos, excepto donde se indica diferente)

*Riesgo de Crédito por factor de riesgo (cifras en millones de pesos)*

Fondo de Inversión	Riesgo	AAA	AA	A	BBB	BB	B	C	D
MULTIAR	\$1.20	\$ 0.31	\$ 0.31	\$ 0.58	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
MULTIED	\$0.01	\$ 0.01	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
MULTISI	\$0.29	\$ 0.01	\$ -	\$ 0.28	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
MVJER	\$0.89	\$ 0.03	\$ -	\$ 0.86	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
MULTINS	\$0.01	\$ 0.01	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
MULTIBA	\$0.34	\$ 0.05	\$ 0.30	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
MULTIFA	\$0.18	\$ 0.04	\$ 0.14	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
MULTIUS	\$0.06	\$ 0.06	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -

*Stresstesting de Riesgo de Crédito al 31 de diciembre de 2021 y 2020 (cifras en millones de pesos):*

2021

Fondo de Inversión	Activos Netos	Stress 1	Stress 2	Stress 3	Stress 4	Stress 5	Stress 6	Stress 7	Stress 8	Stress 9	Stress 10	Stress 11	Stress 12	Stress 13	Stress 14
MULTIAR	\$716.27	\$0.00	\$2.52	\$3.55	\$4.58	\$6.28	\$7.10	\$8.22	\$12.40	\$15.54	\$17.33	\$21.27	\$24.25	\$24.92	\$26.17
MULTISI	\$1,954.11	\$0.00	\$0.06	\$0.06	\$0.35	\$0.55	\$0.69	\$1.09	\$1.43	\$1.69	\$1.77	\$1.84	\$1.91	\$1.98	\$2.05
MULTINS	\$19.15	\$0.00	\$0.08	\$0.10	\$0.13	\$0.18	\$0.18	\$0.19	\$0.34	\$0.42	\$0.47	\$0.60	\$0.72	\$0.75	\$0.79
MULTIED	\$520.84	\$0.00	\$0.05	\$0.06	\$0.09	\$0.12	\$0.13	\$0.14	\$0.24	\$0.30	\$0.33	\$0.41	\$0.49	\$0.51	\$0.54
MVJER	\$3,631.70	\$0.00	\$0.30	\$0.35	\$0.76	\$1.13	\$1.37	\$2.89	\$3.78	\$4.45	\$4.63	\$4.90	\$5.14	\$5.34	\$5.53
MULTIBA	\$826.63	\$0.00	\$0.65	\$0.92	\$1.23	\$1.69	\$1.92	\$2.26	\$3.39	\$4.23	\$4.70	\$5.73	\$6.51	\$6.69	\$7.03
MULTIFA	\$815.68	\$0.00	\$0.33	\$0.46	\$0.62	\$0.86	\$0.98	\$1.17	\$1.74	\$2.17	\$2.41	\$2.92	\$3.32	\$3.42	\$3.59
MULTIUS	\$1,031.71	\$0.00	\$0.51	\$0.67	\$0.91	\$1.21	\$1.22	\$1.32	\$2.28	\$2.86	\$3.21	\$4.09	\$4.93	\$5.11	\$5.43
Total por Calificación		\$0.00	\$4.50	\$6.18	\$8.67	\$12.01	\$13.58	\$17.28	\$25.60	\$31.66	\$34.86	\$41.77	\$47.28	\$48.71	\$51.13
Como % de Act. Totales		0.00%	0.03%	0.05%	0.07%	0.09%	0.10%	0.13%	0.20%	0.24%	0.27%	0.32%	0.36%	0.37%	0.39%

(Continúa)

**Fondos de Inversión Multiva, S. A. de C. V.,**  
Sociedad Operadora de Fondos de Inversión  
Grupo Financiero Multiva

Notas a los estados financieros

(Miles de pesos, excepto donde se indica diferente)

2020

Fondo de Inversión	Activos Netos	Stress 1	Stress 2	Stress 3	Stress 4	Stress 5	Stress 6	Stress 7	Stress 8	Stress 9	Stress 10	Stress 11	Stress 12	Stress 13	Stress 14
MULTIAR	\$933.69	\$0.00	\$2.45	\$3.46	\$5.77	\$8.56	\$10.61	\$12.15	\$26.12	\$35.54	\$40.37	\$54.36	\$62.40	\$64.64	\$67.40
MULTISI	\$1,762.10	\$0.00	\$0.35	\$0.46	\$0.75	\$1.07	\$1.16	\$1.28	\$2.66	\$3.41	\$3.96	\$5.52	\$6.28	\$6.58	\$6.91
MULTINS	\$21.35	\$0.00	\$0.14	\$0.18	\$0.29	\$0.42	\$0.45	\$0.50	\$1.02	\$1.29	\$1.48	\$1.98	\$2.20	\$2.28	\$2.37
MULTIED	\$217.81	\$0.00	\$0.07	\$0.09	\$0.15	\$0.21	\$0.22	\$0.25	\$0.51	\$0.65	\$0.75	\$1.03	\$1.16	\$1.21	\$1.26
MVJER	\$3,522.26	\$0.00	\$1.02	\$1.35	\$2.17	\$3.09	\$3.37	\$3.71	\$7.30	\$9.25	\$10.67	\$14.61	\$16.52	\$17.29	\$18.14
MULTIBA	\$621.53	\$0.00	\$0.47	\$0.65	\$1.08	\$1.59	\$1.92	\$2.19	\$4.68	\$6.30	\$7.17	\$9.69	\$11.10	\$11.51	\$12.01
MULTIFA	\$419.31	\$0.00	\$0.17	\$0.23	\$0.38	\$0.56	\$0.66	\$0.75	\$1.60	\$2.14	\$2.44	\$3.31	\$3.78	\$3.93	\$4.10
MULTIUS	\$1,030.41	\$0.00	\$1.76	\$2.29	\$3.72	\$5.31	\$5.76	\$6.33	\$13.16	\$16.76	\$19.33	\$26.40	\$29.67	\$30.91	\$32.25
Total por Calificación		\$0.00	\$6.42	\$8.71	\$14.31	\$20.81	\$24.17	\$27.15	\$57.04	\$75.33	\$86.18	\$116.90	\$133.12	\$138.35	\$144.43
Como % de Act. Totales		0.00%	0.06%	0.08%	0.13%	0.19%	0.22%	0.25%	0.52%	0.69%	0.78%	1.06%	1.21%	1.26%	1.31%

**Riesgo de Liquidez**

Exposición al riesgo de liquidez y cumplimiento de límites aprobados (cifras en millones de pesos):

2021

Fondo de Inversión	Diciembre 2021		Noviembre 2021		Límite	Variación	Consumo
	Monto	Riesgo de Liquidez (%)	Monto	Riesgo de Liquidez (%)			
MULTIAR	\$3.51	0.49%	\$3.41	0.46%	1.40%	2.83%	35.0%
MULTIBA	\$0.92	0.11%	\$0.79	0.10%	0.22%	16.10%	50.4%
MULTIED	\$0.04	0.01%	\$0.04	0.01%	0.21%	-0.33%	3.9%
MULTIEQ	\$0.24	0.01%	\$0.23	0.01%	2.50%	4.85%	0.4%
MULTIFA	\$0.48	0.06%	\$0.43	0.05%	0.12%	10.56%	48.8%
MULTINS	\$0.00	0.01%	\$0.00	0.01%	0.65%	14.56%	2.0%
MULTIPC	\$0.19	0.20%	\$0.16	0.18%	7.20%	15.15%	2.8%
MULTIRE	\$0.06	0.01%	\$0.10	0.01%	0.14%	-39.07%	4.3%
MULTISI	\$0.09	0.00%	\$0.13	0.01%	0.10%	-29.32%	4.7%
MULTIUS	\$0.05	0.00%	\$0.05	0.00%	1.36%	-2.93%	0.4%
MVJER	\$0.21	0.01%	\$0.24	0.01%	0.07%	-11.40%	8.3%

(Continúa)

**Fondos de Inversión Multiva, S. A. de C. V.,**  
Sociedad Operadora de Fondos de Inversión  
Grupo Financiero Multiva

Notas a los estados financieros

(Miles de pesos, excepto donde se indica diferente)

2020

Fondo de Inversión	Diciembre 2020		Noviembre 2020		Límite	Variación	Consumo
	Monto	Riesgo de Liquidez (%)	Monto	Riesgo de Liquidez (%)			
MULTIAR	\$2.88	0.31%	\$2.61	0.28%	1.40%	10.33%	22.0%
MULTIRE	\$0.17	0.02%	\$0.23	0.02%	0.14%	-26.50%	11.1%
MULTISI	\$0.23	0.01%	\$0.22	0.01%	0.10%	4.65%	13.1%
MULTINS	\$0.01	0.03%	\$0.01	0.03%	0.65%	2.23%	4.2%
MULTIED	\$0.03	0.01%	\$0.03	0.01%	0.21%	3.29%	5.8%
MULTIUS	\$0.15	0.01%	\$0.12	0.01%	1.36%	19.65%	1.0%
MVJER	\$0.36	0.01%	\$0.33	0.01%	0.07%	9.61%	14.7%
MULTIPC	\$0.44	0.56%	\$0.21	0.25%	7.20%	104.40%	7.8%
MULTIBA	\$0.49	0.08%	\$0.44	0.07%	0.22%	11.68%	35.7%
MULTIFA	\$0.17	0.04%	\$0.15	0.04%	0.12%	11.77%	34.2%
MULTIEQ	\$0.15	0.01%	\$0.13	0.01%	5.00%	10.17%	0.2%

*Stresstesting de Riesgo de Liquidez al 31 de diciembre de 2021 y 2020 (cifras en millones de pesos)*

2021

Fondo de Inversión	Activos Netos	Stress 1	Stress 2	Stress 3	Stress 4	Stress 5
MULTIAR	\$716.27	\$6.00	\$10.83	\$15.50	\$20.00	\$24.34
MULTIRE	\$957.63	\$0.09	\$0.15	\$0.21	\$0.27	\$0.33
MULTISI	\$1,954.11	\$0.14	\$0.25	\$0.35	\$0.46	\$0.56
MULTINS	\$19.15	\$0.00	\$0.01	\$0.01	\$0.01	\$0.02
MULTIED	\$520.84	\$0.06	\$0.11	\$0.15	\$0.19	\$0.23
MULTIUS	\$1,031.71	\$0.08	\$0.14	\$0.20	\$0.26	\$0.31
MVJER	\$3,631.70	\$0.33	\$0.58	\$0.83	\$1.08	\$1.32
MULTIPC	\$90.85	\$0.26	\$0.42	\$0.57	\$0.72	\$0.88
MULTIBA	\$826.63	\$1.56	\$2.80	\$4.01	\$5.17	\$6.30
MULTIFA	\$815.68	\$0.80	\$1.44	\$2.06	\$2.65	\$3.23
MULTIEQ	\$2,487.98	\$0.36	\$0.59	\$0.82	\$1.05	\$1.27

Total por Spread	\$9.68	\$17.32	\$24.71	\$31.86	\$38.79
------------------	--------	---------	---------	---------	---------

(Continúa)

**Fondos de Inversión Multiva, S. A. de C. V.,**  
Sociedad Operadora de Fondos de Inversión  
Grupo Financiero Multiva

Notas a los estados financieros

(Miles de pesos, excepto donde se indica diferente)

2020

Fondo de Inversión	Activos Netos	Stress 1	Stress 2	Stress 3	Stress 4	Stress 5
MULTIAR	\$933.69	\$4.87	\$8.77	\$12.58	\$16.28	\$19.89
MULTIRE	\$1,093.13	\$0.27	\$0.47	\$0.67	\$0.87	\$1.07
MULTISI	\$1,762.10	\$0.38	\$0.66	\$0.95	\$1.24	\$1.53
MULTINS	\$21.35	\$0.01	\$0.02	\$0.02	\$0.03	\$0.04
MULTIED	\$217.81	\$0.04	\$0.07	\$0.10	\$0.12	\$0.15
MULTIUS	\$1,030.41	\$0.23	\$0.40	\$0.57	\$0.74	\$0.90
MVJER	\$3,522.26	\$0.57	\$1.00	\$1.42	\$1.84	\$2.26
MULTIPC	\$78.19	\$0.73	\$1.32	\$1.90	\$2.49	\$3.07
MULTIBA	\$621.53	\$0.82	\$1.47	\$2.10	\$2.72	\$3.33
MULTIFA	\$419.31	\$0.28	\$0.51	\$0.72	\$0.94	\$1.14
MULTIEQ	\$1,278.61	\$0.22	\$0.37	\$0.52	\$0.67	\$0.82
<b>Total por Spread</b>		<b>\$8.42</b>	<b>\$15.06</b>	<b>\$21.55</b>	<b>\$27.94</b>	<b>\$34.20</b>

**Riesgo Operacional**

Fondos de Inversión Multiva, con el apoyo del área de Riesgo Operativo incorpora los elementos para llevar a cabo el análisis, identificación, determinación, control y revelación de los eventos de riesgo operativo involucrados con la gestión de las operaciones que realiza y son parte sustantiva de la Gestión para la Administración de Riesgo No Discrecional.

El riesgo Operacional se define como la pérdida potencial por fallas o deficiencias en los controles internos, por errores en el procesamiento y almacenamiento de las operaciones o en la transmisión de información, así como por resoluciones administrativas y judiciales adversas, fraudes o robos, y comprende, entre otros, al riesgo tecnológico y al riesgo legal.

Tiene como objetivo principal, identificar y mitigar los riesgos operacionales, con el fin de minimizar las pérdidas potenciales que pudiese afectar el desempeño de la Institución al realizar revisiones e implementar los controles necesarios que restrinjan la posibilidad de deterioro del valor de los activos.

**Políticas, objetivos y lineamientos**

La Administración de Riesgo Operacional tiene como objetivo, establecer y dar a conocer las políticas y los procedimientos relativos a la gestión del Riesgo Operacional a los que deberá sujetarse Fondos de Inversión Multiva así como el personal involucrado en los procesos operativos, la alta dirección y órganos de gobierno, para la consecución de los objetivos relacionados con la confiabilidad de la información financiera y con el cumplimiento de leyes y regulaciones.

(Continúa)

**Fondos de Inversión Multiva, S. A. de C. V.,**  
Sociedad Operadora de Fondos de Inversión  
Grupo Financiero Multiva

Notas a los estados financieros

(Miles de pesos, excepto donde se indica diferente)

La estructura de Gobierno se complementa con el Comité de Riesgos, el cual es responsable de la administración de los riesgos a los que se encuentra expuesta, así como, vigilar que la realización de las operaciones se ajuste a los objetivos, políticas y procedimientos de la Administración Integral de Riesgos. Aprobar la propuesta de Área de Riesgo Operativo de los objetivos, políticas, procedimientos, metodologías y estrategias para la Administración del Riesgo Operativo.

Información Cuantitativa y Cualitativas de Medición

**a) Base de datos de eventos de pérdida**

Se ha establecido como mecanismo de registro de los eventos de pérdida, la integración de una base de datos, que permita el registro sistemático y oportuno de los eventos de pérdida ocurridos por riesgo operativo, a la cual tendrá acceso únicamente el personal autorizado de acuerdo a los niveles de seguridad que para tal efecto se establezcan.

El objetivo de la base de datos es contar con información histórica de eventos que contribuya a la toma de decisiones en cuanto a las estrategias a seguir para la Administración del Riesgo Operacional, mismos que se encuentran clasificados de acuerdo a las categorías por Tipo de Riesgo definidas:

1. *Fraude Interno:* Pérdidas derivadas de algún tipo de actuación encaminada a defraudar, apropiarse de bienes indebidamente o soslayar regulaciones, leyes o políticas empresariales (excluidos los eventos de diversidad / discriminación) en las que se encuentra implicada, al menos, una parte interna a la empresa.
2. *Fraude Externo:* Pérdidas derivadas de algún tipo de actuación encaminada a defraudar, apropiarse de bienes indebidamente o soslayar la legislación, por parte de un tercero.
3. *Relaciones Laborales y Seguridad en el Puesto de Trabajo:* Pérdidas derivadas de actuaciones incompatibles con la legislación o acuerdos laborales, sobre higiene o seguridad en el trabajo, sobre el pago de reclamaciones por daños personales, o sobre casos relacionados con la diversidad / discriminación.
4. *Clientes, Productos y Prácticas Empresariales:* Pérdidas derivadas del incumplimiento involuntario o negligente de una obligación profesional frente a clientes concretos (incluidos requisitos fiduciarios y de adecuación), o de la naturaleza o diseño de un producto.
5. *Desastres naturales y otros acontecimientos:* Pérdidas derivadas de daños o perjuicios a activos materiales como consecuencia de desastres naturales u otros acontecimientos.
6. *Incidencias en el Negocio y Fallos en los Sistemas:* Pérdidas derivadas de incidencias en el negocio y de fallos en los sistemas.
7. *Ejecución, Entrega y Gestión de Procesos:* Pérdidas derivadas de errores en el procesamiento de operaciones o en la gestión de procesos, así como de relaciones con contrapartes comerciales y proveedores.

(Continúa)

**Fondos de Inversión Multiva, S. A. de C. V.,**  
Sociedad Operadora de Fondos de Inversión  
Grupo Financiero Multiva

Notas a los estados financieros

(Miles de pesos, excepto donde se indica diferente)

**b) Base de datos de Juicios y Litigios**

Se ha formalizado una “Base de Datos Histórica de Resoluciones Judiciales y Administrativas”, para el registro de asuntos legales, lo que permite estimar y registrar el monto de pérdidas potenciales derivado de resoluciones judiciales o administrativas desfavorables, así como la posible aplicación de sanciones, en relación con las operaciones que se lleven a cabo.

**Modelo de Gestión del Riesgo Operacional**

Para la Administración del Riesgo Operacional y el Sistema de Control Interno para Fondos de Inversión Multiva, se han desarrollado las políticas y procedimientos que regulan la función del Riesgo Operacional, en donde la participación de la Alta Dirección y del personal es el factor más importante para su cumplimiento y aplicación.

Para lograr crear una cultura para la Administración del Riesgo Operacional y control interno, debe existir una aplicación uniforme para toda la empresa del proceso de Administración del Riesgo Operativo en el negocio; la cual se presenta de forma esquemática en el modelo denominado Proceso de Administración del Riesgo Operativo, el cual se basa en el ERM, y coadyuva a Fondos de Inversión Multiva al logro de sus objetivos y cuyas bases consisten en la creación de procesos coherentes para evaluar, administrar y monitorear los riesgos operacionales y en la aplicación en el ámbito de toda la empresa, en donde la organización facilita la comunicación, mejora la formulación de estrategia, ofrece herramientas, técnicas y, en general, aumenta sus capacidades.

**Riesgo Tecnológico**

El riesgo tecnológico se define como la pérdida potencial por daños, interrupción, alteración o fallas derivadas del uso o dependencia en el hardware, software, sistemas, aplicaciones, redes y cualquier otro canal de distribución de información en la prestación de servicios bancarios con los clientes de la Operadora.

La administración de los riesgos de la Tecnología de Información (TI) en la organización, permite manejar el riesgo inherente a los sistemas de información empleados en todos los procesos del negocio y reducir el impacto negativo que pudieran traer a la organización, en este sentido, entiéndase manejar como el hecho de identificar, tipificar, mitigar y monitorear los riesgos de TI. Fondos de Inversión Multiva ha tomado referencias en su proceso interno de administración de riesgos tecnológicos en los Marcos de Referencia Internacionales.

Conscientes de la importancia de este tema en Fondos de Inversión Multiva, se realizan evaluaciones periódicas en materia de detección de vulnerabilidades, así mismo se implementan controles cuyo objetivo es mantener canales de distribución óptimos y seguros para la realización de operaciones bancarias de nuestros clientes.

(Continúa)

**Fondos de Inversión Multiva, S. A. de C. V.,**  
Sociedad Operadora de Fondos de Inversión  
Grupo Financiero Multiva

Notas a los estados financieros

(Miles de pesos, excepto donde se indica diferente)

**Riesgo Legal**

El riesgo legal se define como la pérdida potencial por el incumplimiento de las disposiciones legales y administrativas aplicables, la emisión de resoluciones administrativas y judiciales desfavorables y la aplicación de sanciones, en relación con las operaciones que la Operadora lleva a cabo.

**Información cuantitativa (Riesgo Operacional, Legal y Tecnológico)**

Durante el cuarto trimestre de 2021, el registro acumulado por concepto de multas, sanciones administrativas y/o quebrantos asciendo a \$137.

***Efectos derivados de la pandemia por COVID-19-***

El 11 de marzo de 2020, la Organización Mundial de la Salud declaró como pandemia el brote de COVID 19 dada su rápida propagación en todo el mundo. Gobiernos de diferentes países están tomando medidas cada vez más estrictas para ayudar a contener este virus. En virtud de lo anterior, el pasado 23 de marzo de 2020 se publicó en el Diario Oficial de la Federación (DOF.) el "Acuerdo por el que el Consejo de Salubridad General reconoce la epidemia por el virus SARS Cov-2 en México, como una enfermedad grave de atención prioritaria y se establecen las actividades de preparación y respuesta ante dicha epidemia".

La Operadora ha mantenido los protocolos de seguridad sanitaria necesarios para salvaguardar la integridad y la salud de nuestros clientes, usuarios y personal reforzando los protocolos y estándares de seguridad e higiene y de distanciamiento social. Adicionalmente se han definido esquemas de trabajo los cuales consideran el trabajo a distancia, verificando que los procesos críticos de operación de la Operadora sean realizados de manera adecuada.

La contingencia sanitaria derivada por la pandemia COVID-19, no ha generado una incertidumbre sobre la continuidad de la Operadora como negocio en marcha, así como la recurrencia de resultados y estabilidad financiera de la Operadora.

Como consecuencia la Operadora evaluó los siguientes riesgos en los Fondos de Inversión que administra:

**Riesgo de mercado-**

Durante 2021, este riesgo se vi presionado sobre todo en los fondos de renta variable, pero en ningún momento se rebasó el límite estipulado en el prospecto para alguno de los fondos vigentes. No hubo acciones correctivas, solo preventivas en el sentido del seguimiento puntual de los consumos de dichos límites.

**Riesgo de crédito-**

Debido a la volatilidad de los mercados de crédito corporativo, algunas agencias calificadoras bajaron la calificación crediticia a algunos emisores como fue el caso de LALA, lo cual originó que el consumo de la métrica excediera en algunos Fondos de Inversión.

(Continúa)



**Fondos de Inversión Multiva, S. A. de C. V.,**  
Sociedad Operadora de Fondos de Inversión  
Grupo Financiero Multiva

Notas a los estados financieros

(Miles de pesos, excepto donde se indica diferente)

Riesgo de liquidez-

Para el caso de la métrica de índice de liquidez, se observó que durante 2021, no se presentaron desviaciones importantes.

Riesgo operacional y tecnológico-

En el riesgo operacional y tecnológico, se cuenta con la infraestructura tecnológica necesaria para asegurar la continuidad de las funciones en remoto; razón por la cual el 100% del personal que presta servicios administrativos se encuentra realizando trabajo desde casa.

**(11) Pronunciamiento normativo emitido recientemente-**

Con fecha 4 de enero de 2018, la Comisión publicó en el Diario Oficial de la Federación una resolución que modifica las Disposiciones, referente al criterio A-2 "Aplicación de normas particulares"; donde dicha modificación atiende a la incorporación de las NIF B-17 "Determinación del valor razonable", C-3 "Cuentas por cobrar", C-9 "Provisiones, contingencias y compromisos", C-16 "Deterioro de instrumentos financieros por cobrar", C-19 "Instrumentos financieros por pagar", C-20 "Instrumentos financieros para cobrar principal e interés", D-1 "Ingresos por contratos con clientes" y D-2 "Costos por contratos con clientes" emitidos por el CINIF, las cuales serán aplicables a la Operadora, en tanto no exista pronunciamientos específicos expresos por la Comisión al respecto. Dichas modificaciones entrarán en vigor a partir del 1 de enero de 2022, de conformidad con la resolución modificatoria publicada el 30 de diciembre de 2021, que reforma el artículo único transitorio de las resoluciones publicadas el 4 de enero de 2018, 4 de noviembre de 2019 y 9 de noviembre de 2020.

La Administración de la Operadora está en proceso de evaluar los efectos que tendrán en sus cifras la adopción de las normas mencionadas en el párrafo anterior.