

**BNPP 4, S.A. de C.V., Fondo de  
Inversión en Instrumentos de  
Deuda**

Estados financieros por los años  
que terminaron el 31 de  
diciembre de 2022 y 2021, e  
Informe de los auditores  
independientes del 30 de marzo  
de 2023



# **BNPP 4, S.A. de C.V., Fondo de Inversión en Instrumentos de Deuda**

## **Informe de los auditores independientes y estados financieros 2022 y 2021**

<b>Contenido</b>	<b>Página</b>
Informe de los auditores independientes	1
Estado de valuación de cartera de inversión	4
Balance general	7
Estados de resultados	7
Notas a los estados financieros	8



## **Informe de los auditores independientes al Consejo de Administración de BNP Paribas Asset Management México, S.A de C.V., Sociedad Operadora de Fondos de Inversión y Accionistas de BNPP 4, S.A. de C.V., Fondo de Inversión en Instrumentos de Deuda**

### **Opinión**

Hemos auditado los estados financieros de BNPP 4, S.A. de C.V., Fondo de Inversión en Instrumentos de Deuda, (el "Fondo de Inversión"), que comprenden los balances generales al 31 de diciembre de 2022 y 2021, los estados de valuación de cartera y los estados de resultados correspondientes a los años que terminaron en esas fechas y las notas explicativas de los estados financieros que incluyen un resumen de las políticas contables significativas.

En nuestra opinión, los estados financieros adjuntos del Fondo de Inversión han sido preparados, en todos los aspectos importantes, de conformidad con los Criterios Contables ("Criterios Contables") establecidos por la Comisión Nacional Bancaria y de Valores (la "Comisión") en las Disposiciones de Carácter General Aplicables a los Fondos de Inversión y a las personas que les prestan servicios (las "Disposiciones").

### **Fundamentos de la opinión**

Llevamos a cabo nuestras auditorías de conformidad con las Normas Internacionales de Auditoría (NIA). Nuestras responsabilidades bajo esas normas se explican más ampliamente en la sección de *Responsabilidades del auditor en relación con la auditoría de los estados financieros* de nuestro informe. Somos independientes del Fondo de Inversión de conformidad con el Código de Ética para Profesionales de la Contabilidad del Consejo de Normas Internacionales de Ética para Contadores (Código de Ética del IESBA) y con el emitido por el Instituto Mexicano de Contadores Públicos (Código de Ética del IMCP), y hemos cumplido las demás responsabilidades de ética de conformidad con el Código de Ética del IESBA y con el Código de Ética del IMCP. 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 significatividad en nuestra auditoría de los estados financieros del período 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. Hemos determinado que las cuestiones que se describen a continuación son las cuestiones clave de la auditoría que se deben comunicar en nuestro informe.

### **Inversiones en valores (Véase el Estado de valuación de cartera de inversión)**

El Fondo de Inversión registra sus inversiones en valores de acuerdo con el Criterio B-2 "Inversiones en valores" de los criterios contables considerando las normas particulares relativas al reconocimiento, valuación, presentación y revelación de estas operaciones en los estados financieros.



Asimismo, el Fondo de Inversión a través de su prospecto de información al público inversionista autorizado por la Comisión, divulga las políticas de inversión, valuación y límites de recompra de acciones, entre otros aspectos.

Las inversiones en valores representan el 88% del total de los activos del Fondo de Inversión. Se integran principalmente por instrumentos de renta variable clasificados de acuerdo a los criterios contables como títulos para negociar. Por lo que la existencia y valuación de las inversiones en valores tienen un impacto significativo en los estados financieros del Fondo de Inversión.

Nuestra revisión incluyó procedimientos al 31 de diciembre de 2022 enfocados a la integridad de las inversiones en valores a través del cotejo del total de inversiones en valores de la cartera de inversión, contra lo reportado en el estado de cuenta del custodio de las inversiones (S.D. INDEVAL, Institución para el Depósito de Valores, S.A. de C.V. ("INDEVAL")); valuación de las inversiones en valores mediante el recálculo de las mismas, cotejando los precios utilizados por el Fondo de Inversión contra los proporcionados por el proveedor de precios a través de confirmación y; presentación y clasificación de las inversiones en valores incluidas en la cartera de inversión del Fondo de Inversión conforme a lo establecido en el Criterio B-2 "Inversiones en valores" del Anexo 5 de los criterios contables.

Los resultados de nuestros procedimientos de auditoría fueron razonables.

### **Otros asuntos**

Los estados financieros adjuntos, en donde se precisa, presentan información financiera no auditada dentro de sus Notas, la cual es requerida en las Disposiciones establecidas por la Comisión.

### **Responsabilidades de la administración y de los responsables del gobierno corporativo del Fondo de Inversión en relación con los estados financieros**

La administración es responsable de la preparación y presentación de los estados financieros adjuntos de conformidad con los Criterios Contables, y del control interno que la administración considere necesario para permitir la preparación de estados financieros libres de error material, debido a fraude o error.

En la preparación de los estados financieros, la administración es responsable de la evaluación de la capacidad del Fondo de Inversión de continuar como empresa en funcionamiento, revelando, según corresponda, las cuestiones relacionadas con el Fondo de Inversión en funcionamiento y utilizando el principio contable de empresa en funcionamiento, excepto si la administración tiene intención de liquidar el Fondo de Inversión o detener sus operaciones, o bien no exista otra alternativa realista.

Los responsables del gobierno corporativo del Fondo de Inversión son responsables de la supervisión del proceso de información financiera del Fondo de Inversión.

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

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

Como parte de una auditoría ejecutada de conformidad con las NIA, ejercemos nuestro juicio profesional y mantenemos una actitud de escepticismo profesional durante toda la auditoría. Nosotros también:

- Identificamos y evaluamos los riesgos de incorrección material de los estados financieros, debida a fraude o error, diseñamos y aplicamos procedimientos de auditoría para responder a dichos riesgos y obtuvimos evidencia de auditoría que es suficiente y apropiada para proporcionar las bases para nuestra opinión. El riesgo de no detectar una incorrección material debida a fraude es más elevado que en el caso de una incorrección material debida a un error, ya que el fraude puede implicar colusión, falsificación, omisiones deliberadas, manifestaciones intencionalmente 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 el fin de expresar una opinión sobre la efectividad del control interno del Fondo de Inversión.
- Evaluamos la adecuación de las políticas contables aplicadas y la razonabilidad de las estimaciones contables y la correspondiente información revelada por la administración.
- Concluimos sobre lo adecuado de la utilización por parte de la administración, de la norma contable de empresa en funcionamiento y, basándose en la evidencia de auditoría obtenida, concluimos sobre si existe o no una incertidumbre material relacionada con hechos o condiciones que pueden generar dudas significativas sobre la capacidad del Fondo de Inversión para continuar como empresa en funcionamiento. 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 el Fondo de Inversión deje de ser una empresa en funcionamiento.

Comunicamos a los responsables del gobierno corporativo del Fondo de Inversión en relación con, entre otras cuestiones, el alcance y el momento de la realización de la auditoría y los hallazgos significativos de la auditoría, así como cualquier deficiencia significativa en el control interno que identificamos en el transcurso de la auditoría.

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

Entre las cuestiones que han sido objeto de comunicaciones con los responsables del gobierno del Fondo de Inversión, determinamos la que ha sido de la mayor significatividad en la auditoría de los estados financieros del ejercicio 2022 y que es en consecuencia, la cuestión clave de la auditoría. Describimos esa cuestión en este 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.

Galaz, Yamazaki, Ruiz Urquiza, S.C.  
Miembro de Deloitte Touche Tohmatsu Limited



C.P.C. José Mellid Ramos Hernández  
Registro de la Administración General  
de Auditoría Fiscal Federal Núm. 18953

30 de marzo de 2023



**BNPP 4, S.A. de C.V., Fondo de Inversión en Instrumentos de Deuda**  
**Administrado por BNP Paribas Asset Management México, S.A. de C.V., Sociedad Operadora de Fondos de Inversión**  
Paseo de las Palmas 405, piso 6, Of. 604, Col. Lomas de Chapultepec, Delegación Miguel Hidalgo, C.P. 11000, Ciudad de México, México.

## Estado de valuación de cartera de inversión

Al 31 de diciembre de 2022 y 2021

(Cifras en miles de pesos, excepto por los precios de las acciones que se presentan en pesos)

2022													
Emisora	Serie	Tipo de valor	Tasa al valor	Tipo de tasa	Calificación o bursatilidad	Cantidad de títulos operados	Cantidad de títulos liquidados	Cantidad de títulos de emisión	Costo promedio unitario de adquisición (en pesos)	Costo total de adquisición	Valor razonable o contable unitario (en pesos)	Valor razonable o contable total	Días por vencer
<u>Títulos para negociar</u>													
Inversión en títulos de deuda													
Empresas Materiales													
MOLYMET	21	91	11.230000	103 TV	AAA(mex)	6,050	6,050	35,200,000	\$ 100.743197	\$ 609	\$ 101.245351	\$ 613	1,068
										609		613	
Empresas Industriales													
GAP	21	91	10.960000	103 TV	mxAAA	17,550	17,550	25,000,000	100.897935	1,771	101.3455070	1,779	851
										1,771		1,779	
Productos de consumo frecuente													
AC	22-2	91	10.790000	103 TV	AAA(mex)	12,870	12,870	32,000,000	100.179834	1,289	100.178029	1,289	1,254
BIMBO	17	91	8.180000	102 TF	AAA(mex)	3,210	3,210	100,000,000	98.663386	317	93.142116	299	1,726
GPH	20	91	7.080000	102 TF	AAA(mex)	10,710	10,710	25,000,000	92.984614	996	91.498279	980	1,723
KOF	17	91	7.870000	102 TF	mxAAA	1,500	1,500	85,000,000	98.738733	148	93.068086	140	1,628
KOF	20	91	7.350000	102 TF	AAA(mex)	19,050	19,050	30,000,000	96.924231	1,847	91.440027	1,742	1,852
LIVEPOL	19	91	7.960000	102 TF	AAA(mex)	14,700	14,700	50,000,000	93.877238	1,380	90.161128	1,325	2,495
SORIANA	20-2	91	6.370000	102 TF	AA+(mex)	15,220	15,220	38,000,000	94.164261	1,433	90.534847	1,378	1,011
										7,410		7,153	
Empresa Servicios financieros													
CETELEM	19-2	91	9.000000	102 TF	AAA(mex)	20,100	20,100	26,000,000	104.711728	2,105	101.219093	2,035	438
CETELEM	21-2	91	6.050000	102 TF	AAA(mex)	13,765	13,765	20,000,000	97.670665	1,344	96.609178	1,330	315
FUNO	21-2X	91	11.250000	103 TV	AAA(mex)	10,960	10,960	52,000,000	100.549014	1,102	101.151725	1,109	1,018
GMFIN	22	91	10.650000	103 TV	AA+(mex)	15,240	15,240	24,500,000	100.710000	1,535	100.705010	1,535	872
VWLEASE	21	91	10.850000	103 TV	mxAAA	13,752	13,752	20,000,000	101.110031	1,390	101.011904	1,389	536
FEFA	19-4	95	7.370000	102 TF	mxAAA	13,290	13,290	20,000,000	99.757402	1,326	95.989666	1,276	683
FEFA	21-2	95	10.570000	103 TV	mxAAA	13,430	13,430	38,160,000	100.972913	1,356	101.068419	1,357	1,176
KEXIM	19	CD	7.930000	102 TF	Aaa.mx	9,385	9,385	70,000,000	103.429628	971	97.735868	917	1,305
KEXIM	21	CD	10.950000	103 TV	Aaa.mx	18,470	18,470	50,000,000	100.713877	1,860	100.554547	1,857	1,114
BIDINV	1-21G	JI	10.750000	103 TV	mxAAA	11,040	11,040	25,000,000	100.106859	1,105	100.124568	1,105	443
										14,094		13,910	
Valores Gubernamentales													
BONOS	260305	M	5.750000	102 TF	AAA(mex)	17,700	17,700	4,462,343,000	93.876246	1,662	92.313984	1,634	1,158
BONOS	270603	M	7.500000	102 TF	AAA(mex)	48,000	48,000	3,453,734,000	100.872238	4,842	94.779688	4,549	1,613
UDIBONO	231116	S	3.500000	102 TF	AAA(mex)	4,003	4,003	285,582,000	728.318701	2,915	751.686492	3,009	318
UDIBONO	251204	S	4.500000	102 TF	AAA(mex)	17,050	17,050	370,978,000	753.084208	12,840	761.746389	12,988	1,067
										22,259		22,180	
Títulos Bancarios													
BACOMER	19-2	94	8.490000	102 TF	AAA(mex)	3,910	3,910	50,000,000	102.144662	399	96.166380	376	1,621
BACMEXT	17-2	CD	7.420000	102 TF	AAA(mex)	3,000	3,000	51,400,000	99.358627	298	96.621541	290	533
BACMEXT	20	CD	10.330000	103 TV	AAA(mex)	23,330	23,330	30,000,000	100.586252	2,347	100.705217	2,349	347
BANOB	17-2X	CD	7.270000	102 TF	AAA(mex)	3,210	3,210	40,000,000	100.950059	324	98.123432	315	602
BLADEX	22-2	94	9.200000	102 TF	AAA(mex)	19,000	19,000	42,371,424	103.501111	1,967	101.345230	1,926	1,683
										5,335		5,256	



2022													
Emisora	Serie	Tipo de valor	Tasa al valor	Tipo de tasa	Calificación o bursatilidad	Cantidad de títulos operados	Cantidad de títulos liquidados	Cantidad de títulos de emisión	Costo promedio unitario de adquisición (en pesos)	Costo total de adquisición	Valor razonable o contable unitario (en pesos)	Valor razonable o contable total	Días por vencer
Papel Privado													
ACBE	17	91	7.840000	102 TF	AAA(mex)	3,210	3,210	60,000,000	94.877576	323	94.877576	304	1,705
DAIMLER	20-2	91	7.350000	102 TF	AAA(mex)	16,000	16,000	20,000,000	101.608577	1,632	101.608577	1,625	64
TOYOTA	17-2	91	8.700000	102 TF	AAA(mex)	2,000	2,000	18,750,000	100.973020	206	100.973020	202	435
										<u>2,161</u>		<u>2,131</u>	
Total títulos para negociar										53,639		53,022	
<u>Títulos recibidos en reporto</u>													
Valores gubernamentales													
BONDESF	250619	LF	10.600000	101 TR	AAA(mex)	73,845	73,845	416,964,000	100.291326	<u>7,400</u>	100.291326	<u>7,406</u>	
Total de títulos recibidos en reporto										<u>7,400</u>		<u>7,406</u>	
Total de Inversiones en valores										<u>\$ 61,039</u>		<u>\$ 60,428</u>	

2021													
Emisora	Serie	Tipo de valor	Tasa al valor	Tipo de tasa	Calificación o bursatilidad	Cantidad de títulos operados	Cantidad de títulos liquidados	Cantidad de títulos de emisión	Costo promedio unitario de adquisición (en pesos)	Costo total de adquisición	Valor razonable o contable unitario (en pesos)	Valor razonable o contable total	Días por vencer
<u>Títulos para negociar</u>													
Inversión en títulos de deuda													
Empresas Energéticas													
NM	21	91	5.72	103 TV	AAA(mex)	15,493	15,493	29,000,000	\$ 100.429000	<u>\$ 1,556</u> 1,556	\$ 100.469699	<u>\$ 1,557</u> 1,557	813
Empresas Materiales													
MOLYMET	21	91	6.14	103 TV	AAA(mex)	6,050	6,050	25,200,000	100.409334	<u>607</u> 607	100.403865	<u>607</u> 607	1,432
Empresas Industriales													
GAP	21	91	5.84	103 TV	mxAAA	17,550	17,550	25,000,000	100.275778	<u>1,760</u> 1,760	100.656157	<u>1,767</u> 1,767	1,215
Productos de consumo frecuente													
BIMBO	17	91	8.18	102 TF	AAA(mex)	3,210	3,210	100,000,000	111.137159	357	98.663385	317	2,090
GPH	20	91	7.08	102 TF	AAA(mex)	10,710	10,710	25,000,000	104.079745	1,115	92.984614	996	2,087
KOF	20	91	7.35	102 TF	AAA(mex)	19,050	19,050	30,000,000	109.835269	2,092	96.924231	1,846	2,216
LIVEPOL	19	91	7.96	102 TF	AAA(mex)	14,700	14,700	50,000,000	110.311956	1,622	93.877238	1,380	2,859
SORIANA	20-2	91	6.37	102 TF	A+(mex)	15,220	15,220	38,000,000	102.827755	<u>1,565</u> 6,751	94.164261	<u>1,433</u> 5,972	1,375
Empresa Servicios financieros													
CETEM	19-2	91	9	102 TF	AAA(mex)	20,100	20,100	26,000,000	111.858872	2,248	104.711728	2,105	802
CETEM	21-2	91	6.05	102 TF	AAA(mex)	13,765	13,765	20,000,000	100.823473	1,388	97.670665	1,344	679
FUNO	21-2X	91	6.14	103 TV	AAA(mex)	10,960	10,960	52,000,000	100.307000	1,099	100.293514	1,099	1,382
GMFIN	19-2	91	9.01	102 TF	AA+(mex)	2,600	2,600	10,000,000	105.277646	274	101.546959	264	144
VWLEASE	21	91	5.76	103 TV	mxAAA	13,752	13,752	20,000,000	100.383194	1,380	100.770698	1,386	900
FEFA	19-4	95	7.37	102 TF	mxAAA	13,290	13,290	20,000,000	108.884331	1,447	99.757402	1,326	1,047
FEFA	21-2	95	5.5	103 TV	mxAAA	13,430	13,430	38,160,000	100.427778	1,349	100.578580	1,351	1,540
KEXIM	21	CD	5.91	103 TV	Aaa.mx	18,470	18,470	50,000,000	100.082083	1,849	100.643877	1,859	1,478
BIDINV	1-21G	JI	5.71	103 TV	mxAAA	11,040	11,040	25,000,000	100.079305	<u>1,105</u> 12,139	100.036859	<u>1,104</u> 11,838	807



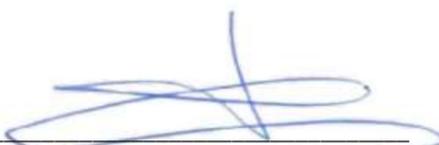
2021

Emisora	Serie	Tipo de valor	Tasa al valor	Tipo de tasa	Calificación o bursatilidad	Cantidad de títulos operados	Cantidad de títulos liquidados	Cantidad de títulos de emisión	Costo promedio unitario de adquisición (en pesos)	Costo total de adquisición	Valor razonable o contable unitario (en pesos)	Valor razonable o contable total	Días por vencer
<b>Valores Gubernamentales</b>													
BONOS	220609	M	6.5	102 TF	AAA(mex)	5,700	5,700	2,360,744,000	103.577096	590	100.586017	573	157
BONOS	230309	M	6.75	102 TF	AAA(mex)	36,500	36,500	1,622,896,000	104.196339	3,803	102.355060	3,736	430
BONOS	240905	M	8	102 TF	AAA(mex)	21,000	21,000	3,228,819,000	114.317237	2,401	104.365948	2,192	976
BONOS	260305	M	5.75	102 TF	AAA(mex)	120,600	120,600	4,183,006,000	105.737171	12,752	96.149344	11,596	1,522
BONOS	270603	M	7.5	102 TF	AAA(mex)	121,000	121,000	3,217,542,000	114.350756	13,836	100.872238	12,206	1,977
UDIBONO	220609	S	2	104 RR	AAA(mex)	20,811	20,811	379,667,000	671.201480	13,968	710.676941	14,790	157
UDIBONO	231116	S	3.5	104 RR	AAA(mex)	50,334	50,334	269,516,000	715.299591	36,004	728.076771	36,647	682
										83,354		81,740	
<b>Títulos Bancarios</b>													
BACOMER	19-2	94	8.49	102 TF	AAA(mex)	3,910	3,910	50,000,000	115.010552	450	102.144663	399	1,985
HSBC	20	94	5.73	103 TV	AAA(mex)	5,775	5,775	10,000,000	100.429725	580	100.852711	582	533
BACMEXT	17-2	CD	7.42	102 TF	AAA(mex)	3,000	3,000	51,400,000	107.581830	323	99.358627	298	897
BACMEXT	20	CD	5.21	103 TV	AAA(mex)	23,330	23,330	30,000,000	100.246467	2,339	100.344474	2,341	711
BANOB	17-2X	CD	7.27	102 TF	AAA(mex)	3,210	3,210	40,000,000	109.324006	351	100.950060	324	966
KEXIM	19	CD	7.93	102 TF	Aaa.mx	9,385	9,385	70,000,000	116.061028	1,089	103.429628	971	1,669
										5,132		4,915	
<b>Papel Privado</b>													
ACBE	17	91	7.84	102 TF	AAA(mex)	3,210	3,210	60,000,000	112.067240	360	100.728144	323	2,069
DAIMLER	20-2	91	7.35	102 TF	AAA(mex)	16,000	16,000	20,000,000	105.993195	1,696	102.002538	1,632	428
KOF	17	91	7.87	102 TF	mxAAA	1,500	1,500	85,000,000	111.523033	167	98.738735	148	1,992
TOYOTA	17-2	91	8.7	102 TF	AAA(mex)	2,000	2,000	18,750,000	109.806185	220	103.080770	206	799
										2,443		2,309	
Total títulos para negociar													
<b>Títulos recibidos en reporto</b>													
<b>Valores gubernamentales</b>													
BONDES	260212	LD	5.39	101 TR	AAA(mex)	2,229	2,229	386,180,000	99.317420	221	99.362032	221	
Total de títulos recibidos en reporto										221		221	
Total de Inversiones en valores										\$ 113,963		\$ 110,926	

“El presente estado de valuación de cartera de inversión, se formuló de conformidad con los Criterios de Contabilidad aplicables a los Fondo de Inversión, emitidos por la Comisión Nacional Bancaria y de Valores con fundamento en el artículo 76 de la Ley de Fondos de Inversión, de observancia general y obligatoria, encontrándose reflejadas las operaciones con activos objeto de inversión efectuadas por el Fondo de Inversión hasta la fecha arriba mencionada, las cuales se realizaron y valuaron con apego a sanas prácticas y a las disposiciones legales y administrativas aplicables”.

“El presente estado de valuación de cartera de inversión fue aprobado por el Consejo de Administración de BNP Paribas Asset Management México, S.A. de C.V., Sociedad Operadora de Fondos de Inversión, bajo la responsabilidad de los directivos que lo suscriben”.

“El estado financiero adjunto ha sido publicado en la página de Internet: [www.bmv.com.mx](http://www.bmv.com.mx), de igual forma la información que, en cumplimiento de las disposiciones de carácter general, se le proporciona periódicamente a la Comisión Nacional Bancaria y de Valores puede ser consultada en la página de Internet: [www.cnbv.gob.mx](http://www.cnbv.gob.mx)”.

  
 Carlos Esteban Rivera de la Mora  
 Director General

  
 Ana María Morales Fonseca  
 Contralor Normativo

  
 Walberto Sánchez González  
 Director de Finanzas / Operaciones & TI

  
 Eduardo del Ángel Martínez  
 Contralor Financiero

Las notas adjuntas son parte del estado financiero.



**BNPP 4, S.A. de C.V., Fondo de Inversión en Instrumentos de Deuda**  
**Administrado por BNP Paribas Asset Management México, S.A. de C.V., Sociedad Operadora de Fondos de Inversión**  
Paseo de las Palmas 405, piso 6, Of. 604, Col. Lomas de Chapultepec, Delegación Miguel Hidalgo, C.P. 11000, Ciudad de México, México.

Por los años que terminaron el 31 de diciembre de 2022 y 2021  
(Cifras en miles de pesos)

**Balances generales**

<b>Activo</b>	2022	2021
Inversiones en valores		
Títulos para negociar	\$ 53,022	\$ 110,705
Deudores por reporto	7,406	221
Cuentas por cobrar	<u>95</u>	<u>99</u>
Total activo	<u>\$ 60,523</u>	<u>\$ 111,025</u>
<b>Pasivo</b>		
Otras cuentas por pagar:		
Acreedores diversos y otras cuentas por pagar	<u>\$ 20</u>	<u>\$ 6</u>
Total pasivo	20	6
<b>Capital contable</b>		
Capital contribuido:		
Mínimo fijo	1,000	1,000
Variable	40,103	79,224
Prima en venta de acciones	<u>(14,613)</u>	<u>1,275</u>
	26,490	81,499
Capital ganado:		
Resultado de ejercicios anteriores	29,462	27,155
Resultado neto	<u>4,551</u>	<u>2,307</u>
Total capital contable	<u>60,503</u>	<u>110,961</u>
Total pasivo y capital contable	<u>\$ 60,523</u>	<u>\$ 111,025</u>

**Cuentas de orden**

Capital social autorizado	\$ 10,000,000	\$ 10,000,000
Acciones emitidas	10,000,000,000	10,000,000,000
Colaterales recibidos por la entidad	\$ 7,407	\$ 222

“El saldo histórico del capital social al 31 de diciembre de 2022 es de \$41,103 y 2021 es de \$80,224”.

Las notas adjuntas y el estado de valuación de cartera al 31 de diciembre de 2022 y 2021, son parte de los estados financieros.

**Estado de resultados**

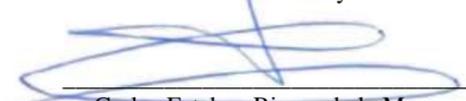
	2022	2021
Resultado por valuación a valor razonable	\$ (617)	\$ (3,036)
Resultado por compra venta	(32)	427
Ingresos por intereses	<u>5,748</u>	<u>5,645</u>
Total de ingresos de la operación	5,099	3,036
Gastos de administración:		
Servicios administrativos y de distribución pagados a la sociedad operadora	471	617
Otros gastos de administración	<u>77</u>	<u>112</u>
Total de egresos de la operación	<u>548</u>	<u>729</u>
Resultado neto	<u>\$ 4,551</u>	<u>\$ 2,307</u>

“El presente balance general y estados de resultados se formularon de conformidad con los Criterios de Contabilidad aplicables a el Fondo de Inversión, 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, aplicadas de manera consistente, encontrándose reflejadas las operaciones efectuadas por el Fondo de Inversión hasta las fechas arriba mencionadas y todos los ingresos y egresos derivados de dichas operaciones durante los periodos arriba mencionados, las cuales se realizaron y valuaron con apego a sanas prácticas y a las disposiciones legales y administrativas aplicables”.

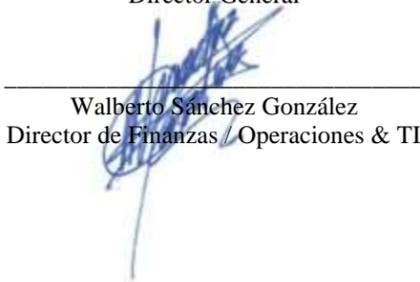
“El presente balance general y estado de resultados fueron aprobados por el Consejo de Administración de BNP Paribas Asset Management México, S.A. de C.V., Sociedad Operadora de Fondos de Inversión, bajo la responsabilidad de los directivos que los suscriben”.

“La sociedad valuadora de este Fondo de Inversión determinó el precio de las acciones representativas de su capital social con base en los precios actualizados de valuación de los activos que conforman su cartera de inversión, proporcionados por el proveedor de precios que le presta sus servicios, y determinó a la fecha de estos estados financieros el activo neto, fijándose el precio actualizado de valuación de las acciones, con valor nominal de \$1.00 correspondientes a la Serie “A” en \$1.447999, a la Serie “BE0” \$0.000000, a la Serie “BFE” \$1.422166, a la Serie “BF” en \$1.359843, a la Serie “BE1” en \$1.478117, a la Serie “BE2” en \$1.460441, a la Serie “BE3” en \$1.439231, la Serie “BE4” \$1.410413, la Serie “B10X” \$0.000000, la Serie “B20X” \$0.000000, la Serie “E10E” \$0.000000, la Serie “E10X” \$0.000000, la Serie “E20F” \$0.000000, la Serie “E20X” \$0.000000, la Serie “F20” \$0.000000, la Serie “M10” \$0.000000, la Serie “M10A” \$0.000000, la Serie “M20” \$0.000000 y la Serie “M30” \$0.000000.

“Los estados financieros adjuntos han sido publicados en la página de Internet: [www.bmv.com.mx](http://www.bmv.com.mx), de igual forma la información que, en cumplimiento de las disposiciones de carácter general, se le proporciona periódicamente a la Comisión Nacional Bancaria y de Valores puede ser consultada en la página de Internet: [www.cnbv.gob.mx](http://www.cnbv.gob.mx)”.

  
Carlos Esteban Rivera de la Mora  
Director General

  
Ana María Morales Fonseca  
Contralor Normativo

  
Walberto Sánchez González  
Director de Finanzas / Operaciones & TI

  
Eduardo del Angel Martínez  
Contralor Financiero



# **BNPP 4, S.A. de C.V., Fondo de Inversión en Instrumentos de Deuda Administrado por BNP Paribas Asset Management México, S.A. de C.V., Sociedad Operadora de Fondos de Inversión**

Paseo de las Palmas 405, piso 6, Of. 604, Col. Lomas de Chapultepec, Delegación Miguel Hidalgo, C.P. 11000,  
Ciudad de México, México.

## **Notas a los estados financieros**

Por los años que terminaron el 31 de diciembre de 2022 y 2021  
(Cifras en miles de pesos)

### **1. Actividad del Fondo de Inversión y entorno regulatorio**

BNPP 4, S.A. de C.V., Fondo de Inversión en Instrumentos de Deuda (el “Fondo de Inversión”) tiene como objeto principal el ahorro para el retiro, por lo que es considerado como un “Fondo Ciclo de Vida”. Su esquema de inversión es de entre uno y tres años (inicio 2016) está diseñado para inversionistas que nacieron entre antes de 1960. Su objetivo ofrecer un vehículo de inversión destinado al cumplimiento de ahorro para el retiro, invirtiendo en instrumentos de deuda o fondos de inversión de acuerdo a la estrategia objetivo final, teniendo como exposición instrumentos de deuda de tal forma que la duración promedio ponderada del fondo sea de entre 1 y 3 años.

Conforme a su prospecto de inversión el portafolio de inversión tomara como base de referencia los índices y porcentajes que se establecen en la siguiente tabla:

El Fondo de Inversión se clasifica como un Fondo de Inversión en Instrumentos de Deuda a mediano plazo o de acuerdo con su prospecto de información al público inversionista, en el cual, se divulgan las políticas de inversión, valuación y límites de recompra de acciones, entre otros aspectos. Su régimen de inversión y determinación de políticas de inversión, de adquisición y selección de valores son autorregulados sin perjuicio de dar cumplimiento a la Ley y las “Disposiciones de carácter general aplicables a los Fondos de Inversión y a las personas que les prestan servicios” (las “Disposiciones”), emitidas por la Comisión Nacional Bancaria y de Valores (la “Comisión”), en los términos de la Ley de Fondos de Inversión (la “Ley”). Sus actividades y criterios contables están regulados por la Ley y por la Comisión.

Dentro de las facultades que le corresponde a la Comisión en su carácter de regulador de los Fondos de Inversión, está la de llevar a cabo revisiones de la información financiera del Fondo de Inversión y requerir modificaciones a la misma.

### **2. Principales políticas contables**

Los estados financieros adjuntos cumplen con los criterios contables prescritos por la Comisión, en las Disposiciones, las cuales se consideran un marco de información financiera con fines generales. Su preparación requiere que la Administración efectúe ciertas estimaciones y utilice ciertos supuestos para valorar algunas de las partidas de los estados financieros y para efectuar las revelaciones que se requieren en los mismos. Sin embargo, los resultados reales pueden diferir de dichas estimaciones. La Administración aplicando el juicio profesional, considera que las estimaciones y supuestos utilizados fueron los adecuados en las circunstancias.

De acuerdo con el Criterio contable A-1, “Esquema básico del conjunto de criterios de contabilidad aplicables a los Fondos de Inversión”, de la Comisión, la contabilidad del Fondo de Inversión se ajustará a las Normas de Información Financiera (“NIF”) definidas por el Consejo Mexicano de Normas de Información Financiera, A.C. (“CINIF”), excepto cuando a juicio de la Comisión sea necesario aplicar una normatividad o un criterio contable específico, tomando en consideración que los Fondos de Inversión realizan operaciones especializadas.



Los criterios contables establecidos por la Comisión consideran el estado de valuación de cartera de inversión como un estado financiero básico y no requieren la presentación de los estados de variaciones en el capital contable y flujo de efectivo.

### ***Pronunciamentos contables emitidos por la Comisión que entraron en vigor a partir de 2021***

#### ***Tipo de cambio a utilizar para establecer equivalencia de la moneda nacional con el USD***

Con fecha 15 de diciembre de 2021 con entrada en vigor el mismo día, la Comisión instruye a las entidades sujetas a su regulación, a que el tipo de cambio a utilizar para establecer la equivalencia de la moneda nacional con el dólar de los Estados Unidos de América sea el tipo de cambio de cierre de jornada a la fecha de transacción o de elaboración de los estados financieros, situación que permite mantener criterios uniformes entre dichas entidades.

Las principales políticas contables seguidas por el Fondo de Inversión son las siguientes:

***Saldos en moneda extranjera*** - Se registran al tipo de cambio de la fecha de operación y para efectos de presentación de la información financiera, los saldos de los activos y pasivos denominados en monedas extranjeras se valorizan en moneda nacional utilizando el tipo de cambio de cierre de jornada a la fecha de transacción o de elaboración de los estados financieros informado por el proveedor de precios el día de la valuación. Los efectos de las variaciones en los tipos de cambio en estas partidas se aplican a resultados en el rubro Ingresos o gastos por intereses, según corresponda.

***Negocio en Marcha*** - Los estados financieros han sido preparados por la Administración asumiendo que el Fondo de Inversión continuará operando como negocio en marcha.

A continuación, se describen las políticas contables más importantes que sigue el Fondo de Inversión:

#### ***Cuentas de balance -***

#### ***Inversiones en valores -***

##### ***Títulos para negociar:***

Son aquellos valores que el Fondo de Inversión tiene en posición propia, con la intención de obtener ganancias derivadas de las fluctuaciones en sus precios como participante del mercado. Al momento de su adquisición, los títulos para negociar se registran al costo de adquisición. En la fecha de su enajenación, se reconoce el resultado por compraventa por el diferencial entre el valor neto de realización y el valor en libros del mismo. Los intereses devengados se registran directamente en resultados.

Se valúan a valor razonable, representado por el valor por el cual un instrumento puede ser intercambiado en un ambiente libre de influencias (valor de mercado) siendo este valor proporcionado por un proveedor de precios o terceras personas sin conflicto de interés, contratado por el Fondo de Inversión conforme a lo establecido en las Disposiciones, determinando una plusvalía o minusvalía al comparar esta valuación con el costo promedio integrado de adquisición. De acuerdo con los criterios contables de la Comisión, la plusvalía o minusvalía se registra en una cuenta específica del estado de resultados denominada “Resultado por valuación a valor razonable”.

El costo promedio de adquisición de las inversiones en valores incluye los intereses, premios y comisiones, incurridos al momento de la compra, resultando un “costo promedio integrado”.

El valor razonable proporcionado por el proveedor de precios proyecta los rendimientos devengados por los instrumentos que integran la cartera de valores hasta el primer día hábil del ejercicio siguiente, conforme a los criterios de valuación establecidos por la Comisión.

***Proveedor de precios*** - Los precios diarios de los valores que integran la cartera del Fondo de Inversión son proporcionados por Proveedor Integral de Precios, S.A. de C.V. (“PIP”), empresa independiente del Fondo de Inversión.



**Recompra de acciones propias y prima en venta de acciones** - Las acciones propias recompradas se convierten en acciones en tesorería, con la consecuente reducción del capital social pagado y de su correspondiente prima en venta de acciones.

Ante condiciones desordenadas de mercado o compras o ventas significativas e inusuales de sus propias acciones, el Fondo de Inversión podrá aplicar al precio de valuación de compra o venta de las acciones emitidas, según se trate, el diferencial que haya sido determinado de conformidad con las políticas, procedimientos y metodología aprobada por el Consejo de BNP Paribas Asset Management México, S.A. de C.V., Sociedad Operadora de Fondos de Inversión (la “Sociedad Operadora” o la “Operadora”). El diferencial en ningún caso podrá aplicarse en perjuicio de los inversionistas que permanezcan en el Fondo de Inversión, asimismo dicho diferencial deberá ser autorizado mediante escrito por el contralor normativo y el responsable de la administración integral de riesgos de la “Sociedad Operadora.

En caso de presentarse las situaciones antes mencionadas, el Fondo de Inversión deberá hacer del conocimiento de sus accionistas y del público inversionista, así como de la Comisión, las causas y la justificación de la aplicación del diferencial correspondiente al precio de valuación.

El valor de las acciones propias del Fondo de Inversión se determina sumando los activos y restando los pasivos del Fondo de Inversión, dividiendo el resultado entre las acciones en circulación.

La cuenta de “Prima en venta de acciones” se carga o acredita por la diferencia entre el valor nominal de las acciones del Fondo de Inversión y su valor de colocación o venta, y por la diferencia entre el costo de recompra y el valor nominal.

**Operaciones de reporto** - En la fecha de contratación de la operación de reporto se reconoce la salida de disponibilidades o bien una cuenta liquidadora acreedora, registrando una cuenta por cobrar medida inicialmente al precio pactado, la cual representa el derecho a recuperar el efectivo entregado. La cuenta por cobrar se valúa a costo amortizado, mediante el reconocimiento del interés por reporto en los resultados del ejercicio conforme se devengue, afectando dicha cuenta por cobrar.

En relación con el colateral recibido, el Fondo de Inversión reconocerá el colateral recibido en cuentas de orden, siguiendo para su valuación los lineamientos relativos en la sección de colaterales otorgados y recibidos distintos al efectivo, hasta el vencimiento del reporto.

La intención del Fondo de Inversión es acceder temporalmente a ciertos valores específicos del mercado otorgando efectivo como colateral. A este respecto, la reportada paga al Fondo de Inversión los intereses pactados a la tasa de reporto por el financiamiento implícito obtenido sobre el efectivo que recibió.

**Registro de operaciones** - En cumplimiento con las Disposiciones emitidas por la Comisión, el Fondo de Inversión, reconoce sus operaciones de compraventa de valores en la fecha de concertación, independientemente de la fecha de liquidación. Las cuentas por cobrar o por pagar derivadas de las operaciones a liquidar a 24, 48 y 72 horas se reconocen en el rubro de “Cuentas por cobrar (neto)” y “Acreedores por liquidación de operaciones”, respectivamente.

#### **Cuentas de resultados -**

**Ingresos** - El Fondo de Inversión reconoce sus ingresos de la siguiente forma:

- **Resultado por valuación a valor razonable** - Está conformado por el efecto por valuación de títulos para negociar, obtenido de acuerdo con lo establecido en los lineamientos establecidos en los criterios correspondientes.
- **Resultado por compraventa** - Corresponde a la utilidad o pérdida por compraventa de valores y divisas vinculadas a su objeto social, el resultado por enajenación o cancelación de los activos y pasivos financieros provenientes de derivados, incluyendo el resultado por compraventa de dichos instrumentos, así como el resultado por compraventa de colaterales recibidos.



- *Intereses* - Se consideran como ingresos por intereses, los premios e intereses provenientes de operaciones financieras propias, tales como depósitos en entidades financieras, cuentas de margen, inversiones en valores, operaciones de reporto y préstamo de valores. De igual manera se consideran como ingresos por intereses los ajustes por valorización derivados de partidas denominadas en UDIS o en algún otro índice general de precios, así como la utilidad en cambios.
- *Premios por reportos* - Una vez vencido el plazo del reporto, se registra en resultados la diferencia entre el precio al vencimiento y su valor en libros. Por otra parte, durante el plazo del reporto se registra en los resultados del período la parte proporcional del premio que corresponda en la cuenta de “Intereses y rendimientos a favor en operaciones de reporto”, calculados hasta el primer día hábil del ejercicio siguiente, el cual se presenta en el estado de resultados en el rubro de “Ingresos por intereses”.
- Dentro de los ingresos y egresos se incluyen los devengos correspondientes a los primeros días inhábiles del ejercicio siguiente.
- No se requiere de la presentación de la utilidad básica por acción ordinaria, ni de la utilidad por acción diluida en el estado de resultados.

#### ***Cuentas de orden -***

Al pie del balance general se deberán presentar situaciones o eventos que, de acuerdo a la definición de activos, pasivos y capital contable antes mencionada, no deban incluirse dentro de dichos conceptos en el balance general de las entidades, pero que proporcionen información sobre alguno de los siguientes eventos:

- *Capital social autorizado*: Su saldo representa el del Capital social del Fondo de Inversión.
- *Acciones emitidas*: Su saldo representa el total de acciones emitidas por el Fondo de Inversión, tanto en circulación como en tesorería
- *Colaterales recibidos por la entidad*: Su saldo representa el total de colaterales recibidos en operaciones de reporto actuando el Fondo de Inversión como reportadora.

#### ***Estado de valuación de cartera de inversión, de variaciones en el capital contable y de flujos de efectivo***

Las Disposiciones emitidas por la Comisión consideran el estado de valuación de cartera como un estado financiero básico y no requieren la presentación del estado de variaciones en el capital contable ni del estado de flujos de efectivo.

### **3. Inversiones**

De conformidad con el artículo 11 fracción II de la Ley, la Sociedad Operadora, a través de su propio consejo de administración, establece y revisa las políticas de inversión y operación de los fondos de inversión tomando en cuenta si las inversiones resultan razonables para el mismo, la inexistencia de conflictos de interés, así como el apego al objetivo y horizonte de inversión.

### **4. Valuación de activos**

La entidad a cargo de la valuación de las acciones del Fondo de Inversión es Operadora Covaf, S.A. de C.V., Sociedad Operadora Limitada de Fondos de Inversión (la Sociedad Valuadora) (empresa independiente del Fondo de Inversión), la cual determina el precio de las acciones del Fondo de Inversión, de acuerdo a la Ley y a las Disposiciones.



La Sociedad Valuadora determinó el precio de las acciones representativas del capital social del Fondo de Inversión con base en los precios actualizados de valuación de los activos que conforman su cartera de inversión, proporcionados por el proveedor de precios que le presta sus servicios, fijándose el precio de las acciones como sigue (en pesos):

Serie	2022		2021	
	Valor nominal	Precio de la acción	Valor nominal	Precio de la acción
A	\$ 1.000000	\$ 1.447999	\$ 1.000000	\$ 1.368355
BFE	\$ 1.000000	\$ 1.422166	\$ 1.000000	\$ 1.356073
BF	\$ 1.000000	\$ 1.359843	\$ 1.000000	\$ 1.297252
BE1	\$ 1.000000	\$ 1.478117	\$ 1.000000	\$ 1.400353
BE2	\$ 1.000000	\$ 1.460441	\$ 1.000000	\$ 1.386170
BE3	\$ 1.000000	\$ 1.439231	\$ 1.000000	\$ 1.370792
BE4	\$ 1.000000	\$ 1.410413	\$ 1.000000	\$ 1.351133
BE0	\$ 1.000000	\$ -	\$ 1.000000	\$ 0.000000
B10X	\$ 1.000000	\$ -	\$ -	\$ -
B20X	\$ 1.000000	\$ -	\$ -	\$ -
E10E	\$ 1.000000	\$ -	\$ -	\$ -
E10X	\$ 1.000000	\$ -	\$ -	\$ -
E20F	\$ 1.000000	\$ -	\$ -	\$ -
E20X	\$ 1.000000	\$ -	\$ -	\$ -
F20	\$ 1.000000	\$ -	\$ -	\$ -
M10	\$ 1.000000	\$ -	\$ -	\$ -
M10A	\$ 1.000000	\$ -	\$ -	\$ -
M20	\$ 1.000000	\$ -	\$ -	\$ -
M30	\$ 1.000000	\$ -	\$ -	\$ -

## 5. Prospecto de información

En el mes de febrero de 2019, la Comisión autorizó mediante oficio No. 157/90176/2019 las adecuaciones realizadas al prospecto de información del Fondo de Inversión para los inversionistas, en donde se divulgaron las políticas de inversión, valuación y límites de recompra de sus acciones, entre otros aspectos. Dicho prospecto sirve como instrumento de autorregulación para el Fondo de Inversión y ha sido actualizado conforme a las disposiciones vigentes.

## 6. Operaciones de reporto

Al 31 de diciembre, los saldos en operaciones de reporto se integran como sigue:

	2022	2021
Actuando como reportadora:		
Deudores por reporto	\$ 7,399	\$ 221
Más- Intereses	<u>7</u>	<u>-</u>
Total deudores en operaciones de reporto	<u>\$ 7,406</u>	<u>\$ 221</u>
Colaterales recibidos por la entidad	<u>\$ 7,407</u>	<u>\$ 222</u>

El monto de los premios reconocidos en los resultados del ejercicio al 31 de diciembre de 2022 y 2021 asciende a \$226 y \$52, respectivamente, el cual se incluye en el estado de resultados en el rubro "Ingresos por intereses".



## **7. Servicios administrativos y de distribución de acciones**

Al 31 de diciembre de 2022 y 2021, los pagos hechos por estos conceptos ascendieron a \$471 y \$617, respectivamente, y fueron calculados mensualmente sobre el valor de los activos netos registrados al cierre de cada mes conforme a los contratos de prestación de servicios administrativos y de distribución de acciones que tiene celebrados el Fondo de Inversión.

Las multas y sanciones originadas por la realización de operaciones no autorizadas o por exceder los límites de inversión previstos por la Comisión o contemplados en los prospectos de información, serán imputables a la sociedad operadora, con el propósito de proteger los intereses de los inversionistas al no afectar el patrimonio del Fondo de Inversión.

## **8. Régimen fiscal**

De conformidad con la LISR vigente, el Fondo de Inversión no será contribuyente del Impuesto sobre la Renta, siempre y cuando se ajuste a lo establecido en dicha ley; asimismo sus integrantes o accionistas deberán acumular los ingresos generados a su favor de acuerdo con las disposiciones fiscales aplicables a cada tipo de accionista.

Los intereses devengados acumulables serán la suma de las ganancias percibidas por la enajenación de las acciones emitidas por el Fondo de Inversión, y el incremento en la valuación de sus inversiones en el mismo Fondo de Inversión al último día hábil del ejercicio de que se trate y en su caso se determinarán de acuerdo a las disposiciones que el Servicio de Administración Tributaria (SAT) dé a conocer. Dichos intereses acumulables se consideran para las personas físicas en términos reales y en términos nominales para las personas morales.

El Fondo de Inversión retiene y entera mensualmente el impuesto correspondiente por los intereses gravables generados en el mismo periodo, para lo cual aplica la tasa establecida por el Congreso de la Unión, a través de la Ley de Ingresos del año de que se trate (0.08% y 0.97% para 2022 y 2021, respectivamente) al costo promedio ponderado de adquisición de los títulos que generen dichos intereses, o bien, al valor nominal de los mismos, según corresponda. La retención antes mencionada será acreditable para sus integrantes o accionistas al acumular los intereses correspondientes. Para tales efectos se emitirá la constancia respectiva a través del Fondo de Inversión o entidad que distribuya sus acciones a más tardar el 15 de febrero de cada año en la fecha que indiquen las disposiciones fiscales aplicables.

El 12 de noviembre de 2021, se publicó en el Diario Oficial de la Federación el Decreto por el que se expide la Ley de Ingresos de la Federación para el ejercicio fiscal de 2022, la cual entró en vigor el 1 de enero de 2022 y estableció en su artículo 21 que la tasa de retención anual de Impuesto sobre la Renta que deben aplicar las instituciones que componen el sistema financiero que efectúan pagos por intereses, será del 0.08%.

El 25 de noviembre de 2020, se publicó en el Diario Oficial de la Federación el Decreto por el que se expide la Ley de Ingresos de la Federación para el ejercicio fiscal de 2021, la cual entró en vigor el 1 de enero de 2021 y estableció en su artículo 21 que la tasa de retención anual de Impuesto sobre la Renta que deben aplicar las instituciones que componen el sistema financiero que efectúan pagos por intereses, será del 0.97%.

Los impuestos y derechos a cargo del Fondo Inversión en el 2022 y 2021 fue de \$77 y \$112, respectivamente, se reconoce en los resultados en el rubro de "Otros gastos de administración".

## **9. Capital contable**

En cumplimiento de las Disposiciones emitidas por la Comisión, referente a la adquisición de sus acciones propias, durante 2022, el Fondo de Inversión aumentó y redujo su capital social pagado en su parte variable en \$3,416 equivalente a 3,415,217 acciones colocadas y \$42,537 equivalente a 42,536,711 acciones recompradas, respectivamente con valor nominal de \$1.00 (en pesos) cada una.



Como resultado de los movimientos anteriores, el capital social pagado al 31 de diciembre de 2022 y 2021, asciende a \$41,103 y \$80,224 representado por 41,102,920 y 80,224,414 acciones nominativas con valor nominal de \$1 (en pesos) cada una.

El capital social al 31 de diciembre, se integra como sigue:

	2022		2021	
	Número de acciones	Importe	Número de acciones	Importe
Capital Fijo (Acciones Serie "A")				
Acciones pagadas	1,000,000	\$ 1,000	1,000,000	\$ 1,000
Capital Variable (Acciones Serie "BFE", "BF", "BE1", "BE2", "BE3", "BE4")				
Acciones pagadas	40,102,920	40,103	79,224,414	79,224
Acciones depositadas en tesorería	<u>9,958,897,080</u>	<u>9,958,897</u>	<u>9,919,775,586</u>	<u>9,919,776</u>
Total de capital autorizado	<u>10,000,000,000</u>	<u>\$ 10,000,000</u>	<u>10,000,000,000</u>	<u>\$ 10,000,000</u>

las acciones representativas del capital son ordinarias, nominativas con valor nominal de \$1.00 (en pesos) cada una. Las acciones Serie "A" son representativas del capital mínimo fijo sin derecho a retiro, las cuales sólo podrán transmitirse previa autorización de la Comisión; las acciones Series "BF", "BFE", "BE1", "BE2", "BE3", "BE4", "BE0", "B10X", "B20X", "E10E", "E10X", "E20F", "E20X", "F20", "M10", "M10A", "M20", "M30" son representativas de la parte variable del capital.

Las acciones de la serie BF podrán ser adquiridas por personas físicas e instituciones financieras autorizadas como fiduciarias, que actúen por cuenta de fideicomisos de inversión cuyos fideicomisarios sean personas físicas y fondos de ahorro sin personalidad jurídica (serie BF). No podrán invertir las personas de nacionalidad norteamericana, o aquellas que residan en los Estados Unidos de Norteamérica.

Personas físicas e instituciones financieras autorizadas como fiduciarias que actúen por cuenta de fideicomisos de inversión cuyos fideicomisarios sean personas físicas- cuyos recursos estén destinados a fondos de pensiones, productos que por su naturaleza sea considerados como exentos incluyendo aquellos vehículos a los que hace referencia el Artículo 151 de la Ley del Impuesto sobre la Renta (serie BFE). No podrán invertir las personas de nacionalidad norteamericana, o aquellas que residan en los Estados Unidos de Norteamérica.

Personas morales no contribuyentes según se definen en la Ley del Impuesto sobre la Renta (series BE1, BE2, BE3, BE4). No podrán invertir las personas morales de nacionalidad norteamericana y su domicilio se encuentre en Estados Unidos. Adicionalmente, no podrá invertir cualquier entidad que reciba instrucciones, realice pagos o transferencias de un asesor de inversión, o cualquier entidad legal localizada en los Estados Unidos de Norteamérica.

Fondos de Inversión, en cuyo régimen de inversión se prevea la inversión en acciones de fondos de inversión, siempre que estos sean administrados por la misma Sociedad Operadora (serie BE0).

Los posibles adquirentes, deberán sujetarse a las disposiciones legales y fiscales que les sean aplicables.

De acuerdo al artículo 14 de la Ley, el Fondo de Inversión deberá, a través del Consejo, establecer límites máximos de tenencia accionaria por inversionistas y determinar políticas para que las personas que se ajusten a las mismas, adquieran temporalmente porcentajes superiores a tales límites, debiendo esto contenerse en sus prospectos de información al público inversionista.

El Fondo de Inversión no está obligada a constituir la reserva legal establecida por la Ley General de Sociedades Mercantiles.



## 10. Administración integral de riesgos (no auditado)

La Operadora reconoce que la gestión del riesgo es un elemento estratégico para la viabilidad y éxito de la Operadora y de los fondos que administra. Por ello, a determinado las siguientes estructuras que propician la correcta identificación, medición, control, comunicación y mitigación de los riesgos dentro de la Operadora.

### *Unidad para la administración integral de riesgos (UAIR)*

Para ejercer una eficiente administración integral de los riesgos, se cuenta con una unidad independiente y especializada que lleva a cabo la identificación, medición, monitoreo, control y comunicación de los riesgos cuantificables y no cuantificables a los que están expuestos los fondos de inversión, independientemente de que se registren dentro o fuera de su balance.

Su propósito general es ejercer de forma permanente una administración integral de los riesgos para prevenir y contener los riesgos en que incurren los fondos de inversión administrados por la Sociedad Operadora. Además define y propone estrategias, políticas, modelos y planes de contingencia para mitigar o transferir los riesgos a los que están expuestos los fondos de inversión.

La UAIR es una unidad de negocios independiente de las demás unidades, y reporta al Consejo de Administración de la Operadora.

### *Consejo de Administración*

El Consejo de Administración sesiona ordinariamente al menos en forma trimestral.

El Consejo de Administración de la Operadora es el organismo encargado de decidir, en representación de sus accionistas, la combinación de perfil de riesgo-rendimiento de los fondos de inversión que administra la Operadora. Para cumplir con estas funciones, el Consejo de Administración aprueba:

- Los objetivos, políticas y lineamientos para la administración integral de riesgos y sus eventuales modificaciones.
- Los límites globales y específicos de exposición desglosados por fondo de inversión y por tipo de activo, factor de riesgo, y su causa u origen.
- Los mecanismos para la realización de acciones correctivas y la implementación de las mismas.
- Los casos o circunstancias especiales en los cuales se pueden exceder los límites globales y específicos de exposición al riesgo.
- Los niveles de tolerancia al riesgo para cada tipo de riesgo operativo identificado, definiendo sus causas, orígenes o factores de riesgo.
- Las metodologías y procedimientos para identificar, medir, vigilar, limitar, controlar, informar y revelar los distintos tipos de riesgo a que se encuentran expuestos los fondos de inversión.
- Los modelos, parámetros y escenarios que habrán de utilizarse para llevar a cabo la valuación, medición y el control de los riesgos que proponga el responsable de la administración integral de riesgos.
- Las metodologías para la identificación, valuación, medición y control de los riesgos de las nuevas operaciones, productos o Activos Objeto de Inversión que los fondos de inversión pretendan ofrecer

### *Clasificación de los riesgos*

Los riesgos discretivos resultan de la toma de una posición de riesgo. La UAIR establece los procedimientos y metodologías necesarios para su monitoreo, que se mencionan a continuación. Los resultados se reportan diariamente a las cabezas de las unidades de negocio relevantes y trimestralmente al Consejo de Administración



## ***Manejo de los riesgos discretionales***

### **a. *Riesgo de crédito y contraparte***

El riesgo de crédito y contraparte se define como la pérdida potencial por la falta de pago de un emisor o contraparte en las operaciones que efectúan los fondos de inversión o mandatos, incluyendo las garantías reales o personales que se les otorguen, así como cualquier otro mecanismo de mitigación utilizado por dichas entidades.

Las entidades con las que se desea operar como contrapartes están sujetas de una revisión previa a su aceptación por el Consejo de Administración, además de revisiones periódicas. El proceso de aceptación cumple con las políticas del grupo BNP y se basa en el análisis del riesgo de crédito de la institución en cuestión. En particular, se aceptan instituciones con calificación mínima de AA local.

Asimismo, los emisores son sometidos a un proceso de aceptación en el que se determina una calificación interna de crédito y la exposición máxima a cada emisión que éste haga y al emisor en sí. Además de lo anterior, la UAIR:

- Mide la exposición a las contrapartes en cada fondo y en la Sociedad Operadora.
- Da seguimiento a la exposición por emisor y emisión.
- Realiza análisis de sensibilidad por incrementos en los spreads de crédito.

### **b. *Riesgo de mercado***

El riesgo de mercado se define como la pérdida potencial por cambios en los factores de riesgo que incidan en la valuación o los resultados esperados de las inversiones o pasivos a cargo de los fondos de inversión o mandatos, tal como tasas de interés, tipos de cambio, índices de precios, etc.

La UAIR da seguimiento a los riesgos de mercado identificados en los fondos y mandatos que administra la Operadora, utilizando para ello el VaR histórico a un día y al 95% de confianza.

El VaR, o valor en riesgo, es una medida ampliamente utilizada para evaluar el riesgo de mercado de las carteras de inversiones de activos financieros. Para una cartera, probabilidad y horizonte temporal dados, el valor en riesgo (value at risk) es el valor límite de pérdidas de la cartera dentro del horizonte temporal dado, cuando la probabilidad de que una pérdida supere dicho valor es la probabilidad dada. La medida supone normalidad en los mercados y ausencia de negociaciones respecto de la cartera.

El VaR se reporta como la máxima pérdida esperada con un nivel de confianza del 95%, es decir, que se espera que la pérdida observada a un día sea menor al VaR en el 95% de los días.

### **c. *Riesgo de liquidez***

El riesgo de liquidez se define como la pérdida potencial por la venta anticipada o forzosa de activos a descuentos inusuales para hacer frente a sus obligaciones, 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.

La UAIR da seguimiento al riesgo de liquidez existente en los fondos que administra la Sociedad Operadora. Para ello, y en consonancia con las políticas del grupo BNP, realiza el análisis de la liquidez de los pasivos y de los activos. La liquidez de los activos se determina con base en información de mercado y las características propias del instrumento como volumen operado, diferencial de compraventa, plazo a vencimiento, emisor, etc. La liquidez de los pasivos se determina con base en el perfil y concentración de los inversionistas; así como la evolución histórica de su comportamiento, utilizando para ello la Liquidez en Riesgo.



El LaR, o liquidez en riesgo, es una medida para estimar el riesgo de que se dé una salida imprevista de los inversionistas del fondo. Para un fondo, probabilidad y horizonte temporal dados, la liquidez en riesgo es el valor límite de las salidas del portafolio dentro del horizonte temporal dado, cuando la probabilidad de que una salida supere dicho valor es la probabilidad dada. La medida supone normalidad en el comportamiento de los inversionistas.

Además de lo anterior, la UAIR realiza análisis de sensibilidad por ventas del fondo que asciendan hasta un 90% del activo neto del mismo.

d. *Límites de exposición*

La UAIR en coordinación con el área de inversiones, determina los niveles mínimos y máximos de exposición a los riesgos discretionales en cada fondo, mismos que son sometidos a aprobación del Consejo de Administración de la Sociedad Operadora. Además, los límites son aprobados por la CNBV como parte del proceso de aceptación del prospecto de cada fondo.

El responsable de la UAIR da seguimiento e informa respecto de la observancia de los límites de exposición al riesgo establecidos en los prospectos de los diferentes fondos de inversión administrados por la Sociedad Operadora.

e. *Rendimientos de los fondos*

La UAIR determina diariamente el rendimiento de cada uno de los fondos administrados por la Sociedad Operadora y de sus índices de referencia correspondientes.

***Manejo de los riesgos no discretionales***

Los riesgos no discretionales son aquellos que resultan de la operación del negocio, pero no son producto de la toma de una posición de riesgo. La UAIR establece los procedimientos y metodologías necesarios para su monitoreo, que se mencionan a continuación. Los resultados se reportan mensualmente al Comité de Riesgos y al Consejo de Administración. En caso de que se presente alguna incidencia, esta se comunica inmediatamente a las unidades de negocio relevantes.

a. *Riesgo operativo*

El riesgo operativo se define como la pérdida resultante de la insuficiencia o falla de los procesos internos o acontecimientos externos, sean accidentales o naturales, incluidos el riesgo legal y el riesgo tecnológico. Los riesgos operativos están presentes en todos los procesos, funciones y operaciones de la Sociedad Operadora.

El principio básico de organización para el manejo del riesgo operativo es la organización en tres “líneas de defensa”. Los controles llevados a cabo por las unidades operativas constituyen la primera línea de defensa. Estos controles están indicados en los manuales de políticas y procedimientos de cada unidad de negocios. La segunda línea de defensa son las unidades de negocio que tienen funciones de supervisión, como la UAIR y la Controlaría Normativa. La tercera línea de defensa son las unidades de auditoría internas y externas.

La UAIR es responsable de coordinar la implementación de los controles de primer nivel, de supervisar que se cumplan y de comunicar sobre su cumplimiento. Para ello lleva a cabo las siguientes actividades:

- Autoevaluación de riesgos y controles (RCSA por sus siglas en inglés): proceso que identifica los principales riesgos inherentes y evalúa los controles implementados y los riesgos residuales.
- Controles Independientes: la UAIR revisa como parte de su plan de control anual independiente que las unidades de negocios lleven a cabo los controles necesarios para los procesos identificados como más riesgosos en la Autoevaluación de riesgos y controles. Además se revisa que los controles de primer nivel sean eficientes y adecuados.



- Cuenta con una base de datos de riesgo no discrecional que contiene el registro de los diferentes tipos de pérdida identificados y su costo; por unidad de negocios y fondo de inversión, entre otros.

La Sociedad Operadora además tiene en marcha un plan de continuidad del negocio (BCP), que permite a la empresa dar continuidad a su operación normal en caso de contingencia.

b. *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.

La Sociedad Operadora tiene en marcha un plan de recuperación de desastres (DRP), que permite a la empresa dar continuidad a su operación normal en caso de un desastre.

c. *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 de las operadoras de fondos de inversión.

Para controlar el riesgo legal, además de lo indicado en el apartado de riesgo operativo, el responsable del área Legal presentará mensualmente al responsable de la UAIR una estimación del monto de pérdidas potenciales derivadas de resoluciones judiciales o administrativas desfavorables, así como la posible aplicación de sanciones.

## **11. Calificación de la Administración y de los otros activos**

De acuerdo con los lineamientos establecidos por la Comisión, el Fondo de Inversión debe proporcionar al público inversionista, una calificación del riesgo de crédito y de mercado de su cartera, así como de la calidad de su Administración a través de una calificadora de valores autorizada por la Comisión.

La calificación asignada por la calificadora Fitch Ratings a la cartera de valores del Fondo de Inversión es AAAf/S4(mex), correspondiendo a una calidad crediticia de la exposición del portafolio del fondo es extremadamente fuerte, que exhibe volatilidad de retornos moderada.

## **12. Límite de tenencia accionaria por inversionista**

En el prospecto de información se establece un porcentaje máximo de tenencia accionaria del 49% por inversionista, asimismo el Fondo de Inversión podrá recomprar hasta el 100% de la tenencia accionaria de cada inversionista, siempre y cuando el importe de las solicitudes de venta no exceda del 10% de los activos totales el día de la operación. Asimismo, se establecen las políticas a seguir en el supuesto de que el inversionista rebase el porcentaje máximo establecido en los términos acordados.

## **13. Compromiso**

El Fondo de Inversión tiene celebrado un contrato de prestación de servicios administrativos con la Operadora con vigencia indefinida (nota 7).



#### **14. Nuevos pronunciamientos contables**

Con fecha 4 de diciembre de 2021 y 30 de diciembre 2022, el Diario Oficial de la Federación, mediante Resolución Modificatoria la Comisión (la Resolución), estableció que las Normas de Información Financiera 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", D-2 "Costos por contratos con clientes" y D-5 "Arrendamientos", emitidas por el Consejo Mexicano de Normas de Información Financiera, A.C. y referidas en el párrafo 3 del Criterio A-2 "Aplicación de normas particulares" de los Criterios Contables que se modifica mediante dicha Resolución, entrarán en vigor el 1° de enero de 2023.

A la fecha de emisión de estos estados financieros, el Fondo de Inversión está en proceso de determinar los efectos de estas nuevas normas en su información financiera

#### **15. Aprobación y revisión de los estados financieros**

Los estados financieros adjuntos y sus notas correspondientes fueron autorizados para su emisión el 30 de marzo de 2023, por los Directivos que los suscriben consecuentemente estos no reflejan los hechos ocurridos después de esa fecha, y están sujetos a la aprobación del Consejo de Administración de la Operadora quien puede decidir su modificación de acuerdo con lo dispuesto en la Ley General de Sociedades Mercantiles

\* \* \* \* \*

