



MÉXICO

GOBIERNO DE LA REPÚBLICA



INFORME SOBRE LA COMPOSICIÓN Y SITUACIÓN FINANCIERA DE LAS INVERSIONES DEL INSTITUTO

CUARTO TRIMESTRE DE 2015

CONTENIDO

I. Introducción

- a) Marco normativo; y,
- b) Proceso integral de inversión y gobierno corporativo.

II. Evolución del portafolio de inversión

- a) Régimen de inversión y asignación estratégica de activos de las Reservas y el Fondo Laboral; y,
- b) Evolución de las Reservas y el Fondo Laboral.

III. Posición del portafolio de inversión

- a) Posición de las Reservas y el Fondo Laboral;
- b) Productos financieros; y,
- c) Transferencias efectuadas.

IV. Cumplimiento de límites

V. Evaluación del desempeño

- a) Reporte de tasas de rendimiento; y,
- b) Evaluación del desempeño a valor de mercado.

I. INTRODUCCIÓN

a) Marco normativo

Los artículos 286 C de la Ley del Seguro Social (LSS), y 70 fracción XIII del Reglamento Interior del Instituto Mexicano del Seguro Social, ordenan que de forma periódica, oportuna y accesible, se dé a conocer al público en general la composición y la situación financiera de las inversiones del Instituto; información que se deberá remitir trimestralmente a la Secretaría de Hacienda y Crédito Público, al Banco de México y al H. Congreso de la Unión; lo anterior, previa aprobación de la Comisión de Inversiones Financieras (Comisión), conforme lo establece el numeral 7.2.2 del Manual de Integración y Funcionamiento de dicho órgano, aprobado por el H. Consejo Técnico del Instituto en agosto de 2013.

Considerando lo anterior, en el presente documento se informan los rendimientos obtenidos en el periodo correspondiente al cuarto trimestre de 2015.

b) Proceso integral de inversión y gobierno corporativo

La Comisión, instalada en noviembre de 1999 como órgano del H. Consejo Técnico, conforme a lo estipulado en el Reglamento para la Administración e Inversión de los Recursos Financieros del Instituto publicado en octubre de 1999, y en el Reglamento de la Ley del Seguro Social para la constitución, inversión y uso para la operación de las Reservas Financieras y Actuariales y la Reserva General Financiera y Actuarial, así como para la determinación de los costos financieros que deberán reintegrarse a la Reserva de Operación para Contingencias y Financiamiento, publicado en agosto de 2013; es el órgano facultado para proponer al propio H. Consejo Técnico, las políticas y directrices de inversión de los portafolios institucionales, así como para evaluar y supervisar su aplicación.

La Comisión fundamenta su integración y funcionamiento conforme al Manual de Integración y Funcionamiento de dicho órgano y según lo estipula el acuerdo ACDO.SA3.HCT.280813/227.P.DF, ambos aprobados por el H. Consejo Técnico en agosto de 2013.

Por otro lado, la Unidad de Inversiones Financieras, cuya creación fue aprobada en marzo de 1999 por el H. Consejo Técnico, es la Unidad especializada encargada de la inversión de los recursos financieros del Instituto, bajo criterios de prudencia, seguridad, rendimiento, liquidez, diversificación de riesgo, transparencia y respeto a las sanas prácticas y usos del medio financiero nacional; lo anterior, con fundamento en lo dispuesto en el artículo 286 C de la LSS, y conforme lo establece la normatividad vigente en materia de inversiones financieras: las Políticas y Directrices para la Inversión de la Reserva General Financiera y Actuarial y las Reservas Financieras y Actuariales, las Políticas y Directrices para la Inversión del Fondo para el Cumplimiento de Obligaciones Laborales de Carácter Legal o Contractual y los Lineamientos para la Inversión de las Reservas Operativas y la Reserva de Operación para Contingencias y Financiamiento.

De acuerdo a la misma LSS, el Instituto cuenta con una estructura completa de cuatro niveles de Reservas que no forman parte de su patrimonio, y con un Fondo Laboral para hacer frente a las obligaciones para con sus trabajadores:

- ▶ Reservas Operativas (ROs)
- ▶ Reserva de Operación para Contingencias y Financiamiento (ROCF)
- ▶ Reserva General Financiera y Actuarial (RGFA)

- ▶ Reservas Financieras y Actuariales (RFAs) *
 - Seguro de Invalidez y Vida (SIV)
 - Gastos Médicos para Pensionados (GMP)
 - Seguro de Riesgos de Trabajo (SRT)
 - Seguro de Enfermedades y Maternidad (SEM)

- ▶ Fondo Laboral
 - Cuenta Especial para el Régimen de Jubilaciones y Pensiones, Subcuenta 1 (RJPS1)
 - Cuenta Especial para el Régimen de Jubilaciones y Pensiones, Subcuenta 2 (RJPS2)

* Únicamente se presentan los seguros que tienen constituida una reserva

La Unidad de Inversiones Financieras, para lograr el objetivo de inversión de los recursos institucionales, cuenta con tres coordinaciones que conjuntamente llevan a cabo el proceso integral de inversión, el cual se apega a las mejores prácticas en la materia:

- ▶ Coordinación de Asignación Estratégica y Evaluación, que considerando las expectativas económico-financieras en diferentes escenarios, la naturaleza del pasivo actuarial y las políticas de inversión autorizadas, plantea a la Comisión la asignación estratégica de activos para las Reservas y el Fondo Laboral, tal que se optimice la relación riesgo-rendimiento del portafolio de inversión; asimismo se encarga de la evaluación del desempeño de las inversiones institucionales.
- ▶ Coordinación de Inversiones, que implementa las estrategias de inversión y la asignación táctica de activos;
- ▶ Coordinación de Control de Operaciones, que confirma y liquida las operaciones de inversión, a través del servicio de Custodia de Valores, así como procede a su registro contable.

La Coordinación de Administración de Riesgos Financieros, dependiente de la Dirección de Finanzas, es la responsable de la administración de los riesgos financieros a través de políticas, procedimientos y acciones que se implementan para identificar, medir, monitorear, limitar, controlar e informar los distintos tipos de riesgo a los que se encuentran expuestos los portafolios de inversión de las Reservas y el Fondo Laboral.

La posición de AFORE XXI Banorte no está considerada en los ejercicios de asignación estratégica de activos, de evaluación del desempeño, en el cálculo de los valores en riesgo, ni en la duración de los portafolios de inversión.

Informe relativo a las operaciones de inversión, los rendimientos obtenidos y la composición de las inversiones de las Reservas Financieras y el Fondo para el Cumplimiento de Obligaciones Laborales de Carácter Legal o Contractual, que se elabora con fundamento en lo dispuesto en los artículos 286 C de la Ley del Seguro Social y 70 fracción XIII, del Reglamento Interior del Instituto Mexicano del Seguro Social; en los numerales 8.2.1 de las Políticas y Directrices para la Inversión de la Reserva General Financiera y Actuarial y las Reservas Financieras y Actuariales, 8.2.1 de las Políticas y Directrices para la Inversión del Fondo para el Cumplimiento de Obligaciones Laborales de Carácter Legal o Contractual, 8.2.1 de los Lineamientos para la Inversión de las Reservas Operativas y la Reserva de Operación para Contingencias y Financiamiento, y 7.2.2 del Manual de Integración y Funcionamiento de la Comisión de Inversiones Financieras; así como en los acuerdos SA3.HCT.280813/227.P.DF. y ACDO.AS3.HCT.300915/213.P.DF. del H. Consejo Técnico.

II. Evolución del portafolio de inversión

a) Régimen de inversión y asignación estratégica de activos de las Reservas y el Fondo Laboral

• Régimen de inversión

Porcentajes máximos de inversión

Clase de Activo / Moneda Extranjera	ROs	ROCF	RGFA	RFAs				RJPS2
				SIV	SRT	GMP	SEM	
Deuda Gubernamental	100	100	100	100	100	100	100	100
Sociedades de Inversión	100	100	100	100	100	100	100	100
ETFs			100	100	100	100	100	100
Deuda Bancaria	100	100	100	100	100	100	100	100
Reportos	100	100	100	100	100	100	100	100
Deuda bancaria nacional	50	50	50	50	50	50	50	50
Notas Estructuradas	10	10	10	15	15	5	5	15
Valores extranjeros reconocidos en México				25	25	10	10	25
Sociedades de Inversión	100	100	100	100	100	100	100	100
ETFs			100	100	100	100	100	100
Bursatilizaciones				5	5			5
Deuda Corporativa	25	25	25	25	25	25	25	25
Sociedades de Inversión	25	25	25	25	25	25	25	25
ETFs			25	25	25	25	25	25
Bursatilizaciones			5	5	5	5	5	5
Valores Extranjeros reconocidos en México			30	30	30	30	30	30
Acciones de empresas afines				100	100			
Mercado accionario				25	25			25
Sociedades de Inversión				25	25			25
ETFs				25	25			25
Moneda Extranjera	100	100	30	30	30	30	30	30
Plazo máximo *	1 año							
Duración máxima				5 años	5 años	2 años	2 años	s/l

* El plazo máximo para la RGFA será de 1 año en instrumentos de deuda bancaria y corporativa, y cualquier plazo para instrumentos de deuda gubernamental.
s/l: sin límite

• Asignación estratégica de activos

De acuerdo con lo establecido en la normatividad, la asignación estratégica de activos (AEA) es una guía para realizar las operaciones financieras de los diferentes portafolios de inversión, y se define como una ponderación porcentual óptima que se deberá asignar a cada clase y subclase de activo de inversión.

La Comisión, mediante acuerdo 7-615/15, aprobó la AEA 2015, como ponderación y rangos objetivo para clases de activos y ponderación objetivo por tipo de tasa para la RGFA; las RFAs de SIV, SRT y GMP; y la RJPS2 del Fondo Laboral.

Cifras en porcentajes al cierre de cada mes

Clase de Activo	RGFA				RFAs							
					SIV				SRT			
	AEA	Oct	Nov	Dic	AEA	Oct	Nov	Dic	AEA	Oct	Nov	Dic
Deuda Gubernamental	30	29.8	30.5	30.3	20	21.6	21.4	20.6	20	23.7	23.4	22.6
Deuda Bancaria	50	50.4	53.5	50.6	10	9.0	10.0	10.9	10	9.3	10.5	11.6
Deuda Corporativa	20	19.8	16.0	19.1	20	21.0	20.8	20.9	20	20.8	20.5	20.5
AFORE XXI Banorte	-	-	-	-	50	48.4	47.8	47.5	50	45.7	45.1	44.8
Otros	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.5	0.5	0.5

La implementación de la AEA 2015 se realiza durante el año de manera gradual, conforme lo permiten diversos factores, tales como las condiciones del mercado financiero. Las cifras pueden no sumar 100 por cuestiones de redondeo.

• **Asignación estratégica de activos** (continuación)

Cifras en porcentajes al cierre de cada mes

Clase de Activo	RFA-GMP				RJPS2			
	AEA	Oct	Nov	Dic	AEA	Oct	Nov	Dic
Deuda Gubernamental	50	49.8	49.7	49.1	50	45.5	45.3	46.0
Deuda Bancaria	25	25.7	25.8	26.7	25	29.6	29.5	29.0
Deuda Corporativa	25	24.6	24.5	24.2	25	23.9	24.3	24.0
AFORE XXI Banorte	-	-	-	-	-	-	-	-
Otros	-	-	-	-	-	0.9	0.9	0.9

La implementación de la AEA 2015 se realiza durante el año de manera gradual, conforme lo permiten diversos factores, tales como las condiciones del mercado financiero.

Las cifras pueden no sumar 100 por cuestiones de redondeo.

Cifras en porcentajes al cierre de cada mes ^{1/}

Tipo de Tasa	RGFA				RFAs							
	AEA	Oct	Nov	Dic	SIV				SRT			
					AEA	Oct	Nov	Dic	AEA	Oct	Nov	Dic
Fondeo	10	9.0	24.0	10.2	5	6.7	8.7	7.4	5	4.8	6.3	7.3
Tasa fija	35	33.0	16.5	35.6	25	20.9	20.4	22.1	25	23.8	23.2	22.9
Tasa real	-	-	-	-	35	33.9	33.2	32.7	35	35.1	34.2	33.7
Tasa revisable	55	58.0	59.4	54.2	35	38.5	37.8	37.8	35	36.3	36.2	36.1
Renta variable ^{2/}	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

^{1/} No considera la posición accionaria en AFORE XXI Banorte y Metrofinanciera.

^{2/} Incluye notas estructuradas referenciadas al Índice de Precios y Cotizaciones.

Las cifras pueden no sumar 100 por cuestiones de redondeo.

Cifras en porcentajes al cierre de cada mes ^{1/}

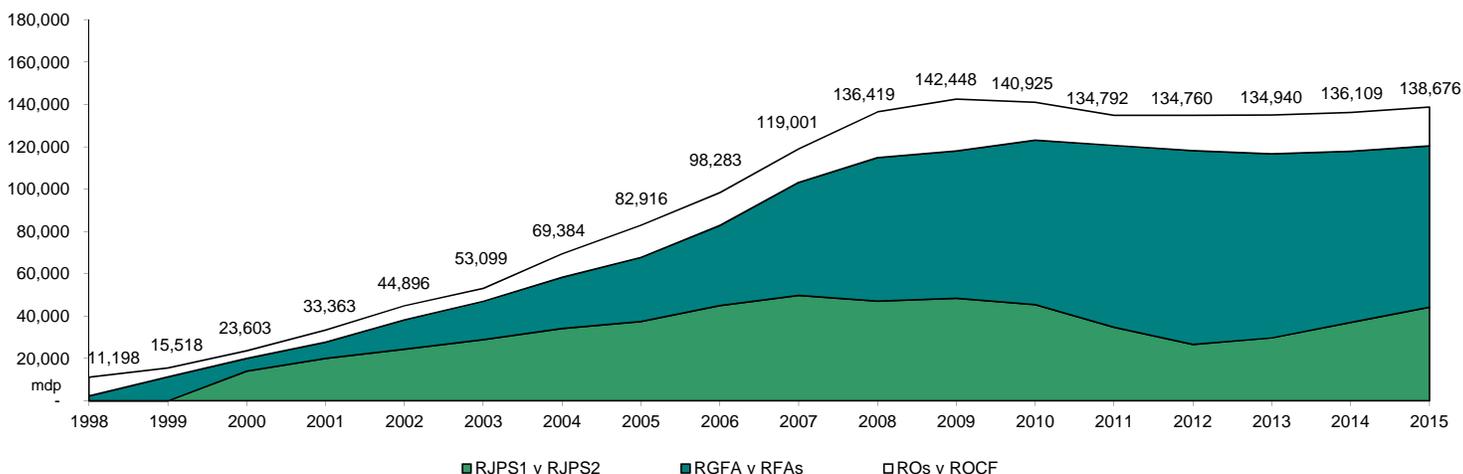
Tipo de Tasa	RFA-GMP				RJPS2			
	AEA	Oct	Nov	Dic	AEA	Oct	Nov	Dic
Fondeo	10	13.8	14.0	10.6	10	9.6	8.6	9.0
Tasa fija	50	30.1	30.0	34.2	34	32.1	32.6	30.8
Tasa real	15	13.8	13.8	13.6	50	51.3	51.7	52.8
Tasa revisable	25	42.2	42.2	41.6	5	6.6	6.7	7.0
Renta variable ^{2/}	-	-	-	-	1	0.4	0.4	0.4

^{1/} No considera la posición accionaria en AFORE XXI Banorte y Metrofinanciera.

^{2/} Incluye notas estructuradas referenciadas al Índice de Precios y Cotizaciones.

Las cifras pueden no sumar 100 por cuestiones de redondeo.

b) Evolución de las Reservas y el Fondo Laboral



III. Posición del portafolio de inversión

a) Posición de las Reservas y el Fondo Laboral

Portafolio	Al 31 de octubre				Al 30 de noviembre			
	Posición				Posición			
	Moneda extranjera ¹		Moneda Local	Saldo contable	Moneda extranjera ²		Moneda Local	Saldo contable
	mdd	mdp	mdp	mdp	mdd	mdp	mdp	mdp
ROs	41.0	673.8	28,326.1	29,000.0	40.2	665.5	25,621.3	26,286.8
ROCF			10,950.5	10,950.5			10,979.9	10,979.9
RGFA			3,891.6	3,891.6			3,923.9	3,923.9
RFA			80,024.8	80,024.8			80,299.5	80,299.5
• SIV			7,934.8	7,934.8			8,141.3	8,141.3
- Conservado a Vencimiento			7,925.8	7,925.8			8,132.3	8,132.3
- Disponible para su Venta			9.0	9.0			9.0	9.0
• SRT			5,813.0	5,813.0			5,976.3	5,976.3
- Conservado a Vencimiento			5,790.3	5,790.3			5,953.5	5,953.5
- Disponible para su Venta			22.8	22.8			22.8	22.8
• GMP			665.6	665.6			668.2	668.2
• SEM			51,757.1	51,757.1			51,858.2	51,858.2
• AFORE XXI Banorte			13,854.2	13,854.2			13,655.5	13,655.5
RJPS1			119.2	119.2			120.9	120.9
RJPS2A			36,241.4	36,241.4			36,800.3	36,800.3
RJPS2B			6,559.2	6,559.2			6,681.5	6,681.5
Total	41.0	673.8	166,112.8	166,786.7	40.2	665.5	164,427.3	165,092.8

¹ Tipo de cambio: 16.4503 pesos por dólar.

² Tipo de cambio: 16.5492 pesos por dólar.

mdd: millones de dólares.

mdp: millones de pesos.

Por redondeo de cifras a mdp, no necesariamente la suma de las cifras de los parciales es igual al total.

La inversión en AFORE XXI Banorte se encuentra distribuida en la RFA-SIV y la RFA-SRT, incluye Crédito Mercantil.

Portafolio	Al 31 de diciembre			
	Posición			
	Moneda extranjera ³		Moneda Local	Saldo contable
	mdd	mdp	mdp	mdp
ROs	38.1	656.3	6,615.4	7,694.6
ROCF			11,011.5	11,011.5
RGFA			3,957.5	3,957.5
RFA			72,184.8	71,761.8
• SIV			8,173.4	8,173.4
- Conservado a Vencimiento			8,164.3	8,164.3
- Disponible para su Venta			9.0	9.0
• SRT			6,000.3	6,000.3
- Conservado a Vencimiento			5,977.5	5,977.5
- Disponible para su Venta			22.8	22.8
• GMP			670.5	670.5
• SEM			43,652.2	43,229.2
• AFORE XXI Banorte			13,688.4	13,688.4
RJPS1			122.0	122.0
RJPS2A			37,331.4	37,331.4
RJPS2B			6,797.6	6,797.6
Total	38.1	656.3	138,020.2	138,676.5

³ Tipo de cambio: 17.2065 pesos por dólar.

mdd: millones de dólares.

mdp: millones de pesos.

Por redondeo de cifras a mdp, no necesariamente la suma de las cifras de los parciales es igual al total.

La inversión en AFORE XXI Banorte se encuentra distribuida en la RFA-SIV y la RFA-SRT, incluye Crédito Mercantil.

b) Productos financieros

Portafolio	Productos financieros (mdp)					
	Octubre			Noviembre		
	Productos Financieros	Fluctuación Cambiaria	Total	Productos Financieros	Fluctuación Cambiaria	Total
ROs	75.1	-22.8	52.2	78.9	4.2	83.0
ROCF	30.1		30.1	29.4		29.4
RGFA	11.0		11.0	10.7		10.7
RFAAs	401.2		401.2	350.7		350.7
• SIV	33.2		33.2	39.4		39.4
• SRT	25.3		25.3	30.4		30.4
• GMP	2.1		2.1	2.6		2.6
• SEM	170.7		170.7	177.1		177.1
• AFORE XXI Banorte	169.8		169.8	101.2		101.2
RJPS1	0.2		0.2	1.7		1.7
RJPS2A	224.6		224.6	239.3		239.3
RJPS2B	38.0		38.0	44.4		44.4
Total	780.1	-22.8	757.3	755.1	4.2	759.3

Por redondeo de cifras a mdp, no necesariamente la suma de las cifras de los parciales es igual al total.

Portafolio	Productos financieros (mdp)					
	Diciembre			Acumulado año		
	Productos Financieros	Fluctuación Cambiaria	Total	Productos Financieros	Fluctuación Cambiaria	Total
ROs	59.0	26.4	85.4	749.2	81.7	830.9
ROCF	31.6		31.6	355.3		355.3
RGFA	11.5		11.5	124.8		124.8
RFAAs	327.1		327.1	3,838.1		3,838.1
• SIV	32.1		32.1	337.9		337.9
• SRT	24.0		24.0	237.4		237.4
• GMP	2.3		2.3	24.7		24.7
• SEM	235.8		235.8	1,996.0		1,996.0
• AFORE XXI Banorte	33.0		33.0	1,242.2		1,242.2
RJPS1	1.1		1.1	5.5		5.5
RJPS2A	214.0		214.0	1,949.8		1,949.8
RJPS2B	38.1		38.1	343.0		343.0
Total	682.3	26.4	708.7	7,365.9	81.7	7,447.5

Por redondeo de cifras a mdp, no necesariamente la suma de las cifras de los parciales es igual al total.

c) Transferencias efectuadas

Durante el trimestre, la Dirección de Finanzas, a través de la Coordinación de Tesorería, solicitó a la Unidad de Inversiones Financieras efectuar las transferencias siguientes:

Origen	Destino	Concepto	Monto (mdp)
ROs	RGFA	COP Industria de la Construcción	62.6
ROs	RJPS2A	Aportación Quincenal	953.0
	RJPS2B		232.4
RFAAs SEM	ROs	Usos SEM	8,652.9
Total			9,900.8

IV. Cumplimiento de límites

Las inversiones realizadas durante el trimestre, cumplieron con los límites y requisitos de inversión estipulados en la normatividad vigente en materia de inversión.

- Límites de inversión por clase de activo y moneda extranjera

Clase de activo / Moneda extranjera	Posición al 31 de octubre (%)													
	Límite	ROs	Límite	ROCF	Límite	RGFA	Límite	SIV	SRT	Límite	GMP	SEM	Límite	RJPS2
Gubernamental	100	-	100	18.7	100	29.8	100	21.6	23.7	100	49.8	28.3	100	45.5
Bancario	100	100.0	100	72.1	100	50.4	100	9.0	9.3	100	25.7	57.0	100	30.4
Reportos	100	67.9	100	23.0	100	9.0	100	3.4	2.6	100	13.8	7.0	100	9.6
Bancaria nacional	50	32.1	50	49.1	50	41.4	50	4.8	5.8	50	11.8	44.3	50	14.7
Notas estructuradas	10	-	10	-	10	-	15	-	-	5	-	-	15	0.4
Valores extranjeros							25	0.7	0.9	10	-	3.8	25	5.4
Instrumentos bursatilizados							5	-	-				5	-
No considerados										0		1.9	0	0.3
Corporativo	25	-	25	9.3	25	19.8	25	21.0	20.8	25	24.6	14.7	25	24.2
Corporativo (otros)	25	-	25	-	25	10.0	25	10.1	10.8	25	9.1	7.4	25	7.4
Cuasi-gubernamental	25	-	25	9.3	25	9.8	25	10.6	9.5	25	15.5	7.2	25	16.4
Instrumentos bursatilizados					5	-	5	1.9	2.0	5	-	0.2	5	4.3
No considerados													0	0.2
Acciones empresas afines							100	48.4	45.7					
AFORE XXI Banorte							100	48.4	45.7					
Mercado Accionario							25	-	0.5				25	-
Acciones							25	-	-				25	-
No considerados							0		0.5					
Total		100.0		100.0		100.0		100.0	100.0		100.0	100.0		100.0
Valores extranjeros reconocidos en México					30	-	30	0.7	0.9	30	-	3.8	30	5.4
Moneda Extranjera	100	2.4	100	-	30	-	30	-	-	30	-	-	30	-

■ Posición en exceso y/o que incumple con los requisitos de inversión; la Comisión tomó nota con Acuerdo 2-592/14, 6-604/14 y 7-613/15.

Clase de activo / Moneda extranjera	Posición al 30 de noviembre (%)													
	Límite	ROs	Límite	ROCF	Límite	RGFA	Límite	SIV	SRT	Límite	GMP	SEM	Límite	RJPS2
Gubernamental	100	-	100	8.1	100	30.5	100	21.4	23.4	100	49.7	26.7	100	45.5
Bancario	100	100.0	100	91.0	100	53.5	100	10.0	10.5	100	25.8	61.0	100	30.4
Reportos	100	84.1	100	81.4	100	24.0	100	4.5	3.5	100	14.0	15.7	100	9.6
Bancaria nacional	50	15.9	50	9.6	50	29.5	50	4.8	6.2	50	11.8	39.6	50	14.7
Notas estructuradas	10	-	10	-	10	-	15	-	-	5	-	-	15	0.4
Valores extranjeros							25	0.7	0.9	10	-	3.7	25	5.4
Instrumentos bursatilizados							5	-	-				5	-
No considerados										0		1.9	0	0.3
Corporativo	25	-	25	0.9	25	16.0	25	20.8	20.5	25	24.5	12.3	25	24.2
Corporativo (otros)	25	-	25	0.9	25	9.6	25	10.0	10.7	25	9.1	6.5	25	7.4
Cuasi-gubernamental	25	-	25	-	25	6.4	25	10.5	9.4	25	15.4	5.7	25	16.4
Instrumentos bursatilizados					5	-	5	1.8	2.0	5	-	0.2	5	4.3
No considerados													0	0.2
Acciones empresas afines							100	47.8	45.1					
AFORE XXI Banorte							100	47.8	45.1					
Mercado Accionario							25	-	0.5				25	-
Acciones							25	-	-				25	-
No considerados							0	-	0.5					-
Total		100.0		100.0		100.0		100.0	100.0		100.0	100.0		100.0
Valores extranjeros reconocidos en México					30	-	30	0.7	0.9	30	-	3.7	30	5.4
Moneda Extranjera	100	2.5	100	-	30	-	30	-	-	30	-	-	30	-

■ Posición en exceso y/o que incumple con los requisitos de inversión; la Comisión tomó nota con Acuerdos 2-592/14, 6-604/14 y 7-613/15.

• Límites de inversión por clase de activo y moneda extranjera (continuación)

Clase de activo / Moneda extranjera	Posición al 31 de diciembre (%)													
	Límite	ROs	Límite	ROCF	Límite	RGFA	Límite	SIV	SRT	Límite	GMP	SEM	Límite	RJPS2
Gubernamental	100	-	100	4.6	100	30.3	100	20.6	22.6	100	49.1	29.8	100	46.0
Bancario	100	100.0	100	94.4	100	50.6	100	10.9	11.6	100	26.7	57.7	100	29.7
Reportos	100	90.9	100	68.3	100	10.2	100	3.9	4.0	100	10.6	12.1	100	9.0
Bancaria nacional	50	9.1	50	26.1	50	40.4	50	6.4	6.7	50	16.1	38.9	50	14.8
Notas estructuradas	10	-	10	-	10	-	15	-	-	5	-	-	15	0.4
Valores extranjeros							25	0.7	0.9	10	-	4.4	25	5.2
Instrumentos bursatilizados							5	-	-				5	-
No considerados		-		-		-		-	-	0		2.3	0	0.3
Corporativo	25	-	25	1.0	25	19.1	25	20.9	20.5	25	24.2	12.5	25	24.3
Corporativo (otros)	25	-	25	1.0	25	12.8	25	10.2	10.8	25	9.0	6.3	25	7.2
Cuasi-gubernamental	25	-	25	-	25	6.3	25	10.4	9.3	25	15.3	6.1	25	16.8
Instrumentos bursatilizados					5	-	5	1.8	2.0	5	-	0.2	5	4.1
No considerados													0	0.2
Acciones empresas afines							100	47.5	44.8					
AFORE XXI Banorte							100	47.5	44.8					
Mercado Accionario							25	-	0.5				25	-
Acciones							25	-	-				25	-
No considerados							0	-	0.5					-
Total		100.0		100.0		100.0		100.0	100.0		100.0	100.0		100.0
Valores extranjeros reconocidos en México					30	-	30	0.7	0.9	30	-	4.4	30	5.2
Moneda Extranjera	100	9.1	100	-	30	-	30	-	-	30	-	-	30	-

■ Posición en exceso y/o que incumple con los requisitos de inversión; la Comisión tomó nota con Acuerdos 2-592/14, 6-604/14 y 7-613/15.

Al cierre del trimestre, se mantuvieron los consumos mayores y/o incumplimientos en los siguientes límites de inversión, de la normatividad vigente, los cuales fueron reportados oportunamente a la Comisión:

- Calificación de instrumentos de deuda bancaria nacional
- Calificación de instrumentos de deuda corporativa
- Deuda corporativa por sector económico
- Emisor de deuda corporativa
- Emisión de deuda corporativa, y en
- Plazos máximos de vencimiento en inversiones en instrumentos de deuda bancaria, corporativa, en notas estructuradas y en valores reconocidos en México

• Límites de Valor en Riesgo (VaR)

VaR de mercado

		Límite	% del valor de mercado del portafolio		
			RGFA	RFAs	RJPS2
Simulación MonteCarlo	Posición del	31 de octubre	0.01	0.21	2.5
		30 de noviembre	0.01	0.26	2.4
		31 de diciembre	0.01	0.36	2.7
Simulación Histórica	Posición del	31 de octubre	0.01	0.26	2.4
		30 de noviembre	0.01	0.35	2.4
		31 de diciembre	0.01	0.67	2.7

El cálculo de VaR de mercado se genera a través de dos metodologías: Simulación MonteCarlo y Simulación Histórica, con objeto de obtener una mejor evaluación del mismo.

VaR de crédito

		Límite	% del valor de mercado del portafolio		
			RGFA	RFAs	RJPS2
Posición del	31 de octubre	0.04	0.5	0.6	
	30 de noviembre	0.03	0.5	0.6	
	31 de diciembre	0.11	0.6	0.6	

• Plazo máximo de inversión y Duración

		Plazo máximo de inversión RGFA *	Duración (años)					RJPS2
			RFAs					
			SIV	SRT	SEM	GMP	Portafolio	
Límite		1	5	5	2	2	2-5	Sin límite
Posición del	31 de octubre	0.92	1.1	1.1	0.7	0.6	0.8	7.2
	30 de noviembre	0.95	1.0	1.0	0.7	0.6	0.8	7.2
	31 de diciembre	0.92	0.9	1.0	0.8	0.5	0.9	7.4

* Cualquier plazo para instrumentos de deuda gubernamental

V. Evaluación del desempeño

Las tasas expresadas en términos reales, en el caso de la Subcuenta 2 del Fondo Laboral, se calculan tomando en cuenta el rendimiento obtenido descontando la inflación durante el mismo periodo.

a) Reporte de tasas de rendimiento

Clasificación contable	Portafolio	Tasa	Tasas de rendimientos (%)							
			Al 31 de octubre				Al 30 de noviembre			
			Últimos		Año actual		Últimos		Año actual	
			5 años	12 meses	Acumulada	Inflación	5 años	12 meses	Acumulada	Inflación
Conservados a vencimiento	RGFA	nominal	4.29	3.35	3.36		4.27	3.36	3.36	
	RFAs ¹		6.51	8.41	7.64		6.49	8.23	7.70	
	RJPS2	real	3.42	3.51	4.01	1.40	3.44	3.72	3.78	1.88
Disponibles para su venta	RJPS1	nominal		1.89	1.69		2.42	2.51		
	RFA-SEM			3.46	2.88		3.37	2.83		

Las tasas de rendimiento y la inflación se reportan en términos anualizados.

^{1/} Incluye SIV, SRT y GMP. Se incluye la posición de la emisión CICB 08 y de las acciones de Metrofinanciera que están clasificadas contablemente como "Disponibles para su venta".

Clasificación contable	Portafolio	Tasa	Tasas de rendimientos (%)			
			Al 31 de diciembre			
			Últimos		Año actual	
			5 años	12 meses	Acumulada	Inflación
Conservados a vencimiento	RGFA	nominal	4.24	3.37	3.37	
	RFAs ¹		6.49	7.39	7.39	
	RJPS2	real	3.43	3.63	3.63	2.13
Disponibles para su venta	RJPS1	nominal		2.86	2.86	
	RFA-SEM			2.64	2.64	

Las tasas de rendimientos y la inflación se reportan en términos anualizados.

¹ Incluye SIV, SRT y GMP. Se incluyen las posiciones de la emisión CICB 08 y de las acciones de Metrofinanciera que están clasificadas contablemente como "Disponibles para su Venta".

b) Evaluación del desempeño a valor de mercado

La inversión de los portafolios se evalúa de acuerdo con el enfoque de un portafolio integral, es decir, sumando las plusvalías y las minusvalías en el valor de mercado de las inversiones individuales, con objeto de explicar variaciones en el valor de mercado de los portafolios de inversión y el impacto de las estrategias de inversión y la concertación de las operaciones financieras.

- Comparativo de las tasas de rendimiento de los Portafolios Institucionales *versus* Referencias de Mercado

Rendimiento nominal (%) Últimos 12 meses		Al 31 de octubre							
		IMSS	ROs	ROCF	RGFA	SIV	SRT	GMP	RJPS2
			3.93	3.32	3.33	3.56	3.77	3.68	3.74
Referencias de Mercado		Diferencial del rendimiento nominal del Portafolio Institucional vs Referencias de Mercado (pb)							
CETES 28 días	2.98	94	34	35	58	79	70	76	
Fondeo bancario en pesos	3.12	80							
Bancario 12 meses (entre 8 y 365 días)	3.19		13						
CETES 364 días (entre 308 y 365 días)	3.59			-26	-3	18	9		
Bonos Gubernamentales Largo Plazo (a partir de 20 años)	6.98								-324

• Comparativo de las tasas de rendimiento de los Portafolios Institucionales *versus* Referencias de Mercado (continuación)

Al 30 de noviembre

Rendimiento nominal (%) Últimos 12 meses	IMSS	ROs	ROCF	RGFA	SIV	SRT	GMP	RJPS2
		3.92	3.34	3.35	5.39	3.42	3.47	2.36
Referencias de Mercado		Diferencial del rendimiento nominal del Portafolio Institucional vs Referencias de Mercado (pb)						
CETES 28 días	3.02	90	31	33	237	40	45	-67
Fondeo bancario en pesos	3.14	78						
Bancario 12 meses (entre 8 y 365 días)	3.22		12					
CETES 364 días (entre 308 y 365 días)	3.60			-24	179	-18	-13	
Bonos Gubernamentales Largo Plazo (a partir de 20 años)	4.63							-227

Al 31 de diciembre

Rendimiento nominal (%) Últimos 12 meses	IMSS	ROs	ROCF	RGFA	SIV	SRT	GMP	RJPS2
		3.66	3.34	3.36	2.85	3.04	3.44	0.20
Referencias de Mercado		Diferencial del rendimiento nominal del Portafolio Institucional vs Referencias de Mercado (pb)						
CETES 28 días	3.01	65	33	35	-17	3	43	-282
Fondeo bancario en pesos	3.14	52						
Bancario 12 meses (entre 8 y 365 días)	3.21		13					
CETES 364 días (entre 308 y 365 días)	3.69			-33	-84	-65	-24	
Bonos Gubernamentales Largo Plazo (a partir de 20 años)	2.35							-215