



REPORTE ANUAL
Grupo Financiero Monex

Diciembre 2023

CONTENIDO

1. INFORME DE LA ADMINISTRACIÓN	3
A. Marco regulatorio	3
B. Bases de presentación	3
C. Actividad y participación accionaria	3
D. Declaración sobre la preparación de este informe	5
E. Operaciones significativas, eventos relevantes y subsecuentes	5
F. Comentarios y análisis sobre los Resultados de Operación y la Situación Financiera	5
G. Políticas, criterios contables y estrategias de liquidez	11
H. Gobierno corporativo	13
I. Control interno	16
J. REPORTES TRIMESTRALES	16
A. Marco regulatorio	16
K. Estados financieros básicos consolidados	20
L. Capitalización	29
M. Indicadores financieros	29
N. Principales integraciones de los rubros de balance y estado de resultados	30
O. Administración del riesgo	45
i. Información cualitativa.....	45
ii. Información Cuantitativa.....	51
P. Procedimientos relacionados con la administración de garantías	70
Q. Revelación de información relativa a la razón de Apalancamiento	81
R. Administración del riesgo de crédito	83

1. INFORME DE LA ADMINISTRACIÓN

Monex Grupo Financiero, S.A. de C.V., y Subsidiarias

A. Marco regulatorio

En cumplimiento a los artículos 62, 63 y 65 de las Disposiciones de Carácter General Aplicables a las Sociedades Controladoras de Grupos Financieros sujetas a la supervisión de la Comisión Nacional Bancaria y de Valores (en adelante la “Comisión”) publicadas en el Diario Oficial de la Federación el día 29 de Septiembre de 2018 las modificaciones publicadas en el Diario Oficial hasta el 31 de diciembre 2021, se difunde el presente reporte trimestral de la Administración que muestra la situación financiera de Monex Grupo Financiero, S.A. de C.V. y Subsidiarias (en adelante “el Grupo”) al 31 de Diciembre 2023 y los resultados de operación del 1° de enero al 31 de Diciembre del 2023.

B. Bases de presentación

La información que contiene este reporte no se encuentra auditada. No obstante, dicha información ha sido elaborada de conformidad con los criterios contables que la Comisión emite para los Grupos Financieros. Todas las cifras están expresadas en millones de pesos mexicanos, a menos que se indique lo contrario. Se recomienda que la lectura del presente reporte se realice en conjunto con los Estados Financieros al 31 de diciembre de 2023 y la información que se proporciona en la sección de “Comentarios y Análisis de la Administración sobre la Situación Financiera y con Resultados de Operación” que se incluye en este informe.

La siguiente información muestra las cifras consolidadas para cada uno de los periodos que se indican. En cumplimiento al artículo 184 se anexa la página de internet de la sociedad controladora para un mejor entendimiento del presente reporte: Banco <https://www.monex.com.mx/portal/informacion-financiera> y Casa de Bolsa <https://www.monex.com.mx/portal/informacion-financiera-cbm>

C. Actividad y participación accionaria

– Actividad

Monex Grupo Financiero, S.A. de C.V. (el Grupo Financiero) se constituyó el 23 de mayo de 2003, es subsidiaria de Monex, S.A.P.I. de C.V. (En adelante la “Holding”) y está autorizado por la Secretaría de Hacienda y Crédito Público (En adelante la “SHCP”) para operar como agrupación financiera en la forma y términos que establece la Ley para Regular las Agrupaciones Financieras (En adelante la “LRAF”) quedando bajo la inspección y vigilancia de la Comisión y del Banco de México (En adelante “Banxico”). Su actividad principal es adquirir y administrar acciones con derecho a voto emitidas por entidades financieras, bursátiles, organizaciones auxiliares de crédito, así como aquellas sociedades que presten servicios complementarios o auxiliares de manera preponderantemente a una o más de dichas entidades financieras.

La actividad principal de las subsidiarias es la realización de operaciones financieras tales como la prestación de servicios de banca múltiple y la intermediación bursátil.

Por disposiciones legales, el Grupo Financiero responde ilimitadamente de las obligaciones y pérdidas de cada una de sus empresas subsidiarias.

- Participación accionaria en el capital del Grupo Financiero

Al cuarto trimestre de 2023 la participación accionaria en el capital del Grupo Financiero está conformada con los siguientes accionistas:

Accionista	Acciones serie "O"		Total
	Clase I	Clase II	
Monex, S.A.P.I. de C.V.	97,765,873	591,365,480	689,131,353
Admimonex, S.A. de C.V.	2	-	2
Total acciones del Grupo	97,765,875	591,365,480	689,131,355

- Participación accionaria en el capital de sus Subsidiarias

Compañía	Participación	Actividad
1. Banco Monex, S.A., Institución de Banca Múltiple, Monex Grupo Financiero	99.99%	Subsidiaria directa del Grupo Financiero. Entidad que está autorizada para realiza operaciones de banca múltiple, que comprenden, entre otras, el otorgamiento de créditos, la operación con valores, la recepción de depósitos, la aceptación de préstamos, la celebración de operaciones de compra y venta de divisas y la celebración de contratos de fideicomiso.
2. Monex Casa de Bolsa, S. A. de C. V., Monex Grupo Financiero	99.99%	Subsidiaria directa del Grupo Financiero. Actúa como intermediario financiero en operaciones con valores y derivadas autorizadas en los términos de la Ley del Mercado de Valores (LMV) y disposiciones de carácter general que emite la Comisión.
3. Monex Operadora de Fondos, S. A. de C. V., Monex Grupo Financiero, Sociedad Operadora de Sociedades de Inversión	99.99%	Subsidiaria directa del Grupo Financiero. Su actividad principal es prestar servicios administrativos, manejar carteras de valores y promover las acciones de sociedades de inversión.

D. Declaración sobre la preparación de este informe

Los suscritos manifestamos bajo protesta de decir verdad que, en el ámbito de nuestras respectivas funciones, preparamos la información relativa al Grupo Financiero contenida en el presente reporte anual, la cual, a nuestro leal saber y entender, refleja razonablemente su situación.

DR. MAURICIO NARANJO GONZALEZ
DIRECTOR GENERAL

ING. ALFREDO GERSBERG FIGOT
DIRECTOR CORP. DE FINANZAS Y TRANSFORMACION ESTRATEGICA

LIC. PATRICIO BUSTAMANTE MARTINEZ
DIRECTOR DE AUDITORIA INTERNA

L.C.P. JOSE ARTURO ALVAREZ JIMENEZ
DIRECTOR DE CONTABILIDAD Y FISCAL

E. Operaciones significativas, eventos relevantes y subsecuentes

Al cierre de los ejercicios 2023 y 2022 no se reportan eventos relevantes o hechos posteriores que reportar.

F. Comentarios y análisis sobre los Resultados de Operación y la Situación Financiera

i. Resultados de operación

El Grupo Financiero reportó un **resultado neto** de \$3,180 al 31 de diciembre 2023, presentando un incremento de 20% comparado con el resultado del mismo trimestre de 2022, efecto neto por \$1,572 en el resultado por intermediación, decrementos en otros ingresos de la operación y gastos de administración por \$(783) y \$(803) en el margen financiero e impuestos.

Los **otros ingresos (egresos) de la operación** presentaron una disminución del 72%, ya que para el cuarto trimestre de 2022 se reportan egresos de \$(185) y del cuarto trimestre de 2023 egresos acumulados por \$(51).

Los otros ingresos (egresos) de la operación reflejan un incremento en el último trimestre del 2023 de 27%, para el cuarto trimestre de 2022 se reporta un saldo de \$(40) y \$(51) para el cuarto trimestre del 2023; en el 4T23 se tiene una variación de \$(11), en donde destacan los conceptos:

- Aportaciones al IPAB \$(71)
- Incremento en las provisiones de juicios laborales \$ (59)
- Beneficio a los empleados D3 \$71
- Cancelación de provisión de derivados \$21
- Recuperación de contratos reservados \$6
- Ingresos por servicios inter compañía \$3
- Cancelación PTU Diferida \$12
- Otros \$6

El **resultado por intermediación** presentó un incremento al pasar de \$6,926 en diciembre 2022 a \$8,498 en diciembre 2023, dicho incremento representa el 23% o lo que es igual a \$1,572, explicado principalmente por los resultados de títulos de deuda por \$1,987 y los resultados de capitales por \$185

El saldo acumulado de los resultados por intermediación se integra principalmente por:

- El resultado por divisas cerró con un saldo de \$4,147 neto y representa el 49% del total del resultado por intermediación efecto de los tipos de cambio al cierre del trimestre y la apreciación del peso frente al dólar.
- El resultado por títulos de deuda refleja un saldo de \$2,956 al cierre del 4T23 reportando un incremento de \$1,988 neto respecto al mismo periodo del año anterior, provocado por el aumento de la utilidad por compraventa.

- El resultado por derivados que pasó de \$1,402 al 4T22 a \$1,299 al 4T23, que equivale a un decremento del 7%, o que es lo mismo a \$(103), efecto de la pérdida por valuación de derivados que se ha reflejado durante este periodo como parte de la volatilidad en las tasas a través de estos instrumentos.
- El resultado por capitales cerró con un saldo a diciembre 2023 de \$97, efecto de la utilidad por compraventa de los mercados de capitales durante el cuarto trimestre.

Es importante mencionar que parte de la explicación corresponde a las fluctuaciones que el peso mexicano tuvo en el cuarto trimestre 2023 por 13.03%, pasando de \$19.51 en 4T22 a \$16.97 al 4T23.

A continuación, se muestra el comportamiento del resultado neto, por los periodos de 4T2023, 3T2023 y 4T2022.



Para explicar el efecto en los resultados, es importante considerar las condiciones del mercado que impactaron en el cuarto trimestre del 2023, los principales efectos como la inflación, los conflictos de Medio Oriente y las tasas de interés.

A continuación, para explicar con mayor detalle el contexto económico se mencionan los eventos más destacados a lo largo del cuarto trimestre del 2023:

En el contexto económico internacional podemos mencionar:

- Durante el 4T23 la economía global mantuvo el dinamismo observado durante todo el año, destacando el escenario de actividad económica y empleo, al tiempo que la inflación continuó disminuyendo en un entorno de elevadas tasas de interés.
- El Fondo Monetario Internacional (FMI) revisó al alza sus expectativas globales de crecimiento, mostrando a algunas economías con un entorno más favorable respecto a otras.
- La economía estadounidense superó las expectativas durante 2023, mostrando un crecimiento preliminar cercano al 2.6%, el cual alejó la visión de una posible recesión (para 2024, se mantuvo en 1.5%).
- Respecto a las tasas de interés, la Reserva Federal dejó claro en las minutas de la última reunión de 2023, que la atención estará sobre los próximos datos económicos, pero mantuvo una postura hawkish (política monetaria restrictiva) en la visión de sus miembros. Actualmente, las probabilidades implícitas del mercado sobre un recorte de la FED en marzo son del 51.4%, mientras que para mayo se elevan hasta un 81.2%.
- Si bien el escenario de inflación fue disminuyendo durante todo el año, hacia el cierre del trimestre los datos se mantuvieron en línea. Particularmente en diciembre la inflación anual en EUA subió a 3.4% desde un mínimo de cinco meses del 3.1% en noviembre. Lo anterior, dejó abierta la discusión de que los eventuales recortes en las tasas serán dependientes de las próximas cifras.
- El regreso de los precios hacia la estabilidad se ha visto amenazado por las crecientes tensiones en Medio Oriente, las cuales podrían tener serias implicaciones en diversos commodities, y por ende, en la inflación.
- En ese sentido, la expectativa de que las tasas de interés comenzarán con su ciclo de recortes sigue abierta, esperando más información que permita mayor visibilidad hacia donde se podría definir la “velocidad” y la “proporción” de los próximos movimientos de la FED (será clave el primer semestre del 2024).

En el contexto económico nacional:

- Para el cuarto trimestre es posible que el PIB se vea impulsado, considerando un consumo e inversión privada robustos, con notable fortaleza en los sectores de servicios y construcción, entre otros. El atractivo avance de la economía mexicana implicó que los pronósticos de crecimiento de Banxico se hayan revisado constantemente al alza.
- La inflación presentó un ligero repunte de 4.6% durante el mes de diciembre, sin embargo, Banxico no cambió su postura. Con este escenario, se mantiene la visión de un ligero ajuste en sus tasas de interés, apuntando particularmente hacia el 1T24.
- Tomando en cuenta la última decisión de la FED, sobre mantener su tasa sin cambios, el dólar mantuvo un cierre de año en un entorno de cierta “debilidad”, siendo este aspecto la pieza clave para que el peso cerrara el año con una importante apreciación de 13.2% (ubicándose en \$16.97).

Al 31 de diciembre 2023 el **resultado de operación** alcanzó un saldo de \$4,415 cifra superior en \$932 con respecto al mismo mes del año anterior, efecto de la estrategia de las mesas ante un panorama de inflación decreciente y altas tasas de interés se mantuvo una postura conservadora que privilegia la liquidez y los instrumentos de tasa revisable, mientras que se aprovechan oportunidades de instrumentos corporativos o bancarios de alto nivel crediticio con spreads atractivos.

En la siguiente tabla se muestra el comportamiento mencionado en el párrafo anterior, por los periodos 4T2023, 3T2023 y 4T2022.

Resultado de Operación

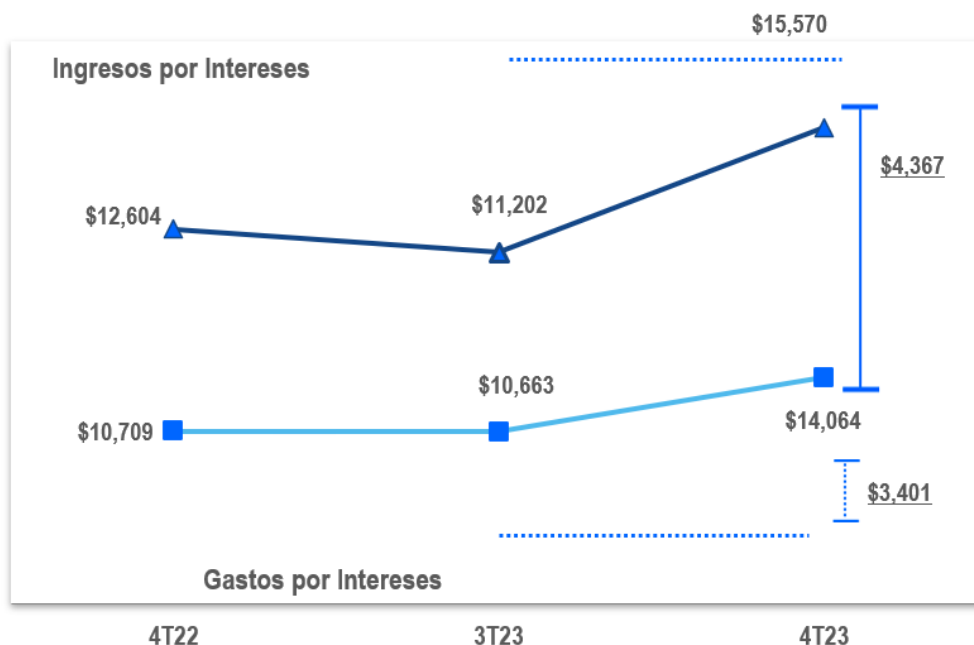


El **margen financiero** al 31 de diciembre 2023 alcanzó un saldo positivo por \$1,506 reportando un decremento por \$(389) respecto a diciembre de 2022 equivalente al (21)%, este efecto se aprecia desde el 1T2023 debido al cambio de las tasas de interés, lo que genera un efecto negativo y un incremento en los gastos por interés, para el 4T23 los ingresos por interés se ven incrementados en un 39% manteniendo el efecto positivo en el margen financiero.

El saldo de intereses netos al 4T23 se explica principalmente por el efecto en los volúmenes y cambios en las tasas de interés de los intereses cobrados y pagados de los siguientes negocios: \$3,383 de crédito, \$(909) de mercados (inversiones, deuda y reportos, \$(2,461) captación, \$(215) de préstamos y \$1,708 de otros. Comparado con el 3T23 presenta un incremento de 179% el cual se integra como sigue:

	4T23	3T23	4T22	%	4T23 vs 3T23 VARIACION	%	4T23 vs 4T22 VARIACION	%
Ingresos por intereses:								
Intereses de efectivo y equivalentes de efectivo	1,627	1,202	796	10%	425	35%	831	104%
Intereses y rendimientos a favor provenientes de inversiones en instrumentos financieros	7,682	5,487	5,646	49%	2,195	40%	2,036	36%
Intereses y rendimientos a favor en operaciones de reporto	2,770	2,017	3,733	18%	753	37%	(963)	-26%
Cartera de crédito	3,383	2,421	2,281	22%	962	40%	1,102	48%
Otros	108	74	146	1%	34	46%	(38)	-26%
	15,570	11,201	12,602	100%	4,369	39%	2,968	24%
Gastos por intereses:								
Por reportos	(11,361)	(8,823)	(9,557)	81%	(2,538)	29%	(1,804)	19%
Por préstamos interbancarios con otros organismos (1)	(215)	(171)	(349)	2%	(44)	26%	134	-38%
Depósitos de exigibilidad inmediata	(67)	(46)	(19)	0%	(21)	46%	(48)	253%
Por depósitos a plazo	(2,394)	(1,605)	(731)	17%	(789)	49%	(1,663)	227%
Otros	(27)	(17)	(51)	0%	(10)	59%	24	-47%
	(14,064)	(10,662)	(10,707)	100%	(3,402)	32%	(3,357)	31%
Total	1,506	539	1,895		967	179%	(389)	-21%

A continuación, se presenta una gráfica del comportamiento de los Ingresos y Gastos por Interés, a 4T23, 3T23 y 4T22, en donde se puede apreciar por ingresos y gastos por intereses.



Los resultados de la **estimación preventiva para riesgos crediticios** decrecieron \$424, pasando de \$(287) en diciembre de 2022 a \$137 en diciembre 2023, reportando una variación de \$424 efecto de la liberación de \$400 de reservas adicionales.

Los **gastos de administración y promoción** están integrados principalmente por remuneraciones y prestaciones al personal, gastos de tecnología, impuestos y derechos, honorarios profesionales, rentas, depreciaciones y amortizaciones, mantenimiento, gastos de promoción y publicidad, aportaciones al IPAB y otros gastos generales. Los gastos de administración y promoción al 31 de diciembre 2023 llegaron a un saldo de \$6,524, cifra superior en 16% respecto al mismo trimestre de 2022, en comparación con septiembre 2023 hubo un incremento de \$1,757, los cuales se pueden apreciar mejor en el siguiente cuadro:

GASTOS DE ADMINISTRACION Y PROMOCION

	4T22	3T23	4T23
Remuneraciones y Prestaciones al personal	3,796	3,309	4,517
Impuestos y derechos	505	420	590
Tecnología	500	498	663
Otros	252	182	253
Honorarios	163	136	193
Rentas	108	76	101
Mantenimiento	29	27	36
Amortizaciones	143	25	32
Promoción y publicidad	96	80	120
Depreciaciones	15	13	17
Total Gastos de Administracion y Promocion	5,607	4,766	6,524

ii. Situación financiera, liquidez y recursos de capital

Las **inversiones en instrumentos financieros** al cierre de diciembre 2023 tuvieron un decremento comparado con diciembre 2022 por \$10,926, dicho efecto se da por los volúmenes en las posiciones de Instrumentos como se reporta a continuación:

- Al cierre de 31 de diciembre 2023 la mesa disminuyó su posición de instrumentos financieros negociables pasó de \$95,112 al cierre del 3T23 a \$84,385 en el 4T23, reportando un decremento por \$10,727 principalmente por las posiciones de instrumentos de deuda gubernamentales.
- Los instrumentos financieros para cobrar o vender pasaron de \$450 al cierre de septiembre 2023 a \$468 a diciembre 2023, reflejando un incremento de \$18 principalmente en el rubro de valores privados.
- Los instrumentos financieros para cobrar principal e interés (valores) pasaron de \$2,853 al cierre de septiembre 2023 a \$2,636 a diciembre 2023, un decremento de \$217, derivado de vencimiento en los valores privados.

Al cierre de diciembre 2023 se reportan **Títulos restringidos por operación de reportos** por un total de \$69,924.

	Costo de adquisición	Intereses Devengados	Plus (minus) valía	Total
Títulos para cobrar o vender	444	10	14	468
Títulos para cobrar principal e intereses	689	0	-	689
Títulos Negociables	67,832	721	214	68,767
	68,965	731	228	69,924

Al 31 de diciembre del 2023 los **derivados en su posición activa** presentaron un decremento de \$3,239 que equivale al 31% comparado con el trimestre anterior, el total de dicha variación se integra por:

- Los Swaps pasaron de \$6,533 al cierre de septiembre 2023 a \$4,332 a diciembre 2023, disminuyendo en \$2,202, principalmente por swaps de tasas, conforme a la volatilidad del mercado y las tasas de referencia negociadas en las mesas.
- Los Forwards pasaron de \$1,523 al cierre de septiembre 2023 a \$1,696 a diciembre 2023, aumentando \$173, conforme a los mercados FX.

- Las Opciones pasaron de \$2,430 al cierre de septiembre 2022 a \$1,308 a diciembre 2023, reportando una disminución de \$1,122, dicha variación se da por el decremento de las operaciones de opciones de tasas en \$1,064 y un efecto a la baja en las operaciones de opciones de divisas \$58.
- Los Swaps de cobertura al cierre de diciembre 2023 reportan una posición de \$27.
- Al 4T23 se refleja un deterioro de \$(15) en derivados, reportando una variación del 13% conforme al trimestre anterior.

Por otro lado, los **derivados en su posición pasiva** presentaron un decremento con relación al trimestre anterior de \$2,054 efecto de la posición en swaps de tasas.

Durante el cierre del 4to trimestre de 2023 MONEX siguió participando en las subastas de liquidez diarias por parte de Banco de México.

Los **deudores por reporte** al 31 de diciembre 2023 presentaron una disminución de \$5,954 con relación al trimestre anterior, así mismo, los **acreedores por reporte** pasaron de \$76,331 en septiembre 2023 a \$67,043 al cierre de diciembre 2023, equivalente a una disminución del 12%, ambos efectos representan las posiciones pendientes de liquidar al cierre de mes.

Con respecto a las estrategias realizadas por ALM durante el tercer trimestre ha mantenido una postura conservadora en inversión de excedentes en dólares en instrumentos de corto plazo, se mantuvieron inversiones overnight en dólares con diversas entidades debido a la alta captación y operación en moneda extranjera, así mismo se decidió iniciar estrategias en instrumentos derivados que permitan asegurar márgenes de rendimiento actuales del portafolio, todo esto delimitado dentro de un marco de riesgo definido.

La **cartera de crédito etapa 1** al cierre de diciembre 2023 alcanzó un saldo de \$37,777 cifra superior en \$3,766 respecto a septiembre 2023, lo equivalente a un 11%. Se mantiene el mayor porcentaje de cartera etapa 1 en la actividad empresarial o comercial, el cual representa un 98% del total de la cartera de crédito.

Por otra parte, la **cartera de crédito etapa 2** para el 4T23 presenta un saldo de \$288, la **cartera de crédito etapa 3** presentó un decremento de \$3 en septiembre 2023 cerrando esta cartera con \$548 en diciembre 2023. El índice de morosidad disminuyó de 1.58% a 1.42% al cierre del cuarto trimestre 2023, así mismo, el índice de cobertura de la cartera etapa 3 disminuyó pasando de 2.08 en septiembre de 2023 a 1.51 en diciembre 2023.

La cartera de crédito total de la institución al cierre de diciembre 2023 alcanzó un saldo de \$38,613 un 27% mayor con respecto al mismo trimestre del 2022, el cual fue por el efecto de las colocaciones de crédito.

Reestructuras y Renovaciones: Los créditos reestructurados y renovados al 31 de diciembre de 2023 se integran como se muestra a continuación:

Total reestructurados de ejercicios anteriores	\$ 1,509
Total renovados de ejercicios anteriores	\$ 2,280
Total reestructurados y renovados de ejercicios anteriores	\$3,789
<hr/>	
Total reestructurados a diciembre 2023	\$ 511
Total renovados a diciembre 2023	\$ 2,797
Total reestructurados y renovados de diciembre 2023	\$3,308
<hr/>	
Total de créditos reestructurados y renovados a diciembre 2023	\$7,097

De acuerdo con los cambios en el boletín D5 la contabilidad para los arrendatarios requieren el registro de los “**Activos por derecho de uso**” y “**Pasivo por arrendamiento**” los cuales ascienden a:

- Activos por derecho de uso propiedades mobiliario y equipo \$468

- Pasivo por arrendamiento \$476

La **captación tradicional** al 31 de diciembre 2023 alcanzó un saldo de \$63,894, la cual está integrada principalmente por el 46% de depósitos de exigibilidad inmediata y 52% de depósitos a plazo estos reportados a una tasa promedio ponderada de 3% en moneda nacional con vencimiento a corto plazo y 5% en moneda extranjera. La Captación total disminuyó en 5% respecto al trimestre anterior, se debe principalmente a la disminución en los volúmenes en la captación a plazo por \$2,220 .

Los **préstamos interbancarios y de otros organismos** pasaron de \$1,264 en septiembre de 2023 a \$1,458 en diciembre 2023 que se integran principalmente por la colocación de cadenas productivas de NAFIN por \$1,285 en MXN y \$173 en cadenas productivas en USD, para el cierre del trimestre permaneció en las tasas de cadenas productivas en de 12.75% y 6.62% respectivamente.

El Grupo Financiero no cuenta inversiones **en capital** a diciembre 2023.

G. Políticas, criterios contables y estrategias de liquidez

Criterios contables emitidos por la Comisión

Reconocimiento de ingresos, costos y gastos

El interés efectivo determinado mediante la aplicación de la tasa de interés efectiva se reconoce conforme se devenga. El interés efectivo incluye el devengamiento de los intereses de cartera y la amortización de comisiones por el otorgamiento de crédito, ambos se presentan en el rubro de "Ingresos por intereses", así como la amortización de los costos de transacción por el otorgamiento de crédito presentada en el rubro de "Gastos por intereses".

Para determinar la tasa de interés efectiva, el Banco tendrá que considerar lo siguiente:

1. Determina el monto de los flujos de efectivo futuros estimados a recibir. Consiste en sumar el principal y los intereses que se recibirán conforme al esquema de pagos del crédito, durante el plazo contractual, o en un plazo menor si es que existe una probabilidad de pago antes de la fecha de vencimiento u otra circunstancia que justifique la utilización de un plazo menor, para lo cual el Banco documenta la evidencia correspondiente.
2. Determinar el interés efectivo. Es el resultado de restar a los flujos de efectivo futuros estimados a recibir, el monto neto financiado determinado como se describe en el numeral 1 del segundo párrafo de esta nota.
3. Determinar la tasa de interés efectiva. Representa la relación entre el interés efectivo y el monto neto financiado.

Pronunciamientos normativos emitidos por el CINIF

El CINIF ha emitido las Mejoras que se mencionan a continuación:

Mejoras a las NIF 2024

En diciembre de 2023 el CINIF emitió el documento llamado "Mejoras a las NIF 2024", que contiene modificaciones puntuales a algunas NIF ya existentes. Las principales mejoras son las que se muestran a continuación:

NIF A-1 Marco Conceptual de las NIF - Entra en vigor para los ejercicios que inicien a partir del 1º. de enero de 2025, permitiendo su aplicación anticipada a partir de 2024 si se adoptan anticipadamente las revelaciones de las NIF particulares aplicables al tipo de entidad que corresponda. Incluye la definición de entidades de interés público y requiere que se revele si la entidad se considera una entidad de interés público o una entidad que no es de interés público. Divide los requerimientos de revelación de las NIF en: i) revelaciones aplicables a todas las entidades en general (entidades de interés público y entidades que no lo son), y ii) revelaciones adicionales obligatorias solo para las entidades de interés público. Cualquier cambio que genere debe reconocerse conforme a la NIF B-1 Cambios contables y correcciones de errores.

NIF C-10, Instrumentos financieros derivados y relaciones de cobertura - Entra en vigor para los ejercicios que inicien a partir del 1º. de enero de 2024, permitiendo su aplicación anticipada en 2023. Incluye el tratamiento contable de una cobertura de instrumentos financieros

de capital cuya valuación a valor razonable se reconoce en el ORI. Cualquier cambio que genere debe reconocerse conforme a la NIF B-1 Cambios contables y correcciones de errores.

NIF B-2, Estado de flujos de efectivo/NIF B-6, Estado de situación financiera/ NIF B-17, Determinación del valor razonable/ NIF C-2, Inversión en instrumentos financieros/ NIF C-16, Deterioro de instrumentos financieros por cobrar/ NIF C-20, Instrumentos financieros para cobrar principal e interés/ INIF 24, Reconocimiento del efecto de la aplicación de las nuevas tasas de interés de referencia- Entra en vigor para los ejercicios que inicien a partir del 1º. de enero de 2024, permitiendo su aplicación anticipada en 2023. Cambia el término instrumentos financieros para cobrar o vender por instrumentos financieros para cobrar y vender. Cualquier cambio contable que genere debe reconocerse conforme a la NIF B-1 Cambios contables y correcciones de errores.

NIF D-4, Impuestos a la utilidad -Entra en vigor para los ejercicios que inicien a partir del 1º. de enero de 2024, permitiendo su aplicación anticipada en 2023. Esta mejora aclara cuál es la tasa aplicable que debe utilizarse para reconocer los activos y pasivos por impuestos a la utilidad causados y diferidos cuando hubo beneficios en tasas de impuestos del periodo para incentivar la capitalización de utilidades (utilidades no distribuidas). En estas circunstancias, los activos y pasivos por impuestos causados y diferidos deben determinarse con la tasa que será aplicable a las utilidades no distribuidas en el periodo, cuando se paguen como dividendos en periodos futuros. Cualquier cambio contable que genere debe reconocerse conforme a la NIF B-1 Cambios contables y correcciones de errores.

Política de Tesorería

- *Políticas para la Administración de la liquidez*
 - I. Monitoreo continuo de la liquidez a través de herramientas en línea.
 - II. Revisión constante a través del Comité de Riesgos y del Comité de Activos y Pasivos.
 - III. Se asegura la liquidez a precios competitivos cotizando con múltiples contrapartes.
 - IV. Se lleva a cabo la inversión de excedentes a un día o en títulos reportables en el mercado y con Banco de México.
 - V. Diversificación y cuidado constante de las fuentes de fondeo.
 - VI. Monitoreo de plazos de operaciones para evitar acumulación de vencimientos.
 - VII. Uso de operaciones cambiarias y de derivados para asegurar la liquidez en otras monedas.
 - VIII. Aumento constante en monto de líneas y número de contrapartes.

- *Actualmente las estrategias de liquidez que la Institución tiene en el corto y mediano plazo principalmente son:*
 - I. El crecimiento en la cartera de crédito se cubrirá con captación tradicional dado el ratio existente.
 - II. En la medida de lo posible se busca incrementar el plazo promedio de la captación tradicional.
 - III. La inversión de posición propia sólo se realiza en papeles reportables en el mercado y con Banco de México. Se consideran emisores con alta calidad crediticia (al menos AA).
 - IV. Se continuará firmando contratos de reporto con contrapartes internacionales (GMRA).
 - V. Se utilizan productos para apoyar liquidez como FX swap, reportos, call money, cross currency repo, etc.
 - VI. Se participa en las subastas de liquidez periódicas por parte de Banco de México (OMA).
 - VII. En caso de ser necesario se utilizaría el financiamiento de última instancia con Banco de México. (Ventanilla verde o roja).
 - VIII. En caso de existir, se aprovecharán las facilidades temporales extraordinarias de liquidez de Banco de México.

- *Y las estrategias de liquidez que la Institución tiene para el largo plazo, principalmente son:*
 - I. Crecimiento paralelo de la captación tradicional y la cartera crediticia.
 - II. La inversión de posición propia sólo se realiza en papeles reportables en el mercado y con Banco de México. Se consideran emisores con alta calidad crediticia (al menos AA).
 - III. Se diversifica el fondeo de créditos con Nafinsa.(Cadenas Productivas)
 - IV. Emisión de deuda a través de Certificados Bursátiles, en consideración de las condiciones de mercado.

- *Planes de contingencia*

- I. Monitoreo de sensibilidades y escenarios de estrés en el Comité de Riesgos y en el Comité de Activos y Pasivos.
- II. Los miembros de los comités toman decisiones las cuales pueden ser, entre otras:
 - Venta de activos en directo y/o reporto.
 - Venta de activos reportables ante Banco de México.
 - Reducción de plazo y monto de cartera de crédito.
 - Reducción del uso de otros productos consumidores de fondeo
 - Aumento de fondeo con clientes e intermediarios por medio de aumento de tasas.
 - Aumento en el plazo del fondeo.
 - Emisión de deuda de largo plazo.
 - Aumento de capital.
- III. Se tiene definido un Plan de Contingencia de Liquidez en cumplimiento con las Disposiciones de la CNBV.

Política de dividendos

El Grupo Financiero Monex no cuenta con una política fija respecto al pago de dividendos, debido al que el otorgamiento de los mismo está sujeta a la aprobación de nuestros accionistas, sin embargo, en caso del decreto de un dividendo, se podrá distribuir, como máximo, una tercera parte del resultado neto del ejercicio anterior.

Nuestro Consejo de Administración deberá presentar nuestros estados financieros anuales auditados consolidados correspondientes al ejercicio anterior, para su aprobación por la asamblea anual ordinaria de accionistas de nuestra Compañía. Una vez que nuestros accionistas aprueben los estados financieros anuales auditados consolidados, nuestros accionistas podrán decidir el destino de las utilidades netas, en caso de existir.

El pago de dividendos está sujeto a la aprobación por parte de la Asamblea General de Accionistas de la Compañía con base en la recomendación de su Consejo de Administración. En tanto los accionistas principales de nuestra compañía sean titulares de la mayoría de las acciones de esta última, estarán en posibilidad de nombrar a la mayoría de los miembros de su Consejo de Administración y decidir, como acuerdos, pagaremos dividendos y, en su caso, determinar el monto de dichos dividendos. En consecuencia, puede haber años en los que no distribuyamos ningún dividendo, y otros años en los que se distribuya una parte sustancial de nuestros ingresos. En este último supuesto, nuestro potencial de crecimiento puede verse limitado. El pago de dividendos recomendado por nuestro Consejo de Administración dependerá de un número de factores entre los que se incluyen los resultados operativos, la situación financiera, las necesidades de flujo de caja, la perspectiva empresarial, las implicaciones fiscales, términos y condiciones de financiamiento que pueden limitar la capacidad de pago de dividendos y otros factores que nuestro Consejo de Administración y los accionistas podrían tomar en cuenta.

H. Gobierno corporativo

- *Consejo de Administración*

La Administración del Grupo Financiero está encargada a un Consejo de Administración y al Director General. El Consejo de Administración, el cual fue designado el 27 de abril de 2017, está compuesto por seis miembros titulares, con sus respectivos suplentes que, en su caso, fueron designados. De los cuales dos consejeros, son independientes de conformidad con lo requerido por los estatutos sociales; asimismo, existe un Secretario y un Comisario del Consejo de Administración, en el entendido que ninguno de ellos forma parte del referido órgano de administración. Los miembros son nombrados o ratificados anualmente en la Asamblea General Anual Ordinaria de Accionistas. Cualquier accionista o grupo de accionistas que individualmente o de manera conjunta representen 10% del capital social tienen derecho a nombrar un miembro del Consejo y su respectivo suplente.

De manera enunciativa y no limitativa, el Consejo de Administración tendrá los siguientes poderes y facultades:

- Poder general para pleitos y cobranzas.
- Poder general para actos de Administración.
- Poder general para actos de dominio.
- Poder para otorgar y suscribir títulos de crédito.
- Facultad para designar al Director General, quién podrá ser no socio.

- Facultad para otorgar poderes generales o especiales y revocar unos y otros.
- La facultad exclusiva para determinar el sentido en que deban ser emitidos los votos correspondientes a las acciones de propiedad de la Sociedad, en las Asambleas Ordinarias, Extraordinarias y Especiales de Accionistas de las sociedades en que sea titular de la mayoría de las acciones y designar al apoderado especial respectivo.
- El Consejo de Administración requerirá de la autorización previa de la Asamblea General Ordinaria de Accionistas, para aprobar la adquisición o enajenación de acciones, o el ejercicio del derecho de retiro, en los siguientes supuestos:
 - a) Cuando el valor de adquisición de acciones de otra sociedad, por virtud de una o de varias adquisiciones simultáneas o sucesivas, exceda del 20% del capital contable, según el último estado de posición financiera de la Sociedad;
 - b) Cuando el valor de enajenación de acciones de otra sociedad, por virtud de una o varias enajenaciones, simultáneas o sucesivas, exceda del 20% del capital contable, según el último estado de posición financiera de la Sociedad; y
 - c) Cuando el ejercicio del derecho de retiro en las sociedades de capital variable represente, por virtud de uno o varios actos simultáneos o sucesivos, el reembolso de acciones cuyo valor exceda del 20% del capital contable, según el último estado de posición financiera de la Sociedad.

El Consejo de Administración del Grupo Financiero, así como el comisario, comisario suplente, secretario y prosecretario están integrados por los siguientes participantes quienes no perciben emolumento alguno por el desempeño de sus cargos

Consejeros Propietarios

Héctor Pío Lagos Dondé **Presidente**
Georgina Teresita Lagos Dondé
Mauricio Naranjo González
Jorge Hierro Molina

Consejeros Independientes Propietarios

David Aarón Margolin Schabes
José Francisco Meré Palafox
Jorge Jesús Galicia Romero

Secretario

Jacobo G. Martínez Flores

Consejeros Suplentes

Ana Isabel Lagos Vogt
Patricia García Gutiérrez

Prosecretario

Erik A. García Tapia

Currícula de Consejeros

Héctor Pío Lagos Dondé es el Presidente del Consejo de Administración y Presidente Ejecutivo de Monex. Desde la creación de Monex en 1985 él ha sido el Director General y Presidente del Consejo de Administración. Previamente a Monex se desempeñó como consultor asociado para McKinsey and Company. El señor Lagos es Contador Público por el Instituto Tecnológico Autónomo de México y obtuvo el grado de Maestría en Administración de Negocios de la Universidad de Stanford.

Georgina Teresita Lagos Dondé es miembro del Consejo de Administración. La señora Lagos, es licenciada en Ciencias de la Comunicación por la Universidad Anáhuac y cuenta con una Maestría en Política Comparada por la New York University.

Mauricio Naranjo González es Director General de Monex Grupo Financiero y Director General de Banca de Empresas. Cuenta con más de 30 años de experiencia en el sector financiero, los últimos 11 en Monex. Se desempeñó como Director General Adjunto de Administración y Finanzas de Ixe Grupo Financiero de 2004 a 2008. Desde 1999 y hasta 2002 fue Vicepresidente de Supervisión de Instituciones Financieras de la Comisión Nacional Bancaria y de Valores. De 1989 a 1999 trabajó en Banco de México en diferentes puestos y áreas. Es Licenciado en Economía por el Instituto Tecnológico Autónomo de México y Doctor en Economía por la Universidad de California, Berkeley.

David Aaron Margolín Schabes es miembro de nuestro Consejo de Administración. Cuenta con más de 40 años de experiencia durante los cuales ha ocupado diversas posiciones directivas en Banco de México, así como en Grupo Financiero Banorte; también fue miembro de diversos Comités reguladores en Basilea Suiza. Licenciado en Actuaría de la Universidad Nacional Autónoma de México, con una Maestría en Investigación de Operaciones de la Universidad de Cornell, en Nueva York, EUA.

Jorge Jesús Galicia Romero es miembro de nuestro Consejo de Administración y cuenta con más de 35 años de experiencia. En relación con su desempeño laboral, ha sido socio del Bufete Galicia Alcalá y Asociados, S.C. desde 1984, consultor y representante legal de diversas empresas, como Industrias Vinícolas Pedro Domecq, S.A. de C.V., Parybel, S.A. de C.V., Seguros Argos, S.A. de C.V., Grupo Editorial Noriega, Protección Sico, S.A. de C.V., AXA Seguros, S.A. de C.V., SCA Consumidor de México y Centroamérica, S.A., Oracle de México, S.A. de C.V., Zurich Compañía de Seguros, S.A. Es Licenciado en Derecho por la Universidad Iberoamericana, y miembro de la Barra Mexicana de Abogados.

Ana Isabel Lagos Vogt es Consultora en Alianzas e Innovación de Monex Grupo Financiero y anterior a su incorporación a Monex se desempeñó como Analista de Negocios en McKinsey and Company. Es Licenciada en Estudios Metropolitanos y Diseño Urbano & Estudios de Arquitectura por la New York University y tiene una Maestría en Administración de Negocios en la Kellogg School of Management Northwhester University.

Jorge Hierro Molina es Director General Adjunto de Operación y Finanzas de Monex Grupo Financiero. Tiene una experiencia profesional de más de 29 años en banca comercial y de inversión, planeación financiera y estratégica. Previo a incorporarse a Monex, se desempeñó como Director Financiero (CFO) para América Latina en Citibank, y anteriormente ocupó diversos cargos directivos importantes dentro de Banamex. Es candidato a Doctor por el Instituto Tecnológico de Massachusetts (MIT) y es Licenciado en Economía por el Instituto Tecnológico Autónomo de México.

Patricia García Gutiérrez es Directora General Adjunta de Personal y Asuntos Corporativos de Monex Grupo Financiero y forma parte del Consejo de Administración de Monex Grupo Financiero, Banco Monex, Monex Casa de Bolsa y de Monex Fondos, con más de 29 años de experiencia en el sector financiero, los últimos 19 en Monex. La Licenciada García Gutiérrez tiene una Maestría en Sistemas, Planeación e Informática por la Universidad Iberoamericana y la licenciatura en Sistemas Computacionales e Informática por la misma Universidad.

Administración sobre las fuentes internas y externas de liquidez que pudieran ser utilizadas para atender requerimientos relacionados con instrumentos financieros derivados

Los recursos se obtienen a través del área de Tesorería y sus principales fuentes de financiamiento son:

- Captación de clientes
- Emisión de deuda
- Fondeo interbancario
- Garantías recibidas en efectivo
- Capital propio

I. Control interno

En cumplimiento de la normativa vigente y de los estándares internacionales (COSO), las Entidades que conforman Monex Grupo Financiero han desarrollado e implantado un Sistema de Control Interno (SCI) que contempla la participación de todas las áreas de la Institución y, los órganos de Gobierno Corporativos incluyendo el Consejo de Administración.

El SCI se basa en 3 líneas de defensa que identifican y evalúan controles internos que mitigan los riesgos implícitos en las operaciones de las Entidades.

- Primera: Los dueños de los procesos de negocio y apoyo, sobre quienes recae la función primaria de control interno en sus actividades.
- Segunda: Las áreas de Control como la Contraloría, Riesgos, Jurídico, entre otros, las cuales apoyan con actividades permanentes de monitoreo y control y,
- Tercera: Auditoría Interna, que con la independencia que le otorga su reporte al Comité de Auditoría, vigila el cumplimiento de los controles internos.

El SCI procura, entre otros aspectos:

- El establecimiento y actualización de medidas y controles que propician el cumplimiento de la normatividad interna y externa (Compliance),
- El diseño y funcionamiento operativo de los controles, así como la adecuada segregación de funciones (Performance) y,
- El correcto funcionamiento de los sistemas de procesamiento de información (Reporting).

Conforme lo anterior, durante el cuarto trimestre de 2023, se continuó desarrollando actividades relacionadas al fortalecimiento del ambiente de control, con el establecimiento de nuevos controles y monitoreo de los controles ya existentes.

J. REPORTES TRIMESTRALES

A. Marco regulatorio

En cumplimiento al Artículo 62, 63 y 65 de las Disposiciones, se difunde el presente reporte anual para mostrar la situación financiera de la Institución al 31 de diciembre 2023, y los cuatro trimestres anteriores a esa fecha, así como los resultados de operación obtenidos durante el periodo del 1 de enero de 2023 al 31 de diciembre 2023

K. Estados financieros básicos consolidados

i. Trimestral reportado

Monex Grupo Financiero, S.A. de C.V., y Subsidiarias (Av. Paseo de la Reforma No. 284 Pto 15 ^o , Col. Juárez C.P. 06600, Ciudad de México) ESTADO DE SITUACIÓN FINANCIERA CONSOLIDADO AL 31 DE DICIEMBRE DE 2023 (Cifras en millones de pesos)			
ACTIVO		PASIVO Y CAPITAL	
EJEUTIVO Y EQUIVALENTES DE EJEUTIVO	\$ 29,187	CAPITAL ADICIONAL	
CUENTAS DE MARGEN (INSTRUMENTOS FINANCIEROS DERIVADOS)	2,832	Depósitos de exigibilidad inmediata	\$ 29,658
INVERSIONES EN INSTRUMENTOS FINANCIEROS		Depósitos a plazo	33,395
Instrumentos financieros negociables	\$ 84,385	Del público en general	17,772
Instrumentos financieros para cobrar o vender	468	Del mercado de dinero	15,633
Instrumentos financieros para cobrar principal e intereses (valores)	2,636	Títulos de crédito emitidos	838
	87,489	Cuenta global de captación sin movimientos	3
DEUDORES POR REPORTO	397		63,894
PRÉSTAMO DE VALORES		FONDOS DE PAGO ELECTRÓNICO EMITIDOS	
INSTRUMENTOS FINANCIEROS DERIVADOS		PRESTAMOS INTERBANCARIOS Y DE OTROS ORGANISMOS	
Con fines de negociación	\$ 7,326	De exigibilidad inmediata	\$ -
Con fines de cobertura	27	De corto plazo	1,458
	7,353	De largo plazo	1,458
AJUSTES DE VALUACION POR COBERTURA DE ACTIVOS FINANCIEROS	-	RESERVAS TÉCNICAS	
CARTERA DE CREDITO CON RIESGO DE CREDITO ETAPA 1	\$ 37,772	ACREDORES POR REPORTO	67,043
Créditos comerciales	-	PRESTAMO DE VALORES	
Créditos de consumo	468	COLATERALES VENDIDOS O DADOS EN GARANTIA	
Créditos a la vivienda	5	Depositos (sólo acreedores)	\$ 953
TOTAL CARTERA DE CREDITO CON RIESGO DE CREDITO ETAPA 1	37,777	Préstamo de valores	78
CARTERA DE CREDITO CON RIESGO DE CREDITO ETAPA 2		Instrumentos financieros derivados	-
Créditos comerciales	288	Otros colaterales vendidos	1,031
Créditos de consumo	-	INSTRUMENTOS FINANCIEROS DERIVADOS	
Créditos a la vivienda	-	Con fines de negociación	\$ 7,399
TOTAL CARTERA DE CREDITO CON RIESGO DE CREDITO ETAPA 2	288	Con fines de cobertura	7,399
CARTERA DE CREDITO CON RIESGO DE CREDITO ETAPA 3		AJUSTES DE VALUACION POR COBERTURA DE PASIVOS FINANCIEROS	14
Créditos comerciales	\$ 342	CUENTAS POR PAGAR POR REASEGURO Y CUENTAS POR PAGAR POR REASEGURO Y REAFIANZAMIENTO (NETO)	-
Créditos de consumo	-	OBLIGACIONES EN OPERACIONES DE BURSATILIZACIÓN	-
Créditos a la vivienda	6	PASIVO POR ARRENDAMIENTO	476
TOTAL CARTERA DE CREDITO CON RIESGO DE CREDITO ETAPA 3	548	OTRAS CUENTAS POR PAGAR	
CARTERA DE CREDITO VALUADA A VALOR RAZONABLE	-	Acreedores sin limitación de coberturas	\$ 18,986
CARTERA DE CREDITO	38,613	Acreedores por cuentas de margen	1,860
(+/-) PARTIDAS DIFERIDAS	-	Acreedores por colaterales recibidos en efectivo	185
(-) MENOS	-	Acreedores diversos y otras cuentas por pagar	1,460
ESTIMACION PREVENTIVA PARA RIESGOS CREDITICIOS	(825)		22,492
CARTERA DE CREDITO DE INSTITUCIONES DE SEGUROS Y FIANZAS	-	PASIVOS RELACIONADOS CON GRUPOS DE ACTIVOS MANTENIDOS PARA LA VENTA	
(+/-) PARTIDAS DIFERIDAS	-	Obligaciones subordinadas en circulación	\$ -
(-) MENOS	-	Aportaciones para futuros aumentos de capital pendientes de formalizar por su órgano de gobierno	-
ESTIMACION PREVENTIVA PARA RIESGOS CREDITICIOS	-	Otros	-
TOTAL CARTERA DE CREDITO DE INSTITUCIONES DE SEGUROS Y FIANZAS (NETO)	\$ -	OBLIGACIONES ASOCIADAS CON EL RETIRO DE COMPONENTES DE PROPIEDADES, MOBILIARIO Y EQUIPO	-
DEBITOS DE COBRO ADQUIRIDOS (NETO)	-	PASIVO POR IMPUESTOS A LA UTILIDAD	354
TOTAL DE CARTERA DE CREDITO (NETO)	\$ 37,788	PASIVO POR BENEFICIOS A LOS EMPLEADOS	1,480
ACTIVOS VIRTUALES	-	CREDITOS DIFERIDOS Y COBROS ANTICIPADOS	1,269
BENEFICIOS POR RECIBIR EN OPERACIONES DE BURSATILIZACIÓN	-	TOTAL PASIVO	\$ 166,910
DEUDORES DE ASEGURADORAS Y AFIANZADORAS	-	CAPITAL CONTABLE	
IMPORTE RECUPERABLES POR REASEGURO Y REAFIANZAMIENTO (NETO)	-	CAPITAL CONTRIBUIDO	
OTRAS CUENTAS POR COBRAR (NETO)	12,069	Capital social	\$ 2,773
INVENTARIO DE MERCANCIAS	-	Aportaciones para futuros aumentos de capital formalizadas por su órgano de gobierno	-
BIENES ADJUDICADOS (NETO)	377	Prima en venta de acciones	-
ACTIVOS DE LARGA DURACION MANTENIDOS PARA LA VENTA O PARA DISTRIBUIR A LOS PROPIETARIOS	-	Instrumentos financieros que califican como capital	2,773
PAGOS ANTICIPADOS Y OTROS ACTIVOS (NETO)	370	CAPITAL GANADO	
PROPIEDADES, MOBILIARIO Y EQUIPO (NETO)	51	Reservas de capital	555
ACTIVOS POR DERECHOS DE USO DE PROPIEDADES, MOBILIARIO Y EQUIPO (NETO)	468	Resultados acumulados	9,631
INVERSIONES PERMANENTES	89	Otros resultados singulares	-
ACTIVO POR IMPUESTOS A LA UTILIDAD DIFERIDOS (NETO)	1,052	Valuación de instrumentos financieros para cobrar o vender	-
ACTIVOS INTANGIBLES (NETO)	200	Valuación de instrumentos financieros derivados de cobertura de flujo de efectivo	-
ACTIVOS POR DERECHOS DE USO DE ACTIVOS INTANGIBLES (NETO)	-	Ingresos y gastos relacionados con activos mantenidos para su disposición	-
CREDITO MERCANTIL	-	Remedios por beneficios defuidos a los empleados	-
		Remedios por resultados en la valuación de la reserva de riesgos en curso por variación en las tasas de descuento	-
		Efecto acumulado por conversión	-
		Resultados por tenencia de activos no monetarios	-
		Participación en ORE de otras entidades	(147)
			10,039
		TOTAL PARTICIPACION CONTROLADORA	12,812
		TOTAL PARTICIPACION NO CONTROLADORA	-
		TOTAL CAPITAL CONTABLE	\$ 12,812
TOTAL ACTIVO	\$ 179,722	TOTAL PASIVO Y CAPITAL CONTABLE	\$ 179,722

"El presente estado de situación financiera consolidado se formuló de conformidad con los criterios de contabilidad para las sociedades controladoras y subcontroladoras, emitidos por las Comisiones Supervisoras, con fundamento en lo dispuesto por los Artículos 91, 92, 94 y 101 de la Ley para Regular las Agrupaciones Financieras, de observancia general y obligatoria, aplicados de manera consistente, encontrándose reflejadas las operaciones efectuadas por la Sociedad Controladora y las entidades financieras y demás sociedades que forman parte del Grupo Financiero que son susceptibles de consolidarse hasta la fecha arriba mencionada, las cuales se realizaron y valieron con apego a las prácticas y a las disposiciones legales y administrativas aplicables".

"El presente estado de situación financiera consolidado fue aprobado por el consejo de administración bajo la responsabilidad de los directivos que lo suscriben."

La dirección electrónica desde la que puede consultarse la información es: <https://www.monex.com.mx/portal/informacion-financiera>
 La página electrónica de la Comisión Nacional Bancaria y de Valores es: http://portal/foia/informacion.cnbv.gob.mx/Paginas/default_2.aspx

DR. MAURICIO NARANJO GONZÁLEZ
DIRECTOR GENERAL

ING. ALFREDO GERSHBERG FIGOT
DIRECTOR CORP. DE FINANZAS Y TRANSFORMACIÓN ESTRATÉGICA

LIC. PATRICIO BUSTAMANTE MARTÍNEZ
DIRECTOR DE AUDITORÍA INTERNA

L.C.P. JOSÉ ARTURO ALVAREZ JIMÉNEZ
DIRECTOR DE CONTABILIDAD Y FISCAL

Monex Grupo Financiero, S.A. de C.V., y Subsidiarias
Monex Grupo Financiero
(Av. Paseo de la Reforma No. 284 Piso 15°, Col. Juárez C.P. 06600, Ciudad de México)
ESTADO DE SITUACIÓN FINANCIERA CONSOLIDADO AL 31 DE DICIEMBRE DE 2023
(Cifras en millones de pesos)
(Continuación)

CUENTAS DE ORDEN			
OPERACIONES POR CUENTA DE TERCEROS		OPERACIONES POR CUENTA PROPIA	
CLIENTES CUENTAS CORRIENTES		AVALES OTORGADOS	
Bancos de clientes	\$ 142		\$ -
Dividendos cobrados de clientes	-	ACTIVOS Y PASIVOS CONTINGENTES	223
Intereses cobrados de clientes	-	COMPROMISOS CREDITICIOS	29,848
Liquidación de operaciones de clientes	-	BIENES EN FIDEICOMISO O MANDATO	
Premios cobrados de clientes	-	Fideicomisos	\$ 266,529
Liquidaciones con divisas de clientes	-	Mandatos	-
Cuentas de margen	-		266,529
Otras cuentas corrientes	- 142	BIENES EN CUSTODIA O EN ADMINISTRACIÓN	29,295
		COLATERALES RECIBIDOS POR LA ENTIDAD	
OPERACIONES EN CUSTODIA		Electivo administrado en fideicomiso	\$ -
Instrumentos financieros (valores) de clientes recibidos en custodia	\$ 80,230	Deuda gubernamental	26,205
Instrumentos financieros (valores) de clientes en el extranjero	16,221	Deuda bancaria	6,707
Valores de clientes en el extranjero	- 96,450	Otros títulos de deuda	9,060
		Instrumentos financieros de capital	-
OPERACIONES POR CUENTA DE CLIENTES		Otros instrumentos financieros	- 41,973
Operaciones de reporto por cuenta de clientes	\$ 30,889	COLATERALES RECIBIDOS Y VENDIDOS O ENTREGADOS	
Operaciones de préstamo de valores por cuenta de clientes	-	EN GARANTÍA POR LA ENTIDAD	
de clientes	-	Deuda gubernamental	\$ 26,036
Colaterales recibidos en garantía por cuenta de clientes	8,327	Deuda bancaria	6,640
Colaterales entregados en garantía por cuenta de clientes	-	Otros títulos de deuda	7,486
Operaciones de compra de instrumentos financieros derivados	788,326	Instrumentos financieros de capital	-
De futuros y contratos adelantados de clientes (monto notional)	66,239	Otros instrumentos financieros	- 40,162
De opciones	142,351		
De swaps	579,737	DEPOSITO DE BIENES	-
De paquetes de instrumentos financieros derivados de clientes	-	INTERESES DEVENGADOS NO COBRADOS DERIVADOS DE	-
Operaciones de venta de instrumentos financieros derivados	209,483	CARTERA DE CRÉDITO CON RIESGO DE CRÉDITO ETAPA 3	168
De futuros y contratos adelantados de clientes (monto notional)	69,418	RESPONSABILIDADES POR FIANZAS EN VIGOR (NETO)	-
De opciones	129,905	GARANTÍAS DE RECUPERACIÓN POR FIANZAS EXPEDIDAS	-
De swaps	10,160	RECLAMACIONES RECIBIDAS PENDIENTES DE	-
De paquetes de instrumentos financieros derivados de clientes	-	COMPROBACIÓN	-
Fideicomisos administrados	- 1,037,026	RECLAMACIONES CONTINGENTES	-
		RECLAMACIONES PAGADAS	-
OPERACIONES DE BANCA DE INVERSIÓN POR CUENTA DE TERCEROS		RECLAMACIONES CANCELADAS	-
ACCIONES DE SIEFORES POR CUENTA DE TRABAJADORES		RECUPERACIÓN DE RECLAMACIONES PAGADAS	-
OTRAS CUENTAS DE REGISTRO		ACCIONES DE SIEFORES, POSICIÓN PROPIA	-
		OTRAS CUENTAS DE REGISTRO	333
TOTALES POR CUENTA DE TERCEROS	\$ 1,133,619	TOTALES POR CUENTA PROPIA	\$ 408,530

DR. MAURICIO NARANJO GONZÁLEZ
DIRECTOR GENERAL

ING. ALFREDO GERSHBERG FIGOT
DIRECTOR CORP. DE FINANZAS Y TRANSFORMACIÓN ESTRATÉGICA

LIC. PATRICIO BUSTAMANTE MARTÍNEZ
DIRECTOR DE AUDITORÍA INTERNA

L.C.P. JOSÉ ARTURO ALVAREZ JIMÉNEZ
DIRECTOR DE CONTABILIDAD Y FISCAL

Ingresos por intereses	\$	15,570	
Gastos por intereses		(14,064)	
Resultado por posición monetaria neto (margen financiero)		-	
MARGEN FINANCIERO	\$		1,506
Estimación preventiva para riesgos crediticios			137
MARGEN FINANCIERO AJUSTADO POR RIESGOS CREDITICIOS	\$		<u>1,643</u>
Comisiones y tarifas cobradas	\$	1,136	
Comisiones y tarifas pagadas		(287)	
Ingresos por primas (neto)		-	
Incremento neto de reservas técnicas		-	
Costo neto de adquisición por operaciones de seguros y fianzas		-	
Costo neto de siniestralidad, reclamaciones y otras obligaciones pendientes de cumplir		-	
Resultado por intermediación		8,498	
Costos de operación de las AFORES		-	
Otros ingresos (egresos) de la operación		(51)	
Gastos de administración y promoción		(6,524)	2,772
RESULTADO DE LA OPERACIÓN	\$		<u>4,415</u>
Participación en el resultado neto de otras entidades			-
RESULTADO ANTES DE IMPUESTOS A LA UTILIDAD	\$		<u>4,415</u>
Impuestos a la utilidad			(1,235)
RESULTADO DE OPERACIONES CONTINUAS	\$		<u>3,180</u>
Operaciones Discontinuadas			-
RESULTADO NETO	\$		<u>3,180</u>
Otros resultados integrales del periodo			
Valuación de instrumentos financieros para cobrar o vender	\$	-	
Valuación de instrumentos financieros derivados de cobertura de flujos de efectivo		-	
Ingresos y gastos relacionados con activos mantenidos para su disposición		-	
Remediación de beneficios definidos a los empleados		-	
Remediación por resultado en la valuación de la reserva de riesgos en curso por variación en las tasas de descuento		-	
Efecto acumulado por conversión		-	
Resultado por tenencia de activos no monetarios		-	
Participación en ORI de otras entidades		(1)	(1)
RESULTADO INTEGRAL	\$		<u><u>3,179</u></u>
Resultado neto atribuible a:			
Participación controladora	\$	3,180	
Participación no controladora		-	<u>3,180</u>
Resultado integral atribuible a:			
Participación controladora	\$	3,179	
Participación no controladora		-	<u>3,179</u>
Utilidad básica por acción ordinaria	\$		<u>4.61</u>

"El presente estado de resultado integral consolidado se formuló de conformidad con los criterios de contabilidad para las sociedades controladoras y subcontroladoras, emitidos por las Comisiones Supervisoras, con fundamento en lo dispuesto por los Artículos 91, 92, 94 y 101 de la Ley para Regular las Agrupaciones Financieras, de observancia general y obligatoria, aplicados de manera consistente, encontrándose reflejados todos los ingresos y egresos derivados de las operaciones efectuadas por la Sociedad Controladora y las entidades financieras y demás sociedades que forman parte del Grupo Financiero que son susceptibles de consolidarse, durante el periodo arriba mencionado, las cuales se realizaron y valoraron con apego a sanas prácticas y a las disposiciones legales y administrativas aplicables.

El presente estado de resultado integral consolidado fue aprobado por el consejo de administración bajo la responsabilidad de los directivos que lo suscriben."
 La dirección electrónica donde se puede consultar la información es: <https://www.monex.com.mx/portal/informacion-financiera>
 La página electrónica de la Comisión Nacional Bancaria y de Valores es: http://portal.foliodeinformacion.cnbv.gob.mx/Paginas/default_2.aspx

DR. MAURICIO NARANJO GONZÁLEZ
DIRECTOR GENERAL

ING. ALFREDO GERSHBERG FIGOT
DIRECTOR CORP. DE FINANZAS Y TRANSFORMACIÓN
ESTRATÉGICA

LIC. PATRICIO BUSTAMANTE MARTÍNEZ
DIRECTOR DE AUDITORÍA INTERNA

L.C.P. JOSÉ ARTURO ALVAREZ JIMÉNEZ
DIRECTOR DE CONTABILIDAD Y FISCAL

Monex Grupo Financiero, S.A. de C.V., y Subsidiarias
 (Av. Paseo de la Reforma No. 284 Piso 15º, Col. Juárez C.P. 06600, Ciudad de México)
ESTADO DE FLUJOS DE EFECTIVO CONSOLIDADO
DEL 1º DE ENERO AL 31 DE DICIEMBRE DE 2023
 (Cifras en millones de pesos)

Actividades de operación			
Resultado antes de impuestos a la utilidad		\$	4,415
Ajustes por partidas asociadas con actividades de inversión:			
Depreciación de propiedades, mobiliario y equipo	\$	112	
Amortizaciones de activos intangibles		387	
Pérdidas o reversión de pérdidas por deterioro de activos de larga duración		-	
Participación en el resultado neto de otras entidades		(1)	
Otros ajustes por partidas asociadas con actividades de inversión		-	
Operaciones discontinuadas		-	
Activos de larga duración mantenidos para la venta o para distribuir a los propietarios		-	
		\$	4,913
Ajustes por partidas asociadas con actividades de financiamiento:			
Intereses asociados con préstamos interbancarios y de otros organismos	\$	-	
Intereses asociados con instrumentos financieros que califican como pasivo		-	
Intereses asociados con instrumentos financieros que califican como capital		-	
Otros intereses		23	
Suma		\$	4,936
Cambios en partidas de operación			
Cambios de préstamos interbancarios y de otros organismos	\$	(3,107)	
Cambio en cuentas de margen (instrumentos financieros derivados)		(1,676)	
Cambio en inversiones en instrumentos financieros (valores) (neto)		37,398	
Cambio en deudores por reporte (neto)		203	
Cambio en préstamo de valores (activo)		-	
Cambio en instrumentos financieros derivados (activo)		289	
Cambio en cartera de crédito (neto)		(7,474)	
Cambio en derechos de cobro adquiridos (neto)		-	
Cambio en deudores de aseguradoras y afianzadoras		-	
Cambio en importes recuperables por reaseguro y reafianzamiento (neto)		-	
Cambio en beneficios por recibir en operaciones de bursatilización		-	
Cambio en activos virtuales		-	
Cambio en inventarios		-	
Cambio en otras cuentas por cobrar (neto)		3,177	
Cambio en bienes adjudicados (neto)		(281)	
Cambio en captación		12,225	
Cambio en reservas técnicas		-	
Cambio en acreedores por reporte		(45,508)	
Cambio en préstamo de valores (pasivo)		-	
Cambio en colaterales vendidos o dados en garantía		454	
Cambio en instrumentos financieros derivados (pasivo)		221	
Cambio en cuentas por pagar por reaseguro y reafianzamiento (pasivo)		-	
Cambio en obligaciones en operaciones de bursatilización		-	
Cambio en instrumentos financieros derivados de cobertura (de partidas cubiertas relacionadas con actividades de operación)		(5)	
Cambio en activos/pasivos por beneficios a los empleados		379	
Cambio en otras cuentas por pagar		9,221	
Cambio en otras provisiones		(1,972)	
Devoluciones de impuestos a la utilidad		-	
Pagos de impuestos a la utilidad		(1,361)	
Flujos netos de efectivo de actividades de operación		\$	7,119
Actividades de inversión			
Pagos por instrumentos financieros a largo plazo	\$	-	
Cobros por instrumentos financieros a largo plazo		-	
Pagos por adquisición de propiedades, mobiliario y equipo		(16)	
Cobros por disposición de propiedades, mobiliario y equipo		-	
Pagos por operaciones discontinuadas		-	
Cobros por operaciones discontinuadas		-	
Pagos por adquisición de subsidiarias		-	
Cobros por disposición de subsidiarias		-	
Pagos por adquisición de otras entidades		-	
Cobros por disposición de otras entidades		-	
Cobros de dividendos en efectivo de inversiones permanentes		-	
Pagos por adquisición de activos intangibles		(34)	
Cobros por disposición de activos intangibles		-	
Cobros asociados con instrumentos financieros derivados de cobertura (de partidas cubiertas relacionadas con actividades de inversión)		-	
Pagos asociados con instrumentos financieros derivados de cobertura (de partidas cubiertas relacionadas con actividades de inversión)		-	
Otros cobros por actividades de inversión		-	
Otros pagos por actividades de inversión		-	
Flujos netos de efectivo de actividades de inversión		\$	(50)
Actividades de financiamiento			
Cobros por la obtención de préstamos interbancarios y de otros organismos	\$	-	
Pagos de préstamos interbancarios y de otros organismos		-	
Pagos de pasivo por arrendamiento		(86)	
Cobros por emisión de acciones		-	
Pagos por reembolsos de capital social		-	
Cobros por la emisión de instrumentos financieros que califican como capital		-	
Pagos asociados a instrumentos financieros que califican como capital		-	
Pagos de dividendos en efectivo		(2,498)	
Pagos asociados a la recompra de acciones propias		-	
Cobros por la emisión de instrumentos financieros que califican como pasivo		-	
Pagos asociados con instrumentos financieros que califican como pasivo		-	
Pagos por intereses por pasivo por arrendamiento		(23)	
Cobros asociados con instrumentos financieros derivados de cobertura (de partidas cubiertas relacionadas con actividades de financiamiento)		-	
Pagos asociados con instrumentos financieros derivados de cobertura (de partidas cubiertas relacionadas con actividades de financiamiento)		-	
Otros cobros por actividades de financiamiento		-	
Otros pagos por actividades de financiamiento		-	
Flujos netos de efectivo de actividades de financiamiento		\$	(2,607)
Incremento o disminución neta de efectivo y equivalentes de efectivo		\$	4,462
Efectos por cambios en el valor del efectivo y equivalentes de efectivo			282
Efectivo y equivalentes de efectivo al inicio del periodo			24,443
Efectivo y equivalentes de efectivo al final del periodo		\$	29,187

"El presente estado de flujos de efectivo consolidado se formuló de conformidad con los criterios de contabilidad para las sociedades controladoras y subcontroladoras, emitidos por las Comisiones Supervisoras, con fundamento en lo dispuesto por los Artículos 91, 92, 94 y 101 de la Ley para Regular las Agrupaciones Financieras, de observancia general y obligatoria, aplicados de manera consistente, encaminados reflejados las entradas de efectivo y salidas de efectivo derivadas de las operaciones efectuadas por la Sociedad Controladora y las entidades financieras y demás sociedades que forman parte del Grupo Financiero que son susceptibles de consolidarse, durante el periodo arriba mencionado, las cuales se realizaron y valoraron con apego a normas prácticas y a las disposiciones legales y administrativas aplicables.

El presente estado de flujos de efectivo consolidado fue aprobado por el consejo de administración bajo la responsabilidad de los directivos que lo suscriben."
 La dirección electrónica donde se puede consultar la información es: <https://www.monex.com.mx/portal/informacion-financiera>

DR. MAURICIO NARANJO GONZÁLEZ
DIRECTOR GENERAL

ING. ALFREDO GERSBERG FIGOT
DIRECTOR CORP. DE FINANZAS Y
TRANSFORMACIÓN ESTRATÉGICA

LIC. PATRICIO BUSTAMANTE MARTÍNEZ
DIRECTOR DE AUDITORÍA INTERNA

L. C. P. JOSÉ ARTURO ALVAREZ JIMÉNEZ
DIRECTOR DE CONTABILIDAD Y FISCAL

Monex Grupo Financiero, S.A. de C.V., y Subsidiarias
(Av. Paseo de la Reforma No. 204 Piso 15°, Col. Juárez C.P. 06600, Ciudad de México)
ESTADO DE CAMBIO EN EL CAPITAL CONTABLE CONSOLIDADO DEL 1° DE ENERO AL 31 DE DICIEMBRE DE 2023
(Cifras en millones de pesos)

CONCEPTO	Capital Contribuido				Capital General										Participación controladora	Participación no controladora	Total Capital Costable
	Capital social	Aportaciones para futuros aumentos de capital acordadas por su Órgano de Gobierno	Prima en venta por acciones	Instrumentos financieros que califican como capital	Reservas de capital	Resultados acumulados	Valuación de instrumentos financieros para cobrar o vender	Valuación de instrumentos financieros derivados de cobertura de flujos de efectivo	Ingresos y gastos relacionados con activos mantenidos para su disposición	Remedios por beneficios definidos a los empleados	Remediación por resultado en la valuación de la reserva de riesgos en curso por variación en las tasas	Efecto acumulado por conversión	Resultado por tenencia de activos no monetarios	Participación en ORI de otras entidades			
Saldo al 31-Diciembre-2022	2,778	-	-	-	666	8,949	-	-	-	-	-	-	-	(148)	12,131	10	12,141
Ajustes retrospectivos por cambios contables	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ajustes retrospectivos por correcciones de errores	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Saldo al 31-Diciembre-2022 ajustado	2,778	-	-	-	666	8,949	-	-	-	-	-	-	-	(148)	12,131	10	12,141
MOVIMIENTOS DE LOS PROPIETARIOS																	
Aportaciones de capital	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Reembolsos de capital	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Capitalización de otros conceptos de capital costable	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Decreto de dividendos	-	-	-	-	-	(2,498)	-	-	-	-	-	-	-	-	(2,498)	-	(2,498)
Cambios en la participación controladora que no implican pérdida de control	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Total	-	-	-	-	-	(2,498)	-	-	-	-	-	-	-	-	(2,498)	-	(2,498)
MOVIMIENTOS DE RESERVAS																	
Reservas de capital	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
RESULTADO INTEGRAL																	
- Resultado neto	-	-	-	-	-	3,180	-	-	-	-	-	-	-	-	3,180	-	3,180
- Otros resultados integrales	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Valuación de instrumentos financieros para cobrar o vender	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Valuación de instrumentos financieros derivados de cobertura de flujos de efectivo	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ingresos y gastos relacionados con activos mantenidos para su disposición	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Remediación de beneficios definidos a los empleados	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Remediación por resultado en la valuación de la reserva de riesgos en curso por variación en las tasas	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Efecto acumulado por conversión	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Resultado por tenencia de activos no monetarios	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
- Participación en ORI de otras entidades	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(1)	(1)	(10)	(11)
Total	-	-	-	-	-	3,180	-	-	-	-	-	-	-	(1)	3,179	(10)	3,169
Saldo al 31-Diciembre-2023	2,778	-	-	-	666	9,801	-	-	-	-	-	-	-	(147)	12,812	-	12,812

"El presente estado de cambios en el capital contable consolidado se formuló de conformidad con los criterios de contabilidad para las sociedades controladoras y subcontroladoras, emitidos por las Comisiones Supervisoras, con fundamento en lo dispuesto por los Artículos 91, 92, 94 y 101 de la Ley para Regular las Agrupaciones Financieras, de observancia general y obligatoria, aplicados de manera consistente, encontrándose reflejados todos los movimientos en las cuentas de capital contable derivadas de las operaciones efectuadas por la Sociedad Controladora y las entidades financieras y demás sociedades que forman parte del Grupo Financiero que son susceptibles de consolidarse, durante el periodo arriba mencionado, las cuales se realizaron y valoraron con apego a normas prácticas y a las disposiciones legales y administrativas aplicables."

"El presente estado de cambios en el capital contable consolidado fue aprobado por el consejo de administración bajo la responsabilidad de los directivos que lo suscriben."
 La dirección electrónica donde se puede consultar la información es: <https://www.monex.com.mx/portal/informacion-financiera>
 La página electrónica de la Comisión Nacional Bancaria y de Valores es: <http://portalfoi.cnbv.gob.mx/Paginas/DefaultGOBMC.aspx>

DR. MAURICIO NARANJO GONZÁLEZ
DIRECTOR GENERAL

ING. ALFREDO GERSHBERG FIGOT
DIRECTOR CORP. DE FINANZAS Y TRANSFORMACIÓN ESTRATÉGICA

LIC. PATRICIO BUSTAMANTE MARTÍNEZ
DIRECTOR DE AUDITORÍA INTERNA

L.C.P. JOSÉ ARTURO ALVAREZ JIMÉNEZ
DIRECTOR DE CONTABILIDAD Y FISCAL

ii. Series históricas trimestrales

MONEX GRUPO FINANCIERO, S.A. DE C.V., Y SUBSIDIARIAS
(Av. Paseo de la Reforma No.284 Piso 15, Col. Juárez C.P. 06600, Ciudad de México)
BALANCES GENERALES HISTÓRICOS CONSOLIDADOS
(Cifras en millones de pesos)

ACTIVO	4T22	1T23	2T23	3T23	4T23
Efectivo y equivalentes de efectivo	24,443	27,619	41,764	21,535	29,187
Cuentas de margen (Instrumentos financieros derivados)	1,157	1,122	1,908	2,061	2,832
Inversiones en Instrumentos financieros	124,887	133,079	91,408	98,415	87,489
Instrumentos financieros negociables	121,321	129,586	88,033	95,112	84,385
Instrumentos financieros para cobrar o vender	451	447	456	450	468
Instrumentos financieros para cobrar principal e interés (valores)	3,115	3,046	2,919	2,853	2,636
Deudores por Reporto	600	3,099	895	6,351	397
Instrumentos Financieros Derivados	7,642	9,115	10,104	10,592	7,353
Con fines de negociación	7,592	9,061	10,067	10,541	7,326
Con fines de cobertura	50	54	37	51	27
Cartera de crédito con riesgo de crédito etapa 1	29,676	28,277	29,440	34,011	37,777
Créditos comerciales	29,529	28,187	29,414	33,998	37,772
Creditos a la vivienda	147	90	26	13	5
Cartera de crédito con riesgo de crédito etapa 2	295	209	246	214	288
Créditos comerciales	295	209	246	214	288
Creditos a la vivienda	-	-	-	-	-
Cartera de crédito con riesgo de crédito etapa 3	457	517	490	551	548
Créditos comerciales	420	490	482	542	542
Creditos a la vivienda	37	27	8	9	6
Total cartera de crédito	30,428	29,003	30,176	34,776	38,613
(-) Estimación preventiva para riesgos crediticios	(1,144)	(1,066)	(1,082)	(1,144)	(825)
Cartera de crédito (Neto)	29,284	27,937	29,094	33,632	37,788
Otras cuentas por cobrar (Neto)	15,246	18,022	14,986	14,211	12,069
Bienes Adjudicados (Neto)	100	132	195	196	377
Pagos anticipados y otros activos (neto)	523	573	564	350	370
Propiedades, mobiliario y equipo (Neto)	53	50	57	55	51
Activos por derecho de uso de propiedades, mobiliario y equipo (neto)	490	498	454	510	468
Inversiones permanentes	89	89	89	89	89
Activo por impuestos a la utilidad diferidos (Neto)	855	639	627	916	1,052
Activos intangibles	199	191	204	207	200
Activos por derecho de uso de activos intangibles (neto)	355	-	-	-	-
Total Activo	205,923	222,165	192,349	189,120	179,722

MONEX GRUPO FINANCIERO, S.A. DE C.V., Y SUBSIDIARIAS
(Av. Paseo de la Reforma No.284 Piso 15, Col. Juárez C.P. 06600, Ciudad de México)
BALANCES GENERALES HISTÓRICOS CONSOLIDADOS (CONTINUACIÓN)
(Cifras en millones de pesos)

PASIVO	4T22	1T23	2T23	3T23	4T23
Captación Tradicional	51,670	53,713	59,811	66,952	63,894
Depósitos de exigibilidad inmediata	36,231	33,360	30,939	29,592	29,658
Depósitos a plazo	14,062	17,721	27,391	35,615	33,395
Del público en general	10,528	10,562	14,287	20,090	17,772
Mercado de dinero	3,534	7,159	13,104	15,525	15,623
Títulos de crédito emitidos	1,374	2,629	1,478	1,742	838
Cuenta global de captación sin movimientos	3	3	3	3	3
Prestamos Bancarios y Otros Organismos	4,565	631	861	1,264	1,458
De exigibilidad inmediata	-	-	-	-	-
De corto plazo	4,565	631	861	1,264	1,458
Acreedores por Reporto	112,551	118,310	75,503	76,331	67,043
Colaterales vendidos o dados en garantía	577	1,258	608	2,437	1,031
Reportos (Saldo acreedor)	562	1,247	587	2,433	953
Préstamos de valores	15	11	21	4	78
Instrumentos Financieros Derivados	7,178	8,581	8,542	9,453	7,399
Con fines de negociación	7,178	8,581	8,542	9,453	7,399
Ajuste de Valuación por cobertura de pasivos financieros	19	18	16	20	14
Pasivos por arrendamiento	861	502	461	520	476
Otras cuentas por pagar	14,126	24,831	31,839	17,219	22,492
Acreedores por liquidación de operaciones	6,730	16,528	27,196	12,818	18,986
Acreedores por colaterales recibidos en efectivo	2,259	2,701	2,926	2,654	1,860
Contribuciones por pagar	157	144	168	170	186
Acreedores diversos y otras cuentas por pagar	4,980	5,458	1,549	1,577	1,460
Pasivo por impuestos a la utilidad	136	1	18	283	354
Pasivo por beneficios a los empleados	1,272	1,234	1,278	1,372	1,480
Créditos diferidos y cobros anticipados	827	851	909	1,092	1,269
Total Pasivo	193,782	209,930	179,846	176,943	166,910
CAPITAL	4T22	1T23	2T23	3T23	4T23
Capital contribuido	2,773	2,773	2,773	2,773	2,773
Capital social	2,773	2,773	2,773	2,773	2,773
Capital ganado	9,358	9,453	9,730	9,404	10,039
Reservas de capital	555	555	555	555	555
Resultados acumulados	8,949	9,027	9,314	8,976	9,631
Participación en ORI de otras entidades	(146)	(129)	(139)	(127)	(147)
Total Participación controladora	12,131	12,226	12,503	12,177	12,812
Participación no controladora	10	9	-	-	-
Total Capital Contable	12,141	12,235	12,503	12,177	12,812
Total Pasivo + Capital Contable	205,923	222,165	192,349	189,120	179,722

MONEX GRUPO FINANCIERO, S.A. DE C.V., Y SUBSIDIARIAS
(Av. Paseo de la Reforma No.284 Piso 15°, Col. Juárez C.P. 06600, Ciudad de México)
BALANCES GENERALES HISTÓRICOS CONSOLIDADOS (CONTINUACIÓN)
CUENTAS DE ORDEN
(Cifras en millones de pesos)

	4T22	1T23	2T23	3T23	4T23
OPERACIONES POR CUENTA DE TERCEROS					
CLIENTES CUENTAS CORRIENTES	92	206	328	62	142
Bancos de clientes	92	206	328	62	142
OPERACIONES EN CUSTODIA	103,343	93,084	94,962	101,718	96,451
Instrumentos financieros (valores) de clientes recibidos en custodia	86,624	77,795	79,769	85,149	80,230
Instrumentos financieros (valores) de clientes en el extranjero	16,719	15,289	15,193	16,569	16,221
OPERACIONES DE ADMINISTRACION	632,130	745,941	940,221	1,019,608	1,037,026
Operaciones de reporto por cuenta de clientes	49,439	60,290	67,875	60,430	30,889
Operaciones de préstamo de valores por cuenta de clientes	-	1	1	1	-
Colaterales recibidos en garantía por cuenta de clientes	7,501	7,055	8,133	8,153	8,327
Operaciones de compra de instrumentos financieros derivados					
De futuros y contratos adelantados de clientes (monto notional)	80,345	63,221	59,236	75,741	66,239
De opciones	61,040	82,941	110,002	122,296	142,351
De swaps	297,067	375,992	506,623	545,447	579,737
Operaciones de venta de instrumentos financieros derivados					
De futuros y contratos adelantados de clientes (monto notional)	74,407	72,034	72,193	76,238	69,418
De opciones	47,952	61,923	94,816	120,256	129,905
De swaps	14,379	22,484	21,342	11,046	10,160
Fideicomisos administrados	-	-	-	-	-
TOTALES POR CUENTA DE TERCEROS	735,565	839,231	1,035,511	1,121,388	1,133,619
OPERACIONES POR CUENTA PROPIA					
ACTIVOS Y PASIVOS CONTINGENTES	129	129	128	165	223
BIENES EN FIDEICOMISO O MANDATO					
Fideicomisos	245,755	299,614	277,201	276,215	266,529
BIENES EN CUSTODIA O EN ADMINISTRACIÓN	16,653	21,587	26,876	31,061	29,295
COMPROMISOS CREDITICIOS	18,202	20,352	22,678	28,992	29,848
COLATERALES RECIBIDOS POR LA ENTIDAD	52,403	65,798	75,053	74,579	41,973
Efectivo administrado en fideicomiso					
Deuda gubernamental	41,016	53,760	61,897	57,067	26,205
Deuda bancaria	8,032	7,617	8,152	7,109	6,707
Otros títulos de deuda	3,355	4,421	5,004	10,403	9,060
COLATERALES RECIBIDOS, VENDIDOS O ENTREGADOS EN GARANTÍA POR LA ENTIDAD	52,399	63,944	74,862	71,021	40,162
Deuda gubernamental	41,012	52,321	61,889	56,622	26,036
Deuda bancaria	8,032	7,485	8,140	7,008	6,640
Otros títulos de deuda	3,355	4,138	4,833	7,391	7,486
INTERESES DEVENGADOS NO COBRADOS DERIVADOS DE CARTERA DE CRÉDITO CON RIESGO DE CRÉDITO ETAPA 3	172	117	111	140	168
OTRAS CUENTAS DE REGISTRO	257	285	376	326	333
TOTALES POR CUENTA PROPIA	385,970	471,826	477,285	482,499	408,530

Estado de resultados incluyendo el Resultado Integral para el 4T2023

MONEX GRUPO FINANCIERO, S.A. DE C.V., Y SUBSIDIARIAS
 (Av. Paseo de la Reforma No.284 Piso 15, Col. Juárez C.P. 06600, Ciudad de México)
ESTADOS DE RESULTADOS HISTÓRICOS CONSOLIDADOS
 (Cifras en millones de pesos)

RESULTADOS	4T22	1T23	2T23	3T23	4T23
Ingresos por intereses	12,604	3,261	7,127	11,202	15,570
Gastos por intereses	(10,709)	(3,649)	(7,396)	(10,663)	(14,064)
Margen Financiero	1,895	(388)	(269)	539	1,506
Estimación preventiva para riesgos crediticios	(287)	(53)	(126)	(184)	137
Margen Financiero ajustado por riesgos crediticios	1,608	(441)	(395)	355	1,643
Comisiones y tarifas cobradas	1,012	245	539	829	1,136
Comisiones y tarifas pagadas	(271)	(67)	(141)	(212)	(287)
Resultado por intermediación	6,926	2,625	5,165	7,342	8,498
Otros ingresos (egresos) de la operación	(185)	24	(27)	(40)	(51)
Gastos de Administración y Promoción	(5,607)	(1,499)	(3,143)	(4,766)	(6,524)
Resultado de la operación	3,483	887	1,998	3,508	4,415
Resultado antes de impuestos a la utilidad	3,483	887	1,998	3,508	4,415
Impuestos a la utilidad	(821)	(221)	(563)	(984)	(1,235)
Resultado neto	2,662	666	1,435	2,524	3,180
Participación en ORI de otras entidades	33	17	7	20	(1)
Resultado integral	2,695	683	1,442	2,544	3,179
Resultado neto atribuible a:					
Participación Controladora	2,660	666	1,433	2,524	3,180
Participación no controladora	2	-	2	-	-
Resultado integral atribuible a:					
Participación Controladora	2,693	683	1,440	2,544	3,179
Participación no controladora	2	-	2	-	-

L. Capitalización

Al 31 de diciembre 2023 el monto del capital neto y los activos ponderados sujetos a riesgo se muestran como sigue:

INTEGRACIÓN DEL CAPITAL	Importe	
	MBA	MCB
Capital Contable	12,065	693
Capital básico	11,508	529
Capital fundamental antes de Impuestos diferidos activos	11,508	559
Capital fundamental	11,508	529
Capital básico no fundamental	-	-
Capital complementario	100	-
Capital Neto	11,608	529

M. Indicadores financieros

Los indicadores financieros al 31 de diciembre 2023 y de los últimos 4 trimestres anteriores a esa fecha, se presentan a continuación:

4T22	1T23	2T23	3T23	4T23	Indicador
3.58	4.64	4.10	3.79	3.66	Liquidez
					Liquidez
24.43%	22.33%	23.72%	27.65%	25.83%	Rentabilidad
1.40%	1.19%	1.31%	1.60%	1.54%	ROE (Rendimiento Capital %)
					ROA (Rendimiento Activos %)
1.50%	1.78%	1.62%	1.58%	1.42%	Calidad de Activos
2.51	2.06	2.21	2.08	1.51	Morosidad
					Cobertura de cartera etapa 3
32.14%	32.48%	32.17%	30.92%	28.12%	Índice Capitalización desglosado (Cifras sujetas a revisión de Banxico)
19.66%	19.13%	19.28%	19.29%	17.65%	Por riesgo de crédito (Banco Monex, S.A.)
32.85%	27.46%	23.76%	29.94%	17.49%	Por riesgo de crédito, mercado y operacional (Banco Monex, S.A.)
					Capital Básico/Activos en Riesgos Totales (Monex Casa de Bolsa, S.A. de C.V.)
2.95%	2.69%	2.88%	3.02%	3.16%	Eficiencia Operativa
					Gastos Admón./ Activo Total
5.14%	-5.26%	-2.73%	1.66%	6.07%	Margen financiero/ Activos productivos
					MIN

Liquidez: El Grupo Financiero cuenta con la capacidad de 3.66 veces de pago en el corto plazo, para hacer frente a sus obligaciones de manera inmediata.

Rentabilidad

ROE: La utilidad neta del ejercicio representa el 25.83% del capital contable total promedio.

ROA: La utilidad neta del ejercicio representa el 1.54% del total de activos con los que cuenta la entidad.

Calidad de Activos

Morosidad: El saldo de la cartera vencida representa el 1.42% del total de la cartera de crédito. Porcentaje que indica que el Grupo Financiero tiene una buena rotación de cobro.

Cobertura de Cartera Vencida: Por cada peso que forma parte de la cartera vencida, el Grupo Financiero estima 1.51 pesos como riesgos crediticios.

Eficiencia Operativa: Los gastos de administración y promoción representan el 3.16% de los activos totales.

MIN: El margen financiero ajustado por riesgos crediticios representa el 6.07% del total de los activos productivos.

N. Principales integraciones de los rubros de balance y estado de resultados

– Inversiones en instrumentos financieros

INVERSIONES EN INSTRUMENTOS FINANCIEROS

	4T22	1T23	2T23	3T23	Costos de adquisición	Intereses devengados	Plus/ minusvalía	4T23
INSTRUMENTOS FINANCIEROS NEGOCIABLES								
Instrumentos de deuda								
Valores gubernamentales	97,334	102,553	56,076	66,205	58,820	750	332	59,902
Valores privados	16,228	15,426	18,841	18,201	13,661	125	(96)	13,690
Valores privados bancarios	8,651	12,444	12,270	11,089	11,681	127	(101)	11,707
Valores gubernamentales internacionales	774	722	84	86	84	1	-	85
Instrumentos del mercado de capitales								
Acciones cotizadas en bolsa	272	172	284	237	174	-	17	191
Acciones en Soc. de Inversión	131	189	215	212	177	-	42	219
Operaciones fecha valor								
Valores gubernamentales	(2,080)	(1,926)	270	(1,011)	(1,409)	-	(1)	(1,410)
Valores privados bancarios	-	-	-	38	-	-	-	-
Acciones cotizadas en bolsa	11	6	(7)	55	1	-	-	1
INSTRUMENTOS FINANCIEROS PARA COBRAR O VENDER								
Instrumentos de deuda								
Valores privados	451	447	456	450	443	10	15	468
INSTRUMENTOS FINANCIEROS PARA COBRAR PRINCIPAL E INTERES (VALORES)								
Instrumentos de deuda								
Valores gubernamentales	1,059	1,056	1,050	1,066	917	10	-	927
Valores privados	2,056	1,990	1,869	1,787	1,707	2	-	1,709
TOTAL INVERSIONES EN INSTRUMENTOS FINANCIEROS	124,887	133,079	91,408	98,415	86,256	1,025	208	87,489
TÍTULOS RESTRINGIDOS								
Operaciones de reporto	113,216	118,803	75,753	76,285	68,965	731	228	69,924
TOTAL TÍTULOS RESTRINGIDOS	113,216	118,803	75,753	76,285	68,965	731	228	69,924

- Operaciones con reporto

	4T22	1T23	2T23	3T23	4T23
REPORTADORA					
Deudor por reporto					
Valores gubernamentales	600	11,244	28,500	20,654	415
	600	11,244	28,500	20,654	415
Menos (-)					
Colaterales dados en garantía					
Valores gubernamentales	-	8,145	27,605	14,303	18
	-	8,145	27,605	14,303	18
TOTAL DEUDORES POR REPORTO	600	3,099	895	6,351	397
REPORTADA					
Acreeedor por reporto					
Valores gubernamentales	96,088	100,345	54,909	58,468	51,545
Valores privados	8,382	7,780	9,955	9,308	7,880
Valores privados bancarios	8,081	10,185	10,639	8,555	7,618
TOTAL ACREEDORES POR REPORTO	112,551	118,310	75,503	76,331	67,043

- Instrumentos financieros derivados:

	4T22	1T23	2T23	3T23	4T23
POSICIÓN ACTIVA					
<u>Con fines de negociación</u>					
Futuros					
Divisas	5	-	-	58	-
Valores	-	-	3	10	5
Forwards					
Divisas	863	2,025	2,586	1,521	1,695
Valores	2	2	4	2	1
Opciones					
Divisas	100	423	440	201	143
Tasas	1,376	1,552	1,935	2,229	1,165
Swaps					
Divisas	432	677	1,053	564	687
Tasas	4,829	4,400	4,066	5,969	3,645
Deterioro					
Derivados	(15)	(18)	(20)	(13)	(15)
<u>Con fines de cobertura</u>					
Swaps					
Tasas	50	54	37	51	27
TOTAL INSTRUMENTOS FINANCIEROS DERIVADOS ACTIVOS	7,642	9,115	10,104	10,592	7,353
POSICIÓN PASIVA					
<u>Con fines de negociación</u>					
Futuros					
Divisas	125	187	121	3	656
Valores	3	5	1	-	-
Forwards					
Divisas	675	1,710	1,773	1,441	1,046
Opciones					
Divisas	73	221	180	166	118
Tasas	529	453	382	549	521
Indices	-	7	-	-	-
Valores	5	5	-	3	-
Swaps					
Divisas	512	887	1,197	629	773
Tasas	5,256	5,106	4,888	6,662	4,285
TOTAL INSTRUMENTOS FINANCIEROS DERIVADOS PASIVOS	7,178	8,581	8,542	9,453	7,399

- Colaterales entregados y recibidos por las operaciones con instrumentos financieros derivados.

Tipo colateral	Mercado	Monto
Entregados	Regulado	2,803
Entregados	No Regulado	1,533
Total Garantías entregadas		4,336

Tipo colateral	Mercado	Monto
Recibidos	Regulado	-
Recibidos	No Regulado	(1,860)
Total Garantías recibidas		(1,860)

- Montos nominales de los instrumentos financieros derivados

CONCEPTO	MONEX GRUPO FINANCIERO		
	CONTRAPARTE		TOTAL MGF
	INTERMEDIARIO	CLIENTE PF Y PM	
NOCIONALES DERIVADOS COMPRAS			
Futuros			
Divisas	7,636	-	7,636
Subtotal	7,636	-	7,636
Forwards			
Divisas	19,410	39,188	58,598
Indices	-	6	6
Subtotal	19,410	39,194	58,604
Opciones			
Divisas	1,294	7,116	8,410
Tasas	125,219	8,717	133,936
Indices	4	-	4
Subtotal	126,517	15,833	142,350
Swaps			
Divisas	8,907	1,197	10,104
Tasas	559,119	10,513	569,632
Subtotal	568,026	11,710	579,736
TOTAL NOCIONALES DERIVADOS ACTIVO	721,589	66,737	788,326

CONCEPTO	MONEX GRUPO FINANCIERO		
	CONTRAPARTE		TOTAL MGF
	INTERMEDIARIO	CLIENTE PF Y PM	
NOCIONALES DERIVADOS VENTAS			
<u>Futuros</u>			
Divisas	(450)	-	(450)
Valores	(138)	-	(138)
Indices	(6)	-	(6)
Subtotal	(594)	-	(594)
<u>Forwards</u>			
Divisas	(15,038)	(53,784)	(68,822)
Valores	-	(2)	(2)
Subtotal	(15,038)	(53,786)	(68,824)
<u>Opciones</u>			
Divisas	(5,213)	(6,085)	(11,298)
Tasas	(99,698)	(18,909)	(118,607)
Subtotal	(104,911)	(24,994)	(129,905)
<u>Swaps</u>			
Divisas	(9,108)	(1,053)	(10,160)
Subtotal	(9,108)	(1,053)	(10,160)
TOTAL DERIVADOS PASIVO	(129,651)	(79,832)	(209,483)

- Cartera de crédito

	4T22	1T23	2T23	3T23	4T23
CARTERA ETAPA 1					
Moneda Nacional					
Actividad empresarial o comercial	13,973	13,412	13,686	15,310	16,525
Entidades financieras	1,106	1,103	1,021	1,211	1,919
Entidades gubernamentales	1,001	966	978	3,010	3,039
Créditos a la vivienda	147	90	26	13	5
Total Moneda Nacional	16,227	15,571	15,711	19,544	21,488
Moneda Extranjera Valorizada					
Actividad empresarial o comercial	9,428	8,764	9,668	10,789	12,525
Entidades financieras	2,113	2,109	2,394	1,878	1,909
Entidades gubernamentales	1,908	1,833	1,667	1,800	1,855
Total Moneda Extranjera Valorizada	13,449	12,706	13,729	14,467	16,289
TOTAL CARTERA ETAPA 1	29,676	28,277	29,440	34,011	37,777
CARTERA ETAPA 2					
Moneda Nacional					
Actividad empresarial o comercial	91	59	130	111	201
Entidades financieras	-	-	5	-	-
Créditos a la vivienda	-	-	-	-	-
Total Moneda Nacional	91	59	135	111	201
Moneda Extranjera Valorizada					
Actividad empresarial o comercial	204	150	111	103	87
Entidades financieras	-	-	-	-	-
Total Moneda Extranjera Valorizada	204	150	111	103	87
TOTAL CARTERA ETAPA 2	295	209	246	214	288
CARTERA ETAPA 3					
Moneda Nacional					
Actividad empresarial o comercial	194	373	358	414	419
Entidades financieras	6	7	7	12	12
Créditos a la vivienda	37	27	8	9	6
Total Moneda Nacional	237	407	373	435	437
Moneda Extranjera Valorizada					
Actividad empresarial o comercial	180	73	82	80	76
Entidades financieras	40	37	35	36	35
Total Moneda Extranjera Valorizada	220	110	117	116	111
TOTAL CARTERA ETAPA 3	457	517	490	551	548
TOTAL CARTERA DE CRÉDITO, NETA	30,428	29,003	30,176	34,776	38,613

- Calificación cartera crediticia

Al 31 de diciembre 2023 la calificación para la cartera conforme la estimación de las reservas preventivas se integra de la siguiente manera:

ANEXO 35
FORMATO DE CALIFICACIÓN DE CARTERA CREDITICIA
MONEX GRUPO FINANCIERO
 CALIFICACIÓN DE LA CARTERA CREDITICIA
 31 DE DICIEMBRE DE 2023

GRADO DE RIESGO	IMPORTE CARTERA CREDITICIA	PI (Promedio ponderado por la Exposición al Incumplimiento)	SP (Promedio ponderado por la Exposición al Incumplimiento)	RESERVAS PREVENTIVAS NECESARIAS				
				COMERCIAL	DE CONSUMO		HIPOTECARIA Y DE VIVIENDA	TOTAL DE LAS RESERVAS PREVENTIVAS
					NO REVOLVENTE	TARJETA DE CRÉDITO Y OTROS CRÉDITOS REVOLVENTES		
A1	\$ 30,185	1%	41%	\$ 132	\$ -	\$ -	\$ 0	\$ 132
A2	\$ 5,578	3%	47%	\$ 66	\$ -	\$ -	\$ 0	\$ 66
B1	\$ 1,027	4%	50%	\$ 17	\$ -	\$ -	\$ 0	\$ 17
B2	\$ 175	5%	48%	\$ 4	\$ -	\$ -	\$ 0	\$ 4
B3	\$ 794	8%	38%	\$ 23	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 23
C1	\$ 71	28%	40%	\$ 5	\$ -	\$ -	\$ 0	\$ 5
C2	\$ 16	24%	53%	\$ 2	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 2
D	\$ 217	92%	39%	\$ 76	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 76
E	\$ 550	100%	73%	\$ 395	\$ -	\$ -	\$ 5	\$ 400
EXCEPTUADA CALIFICADA	\$ -	NA	NA	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
TOTAL	\$ 38,613			\$ 720	\$ -	\$ -	\$ 5	\$ 725

MENOS

\$ -

RESERVAS ADICIONALES

\$ 100

RESERVAS CONSTITUIDAS

\$ 825

EXCESO

\$ -

NOTAS:

- Las cifras para la calificación y constitución de las reservas preventivas, son las correspondientes al día último del mes a que se refiere el balance general al 31 DE DICIEMBRE DE 2023
- La cartera crediticia se califica conforme a la metodología establecida por la Comisión Nacional Bancaria y de Valores en el Capítulo V del Título Segundo de las Disposiciones de carácter general aplicables a las instituciones de crédito, pudiendo calificarse por metodologías internas autorizadas por la propia Comisión.
 La institución de crédito utiliza una metodología ESTANDAR
 Las instituciones de crédito utilizan los grados de riesgos A-1; A-2; B-1; B-2; B-3; C-1; C-2; D y E, para efectos de agrupar las reservas preventivas de acuerdo con el tipo de cartera y el porcentaje que las reservas representen del saldo insoluto del crédito, que se establecen en la Sección Quinta "De la constitución de reservas y su clasificación por grado de riesgo", contenida en el Capítulo V del Título Segundo de las citadas disposiciones.

- Captación tradicional

	4T22	1T23	2T23	3T23	4T23
Depósitos de exigibilidad inmediata					
Depósitos de exigibilidad inmediata	36,231	33,360	30,939	29,592	29,658
Total depósitos de exigibilidad inmediata	36,231	33,360	30,939	29,592	29,658
Depósitos a plazo					
Del público en general	10,528	10,562	14,287	20,090	17,772
Mercado de dinero	3,534	7,159	13,104	15,525	15,623
Total depósitos a plazo	14,062	17,721	27,391	35,615	33,395
Títulos de crédito emitidos					
Bonos	1,374	2,629	1,478	1,742	838
Total de títulos de crédito emitidos	1,374	2,629	1,478	1,742	838
Cuenta global de captación sin movimientos					
Cuenta global de captación sin movimientos	3	3	3	3	3
Total depósitos de exigibilidad inmediata	3	3	3	3	3
TOTAL CAPTACIÓN TRADICIONAL	51,670	53,713	59,811	66,952	63,894

- Préstamos interbancarios y de otros organismos

	4T22	1T23	2T23	3T23	4T23
Exigibilidad inmediata					
Call money	-	-	-	-	-
Total exigibilidad inmediata	-	-	-	-	-
Corto plazo					
Cadenas productivas	703	631	861	1,264	1,458
Subasta Banxico	3,862	-	-	-	-
Total corto plazo	4,565	631	861	1,264	1,458
TOTAL PRESTAMOS BANCARIOS Y DE OTROS ORGANISMOS	4,565	631	861	1,264	1,458

- (1) Préstamos otorgados por los organismos de Nacional Financiera (NAFIN) y Fideicomisos Instituidos en Relación con la Agricultura (FIRA), los cuales representan una obligación directa para la institución frente a dichos organismos. En consecuencia, la Institución otorga créditos para apoyos financieros en moneda nacional y dólares americanos a sus clientes.

Las líneas de crédito para el descuento y otorgamiento de créditos, concedidos en moneda nacional y dólares americanos por los fondos de fomento mencionados, operan de conformidad con las autorizaciones y viabilidad determinada por los órganos internos de riesgo de la Institución. Las condiciones financieras se brindan bajo programas de tasa fija y variable, tanto en dólares como en moneda nacional, determinándose el plazo en función de la operación o el programa específico que se determina para cada proyecto.

A continuación, se muestran las tasas promedio al cierre de diciembre 2023

Préstamos en Moneda Nacional

Concepto	Ciente	Tasa
Operaciones con FIRA	FIRA	11.84%
Cadenas Productivas	NAFIN	12.75%

Préstamos en Moneda Extranjera

Cadenas Productivas USD	NAFIN	6.62%
Promedio		10.40%

- *Impuestos diferidos (balance)*

Los impuestos diferidos y causados son efecto de las cuentas de resultados que se explican en los incisos anteriores, al 30 de septiembre 2023 no se reportan movimientos relevantes y se integran como sigue:

	4T22	1T23	2T23	3T23	4T23
ISR diferido activo:					
Provisiones	33	32	55	57	56
Pérdidas fiscales	6	215	6	7	-
Valuación de instrumentos financieros	112	(271)	(133)	85	312
Comisiones cobradas por anticipado	214	446	271	338	353
Otros	180	(54)	143	124	124
Total diferido activo	545	368	342	611	845
ISR diferido pasivo:					
Pagos anticipados	(31)	(47)	(38)	(36)	(39)
Otros	(2)	(2)	(2)	(2)	(2)
Total diferido pasivo	(33)	(48)	(40)	(38)	(41)
Reserva	343	320	325	343	248
TOTAL IMPUESTOS A LA UTILIDAD DIFERIDOS, NETO	855	639	627	916	1,052

- *Impuestos causados (balance)*

	4T22	1T23	2T23	3T23	4T23
Pasivos por impuestos a la utilidad	136	1	18	283	354
	136	1	18	283	354

- *Impuestos a la utilidad (resultados)*

	4T22	1T23	2T23	3T23	4T23
IMPUESTOS A LA UTILIDAD	(821)	(221)	(563)	(984)	(1,235)

- *Otros fiscal*

Al cierre de diciembre 2023 el Grupo Financiero no mantiene ningún crédito o adeudo fiscal.

- *Capital Contable*

A continuación, se presentan los movimientos corporativos del período 2023:

- *Movimientos al 31 de marzo de 2023*

En Asamblea General Ordinaria de Accionistas celebrada el 9 de enero de 2023 se decretaron dividendos por la cantidad de \$550 con cargo a la cuenta de "Resultado de ejercicios anteriores".

En Asamblea General Ordinaria de Accionistas celebrada el 23 de marzo de 2023 se decretaron dividendos por la cantidad de \$38 con cargo a la cuenta de "Resultado de ejercicios anteriores".

- *Movimientos al 30 de junio de 2023*

En Asamblea General Ordinaria de Accionistas celebrada el 26 de abril de 2023 se decretaron dividendos por la cantidad de \$440 con cargo a la cuenta de "Resultado de ejercicios anteriores".

En Asamblea General Ordinaria de Accionistas celebrada el 2 de junio de 2023 se decretaron dividendos por la cantidad de \$40 con cargo a la cuenta de "Resultado de ejercicios anteriores".

- *Movimientos al 30 de septiembre de 2023*

En Asamblea General Ordinaria de Accionistas celebrada el 24 de agosto de 2023 se decretaron dividendos por la cantidad de \$1,430 con cargo a la cuenta de "Resultado de ejercicios anteriores".

- Resultado por intermediación

	4T22	1T23	2T23	3T23	4T23
Resultado por divisas:					
Valuación	(52)	65	(8)	(125)	(20)
Utilidad por compraventa	4,713	792	1,759	3,166	4,167
	4,661	857	1,751	3,041	4,147
Resultado por derivados:					
Valuación	469	70	1,113	673	(492)
Utilidad por compraventa	933	108	(224)	1,169	1,791
	1,402	178	889	1,842	1,299
Resultado por títulos de deuda:					
Valuación	(225)	775	229	(67)	337
Utilidad por compraventa	1,193	761	2,247	2,456	2,619
	968	1,536	2,476	2,389	2,956
Resultado por capitales:					
Valuación	19	50	31	38	57
Utilidad por compraventa	(107)	8	24	31	40
	(88)	58	55	69	97
Estimaciones por pérdida crediticia					
Estimación pérdida crediticia (derivados)	(15)	(4)	(5)	2	-
Estimación pérdida crediticia (dinero)	(2)	(0)	(1)	(1)	(1)
	(17)	(4)	(6)	1	-
TOTAL RESULTADO POR INTERMEDIACIÓN	6,926	2,625	5,165	7,342	8,498

- Otros ingresos (egresos) de la operación

Los otros ingresos (egresos) de la operación al cierre de septiembre 2023, se integran como sigue:

	4T22	1T23	2T23	3T23	4T23
Castigos y quebrantos	(61)	(1)	(2)	(52)	(111)
Aportaciones IPAB	(230)	(58)	(124)	(191)	(262)
Estimación por Pérdida de Valor de Bienes Adjudicados	(12)	-	(1)	(5)	(6)
Cancelación de estimación crediticia	(30)	-	(6)	(7)	(10)
Intereses a favor provenientes de préstamos a funcionarios y empleados	2	-	2	3	4
Otras partidas de los ingresos (egresos) de la operación	146	83	104	212	334
TOTAL OTROS INGRESOS (EGRESOS) DE LA OPERACIÓN	(185)	24	(27)	(40)	(51)

- Partes Relacionadas

En virtud de que el Grupo Financiero y sus subsidiarias, llevan a cabo operaciones entre empresas relacionadas tales como inversiones, captación, prestación de servicios, etc. La mayoría de las cuales origina ingresos a una entidad y egresos a otra, las operaciones y los saldos efectuados con empresas que consolidan se eliminaron y persisten aquellas que no consolidan.

Los principales saldos con compañías relacionadas al tercer trimestre 2023 y al cierre de los trimestres anteriores ascienden a:

	4T22	1T23	2T23	3T23	4T23
Activo					
Efectivo y Equivalentes de Efectivo	(149)	(16)	(71)	(17)	(43)
Cartera de credito	1,152	1,033	1,027	559	429
Cuentas por cobrar	198	145	101	13	44
Derivados	138	167	184	29	237
Otros activos	-	-	-	-	-
Total Activo	1,339	1,329	1,241	584	667
Pasivo					
Captación Tradicional	148	89	71	320	55
Acreedores por Reporto	-	1	1	1	1
Derivados	12	11	9	103	101
Otras cuentas por pagar	-	10	63	-	68
Total Pasivo	160	111	144	424	225
Ingresos					
Intereses y comisiones	82	27	51	77	96
Servicios corporativos	1	-	-	1	1
Servicios financieros	3	1	2	3	5
Resultado por intermediación	-	-	-	21	287
Total Ingresos	86	28	53	102	389
Egresos					
Intereses y comisiones	-	-	-	1	1
Servicios corporativos	2	-	-	1	1
Servicios por Arrendamiento	-	-	1	-	-
Resultado por intermediación	875	190	268	31	10
Total Egresos	877	190	269	33	12

Por lo anterior y de conformidad con el criterio contable sobre la naturaleza de la relación atendiendo a la definición de Partes Relaciones se incluye:

Activo			
Parte Relacionada	Concepto	3T23	4T23
Monex Inc	Efectivo y equivalentes de efectivo	(7)	(42)
Monex Canada Inc		(9)	-
Monex Europe Luxembourg		(1)	(1)
Total Efectivo y equivalentes de efectivo		(17)	(43)
Monex Europe Limited	Instrumentos Financieros Derivados	5	37
Monex Europe Markets Limited		3	7
Monex Canada Inc		2	159
Arrendadora Monex		-	3
Monex Europe Luxembourg		19	31
Total Instrumentos Financieros Derivados		29	237
Arrendadora Monex	Cartera de Crédito	419	429
Monex Canada Inc		105	-
Monex Europe Markets Limited		35	-
Monex Europe Limited		-	-
MNI Holding		-	-
Total Cartera de Crédito		559	429
Arrendadora Monex	Otras Cuentas por Cobrar	1	1
Monex Inc		7	42
Monex Europe Limited		-	1
Monex Europe Luxembourg		5	-
Total Otras Cuentas por Cobrar		13	44

Pasivo			
Parte Relacionada	Concepto	3T23	4T23
Admimonex		-	0
Arrendadora Monex		6	1
Monex Canada Inc		2	1
Monex Europe Holdings Limited		0	3
Monex Europe Limited		109	31
Monex Europe Luxembourg	Captación Tradicional	167	11
Monex Technology Solutions Limited		22	0
Monex SAPI		1	2
Cable 4		2	0
MNI Holding		1	1
Monex Inc		10	4
	Total Captación Tradicional	320	54
Monex Etrust	Acreedores por Reporto	1	1
	Total Acreedores por Reporto	1	1
Monex Europe Limited		17	28
Monex Canada Inc		6	33
Arrendadora Monex	Instrumentos Financieros Derivados	8	2
Monex Europe Markets Limited		15	11
Monex Europe Luxembourg		57	27
	Total Instrumentos Financieros Derivados	103	101
Monex Europe Luxembourg	Acreedores por Colaterales Recibidos en Efectivo	-	33
Arrendadora Monex	Otras Cuentas por Pagar	-	35
Arrendadora Monex	Créditos Diferidos y Cobros Anticipados	-	0
	Total Otras cuentas por pagar	-	68

Ingresos			
Parte Relacionada	Concepto	3T23	4T23
Arrendadora Monex		48	65
Monex Europe Holdings Limited		-	-
Monex Europe Markets Limited		4	5
Monex Canada Inc		3	4
Monex Europe Limited		15	15
MNI Holding		7	7
	Total Intereses y comisiones	77	96
Arrendadora Monex	Servicios Financieros	3	5
	Total Servicios Financieros	3	5
Arrendadora Monex	Servicios Corporativos	1	1
	Total Servicios Corporativos	1	1
Monex Europe Limited		-	9
Monex Canada Inc	Resultados por Intermediación	21	253
Monex Europe Luxembourg			10
Monex Inc		-	16
	Total Resultados por intermediación	21	287

Egresos			
Parte Relacionada	Concepto	3T23	4T23
Monex SAPI	Intereses y comisiones	1	1
	Total Intereses y comisiones	1	1
Monex Europe Markets Limited		17	10
Monex Europe Limited		1	0
Arrendadora Monex		5	1
Monex Europe Luxembourg		29	0
	Total Resultado por intermediación	52	11
Arrendadora Monex	Servicios Corporativos	1	1
	Total Servicios Corporativos	1	1
Arrendadora Monex	Servicios por Arrendamiento	-	-
	Total Servicios por Arrendamiento	-	-

O. Administración del riesgo

i. Información cualitativa

a) Normativa

La presente revelación es en complemento de la obligación que requiere revelar la información relativa a sus políticas, procedimientos, metodologías adoptadas para la administración de riesgos, así como información sobre las pérdidas potenciales por tipo de riesgo y mercado.

La Administración cuenta con manuales de políticas y procedimientos que siguen los lineamientos establecidos por la Comisión y el Banco de México, para prevenir y controlar los riesgos a los que está expuesto el Grupo por las operaciones que realiza.

Las evaluaciones de las políticas y procedimientos, la funcionalidad de los modelos y sistemas de medición de riesgo utilizados, el cumplimiento de los procedimientos para llevar a cabo la medición de riesgos, así como los supuestos, parámetros y metodologías utilizados en los sistemas de procesamiento de información para el análisis de riesgos, son encomendadas a un experto independiente, tal como lo establecen las disposiciones de la Comisión.

Los resultados de las evaluaciones se presentan en los informes “Disposición de carácter prudencial en materia de administración de riesgos” y “Revisión de los modelos de valuación y procedimientos de medición de riesgos”, y fueron presentados al Consejo de Administración, al Comité de Riesgos y a la Dirección General.

Semestralmente la UAIR presenta al Comité de Riesgos una revisión de metas, objetivos, límites y metodologías utilizadas.

b) Entorno

El Grupo identifica, mide, supervisa, controla, revela e informa sus riesgos a través de la Unidad de Administración Integral de Riesgos (UAIR) y del Comité de Riesgos, analizando conjuntamente la información que les proporcionan las áreas de negocios.

Para llevar a cabo la medición y evaluación de los riesgos tomados en sus operaciones financieras, el Grupo cuenta con herramientas tecnológicas para el cálculo del Valor en Riesgo (VaR), efectuando de manera complementaria el análisis de sensibilidad y pruebas de presión (“stress testing”). Adicionalmente, se cuenta con un plan cuyo objetivo es permitir la continuidad de las operaciones en caso de desastre.

Para llevar a cabo la medición y evaluación del riesgo de tasa de interés en el Balance y suficiencia de capital, la UAIR elabora con apoyo de las áreas de negocio ejercicios de estrés tomando como base tanto escenarios normativos como internos.

La UAIR es la responsable de la medición y evaluación del riesgo liquidez calculando acorde con la regulación de Banco de México, el Coeficiente de Cobertura de Liquidez y otras métricas de riesgo liquidez.

La UAIR distribuye diariamente reportes globales de riesgos, que incluyen la posición (es) de las diferentes unidades de negocio (mercado de dinero, tesorería, crédito derivados y cambios), mensualmente presenta información de la situación de riesgos al Comité de Riesgos y al de Auditoría y trimestralmente, presenta informes ejecutivos de riesgos al Consejo de Administración. Estos reportes incluyen información de riesgo mercado, liquidez, crédito y operacional.

En el reporte global de riesgos muestra diariamente la valuación y las variaciones de las diferentes posiciones de todas las unidades de negocio considerando los factores de riesgo de cierre de cada día, asimismo dichos resultados son convalidadas con el área contable.

En relación con la medición y evaluación del Riesgo Operacional la UAIR genera y distribuye a cada Dirección Regional el reporte diario de Riesgo Operacional de divisas, que incluye las operaciones atípicas identificadas en las operaciones transaccionales del día, adicionalmente, se presenta al Comité de Riesgos, el reporte del perfil de riesgos operacional de acuerdo a lo señalado en la CUB. La definición de una operación atípica fue aprobada por el Comité de Riesgos y corresponde a un límite interno asociado al monto de operaciones.

c) Órganos responsables de la administración de riesgos

La responsabilidad del establecimiento de las políticas de administración de riesgos reside en el Consejo de Administración, Asimismo, el Consejo de Administración delega en el Comité de Riesgos (CR) y en la Dirección General la responsabilidad de implantar los procedimientos de identificación, medición, supervisión, control, información y revelación de los riesgos, conforme a las políticas establecidas.

Las políticas aprobadas por el Consejo se encuentran documentados en el Manual de Administración Integral de Riesgos (MAIR) en el cual se incluyen los objetivos, metas, límites, políticas y procedimientos para la administración de riesgos y las tolerancias máximas de exposición al riesgo.

El CR realiza sus sesiones mensualmente y supervisa que las operaciones en las diferentes unidades de negocios se ajusten a los objetivos, políticas y procedimientos de operación y control aprobados por el Consejo de Administración. El CR a su vez delega, en la UAIR, la responsabilidad de realizar el monitoreo y seguimiento diario e integral de los riesgos.

El CR de riesgos propone al Consejo de Administración los niveles de tolerancia y apetito de riesgo, definidos en límites, asignaciones de capital y manejo adecuado del balance.

Para casos de urgencia, como ampliación de límites o excesos temporales a estos límites, se tienen reuniones extraordinarias del CR o se realizan acuerdos entre los miembros del CR a través de correos electrónicos, dependiendo de las condiciones de mercado o de necesidades específicas de las diferentes unidades de negocios.

Semanalmente se realiza una sesión del Comité de Líneas de Riesgo donde se evalúan las líneas de riesgo para la operación de divisas y derivados. Adicionalmente, dos veces al mes se reúne el Comité Externo de Crédito en el que se presentan las solicitudes de crédito.

Mensualmente se realiza una sesión del Comité de Activos y Pasivos, donde se evalúan los indicadores de riesgos asociados a la liquidez del balance, posiciones estructurales del balance, manejo de los precios de transferencia, nivel de apalancamiento y a la solvencia de la institución.

Alcance y naturaleza de los sistemas de medición y de información de los riesgos

A través de la identificación de riesgos, el Grupo detecta y reconoce los riesgos cuantificables a los que está expuesta:

a. *Riesgos Discrecionales:*

- Riesgo de Crédito.
- Riesgo de Mercado.
- Riesgo de Liquidez.

b. *Riesgos No Discrecionales:*

- Riesgo Operacional.

A continuación, se muestran los sistemas y herramientas de medición de riesgos por cada una de las naturalezas de este:

Herramientas de medición de riesgos:

- Medición continua de riesgos de crédito, mercado y liquidez bajo metodologías y parámetros consistentes.
- Establecimiento de procesos periódicos de análisis de sensibilidad, pruebas bajo condiciones extremas, así como revisión y calibración de modelos.
- Establecimiento de metodologías para el monitoreo y control de riesgos operacionales y legales de acuerdo con estándares internacionales.
- Integración de los riesgos a través de la definición de requerimientos de capital para absorber los mismos.

Reporteo:

- Reportes diarios para la Dirección General, los responsables de las unidades de negocios y los miembros del Comité de Riesgos
- Reportes mensuales para el Comité de Riesgos y el Comité de Auditoría y trimestrales para el Consejo de Administración

Plataforma tecnológica:

- Revisión integral de todos los sistemas fuente y de cálculo para las mediciones de riesgo, proyectos de mejora, calidad y suficiencia de datos y automatización.

c. *Riesgo de mercado*

El Grupo evalúa y da seguimiento a todas las posiciones sujetas a riesgo de mercado, utilizando modelos de valor en riesgo, que tienen la capacidad de cuantificar la pérdida potencial de una posición o portafolio, asociada a movimientos en los factores de riesgo con un nivel de confianza del 99% sobre un horizonte de un día.

La UAIR evalúa el riesgo de mercado por:

- Entidad
- Unidad de negocio.
- Tipo de instrumento.

La UAIR también evalúa el diferencial (GAP de reprecación) de tasas para los activos y pasivos en moneda nacional y moneda extranjera. El GAP se representa por los activos y pasivos que revisan tasas en diferentes periodos de tiempo, considerando las características en tasas y plazo, tanto para los que son a tasa variable como los que son a tasa fija.

La UAIR monitorea diariamente el cambio en el valor de mercado de todos los títulos que se tienen en la mesa de dinero y en la tesorería y da seguimiento a los límites globales (VaR, Stop y Stress), verificando la no transgresión de estos límites.

La UAIR monitorea diariamente la concentración de las posiciones, calculando el porcentaje de participación de cada emisión colocada y estableciendo límites de monto máximo de posición de cualquier emisión. Adicionalmente, la UAIR monitorea diariamente las sensibilidades (duración, DV01 y griegas) para las posiciones que se tiene en derivados, capitales y mercado de dinero.

- *Gestión de Capital (ICAP)*

La UAIR calcula diariamente el requerimiento de capital del banco y de todas sus unidades de negocio, con el fin de monitorear diariamente el límite interno del ICAP y establecer estrategias para su optimización en coordinación con las unidades de negocios. Adicionalmente, se calcula diariamente el requerimiento de capital por unidad de negocios, para determinar el efecto de una nueva operación sobre el requerimiento de capital.

d. *Riesgo de liquidez*

La UAIR calcula diariamente el GAP's de liquidez (plazo hasta las fechas en que se reciben los intereses o capital), para el cual considera los flujos de entrada y salida derivados del total de activos y pasivos financieros del Grupo.

El Grupo cuantifica la exposición al riesgo de liquidez realizando proyecciones del flujo de efectivo, considerando todos los activos y pasivos denominados en moneda nacional y extranjera, tomando en cuenta los plazos de vencimiento.

La tesorería del Grupo es la responsable de asegurar que una cantidad prudente de liquidez sea mantenida con relación a las necesidades del Grupo. Para reducir el riesgo, el Grupo mantiene abiertas líneas Call Money en dólares y pesos con diversas instituciones financieras.

Diariamente se da seguimiento al requerimiento de liquidez para moneda extranjera establecido en la circular 2019/2005 del Banco de México.

LA UAIR calcula diariamente el CCL, vigilando y monitoreando el límite interno autorizado por el CR, con el fin de hacer frente a posibles requerimientos de liquidez.

La medición del riesgo liquidez en todas las unidades de negocios del Grupo Financiero, se realiza con los procedimientos señalados en el manual técnico. Esta metodología considera los siguientes aspectos:

- GAP de liquidez y reapreciación en MXN y USD
- Concentración de pasivos
- Análisis de stress y sensibilidad relacionados con los activos y pasivos
- Pérdidas potenciales por la venta anticipada de activos a descuentos inusuales
- Estimación de los flujos de entradas y salidas en MXN y USD
- Diversificación de las fuentes de fondeo
- Estructura de activos líquidos
- Coeficiente de cobertura de liquidez.

e. *Riesgo de crédito*

El Grupo Financiero realiza la calificación de la cartera de crédito utilizando la metodología establecida por la Comisión, misma que considera aspectos relacionados con riesgo financiero, experiencia de pago y garantías. Juntamente con las evaluaciones trimestrales del seguimiento crediticio se determinan las concentraciones de riesgo crediticio, por acreditado o grupo de riesgo, actividad económica y estado.

El Grupo Financiero estableció como límite máximo el 40% del capital básico para la exposición a riesgo crediticio a cargo de una persona o grupo de personas que constituyan riesgo común, tal como lo establece las Disposiciones. Adicionalmente, El Grupo se apega al cumplimiento de la norma que aplica a los créditos relacionados. Este límite depende del ICAP.

Para la cartera con garantías de caución bursátil se monitorea del valor de mercado de las garantías caucionadas dos veces por día. Para los casos en los que el aforo observado en la valuación sea menor al aforo requerido por el comité, se hacen llamadas de margen para cubrir con el requerimiento de garantías bursátiles.

Para las operaciones de derivados extrabursátiles con clientes, la unidad de riesgos determina líneas de operación con base en el análisis de la situación financiera de cada una de las contrapartes. El riesgo crédito se cubre solicitando márgenes a los clientes, que van desde el 6% hasta el 10% del monto de la operación. Un porcentaje menor debe ser aprobado por el Comité de Líneas de Riesgo, en cuyo caso se establece un monto de pérdida máxima. Adicionalmente, los clientes o están sujetos a llamadas de margen al cierre del día o durante el día, en caso de que enfrenten pérdidas significativas por valuación en sus posiciones abiertas.

Para las operaciones de derivados OYC con clientes y contrapartes financieras, la UAIR calcula diariamente la pérdida potencial futura (PFE)

El PFE resulta de la estimación del MTM en diferentes escenarios y diferentes steps utilizando el método de simulación de Montecarlo para la generación de escenarios.

El PFE incluye:

- Calcular las volatilidades históricas de los factores de riesgo que afectan al MTM (se están tomando 506 datos).
- Estimar las tasas forward swap para los diferentes steps.
- Generar los escenarios de las tasas y precios forward o swap.
- Obtener el MTM.
- Extraer el MTM a un nivel de confianza de 95%.

Para las operaciones cambiarias, el riesgo crédito se analiza mediante la evaluación crediticia de los clientes. Las propuestas de líneas de liquidación son presentadas al Comité de Líneas, el mismo que puede rechazar o aprobar. El control de este riesgo se hace mediante la comparación de la línea autorizada contra el utilizado.

La evaluación del riesgo crédito de la cartera se realiza mediante la estimación de la pérdida esperada y pérdida no esperada.

Reservas preventivas por riesgos de crédito

Para la determinación de la Pérdida Esperada (PE) se toman en consideración los siguientes tres elementos ($PE = EI * PI * SP$); en donde la Exposición al incumplimiento (EI) es el saldo del crédito en líneas revocables o saldo más una porción de la línea no dispuesta en líneas irrevocables. La Probabilidad de incumplimiento (PI) es probabilidad de que el cliente incumpla, se considera información cuantitativa y cualitativa. Respecto a la Severidad de la pérdida (SP) es el porcentaje de la EI que se perdería si el crédito incumple y depende de las garantías y el tipo de cartera.

Esta metodología es aplicable a Empresas y Corporativos, Pymes, Entidades Financieras, así como Organismos Descentralizados.

De manera mensual se verifica con una prueba de Kupiec al 95% de confianza, que la estimación del VaR y la pérdida no esperada sean congruentes con la pérdida esperada observada de la cartera de crédito, con la finalidad de determinar si el modelo de estimación y sus parámetros son adecuados.

f. Riesgo operacional

En el Manual de Administración Integral de Riesgos (MAIR) y el Manual de Administración de Riesgo Operacional (MARO) se han establecido las políticas y procedimientos para el seguimiento y control del riesgo operacional. La UAIR ha establecido los mecanismos para dar seguimiento al riesgo operacional, e informar periódicamente al CR y al Consejo de Administración.

El Grupo ha implementado la elaboración de matrices de riesgos y controles, con las cuales se da una calificación cualitativa de impacto y frecuencia a cada uno de los riesgos identificados.

A través de la clasificación de riesgos, se integran catálogos de riesgos para la determinación de las pérdidas que podrían generarse ante la materialización de los riesgos operacionales que se han identificado y los que se vayan reconociendo en el futuro.

Con las calificaciones de frecuencia e impacto a los riesgos se han creado los mapas de riesgo de los diferentes procesos que se llevan a cabo en El Grupo los mapas de riesgo dan como resultado el nivel de tolerancia de cada uno de los riesgos.

<u>Escala</u>	<u>Nivel</u>
1	Bajo
2	Medio
3	Alto

- De esta forma, el nivel de tolerancia máximo para El Grupo, en la escala es de 3.
- Por lo anterior, cada uno de los riesgos operacionales identificados, deberán de ubicarse en los niveles 1 y 2 (Bajo – Medio) de la escala establecida.

En caso de que los riesgos operacionales identificados rebasen los niveles de tolerancia señalados, se deberá de informar inmediatamente al Director General de El Grupo, al CR y a las áreas involucradas.

Dichos niveles nos muestran la posible pérdida económica que puede sufrir El Grupo en caso de que se materialice un riesgo.

El Grupo elabora una base de datos histórica con la información de los eventos de pérdida ocurridos por riesgo operacional; así se podrán generar indicadores cuantitativos para monitorear el riesgo operacional en las operaciones y unidades de negocios de El Grupo.

El Grupo se encuentra en proceso de desarrollar un modelo con un enfoque o metodología estadístico/actuarial para estimar las pérdidas por la exposición al de riesgo operacional.

La UAIR genera el reporte diario de Riesgo Operacional, donde identifica las transacciones cambiarias con monto spread atípicos, con objeto de identificar errores de captura en el pacto de operaciones.

El método empleado para el cálculo de requerimiento de capital por Riesgo Operacional es el indicador básico con bandas, el mismo que está señalado en la CUB

g. Riesgo legal

En lo que se refiere al riesgo legal el Grupo cuenta con políticas y procedimientos que se encuentran en el MARO; adicionalmente se realiza el mismo proceso para el riesgo legal que para el riesgo operacional.

El CR es informado mensualmente del estado de los principales eventos en materia de Riesgo Legal.

GLOBAL DE ASUNTOS

Diciembre 2023

Posible contingencia para Monex		
Tema	Casos	Reservas
Laborales	44	\$114
En contra	17	\$25
Fiduciario	69	P/D
TOTAL	130	\$139

Juicios promovidos por Monex			
Tema	Casos	Importe	Reservas
Crédito/Recuperación	45	P/D	N/A
Juicios promovidos en contra de clientes/terceros	22	\$130	N/A
TOTAL	67	\$130	N/A

▪ Total 197 juicios

h. Riesgo tecnológico

En lo que se refiere al riesgo tecnológico, el Grupo cuenta con políticas y procedimientos para la operación y desarrollo de los sistemas.

Para el riesgo tecnológico el Grupo cuenta con políticas y procedimientos que se encuentran en el MARO; adicionalmente se realiza el mismo proceso para el riesgo tecnológico que para el riesgo operacional y legal.

Sistema	Política de Calidad de Disponibilidad	Disponibilidad Real	Tiempo Máximo de Recuperación	Tiempo de Recuperación	Número de Incidencias
Bancos	95.00%	100.00%	30 min.	0 min.	0
Caja	95.00%	100.00%	30 min.	0 min.	0
Conciliaciones	95.00%	100.00%	30 min.	0 min.	0
Tesorería Corporativa	95.00%	99.65%	30 min.	44 min.	3
Mercado de Capitales	95.00%	99.81%	30 min.	30 min.	3
Mercado de Dinero	95.00%	98.54%	30 min.	180 min.	2
Mercado Divisas	95.00%	99.91%	30 min.	18 min.	1
Mercado de Sociedades de Inversión	95.00%	100.00%	30 min.	0 min.	0
Mercado de Derivados	95.00%	99.71%	30 min.	60 min.	1
Créditos	95.00%	100.00%	30 min.	0 min.	0
Fideicomisos	95.00%	100.00%	30 min.	0 min.	0
Fondos de Ahorro	95.00%	100.00%	60 min.	0 min.	0
Inversiones a Plazo	95.00%	100.00%	60 min.	0 min.	0
Promoción	95.00%	99.99%	30 min.	5 min.	1
Murex	95.00%	99.61%	60 min.	80 min.	1
Digitalización	95.00%	100.00%	2,880 min.	0 min.	0
Documentación	95.00%	100.00%	30 min.	0 min.	0
PLD Alertas en línea	95.00%	100.00%	60 min.	0 min.	0
PLD SAS	95.00%	99.91%	1,440 min.	30 min.	1
Reportes	95.00%	100.00%	480 min.	0 min.	0
Procesos Rec Humanos	95.00%	100.00%	120 min.	0 min.	0
Portal Monex	95.00%	99.93%	30 min.	30 min.	1
Intramonex	95.00%	100.00%	30 min.	0 min.	0
Infraestructura	95.00%	99.80%	30 min.	90 min.	1
Mesa de Servicios	95.00%	100.00%	30 min.	0 min.	0
Admon y Finanzas	95.00%	100.00%	60 min.	0 min.	0
Riesgo Operativo	95.00%	99.61%	30 min.	80 min.	1
		99.87%			16

ii. Información Cuantitativa

a. Riesgo de mercado

El VAR Global al cierre del mes de diciembre 2023 fue de \$28.81, usando un nivel de confianza del 99% y un horizonte de un día. El porcentaje del VaR/ Capital neto es de 0.24%. Esto significa que, sólo en un día de 100 días, la pérdida observada podría ser mayor a la estimada por el VAR.

	VaR Mínimo	VaR Máximo	VaR Promedio
Global	19.86	42.95	30.20
Derivados	8.21	22.63	12.47
MDIN	6.08	15.29	9.64
MDIN Propia	3.64	16.63	8.24
Tesorería	16.48	23.86	19.15
Cambios	0.0021	0.21	0.07

*Los valores corresponden al cuarto trimestre de 2023.

b. Riesgo de crédito

- Cartera de bonos corporativos.

El VaR de crédito de la cartera de bonos corporativos de Mercado de Dinero al 29 de diciembre 2023 en el Grupo fue de (0.883%) relativo a una inversión de \$18,528, mientras que el estrés de crédito de dicha cartera fue de (2,202%) a la misma fecha. El VaR de crédito fue calculado por medio del método de Simulación de Montecarlo con un nivel de confianza del 99% sobre un horizonte de un año, el estrés se obtuvo al considerar la siguiente calificación inferior de cada bono.

	VaR	Pérdida esperada	Pérdida no esperada
Máximo	0.94%	0.22%	0.73%
Mínimo	0.80%	0.19%	0.61%
Promedio	0.88%	0.21%	0.67%

Nota: Las cifras presentadas se expresan en montos relativos al valor del portafolio, correspondiente a la exposición diaria del cuarto trimestre de 2023.

- Cartera comercial de crédito.

Mensualmente se lleva a cabo el cálculo de reservas para la cartera comercial de crédito en la cual la pérdida esperada forma parte del resultado emitido, la metodología aplicada corresponde a la señalada por las Disposiciones, emitida por la Comisión. Este método también asigna el grado de riesgo para las operaciones.

Estadísticas de Perdida Esperada de cartera comercial de crédito.

	Min	Max	Promedio
Pérdida esperada	694	725	708
Pérdida no esperada	123	149	134
VaR	817	874	842

* El valor promedio corresponde a la exposición de cierres del cuarto trimestre de 2023.

Pérdida Esperada (PE): Estimación de la pérdida esperada y es igual a la constitución de reservas.

Pérdida No Esperada (PNE): Pérdida promedio que se espera tener por arriba de la esperada. Se relaciona con la matriz de transición (promedio mensual de los últimos 3 años) y la matriz de correlación de acreditados por sector económico y estados.

Valor en Riesgo (VaR): Suma de la pérdida esperada y la pérdida no esperada (calculada para un horizonte de 1 mes con un nivel de confianza de 99%).

- Backtesting de crédito

Al 29 de diciembre 2023 el estadístico de Kupiec se ubicó en 0.72759, por debajo del valor crítico $X^2(0.05, 1) = 3.841$ con lo que se tiene suficiente evidencia estadística para asegurar el buen funcionamiento del modelo de estimación de PNE y VaR con sus parámetros, es el adecuado y evalúa bien el riesgo crédito.

- Derivados OTC

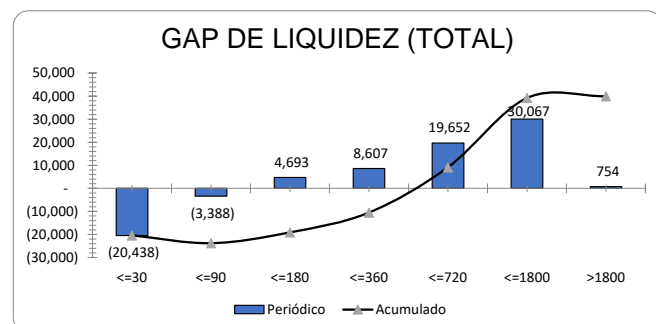
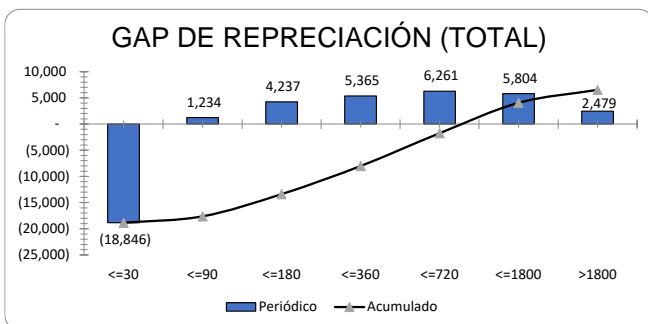
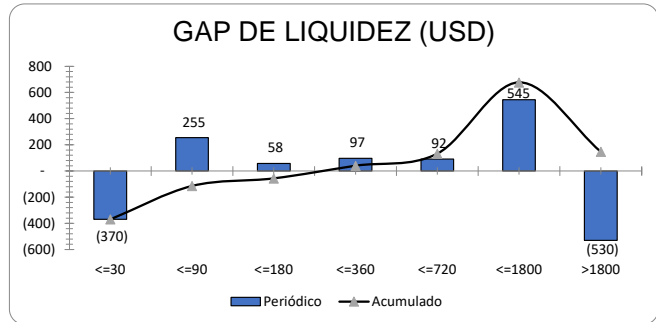
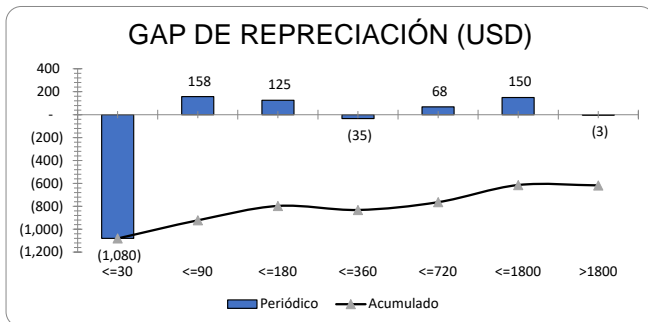
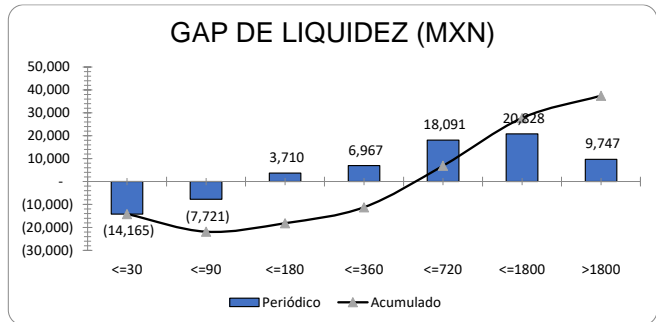
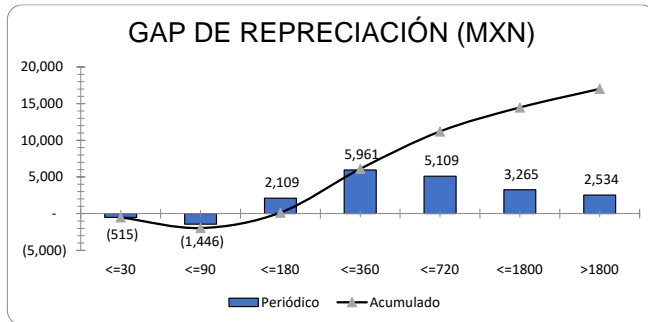
Las exposiciones actuales y potenciales en derivados OTC de las 10 principales contrapartes al cierre del mes de diciembre 2023 se muestran en la siguiente tabla:

Cliente	Exposición Actual	Riesgo Crédito Total
1	\$ 14	\$ 126
2	\$ 89	\$ 99
3	\$ 73	\$ 90
4	\$ 10	\$ 86
5	\$ 4	\$ 70
6	\$ 56	\$ 65
7	\$ 6	\$ 61
8	\$ 2	\$ 50
9	\$ 20	\$ 46
10	\$ 19	\$ 43

c. Riesgo de liquidez

En el reporte global de riesgos se presentan diariamente los resultados de riesgo liquidez en donde se muestran los GAP's en pesos y dólares, a los diferentes plazos que denotan la brecha entre los activos a recibir y los pasivos a entregar.

El Grupo Financiero evalúa los vencimientos de los activos y pasivos en moneda nacional y extranjera que se mantiene en el balance. La brecha de liquidez en millones pesos y dólares al cierre de diciembre se presentan en los cuadros siguientes:



GAP Re depreciación total

Estadísticos	<=30	<=90	<=180	<=360	<=720	<=1800	>1800	Total*
MINIMO	-18,846	1,234	1,879	4,772	4,344	3,939	1,382	1,149
MAXIMO	-18,375	3,792	4,237	5,365	10,100	5,987	2,834	10,989
PROMEDIO	-18,592	2,414	2,995	5,030	6,902	5,243	2,232	6,224

*Las estadísticas corresponden a los valores del GAP para diferentes plazos para el cuarto trimestre de 2023.

GAP Vencimiento total

TOTAL	<=30	<=90	<=180	<=360	<=720	<=1800	>1800	Total**
MINIMO	-20,697	-3,388	1,804	8,607	19,652	30,067	-2,339	39,946
MAXIMO	-20,034	-504	4,693	10,724	24,730	32,002	754	45,729
PROMEDIO	-20,390	-1,595	3,313	9,831	21,582	30,944	-1,065	42,620

* Las estadísticas corresponden a los valores del GAP para diferentes plazos para el cuarto trimestre de 2023.

- *Coefficiente de Cobertura de Liquidez*

Es el resultado de aplicar la siguiente fórmula de cálculo establecida en el artículo 2 de las “Disposiciones sobre los requerimientos de liquidez para las instituciones de Banca Múltiple” (en adelante las Disposiciones de liquidez).

$$\text{Coeficiente de Cobertura de Liquidez} = \frac{\text{Activos Líquidos Computables}}{\text{Flujo Neto Total de Salida de Efectivo}}$$

En cumplimiento a lo establecido en el Artículo 8, anexo 5, Tabla I.1 de las “Disposiciones de liquidez se presenta el formato de revelación del Coeficiente de Cobertura de Liquidez:

Tabla I.1
Formato de revelación del coeficiente de cobertura de liquidez (CCL)

Coeficiente de Cobertura de Liquidez		Institución	
		4T 2023	
		Importe sin Ponderar (promedio)	Importe Ponderado (promedio)
ACTIVOS LÍQUIDOS COMPUTABLES			
1	Total de Activos Líquidos Computables	No aplica	22,470
SALIDAS DE EFECTIVO			
2	Financiamiento Minorista No Garantizado	11,171	666
3	Financiamiento Estable	7,843	392
4	Financiamiento menos Estable	3,327	273
5	Financiamiento Mayorista No Garantizado	45,442	20,935
6	Depósitos Operacionales	15,290	3,823
7	Depósitos No Operacionales	5,561	2,224
8	Deuda No Garantizada	24,591	14,888
9	Financiamiento Mayorista Garantizado	No aplica	4,933
10	Requerimientos Adicionales	26,358	2,824
11	Salidas relacionadas a instrumentos financieros derivados y otros requerimientos de garantías	1,585	1,585
12	Salidas relacionadas a pérdidas del financiamiento de Instrumentos de deuda	-	
13	Líneas de Crédito y Liquidez	24,772	1,239
14	Otras Obligaciones de Financiamiento Contractuales		
15	Otras Obligaciones de Financiamiento Contingentes		
16	TOTAL DE SALIDAS DE EFECTIVO	No aplica	29,357
ENTRADAS DE EFECTIVO			
17	Entradas de Efectivo por Operaciones Garantizadas	40,177	18,392
18	Entradas de Efectivo por Operaciones No Garantizadas		
19	Otras entradas de Efectivo	241	241
20	TOTAL DE ENTRADAS DE EFECTIVO		18,633
			Importe ajustado
21	TOTAL DE ACTIVOS LÍQUIDOS COMPUTABLES	No aplica	22,470
22	TOTAL NETO DE SALIDAS DE EFECTIVO	No aplica	11,335
23	COEFICIENTE DE COBERTURA DE LIQUIDEZ	No aplica	211.24

Con el fin de facilitar la comprensión de los resultados del Coeficiente de Cobertura de Liquidez se revelan los siguientes elementos:

- a) El trimestre que se está revelando incluye 92 días naturales.
- b) Las principales causas de los resultados del Coeficiente de Cobertura de Liquidez y la evolución de sus principales componentes son.

En relación con los activos líquidos, la siguiente tabla presenta las variaciones.

Mes	Activos. 1A	Variación	Activos. 2A	Variación	Activos. 2B	Variación
Octubre	21,877.167		2,061.858		1,180.197	
Noviembre	18,858.924	-13.80%	1,739.334	-15.64%	1,322.674	12.07%
Diciembre	16,544.989	-12.27%	1,707.228	-1.85%	1,408.729	6.51%

Tabla Variaciones en Activos Líquidos

Respecto a las salidas, se tiene las siguientes variaciones:

Mes	Salidas	Variación	Entradas	Variación
Octubre	29,653.83		17,841.61	
Noviembre	31,314.56	5.60%	24,817.86	39.10%
Diciembre	26,944.42	-13.96%	15,212.21	-38.70%

Tabla Variaciones en Salidas y Entradas

- c) Los cambios de los principales componentes dentro del trimestre son:

Mes	Act. 1A	Act. 2A	Act. 2B	Activos Liq. Computables	Salidas	Entradas
Octubre	21,877.17	2,061.86	1,180.20	24,514.89	29,653.83	17,841.61
Noviembre	18,858.92	1,739.33	1,322.67	21,329.36	31,314.56	24,817.86
Diciembre	16,544.99	1,707.23	1,408.73	19,052.68	26,944.42	15,212.21

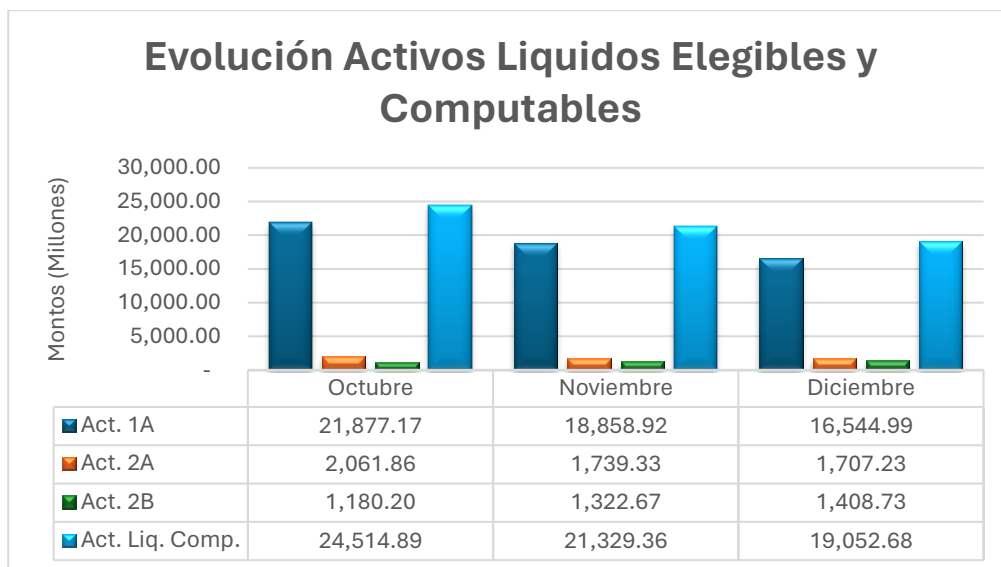
Tabla Principales Componentes del CCL

- d) La evolución de la composición de los Activos Líquidos Elegibles y Computables

Esta información se presente en la siguiente gráfica:

Mes	Act. 1A	Act. 2A	Act. 2B	Activos Liq. Computables
Octubre	21,877.17	2,061.86	1,180.20	24,514.89
Noviembre	18,858.92	1,739.33	1,322.67	21,329.36
Diciembre	16,544.99	1,707.23	1,408.73	19,052.68

Tabla Evolución Activos Líquidos Elegibles y Computables



e) La concentración de sus fuentes de financiamiento:

	Octubre 23			Noviembre 23			Diciembre 23		
	CONCENTRACIÓN	TOTAL	% RESPECTO AL TOTAL	CONCENTRACIÓN	TOTAL	% RESPECTO AL TOTAL	CONCENTRACIÓN	TOTAL	% RESPECTO AL TOTAL
VENTA DE REPORTOS	\$ 39,174	\$ 92,121	42.52%	\$ 33,609	\$ 99,816	33.67%	\$ 36,356	\$ 78,787	46.14%
CAPTACIÓN (Cuenta Digital)	\$ 3,812	\$ 30,075	12.68%	\$ 5,717	\$ 34,256	16.69%	\$ 4,224	\$ 30,248	13.96%
CAPTACIÓN (CEDES Ventanilla)	\$ 9,027	\$ 20,176	44.74%	\$ 9,219	\$ 19,987	46.13%	\$ 6,049	\$ 17,772	34.04%
CERTIFICADOS DE DEPOSITO F. BMONEX	\$ 1,358	\$ 16,365	8.30%	\$ 1,407	\$ 16,096	8.74%	\$ 1,437	\$ 15,632	9.19%
BONOS BANCARIOS J. BMONEX	\$ 599	\$ 2,247	26.66%	\$ 563	\$ 1,511	37.25%	\$ 270	\$ 831	32.46%

f) Las exposiciones en instrumentos financieros derivados y posibles llamadas de margen:

OPERACIONES DERIVADOS

Octubre 23

Subyacente USD/MXN	Delta	Flujos	Valuación	Total
Forwards Cash				0
Forwards Delivery	255	109,528	-102,128	7,400
Futuros del peso (CME)	-		-	-
Futuros DEUA (Mexder)	-		-	-
Opciones OTC	0	12	-0	12
SWAPS				
CS				-
Total	255	109,540	-102,128	7,412
Subyacente EURO/USD				
Forwards Delivery	0	-259	67	-192
Opciones	0	-1,918	2,144	226
CS				-
Total	0	-2,178	2,212	34
Subyacente EURO/MXN				
Forwards	0	2,926	-4,362	-1,436
Futuros del Euro (Mexder)	0	0	1,383	1,383
Opciones	0	-5	-367	-373
Total	0	2,921	-3,347	-426
Subyacente S&P y Nasdaq				
FUTUROS S&P	-	-	-	-
OPCIONES S&P	-	-	-	-
SWAPS				
IRS LIBOR	-	-	-	-
Caps LIBOR	-	-	-	-
Caps TIIE	-	-	-	-
IRS TIIE	-	-	-	-
FUT TIIE FONDEO	-	-	-	-
Total	-	-	-	-
Subyacente otras divisas				
FXD				
OTRAS DIVISAS	-276	6,104	-7,964	-1,860
Total	-276	6,104	-7,964	-1,860
Gran Total	-20	116,388	-111,228	5,160

OPERACIONES DE TRADING DERIVADOS

Delta	Flujos	Valuación	Total
-173,537	-204,839	144,559	-60,280
			0
25,370	0	12,771	12,771
212,585	216,083	-98,860	117,223
-82,678	-7,764	-55,419	-63,182
			0
4,653	-2,095	1,916	-179
-13,608	1,385	4,967	6,353
0	0	0	0
			-
18	0	32	32
18	0	32	32
			-
	0	0	0
-		0	0
	-	0	0
0	0	0	0
-	0	(1)	(1)
-	0	76	76
-18,549	-6,198	-21,524	-27,722
34,166	-53,231	89,919	36,688
0	-2,445	-29,504	-31,948
0	79,567	-70,470	9,097
-	-29	11	-17
15,616	17,665	-31,568	-13,903
-	-	-	-
-	0	0	0
2,026	19,050	-26,568	-7,518

*Cifras en miles de cada subyacente

OPERACIONES DERIVADOS

Diciembre 23

OPERACIONES DE TRADING DERIVADOS

Subyacente USD/MXN	Delta	Flujos	Valuación	Total
Forwards Cash				0
Forwards Delivery	535	242,406	-233,949	8,457
Futuros del peso (CME)	-		-	-
Futuros DEUA (Mexder)	-		-	-
Opciones OTC	0	558	366	924
SWAPS				
CS				-
Total	535	242,965	-233,583	9,382
Subyacente EURO/USD				
Forwards Delivery	0	12	-3	10
CS				-
Total	0	12	-3	10
Subyacente EURO/MXN				
Forwards	0	-359	1,199	840
Futuros del Euro (Mexder)	0	0	-853	-853
Opciones	0	0	214	214
Total	0	-359	560	201
Subyacente S&P y Nasdaq				
FUTUROS S&P	-	-	-	-
OPCIONES S&P	-	-	-	-
SWAPS				
IRS LIBOR	-	-	-	-
Caps LIBOR	-	-	-	-
Caps TIIE	-	-	-	-
IRS TIIE	-	-	-	-
FUT TIIE FONDEO	-	-	-	-
Total	-	-	-	-
Subyacente otras divisas				
FXD				
OTRAS DIVISAS	36	112	1,380	1,492
Total	36	112	1,380	1,492
Gran Total	571	242,729	-231,645	11,085

*Cifras en miles de cada subyacente

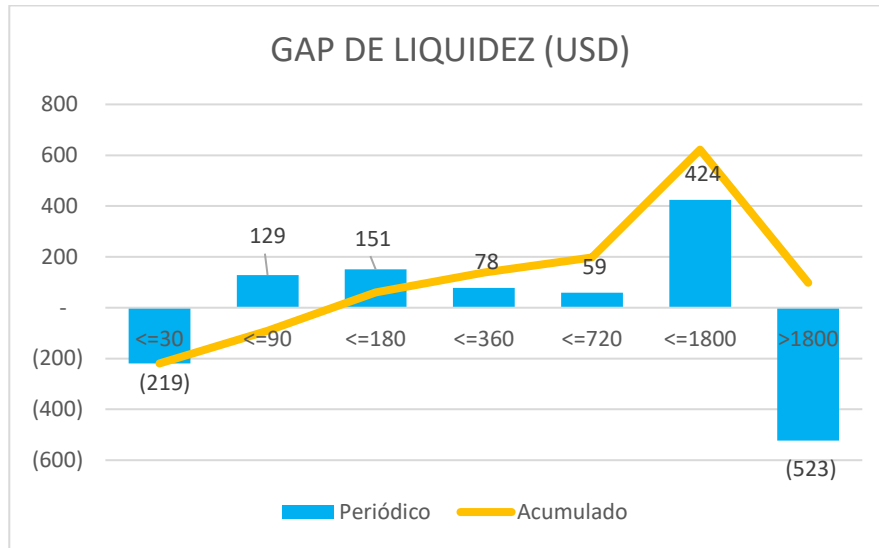
Delta	Flujos	Valuación	Total
-366,136	-542,330	678,089	135,759
			0
25,451	-8,014	-4,793	-12,807
455,387	273,589	-430,638	-157,048
-147,512	56,145	-1,748	54,396
			0
9,555	6,482	-9,643	-3,162
-23,255	-214,129	231,266	17,137
0	0	0	0
14	195	-208	-14
14	195	-208	-14
			-
	0	0	0
-		0	0
	-	0	0
0	0	0	0
-			-
-			-
746	-12,623	184,504	171,881
20,510	-1,261	-154,596	-155,857
0	-70,562	71,620	1,057
0	16,071	-38,968	-22,898
-	-3	0	-3
21,256	-68,378	62,558	-5,820
-	-	-	-
	0	0	0
-1,985	-282,312	293,616	11,304

g) El descalce en divisas;

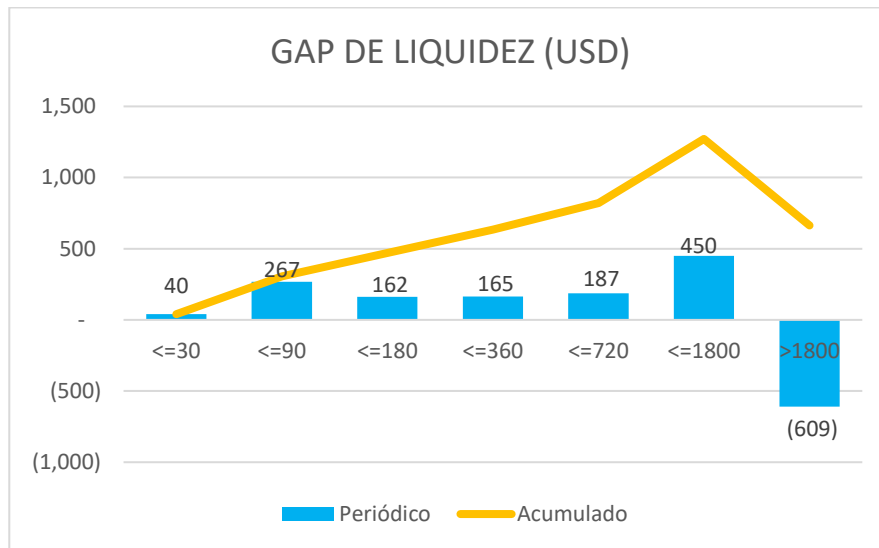
El descalce en divisas se presenta mediante las gráficas del GAP en divisas para los meses de Octubre, Noviembre y Diciembre.

:

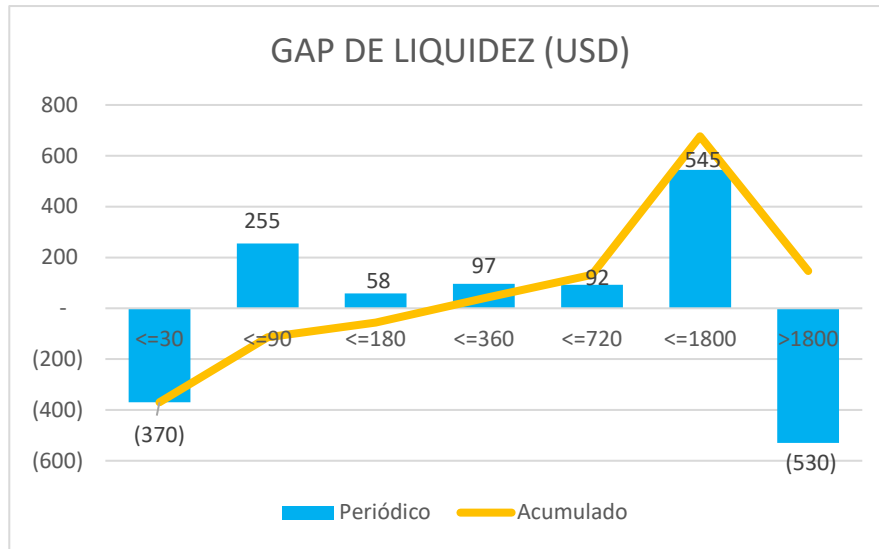
Octubre 2023



Noviembre 2023



Diciembre 2023



h) La descripción del grado de centralización de la administración de la liquidez y la interacción entre las unidades del grupo;

El manejo de liquidez lo realiza de forma centralizada por el área de ALM, la misma que toma las decisiones en materia de liquidez, basados en el monitoreo del balance y en los reportes diarios de riesgos, que contiene información sobre riesgo liquidez, así como en el reporte diario del CCL.

i) Los flujos de efectivo de salida y de entrada que, en su caso, no se capturen en el presente marco, pero que el Grupo considera relevantes para su perfil de liquidez

No se tienen flujos de entrada y salida que no estén considerados en el cálculo del CCL

i. Información cuantitativa:

a) Los límites de concentración respecto de los distintos grupos de garantías recibidas y las fuentes principales de financiamiento;

No se cuenta con límites en relación con los distintos grupos de garantías recibidas.

Las principales fuentes de financiamiento se presentan en la siguiente tabla:

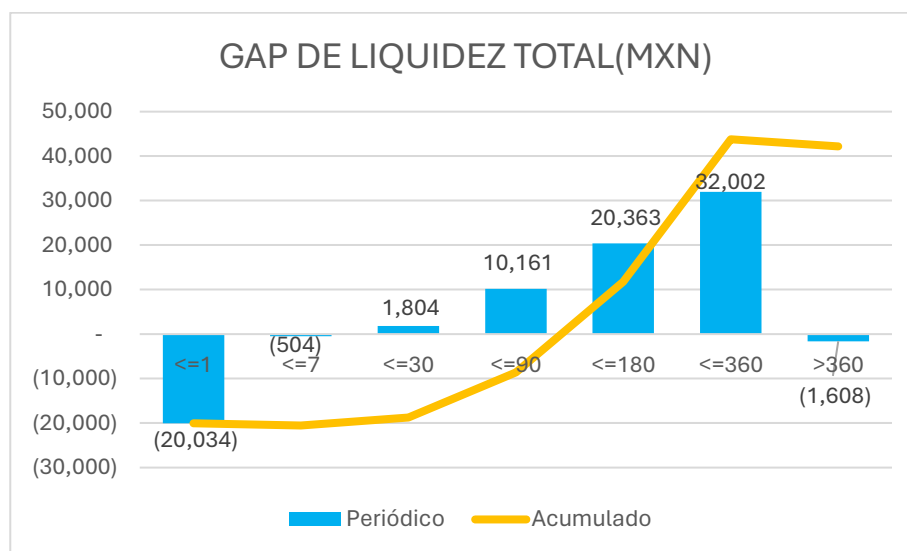
PRINCIPALES FUENTES DE FONDEO	Octubre 23		Noviembre 23		Diciembre 23	
	MXN	USD	MXN	USD	MXN	USD
Captación tradicional						
Depósitos de exigibilidad inmediata (Cuenta Digital)*	10,468	1,088	12,355	1,260	10,838	1,144
Depósitos a plazo (CEDES Ventanilla)	6,133	779	7,013	746	6,612	658
Emisión Deuda						
Cedes (FBMONEX)	12,157	226	12,413	212	11,733	229
Pagaré Bancario (IBMONEX)	-	-	-	-	-	-
Bonos Bancarios (JBMONEX)	1,691	28	626	51	435	24
Certificados bursátiles (94MONEX15)	-	-	-	-	-	-
Préstamos interbancarios y de otros organismos						
De exigibilidad inmediata (Call Money Recibido)	-	-	1,000	-	-	-
Préstamos de IFC	-	-	-	-	-	-
Préstamos de NAFINSA	1,059	9	1,108	7	1,275	10
Préstamos de FIRA	-	-	-	-	10	-
Venta de Reportos (BM)	82,035	560	90,635	528	72,190	389
Total	113,544	2,689	125,151	2,804	103,093	2,454

- b) La exposición al riesgo liquidez y las necesidades de financiamiento a nivel del Grupo, teniendo en cuenta las limitaciones legales, regulatorias y operacionales a la transferibilidad de liquidez;

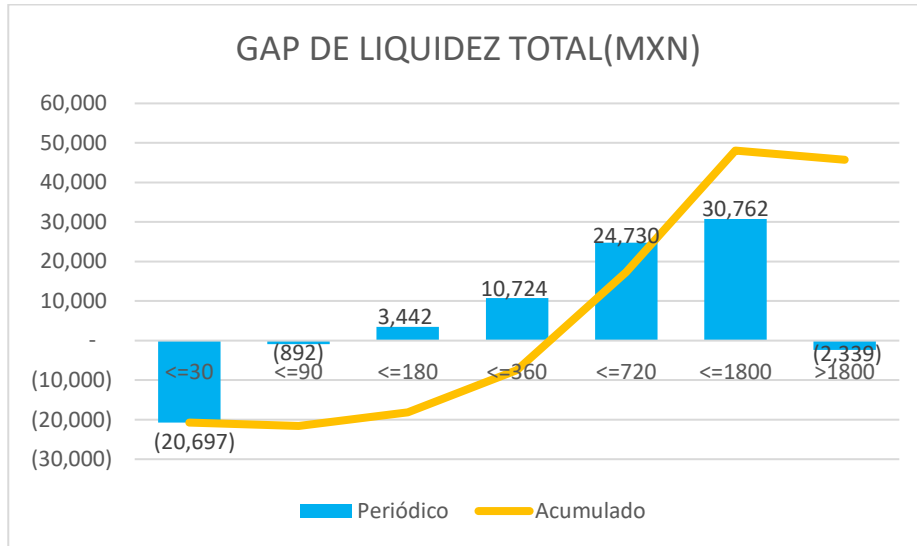
La exposición al riesgo liquidez se presenta en la parte correspondiente al CCL y al GAP de liquidez en divisas y en pesos en esta misma sección. En virtud de la naturaleza del Grupo, no se detectaron limitaciones legales, regulatorias y operacionales a la transferibilidad de liquidez. Nuestra liquidez básicamente está compuesta por el capital de trabajo, el portafolio de liquidez con el que contamos y las líneas que tenemos con las contrapartes.

- c) Las operaciones del balance desglosadas por plazos de vencimiento y las brechas de liquidez resultantes, incluyendo las operaciones registradas en cuentas de orden.

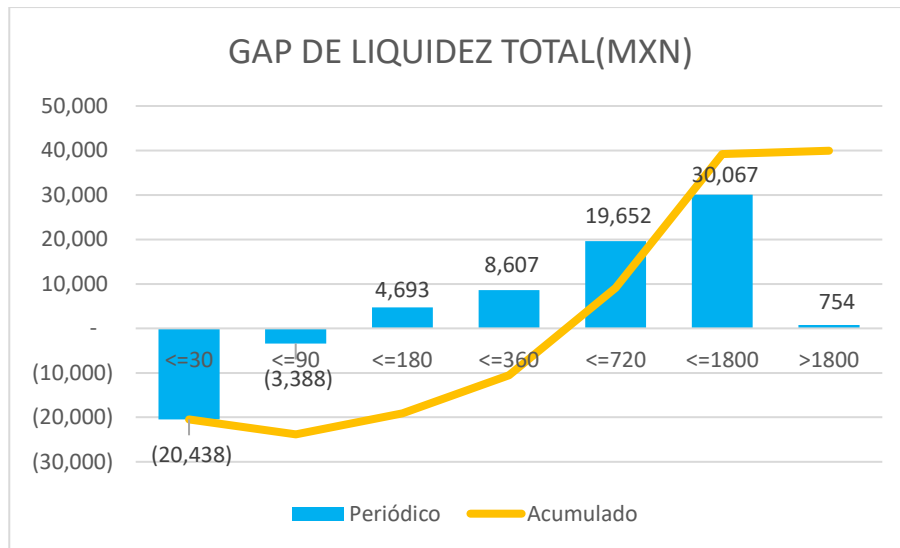
Octubre 2023



Noviembre 2023



Diciembre 2023



Formato de Revelación del Coeficiente de Financiamiento Estable Neto

En cumplimiento al Anexo 10 del Artículo 8 estipulado en la sección III de las Disposiciones de carácter general sobre los requerimientos de liquidez para las instituciones de Banca Múltiple, a continuación, se detalla el Formato de Revelación del Coeficiente de Financiamiento Estable Neto (CFEN) del cuarto trimestre 2023

Formato de revelación del Coeficiente de Financiamiento Estable Neto						
	Cifras en millones de pesos	Sin vencimiento	< 6 Meses	De 6 meses a < 1 año	> 1 año	Importe ponderado
ELEMENTOS DEL MONTO DE FINANCIAMIENTO ESTABLE DISPONIBLE						
1	Capital	11,973	0	0	0	11,973
2	Capital fundamental y capital básico no fundamental	11,973	0	0	0	11,973
3	Otros instrumentos de capital	0	0	0	0	0
4	Depósitos minoristas	0	11,410	3	0	10,725
5	Depósitos estables	0	7,840	3	0	7,451
6	Depósitos menos estables	0	3,570	0	0	3,274
7	Financiamiento mayorista	20,607	19,132	18	3	19,375
8	Depósitos operacionales	0	757	0	0	379
9	Otro financiamiento mayorista	20,607	18,374	18	3	18,996
10	Pasivos interdependientes	0	1,301	0	0	0
11	Otros pasivos	0	106,630	633	0	17,514
12	Pasivos por derivados para fines del CFEN	No aplica	0	0	0	No aplica
13	Todos los pasivos y recursos propios no incluidos en las categorías anteriores	0	106,630	633	0	17,514
14	Total del monto de Financiamiento Estable Disponible	No aplica	No aplica	No aplica	No aplica	59,587
ELEMENTOS DEL MONTO DE FINANCIAMIENTO ESTABLE REQUERIDO						
15	Total de activos líquidos elegibles para efectos del CFEN	No aplica	No aplica	No aplica	No aplica	6,487
16	Depósitos en otras instituciones financieras con propósitos operacionales	0	0	0	0	0
17	Préstamos al corriente y valores	0	19,787	46	0	2,203
18	Financiamiento garantizado otorgado a entidades financieras con activos líquidos elegibles de nivel I	0	15,806	0	0	1,581
19	Financiamiento otorgado a entidades financieras garantizado con activos líquidos elegibles distintos de nivel I, y financiamiento otorgado a entidades financieras no garantizado	0	3,976	45	0	619
20	Financiamiento garantizado otorgado a contrapartes distintas de entidades financieras las cuales:	0	0	0	0	0
21	Tienen un ponderador de riesgo de crédito menor al 35% de acuerdo al Método Estándar para riesgo de crédito de Basilea II	0	0	0	0	0
22	Créditos a la vivienda (en etapas 1 y 2), de los cuales:	0	5	2	0	3
23	Tienen un ponderador de riesgo de crédito menor al 35% de acuerdo al Método Estándar establecido en las Disposiciones	0	5	2	0	3
24	Títulos de deuda y acciones distintas a los Activos Líquidos elegibles (que no se encuentren en situación de impago)	0	0	0	0	0
25	Activos interdependientes	0	1,345	0	0	0
26	Otros Activos	0	469,996	3,508	21,256	41,536
27	Materias primas básicas (commodities) comercializadas físicamente incluyendo oro	0	No aplica	No aplica	No aplica	0
28	Margen inicial otorgado en operaciones con instrumentos financieros derivados y contribuciones al fondo de absorción de pérdidas de contrapartes centrales	No aplica	1,286	0	0	1,094
29	Activos por derivados para fines del CFEN	No aplica	322,211	0	0	0
30	Pasivos por derivados para fines del CFEN antes de la deducción por la variación del margen inicial	No aplica	20	0	0	20
31	Todos los activos y operaciones no incluidas en las categorías anteriores	970	146,478	3,508	21,256	40,422
32	Operaciones fuera de balance	No aplica	No aplica	0	0	0
33	Total de monto de Financiamiento Estable Requerido	No aplica	No aplica	No aplica	No aplica	50,225
34	COEFICIENTE DE FINANCIAMIENTO ESTABLE NETO (%)	No aplica	No aplica	No aplica	No aplica	119%

El Coeficiente de Financiamiento Estable Neto promedio del cuarto trimestre de 2023 fue de 119%. Esto representa un incremento de 5.7% respecto al coeficiente promedio del trimestre anterior.

El incremento en el coeficiente se debe principalmente a una subida en el Financiamiento Estable Disponible de 12.7% con respecto al trimestre anterior, la cual se derivó principalmente de un aumento en el financiamiento recibido a través de operaciones de reporto. Por otra parte, el monto de Financiamiento Estable Requerido también aumento, a menor proporción, un 6.8% en comparación con el tercer trimestre del año.

La evolución de la composición en el Monto de Financiamiento Estable Disponible (FED) y el Financiamiento Estable Requerido (FER) es la siguiente:

Octubre		Noviembre		Diciembre	
FED	63,388	FED	64,279	FED	51,094
FER	49,276	FER	52,050	FER	49,349

Finalmente confirmamos que no existe un impacto en el Coeficiente de Financiamiento Estable Neto derivado de la incorporación de las entidades objeto de consolidación, ya que nuestra institución no consolida.

ii. Información cualitativa:

- a) La manera en la que se gestiona el riesgo de liquidez en el Grupo Financiero, considerando para tal efecto la tolerancia a dicho riesgo; la estructura y responsabilidades para la administración del riesgo de liquidez; los informes de liquidez internos; la estrategia de riesgo de liquidez y las políticas y prácticas a través de las líneas de negocio y con el Consejo de Administración;

La gestión de riesgo liquidez tiene las siguientes características:

- i. Se hace diariamente y durante el día se monitorea los flujos esperados
- ii. La gestión de riesgo liquidez es una actividad conjunta entre el área de riesgos y el área de ALM
- iii. Las políticas de riesgo liquidez se evalúan en el ALCO y las mismas están contenidas en el MAIR.
- iv. Dicha gestión se hace considerando el límite de GAP de liquidez, así como el límite interno y regulatorio del CCL

- b) La estrategia de financiamiento, incluyendo las políticas de diversificación, y si la estrategia de financiamiento es centralizada o descentralizada.

La estrategia de financiamiento es llevada a cabo por parte del área de ALM, el mismo que se monitorea diariamente y las líneas maestras son presentadas al comité de ALCO. Esta estrategia y política de diversificación están contenidas en el manual de ALM y consiste fundamentalmente en tener un portafolio con instrumentos de diferentes características, de modo de tener suficientes activos líquidos para el CCL y bonos o posiciones en instrumentos que aumenten el rendimiento del portafolio.

El área de tesorería es la encargada de gestionar la liquidez en la Institución, revisando diariamente los flujos de entrada y salida que se tienen tanto para ese día, como para diferentes horizontes de tiempo.

- c) Las técnicas de mitigación del riesgo de liquidez utilizadas por el Grupo;

Las técnicas de riesgo liquidez básicamente comprenden lo siguiente:

- c.1) Contar con un portafolio de activos líquidos, compuesto por valores con la mayor liquidez posible.
- c.2) Buscar extender la duración de los pasivos, en especial de la captación.
- c.3) Mantenerse en todo momento dentro de los límites de riesgo liquidez, como son el GAP de liquidez, GAP de reprecación y CCL.
- c.4) La métrica que utilizamos para el riesgo de liquidez es el GAP de liquidez y el CCL.

c.5) La mitigación del riesgo de liquidez, se hace considerando todos los flujos y el portafolio de activos líquidos que afectan a la evolución de ambas métricas.

d) Una explicación de cómo se utilizan las pruebas de estrés;

Las pruebas de stress se realizan mensualmente y básicamente, siguiendo lo señalado en el anexo 12-C se evalúan los impactos en el CCL de los escenarios señalados. Las pruebas de estrés se realizan una vez al mes y los realiza la UAIR

Las pruebas de estrés son realizadas por la UAIR y consideran el efecto de los diferentes escenarios que afectan a los flujos de los activos y pasivos en los diferentes componentes del CCL.

e) Una descripción de los planes de financiamiento contingentes.

Se tiene definido un plan de contingencia de liquidez, donde participa la tesorería del Grupo Financiero y la UAIR, se tienen definidos un equipo de crisis, procesos, indicadores, niveles de tolerancia y escenarios para actuar en casos extremos. El plan de Contingencia de liquidez es revisado de forma anual y es un proceso en continua revisión.

d. Riesgo Operacional

El requerimiento de capital por riesgo operacional es calculado con el método del indicador básico, con bandas de la comisión. En las sesiones mensuales del CR se presenta la información de los eventos relacionados con riesgo operacional que se producen en las diferentes unidades de negocios y que son informadas por éstas.

Personal de la UAIR, elabora una bitácora de estos riesgos y que sirven como base para el inicio de la cuantificación de estos riesgos, mismos que conforman la base de datos de eventos de riesgo operacional.

GFM				
Tipo de Riesgo Operacional	4T-2023			
	Frecuencia	%Total	Impacto promedio*	%Total
Eventos materializados				
Incidencias en el negocio y fallos en los sistemas	2	0.8%	0.068	4.5%
Ejecución, entrega y gestión de procesos	1	0.4%	0.017	1.1%
Clientes, productos y prácticas empresariales	2	0.8%	1.424	94.4%
Eventos no materializados				
Ejecución, entrega y gestión de procesos	33	13.5%	0.00	0%
Incidencias en el negocio y fallos en el sistema	196	80.3%	0.00	0%
Clientes, productos y prácticas empresariales	10	4.1%	0.00	0%
Total	244	100%	1.508	100%

*millones de pesos

e. Revelación de la información relacionada con el indicador IN

Apartado I: Requerimiento mínimo de capital por riesgo operacional

Referencia	Descripción	a
1	Componente del Indicador de negocio (CIN)	\$ 1,054.89
2	Multiplicador de pérdidas internas (MPI)	\$ 355.76
3	Requerimiento de capital por riesgo operacional	\$ 1,054.89
4	Activos sujetos a Riesgo Operacional	\$ 13,186.09

Apartado II: Indicador de negocio y subcomponentes

REFERENCIA	IN y sus subcomponentes	a	b	c
		J=3	J=2	J=1
1	Componente de Intereses, Arrendamiento y Dividendos (CIAD)	\$ 617.47	\$ 610.21	\$ 381.49
1a	Ingresos por Intereses	\$ 6,126.03	\$ 11,000.69	\$ 14,749.31
1b	Gastos por Intereses	\$ 4,273.61	\$ 9,170.05	\$ 13,604.83
1c	Activos Productivos	\$ 1,073.83	\$ 1,356.90	\$ 1,579.94
1d	Ingresos por Dividendos	\$ -	\$ -	\$ -
2	Componente de Servicios (CS)	\$ 182.56	\$ 274.82	\$ 219.83
2a	Comisiones y Tarifas Cobradas	\$ 352.86	\$ 399.71	\$ 425.18
2b	Comisiones y Tarifas Pagadas	\$ 248.91	\$ 222.51	\$ 218.94
2c	Otros Ingresos de la Operación	\$ 194.84	\$ 424.75	\$ 234.30
2d	Otros Gastos de la Operación	\$ 21.92	\$ 48.32	\$ 50.41
3	Componente Financiero (CF)	\$ 1,886.28	\$ 1,493.78	\$ 3,124.27
3a	Resultado por Compraventa	\$ 5,658.85	\$ 4,481.35	\$ 9,372.80
4	Indicador de Negocio (IN)	\$ 2,686.32	\$ 2,378.82	\$ 3,725.59
5	Componente del Indicador de Negocio (CIN)	\$ 322.36	\$ 285.46	\$ 447.07

Apartado III: Pérdidas históricas

Descripción	J=8	J=7	J=6	J=5	J=4	J=3	J=2	J=1	Promedio 8 años	
Pérdidas										
1	Monto total de pérdidas netas de recuperaciones (considerando las exclusiones)	\$ 1.12	\$ 3.41	\$ 8.88	\$ 113.39	\$ 0.09	\$ 22.22	\$ 35.84	\$ 4.79	\$ 23.72
2	Número total de pérdidas	17	30	23	1	37	10	18	17	19
3	Monto total de pérdidas excluidas	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	0
4	Número total de exclusiones	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5	Monto total de pérdidas netas de recuperaciones (considerando las exclusiones)	\$ 1.12	\$ 3.41	\$ 8.88	\$ 113.39	\$ 0.09	\$ 22.22	\$ 35.84	\$ 4.79	\$ 23.72
Detalles del cálculo del capital por Riesgo Operacional										
11	¿Se utilizan pérdidas para calcular el MPI? (Sí/No)	No								
12	Si en la referencia 11 se respondió "No", ¿La exclusión se debe al incumplimiento de contar con una base de datos de pérdidas que haya sido constituida en cumplimiento con lo establecido en los Anexos 1-D Bis y 12-A de las presentes disposiciones? (Sí/No)	No								

f. Políticas de riesgo en productos derivados

El riesgo mercado en las operaciones con derivados está acotado, debido a que las operaciones con clientes son cubiertas en mercados organizados o a través de operaciones inversas con intermediarios financieros.

Estas operaciones involucran riesgo de contraparte, que es analizado por la UAIR, con base en la información del balance general y en los estados de resultados. Los montos de operación, así como los márgenes iniciales, son autorizados y/o ratificados por el Comité de Líneas.

El riesgo crédito de estas operaciones se controla mediante el esquema de garantías y la implementación de las llamadas de margen de forma diaria o cuando la pérdida por valuación llegue a un monto máximo autorizado por el Comité de Líneas.

Para vigilar los riesgos inherentes a las operaciones financieras derivadas, el Grupo tiene establecidas, entre otras, las siguientes medidas de control:

- Un Comité de Riesgos que es informado de los riesgos en estas operaciones.
- Una UAIR, independientemente de las áreas de negocios, que monitorea permanentemente las posiciones de riesgo.
- Las operaciones se realizan principalmente con intermediarios financieros y clientes no financieros, aprobados por la UAIR y por el Comité de Líneas.

Existen montos máximos o límites de créditos conforme a una calificación de riesgo inicial otorgada a cada posible acreditado.

P. Procedimientos relacionados con la administración de garantías.

12.3.1. Sobre la determinación de los porcentajes de garantías iniciales.

Forward de divisas, tasas y swap de tasas de interés

a) Garantías iniciales

En el caso de forward sobre la TIIE y swap de tasas de interés (cuya referencia es una tasa conocida), el monto de referencia es el monto en pesos objeto de la operación de compra o venta de un cliente. Para las operaciones de forward de dólares, el monto de referencia se obtiene multiplicando el monto en dólares objeto de la operación de compra o venta, por el tipo de cambio pactado; para las operaciones de forward sobre otras divisas, el monto de referencia debe ser necesariamente convertido a pesos.

Al iniciar una operación, el saldo en la cuenta de garantía es igual al valor de las Garantías Iniciales, que la contraparte debió haber constituido, el mismo que se determina con la siguiente fórmula:

$$GI_0 = k_1 * MR_p$$

donde k_1 es el porcentaje determinado por el área de riesgos y MR_p es el monto en pesos para los forward y swap de TIIE, y es igual a

$$M_d * f_P$$

para las operaciones de forward de dólares y GI_0 es el nivel de la garantía inicial.

Los porcentajes de garantía inicial son determinados por el área de riesgos, pudiendo ser modificado por el Comité de Riesgos. Actualmente se utilizan los siguientes porcentajes para los derivados relacionados con divisas e índices:

a) Si el cliente sólo llena el cuestionario (ver el anexo 30 para el contenido de los cuestionarios) y no entrega ninguna información financiera, el porcentaje mínimo será el más alto vigente

- b) Si el cliente llena el cuestionario y la información financiera no es adecuada, el porcentaje será el nivel intermedio
- c) Si el cliente llena el cuestionario y la información financiera es adecuada, el porcentaje será el mínimo vigente en la fecha de determinación de este porcentaje.

Para los derivados vinculados a tasas de interés (swap de tasas de interés, forward de tasas y opciones sobre tasas), el porcentaje varía entre 0.5% y 1%, dependiendo de la calidad crediticia del cliente.

b) Garantía de mantenimiento

La garantía de mantenimiento para cada día de vigencia de una operación cualquiera se determina como un cierto porcentaje del nivel inicial de garantías (GI_0), es decir:

$$GMin = k_2 * GI_0$$

donde k_2 es el porcentaje de la garantía de mantenimiento (actualmente k_2 es el 80%, pudiendo este parámetro ser modificado por el Comité de Riesgos.).

c) Determinación de los parámetros (k_1 y k_2)

Estos parámetros son determinados de acuerdo con el análisis de riesgo crédito, considerando también la garantía de mantenimiento que se utiliza en los mercados organizados de futuros y opciones, debido a que el área de derivados cubre las operaciones de OTC con operaciones en los mercados organizados

1.2 Opciones sobre diferentes subyacentes

a) Garantía inicial

En las operaciones de opciones, Banco Monex sólo requerirán la constitución de garantías a los clientes (personas físicas o morales) que actúen como vendedores de opciones de compra o de venta. Los clientes que tomen una posición larga en opciones no serán requeridos para constituir garantías.

Cuando el cliente sólo tenga operaciones de opciones en spread (vende algunas opciones y compra otras), sólo tendrá un margen inicial, si en el neto, el cliente recibe una prima por parte de Monex.

En tanto no se incluya otro procedimiento en el sistema de derivados, el porcentaje de margen inicial para las operaciones de opciones se determina con la siguiente fórmula:

$$GI_0 = k_1 * abs(\delta) * MR_p$$

Donde GI_0 es el monto de la garantía inicial, k_1 es el porcentaje aplicable para cada cliente, es la delta unitaria de la opción y MR_p es el monto de referencia en pesos, aplicable para opciones sobre divisas y sobre el IPC. Cuando es una opción sobre divisas diferente al dólar, es el monto de referencia en dólares multiplicado por el tipo de cambio spot y cuando es una opción sobre el IPC es el precio de ejercicio multiplicado por el número de contratos.

Si se tiene una posición de compra y de venta de opciones y el neto de la prima implica que Monex paga al cliente, el monto de la garantía inicial sólo se aplica a la posición corta del cliente.

b) Garantía de mantenimiento

La garantía de mantenimiento se determina con la siguiente fórmula $GMin = k_2 * GI_0$ donde k_2 es un parámetro definido por la Dirección de Riesgos.

c) Valor de mercado de la garantía

Dado que las garantías se constituyen en efectivo (banco), el valor de mercado de la garantía se obtiene como el valor actualizado de la cuenta. Este valor de mercado de la garantía es un elemento importante en el procedimiento que se sigue para la determinación de las llamadas de márgenes

12.3.2. Sobre la captura de porcentajes de garantías iniciales, línea de operación y de crédito.

- Los porcentajes de garantías iniciales son determinados por el área de riesgos de crédito, con base en el análisis de la situación financiera de los clientes. Cuando se trata de clientes con porcentajes de garantías iniciales menores, el Comité de Líneas lo debe autorizar.
- Los porcentajes de las garantías iniciales para los derivados OTC (forward sobre el dólar, FRA's, swap de tasas, opciones TIEE, IPC y dólar) son capturados por personal de riesgos en Monex Net, mismos que se reflejan en el sistema MXG 2000. Los porcentajes de garantías iniciales están diferenciados por subyacente: divisas, índices y tasas.
- Las líneas de derivados son determinados por la Dirección de Riesgos, salvo casos especiales, que son autorizados por el Comité de Líneas.
- Las líneas de operación aprobados por el área de riesgos deberán ser ratificados por el Comité de Riesgos, en tanto que las líneas de crédito deben ser aprobados por el Comité de Crédito o por funcionarios facultados para este propósito.
- Personal de riesgos captura los montos de las líneas de operación, monto de pérdida máxima, sólo después que se, recibe el mail del área de contratos, en donde se verifica que el cliente ha firmado los contratos necesarios.

12.3.3. Sobre la constitución de garantías iniciales

1. Las garantías iniciales se constituyen de la siguiente manera:
 - Para las operaciones con el banco, mediante depósitos de efectivo en el contrato de depósito que tenga abierto el cliente,
2. Los clientes con margen cero, deben ser autorizados por el Comité de Líneas y no están obligados a realizar
3. Las garantías deberán ser constituidas a más tardar a la 1:30 de la tarde del siguiente día hábil. En el caso de no recibirse el efectivo, se cerrarán las posiciones y si hubiera utilidad va a Monex.
4. El cliente tiene hasta el siguiente día hábil para aportar las garantías y el procedimiento para esto es el siguiente:
 - a. El promotor de derivados revisa que el cliente tenga el efectivo en su cuenta de depósito (para el caso del banco)
 - b. De acuerdo con el monto de la operación y a la condición de, si el cliente tiene autorizado un monto máximo de pérdida o no, promoción solicita al cliente la constitución de garantías.
 - c. Cauciona los valores para el caso del Banco, el efectivo se convierte en saldo no disponible.
 - d. Tesorería valida que se haya constituido la garantía correspondiente en el contrato del cliente. Para el banco, el contrato tiene dos cajones: a) saldo constituido como garantía para los derivados y b) saldo disponible.

12.3.4. Sobre las llamadas de márgenes

a) Cuando el cliente ha aportado garantías iniciales

La llamada de margen se hace cuando la suma algebraica del valor de mercado de las posiciones abiertas y las garantías aportadas en la cuenta de depósito (banco). El monto de la llamada será por un monto equivalente a la diferencia entre el valor de la garantía requerida y la suma anterior, siempre que esta diferencia sea mayor a 10,000 pesos (MTA).

b) Cuando el cliente no aporta garantías iniciales y tiene un monto máximo de pérdida

Por acuerdo del Comité de Riesgos, la llamada de margen se hace cuando las pérdidas por valuación que enfrenta el cliente en sus posiciones abiertas más el valor de sus garantías es superior al monto máximo de pérdida autorizado por el Comité de Líneas. El monto de la llamada será igual a la diferencia entre la pérdida por valuación y el monto de pérdida máxima más un determinado porcentaje de esta pérdida.

En el caso de que el cliente tenga vencimientos naturales o anticipados de posiciones y además siga manteniendo posiciones abiertas, se tiene las siguientes consideraciones para determinar el monto de la llamada de margen:

- En el monto del margen inicial sólo se considera las garantías de las posiciones vigentes
- En el monto correspondiente a la valuación de las posiciones, sólo se consideran el resultado realizado de las operaciones que vencieron naturalmente o las que vencieron anticipadamente, dicho resultado represente una pérdida para Monex.

El cliente será sujeto de llamadas adicionales, siempre que la suma de las garantías aportadas y el valor absoluto de la minusvalía sea superior al monto máximo de pérdida; en caso contrario, el efectivo o las garantías en valores constituidos como garantía, podrán ser convertido a saldo en efectivo disponible para el cliente.

c) Políticas particulares

1. Todos los clientes (ya sea que aporten garantías iniciales o sea un cliente que opere con margen cero y tenga un monto máximo de pérdida), estarán sujetos a las llamadas de margen.
2. El monto de llamadas de margen por cliente se determina considerando el valor del saldo en efectivo (para los que operan con el banco) o el valor de los fondos que se tienen en prenda (para los que operan con la casa de bolsa), la valuación acumulada por las operaciones vigentes, cualquier resultado realizado por vencimiento de operaciones y el nivel de mantenimiento de las garantías.
3. Los requerimientos llamados son enviados directamente de los sistemas a los clientes. El monto exacto de la llamada de margen se genera con base en la información capturada en el DWH y en la valuación a mercado de las posiciones abiertas. Esta información es verificada diariamente por personal de la mesa de control.
4. Al cierre de cada día y vía mail, se envía a los clientes el monto de la llamada, que debe aportar a más tardar a la 1.30 de la tarde del siguiente día hábil.
5. Personal del área de tesorería verifica que el cliente haya aportado los recursos por concepto de llamadas de márgenes.

6. En el caso de que el cliente no constituya en tiempo y forma los recursos adicionales solicitados por el promotor por llamadas de margen, la mesa de control tiene la facultad de cerrar las operaciones que sean necesarias para volver a una situación donde no se tenga llamadas de margen.
7. Personal de la mesa de control debe estar enterados diariamente de los montos que se han liberado y los clientes a los cuales han aplicado.
8. Riesgos, previa solicitud y una adecuada justificación del promotor, podrán otorgar un día más al cliente para que aporte la llamada de margen, siempre que la pérdida que enfrenta el cliente por sus posiciones abiertas sea menor que los valores caucionados o el saldo no disponible en el contrato del banco.
9. Diariamente, riesgos y mesa de control, reciben reportes conteniendo la información de las posiciones abiertas de los clientes, la garantía requerida, el saldo de efectivo en su cuenta de depósitos para el banco y la valuación a mercado de las posiciones abiertas de los clientes.

12.3.5. Sobre la liberación de garantías

- Las reglas de liberación son definidas por la Dirección de Riesgos y deberán ser lo más generales posibles para que se realicen con procedimientos automatizados.
- La liberación de las garantías aportadas por los clientes en sus operaciones con el Banco se realiza de manera automática por el sistema de administración de garantías, siguiendo las reglas establecidas para este efecto.
- Sólo para el caso de la casa de bolsa, personal de Back Office a través de la aplicación de valores y contratos del DWH, realiza la liberación de garantías, previa solicitud de los promotores.

3. Descripción de los principales tipos de garantías reales aceptados por la entidad;

Básicamente son efectivo para derivados.

4. Principales tipos de garantes y contrapartes de operaciones derivadas, así como su solvencia;

El tipo de garantía para derivados es efectivo. Las contrapartes básicamente se tienen en dos niveles:

- a) Clientes no financieros
- b) Clientes financieros

5. Información respecto de la concentración de riesgo de mercado o de crédito de las coberturas aceptadas.

Tipo de Garantía	Monto
DEUDA OTROS EMISORES AAA (ó Aaa) <=1 año	578.06
Acciones y otros valores cotizados no incluid. en índices principales	242.57
Dinero, valores, medios de pago < a 7 días, o títulos negociables de inmediata realización	161.69
Acciones parte del IPC o de Índices de otras bolsas así como las obligaciones subord. convertibles en acciones	132.33
DEUDA OTROS EMISORES AA+ (ó Aa1) <= 1 año	92.36
DEUDA SOBERANA AAA (ó Aaa) <= 1 año	3.01
DEUDA OTROS EMISORES AAA (ó Aaa) de 1 a 5 años	1.86
DEUDA SOBERANA AAA (ó Aaa) > 5 años	0.57
DEUDA SOBERANA AAA (ó Aaa) de 1 a 5 años	0.32
DEUDA OTROS EMISORES AAA (ó Aaa) > 5 años	0.15
DEUDA OTROS EMISORES A+ (ó A1) de 1 a 5 años	0.11
DEUDA OTROS EMISORES AA (ó Aa2) de 1 a 5 años	0.09
DEUDA OTROS EMISORES AA- (ó Aa3) <=1 año	0.05
Total general	1,213.18

IV. Información de la administración del riesgo de crédito por las operaciones con instrumentos financieros, incluyendo los instrumentos financieros derivados:

a) Información cualitativa:

1. La metodología utilizada para asignar capital y establecer límites a las exposiciones crediticias frente a contrapartes;

La metodología está señalada en las notas a los estados financieros. La metodología es la que se establece en la Circular Única de bancos, que aplica para riesgo mercado, crédito y operacional

Los límites de exposición crediticias se hacen de acuerdo con el apetito de riesgo y a las directrices señaladas por el Consejo de Administración y por el Comité de Riesgos

2. Las políticas para asegurar las garantías reales y establecer reservas de crédito; y

La política de reservas se hace de acuerdo con lo que se señala en la CUB

3. Las políticas relacionadas con las exposiciones al riesgo de correlación adversa (“wrong-way risk”).

Considerar los cambios en la correlación prevaleciente entre los distintos factores de riesgo durante eventos adversos y entornos económicos desfavorables.

Supuestos y parámetros

Cartera de crédito: Se considerarán las correlaciones existentes entre el PIB de estados y PIB actividades económicas observadas en épocas de recesión y se evaluará su impacto en la PE, PNE y el VaR de crédito.

Bonos: Se considera cambios en las correlaciones en los factores de riesgo (tasas y tipo de cambio) y su efecto en el stress test, en el VaR de los bonos corporativos y en el P&L.

Actividades principales.

Para Cartera de Crédito:

- Determinar el periodo de recesión para el cálculo de la matriz de correlación entre PIB de estados y de actividad económica
- Calcular la PNE y el VaR considerando esta matriz de correlación
- Automatización del cálculo de la PNE y VaR con la matriz de transición estresada del periodo de recesión determinado

Para Bonos corporativos y derivados:

- Se considera nula correlación entre los factores de riesgo y se estima el PFE estresado para derivados
- Para bonos corporativos, calcular el VaR de crédito sin considerar la correlación entre la matriz de incumplimientos
- Automatización del cálculo de la PNE y VaR con insumos estresados

b) Información cuantitativa:

1. Valor razonable positivo en términos brutos de contratos, beneficio de neteo, posiciones crediticias actuales neteadas, garantías reales mantenidas (especificando su tipo), y posiciones crediticias netas con derivados (Las exposiciones crediticias netas se refiere a las cubiertas con derivados de crédito una vez considerados los beneficios tanto de acuerdos de neteo establecidos contractualmente como de acuerdos de garantías reales);

En Monex no se utiliza derivados de crédito

2. La exposición agregada actual y futura por contraparte o grupo de contrapartes que puedan considerarse como una sola, así como como se muestra en la Tabla de "Exposiciones Actuales y potenciales en derivados OTC la cual incluye las 10 principales contrapartes al cierre del mes de diciembre 2023. (Ver página 53)

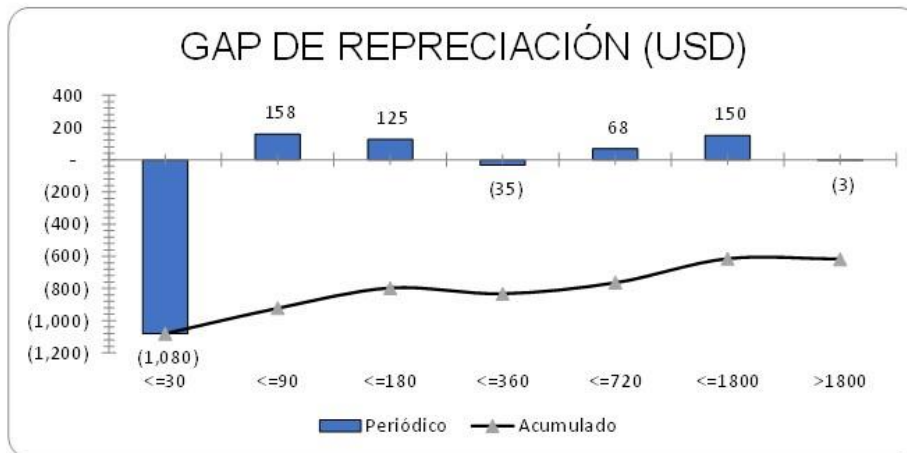
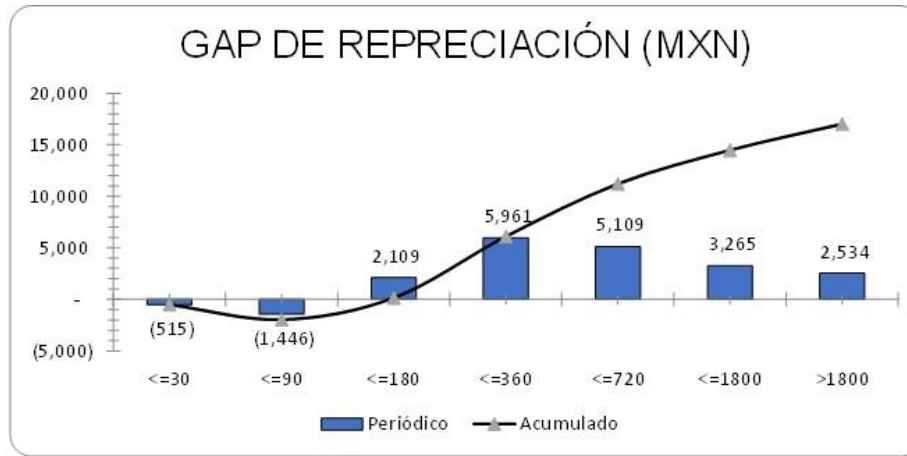
3. El impacto de la cantidad de garantías reales que la Institución tendría que proporcionar en caso de que descienda su calificación crediticia, identificando las operaciones con derivados desglosadas de acuerdo con su función de cobertura o de negociación y una distribución de los derivados de crédito utilizados, a su vez, desglosadas de acuerdo si corresponden a protección adquirida o protección vendida para cada grupo de derivados.

Intermediario	Threshold MXN	Threshold USD
Banorte	20.00	-
Banca Mifel	10.00	-
UBS	-	5.00
Barclays Bank Mexico	-	5.00
Barclays Bank PLC	-	5.00
Barclays Bank (Operaciones)	-	5.00
Macquarie Bank	-	5.00
Deutsche Bank México SA, I	5.00	-
Banamex	4.50	-
Standard Chartered Bank	-	1.00
Standard Chartered London	-	1.00
Morgan Stanley	-	0.40
Saxo BANK A/S	-	0.25
ED&F MAN CAPITAL MARKE	-	0.25
Monex Canada	-	0.25
Monex Europe Limited	-	0.25
Monex Europe S.A.	-	0.25
Monex Europe Market	-	0.25
Natixis	-	0.25
Morgan Stanley CB	-	0.20
Nomura Bank	-	0.20
Total	39.50	29.55

VI. Información de la administración del riesgo de tasa de interés:

a) Información cualitativa respecto de la metodología y los sistemas de medición del riesgo de tasa de interés en el balance de la Institución, que cuando menos contenga los supuestos básicos de la metodología, como aquellos relativos a la amortización anticipada de los créditos y la evolución de los depósitos que no tienen plazo de vencimiento; así como la frecuencia en la medición del riesgo al que se refiere la presente fracción.

El riesgo tasa de interés se hace con los GAP de reapreciación, cuya gráfica es la siguientes



b) Información cuantitativa que incluya el aumento o la disminución en los ingresos o en el valor económico (según lo haya determinado el Comité de Riesgos) que resulta de las variaciones al alza o a la baja de la tasa de interés, de acuerdo con la metodología para medir el riesgo al que se refiere la presente fracción.

OPERACIONES EN MXP

BANCO	O/S	O/N	1m	2m	3m	6m	9m	12m	2y	3y	4y	5y	7y	10y	15y
Activos Tasa Fija	79,016	79,013	24,276	12,898	9,959	9,077	7,875	6,753	6,188	4,570	3,525	2,748	2,415	2,364	2,364
Tasa Activa Pond		11.3	12.8	11.7	11.5	11.2	10.9	10.7	10.4	10.2	10.0	9.9	9.8	9.8	9.8
Tasa Activa Mdo		11.5	11.5	11.5	11.4	11.2	10.8	10.1	8.9	8.0	7.8	7.9	8.8	9.6	11.1
CtC Activos	-	0.4	22.1	1.6	0.8	- 0.8	2.0	7.9	68.5	68.1	49.5	33.1	28.3	7.7	- 41.2
Pasivos Tasa Fija	32,193	32,193	13,723	9,788	8,455	7,152	6,853	6,851	6,846	6,846	6,846	6,846	-	-	-
Tasa Pasiva Pond		7.9	5.1	3.9	3.0	1.8	1.7	1.7	1.6	1.6	1.6	1.6	-	-	-
Tasa Pasiva Mdo		11.5	11.5	11.5	11.4	11.4	11.4	11.4	11.4	11.4	11.3	11.4	-	-	-
CtC Pasivos		3.2	55.4	54.9	54.3	158.6	154.2	150.1	549.9	507.7	470.6	436.2	-	-	-
Gap (A - P)		46,820	10,553	3,110	1,504	1,925	1,023	- 99	- 659	- 2,276	- 3,321	- 4,099	2,415	2,364	2,364
CtC del Periodo		3	78	57	55	158	156	158	618	576	520	469	28	8	- 41
CtC Acumulado		3	80	137	192	350	506	664	1,283	1,858	2,379	2,848	2,876	2,884	2,843

OPERACIONES EN USD

BANCO	O/S	O/N	1m	2m	3m	6m	9m	12m	2y	3y	4y	5y	7y	10y	15y
Activos Tasa Fija	1,757	1,737	940	466	394	303	260	240	233	135	16	5	-	-	-
Tasa Activa Pond		5.7	7.8	7.9	7.8	7.8	7.8	7.8	7.8	9.1	7.7	7.4	6.9	-	-
Tasa Activa Mdo		5.4	5.1	5.8	5.8	4.9	4.5	4.1	3.5	3.2	3.2	3.2	3.4	-	-
CtC Activos	-	1.7	0.7	0.6	2.0	2.0	2.1	7.1	4.6	0.4	0.1	-	-	-	-
Pasivos Tasa Fija	2,132	2,132	1,740	1,421	1,390	1,373	1,371	1,370	1,368	1,368	1,368	1,368	-	-	-
Tasa Pasiva Pond		1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-
Tasa Pasiva Mdo		5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	-	-	-
CtC Pasivos		0	6	6	6	18	18	18	68	65	63	61	-	-	-
Gap (A - P)	-	396	- 800	- 955	- 996	- 1,070	- 1,110	- 1,131	- 1,135	- 1,233	- 1,352	- 1,363	-	-	-
CtC del Periodo		0.3	7.7	6.8	6.6	19.8	19.6	19.6	74.6	70.0	63.8	61.5	-	-	-
CtC Acumulado		0.3	7.9	14.7	21.4	41.2	60.8	80.4	155.0	224.9	288.7	350.2	350.2	350.2	350.2

GLOBAL

BANCO	O/S	O/N	1m	2m	3m	6m	9m	12m	2y	3y	4y	5y	7y	10y	15y
Activos	108,692	108,352	40,154	20,767	16,621	14,197	12,274	10,801	10,124	6,847	3,791	2,835	2,417	2,364	2,364
CtC Activos	-	0	51	14	11	32	35	43	189	145	56	35	28	8	- 41
Pasivos	68,217	68,217	43,116	33,794	31,944	30,353	30,011	29,998	29,954	29,954	29,954	29,954	-	-	-
CtC Pasivos		7.5	156.6	157.8	156.5	460.1	452.6	445.4	1,689.8	1,612.5	1,541.6	1,473.4	-	-	-
CtC del Periodo		7.3	207.2	171.5	167.4	492.3	487.6	488.6	1,878.8	1,757.6	1,597.7	1,507.9	28.4	7.7	- 41.2
CtC Acumulado		7.3	214.5	386.0	553.3	1,045.6	1,533.2	2,021.8	3,900.7	5,658.2	7,255.9	8,763.8	8,792.2	8,799.9	8,758.7

Con variaciones de tasas al alza

+200 p.b. Tasa MXP y +100 p.b. Tasa USD

OPERACIONES EN MXP

Δ CtC BANCO	O/N	1m	2m	3m	6m	9m	12m	2y	3y	4y	5y	7y	10y	4	
Activos Tasa Fija Pond	79,013	21,348	10,547	9,523	8,333	7,374	6,523	5,538	4,053	3,101	2,557	2,370	2,364	2,364	
Pasivos Tasa Fija Pond	25,556	4,284	2,264	1,295	339	215	212	209	209	209	204	-	-	-	
Δ FRA ESC1	2.00	2.00	2.00	1.90	1.90	1.80	1.70	1.60	1.30	1.10	0.90	0.70	0.30	0.10	
Δ CtC Activos Esc1	-	4.4	- 34.0	- 16.9	- 14.8	- 37.0	- 30.1	- 24.6	- 73.4	- 41.5	- 24.6	- 15.4	- 18.3	- 10.5	2.9
Δ CtC Acum Activos Esc1	-	4.4	- 38.4	- 55.3	- 70.1	- 107.2	- 137.2	- 161.8	- 235.2	- 276.8	- 301.4	- 316.8	- 335.1	- 345.6	- 342.7
Δ CtC Pasivos Esc1	1.4	6.8	3.6	2.0	1.5	0.9	0.8	2.8	2.1	1.7	1.2	-	-	-	
Δ CtC Acum Pasivos Esc1	1.4	8.3	11.9	13.9	15.4	16.3	17.1	19.8	22.0	23.7	24.9	24.9	24.9	24.9	
Δ CtC Total Esc1	-	3.0	- 27.2	- 13.3	- 12.8	- 35.5	- 29.2	- 23.8	- 70.6	- 39.4	- 23.0	- 14.2	- 18.3	- 10.5	2.9
Δ CtC Acumulado DELTA Esc1	-	3.0	- 30.2	- 43.4	- 56.2	- 91.8	- 121.0	- 144.7	- 215.4	- 254.8	- 277.7	- 291.9	- 310.2	- 320.7	- 317.8

OPERACIONES EN USD

Δ CtC BANCO	O/N	1m	2m	3m	6m	9m	12m	2y	3y	4y	5y	7y	10y	15y
Activos Tasa Fija Pond	1,737.0	781.0	419.0	364.0	278.0	246.0	237.0	179.0	86.0	10.0	2.0	-	-	-
Pasivos Tasa Fija Pond	765.0	131.0	31.0	15.0	4.0	3.0	2.0	-	-	-	-	-	-	-
Δ FRA ESC1	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	0.9	0.9	0.9	0.8	0.8	0.7	0.7	0.6	0.4
Δ CtC Activos Esc1	-	- 0.6	- 0.3	- 0.3	- 0.7	- 0.6	- 0.5	- 1.5	- 0.7	- 0.1	-	-	-	-
Δ CtC Acum Activos Esc1	-	- 0.7	- 1.0	- 1.3	- 2.0	- 2.5	- 3.1	- 4.6	- 5.2	- 5.3	- 5.3	- 5.3	- 5.3	- 5.3
Δ CtC Pasivos Esc1	-	0.1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Δ CtC Acum Pasivos Esc1	-	0.1	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
Δ CtC Total Esc1	-	- 0.5	- 0.3	- 0.3	- 0.6	- 0.6	- 0.5	- 1.5	- 0.7	- 0.1	-	-	-	-
Δ CtC Acumulado DELTA Esc1	-	- 0.5	- 0.9	- 1.1	- 1.8	- 2.3	- 2.9	- 4.4	- 5.0	- 5.1	- 5.1	- 5.1	- 5.1	- 5.1

GLOBAL

Δ CtC BANCO	O/N	1m	2m	3m	6m	9m	12m	2y	3y	4y	5y	7y	10y	15y	
Activos Tasa Fija Pond	108,351	34,539	17,634	15,666	13,021	11,522	10,519	8,556	5,505	3,268	2,598	2,371	2,364	2,364	
Pasivos Tasa Fija Pond	38,472	6,495	2,781	1,553	405	259	251	209	209	209	204	-	-	-	
Δ CtC Activos Esc1	-	5	- 45	- 23	- 20	- 48	- 40	- 33	- 99	- 53	- 26	- 16	- 18	- 11	3
Δ CtC Acum Activos Esc1	-	5	- 50	- 73	- 92	- 140	- 180	- 213	- 312	- 365	- 391	- 406	- 424	- 435	- 432
Δ CtC Pasivos Esc1	1.8	8.6	4.0	2.2	1.7	1.0	0.9	2.8	2.1	1.7	1.2	-	-	-	
Δ CtC Acum Pasivos Esc1	1.8	10.4	14.4	16.7	18.3	19.3	20.2	23.0	25.1	26.8	28.0	28.0	28.0	28.0	
Δ CtC Total Esc1	-	3.4	- 36.0	- 18.6	- 17.5	- 46.5	- 38.6	- 32.5	- 96.0	- 50.4	- 24.1	- 14.4	- 18.3	- 10.5	2.9
Δ CtC Acumulado DELTA Esc1	-	3.4	- 39.4	- 58.1	- 75.6	- 122.1	- 160.6	- 193.2	- 289.2	- 339.6	- 363.7	- 378.1	- 396.4	- 406.9	- 404.1

Con variaciones de tasas a la baja

-200 p.b. Tasa MXP y -100 p.b. Tasa USD

OPERACIONES EN MXP

Δ CtC BANCO	O/N	1m	2m	3m	6m	9m	12m	2y	3y	4y	5y	7y	10y	15y	
Activos Tasa Fija Pond	79,013.0	21,348.0	10,547.0	9,523.0	8,333.0	7,374.0	6,523.0	5,538.0	4,053.0	3,101.0	2,557.0	2,370.0	2,364.0	2,364.0	
Pasivos Tasa Fija Pond	25,556.0	4,284.0	2,264.0	1,295.0	339.0	215.0	212.0	209.0	209.0	209.0	204.0	-	-	-	
Δ FRAESC1	-	2.0	- 2.0	- 2.0	- 1.9	- 1.9	- 1.8	- 1.7	- 1.7	- 1.4	- 1.2	- 1.0	- 0.8	- 0.4	- 0.1
Δ CtC Activos Esc1	4.4	34.0	16.9	14.9	37.4	30.7	25.3	76.1	44.4	27.0	17.2	20.9	12.3	- 3.4	
Δ CtC Acum Activos Esc1	4.4	38.4	55.4	70.3	107.7	138.3	163.6	239.7	284.1	311.1	328.3	349.2	361.5	358.0	
Δ CtC Pasivos Esc1	-	1.4	- 6.8	- 3.6	- 2.0	- 1.5	- 0.9	- 0.8	- 2.9	- 2.3	- 1.8	- 1.4	-	-	
Δ CtC Acum Pasivos Esc1	-	1.4	- 8.3	- 11.9	- 13.9	- 15.4	- 16.3	- 17.2	- 20.0	- 22.3	- 24.1	- 25.5	- 25.5	- 25.5	
Δ CtC T total Esc1	3.0	27.2	13.3	12.9	35.9	29.8	24.4	73.2	42.1	25.2	15.9	20.9	12.3	- 3.4	
Δ CtC Acumulado DELTA Esc1	3.0	30.2	43.5	56.4	92.2	122.0	146.4	219.7	261.7	286.9	302.8	323.7	335.9	332.5	

OPERACIONES EN USD

Δ CtC BANCO	O/N	1m	2m	3m	6m	9m	12m	2y	3y	4y	5y	7y	10y	15y	
Activos Tasa Fija Pond	1,737.0	781.0	419.0	364.0	278.0	246.0	237.0	179.0	86.0	10.0	2.0	-	-	-	
Pasivos Tasa Fija Pond	765.0	131.0	31.0	15.0	4.0	3.0	2.0	-	-	-	-	-	-	-	
Δ FRAESC1	-	1.0	- 1.0	- 1.0	- 1.0	- 1.0	- 1.0	- 0.9	- 0.9	- 0.9	- 0.8	- 0.8	- 0.7	- 0.6	- 0.5
Δ CtC Activos Esc1	-	0.6	0.3	0.3	0.7	0.6	0.5	1.5	0.7	0.1	-	-	-	-	
Δ CtC Acum Activos Esc1	-	0.7	1.0	1.3	2.0	2.5	3.1	4.6	5.3	5.3	5.4	5.4	5.4	5.4	
Δ CtC Pasivos Esc1	-	- 0.1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Δ CtC Acum Pasivos Esc1	-	- 0.1	- 0.2	- 0.2	- 0.2	- 0.2	- 0.2	- 0.2	- 0.2	- 0.2	- 0.2	- 0.2	- 0.2	- 0.2	
Δ CtC T total Esc1	-	0.5	0.3	0.3	0.7	0.6	0.5	1.5	0.7	0.1	-	-	-	-	
Δ CtC Acumulado DELTA Esc1	-	0.5	0.9	1.1	1.8	2.4	2.9	4.4	5.1	5.2	5.2	5.2	5.2	5.2	

GLOBAL

Δ CtC BANCO	O/N	1m	2m	3m	6m	9m	12m	2y	3y	4y	5y	7y	10y	15y
Activos Tasa Fija Pond	108,351.0	34,539.0	17,634.0	15,666.0	13,021.0	11,522.0	10,519.0	8,556.0	5,505.0	3,268.0	2,598.0	2,371.0	2,364.0	2,364.0
Pasivos Tasa Fija Pond	38,472.0	6,495.0	2,781.0	1,553.0	405.0	259.0	251.0	209.0	209.0	209.0	204.0	-	-	-
Δ CtC Activos Esc1	5.2	44.6	22.8	19.9	48.5	40.2	34.2	102.0	55.8	28.2	17.5	20.9	12.3	- 3.4
Δ CtC Acum Activos Esc1	5.2	49.8	72.6	92.4	141.0	181.2	215.4	317.4	373.2	401.4	418.9	439.8	452.1	448.7
Δ CtC Pasivos Esc1	-	1.8	- 8.6	- 4.1	- 2.2	- 1.7	- 1.0	- 0.9	- 2.9	- 2.3	- 1.8	- 1.4	-	-
Δ CtC Acum Pasivos Esc1	-	1.8	- 10.4	- 14.4	- 16.7	- 18.4	- 19.4	- 20.3	- 23.1	- 25.4	- 27.3	- 28.6	- 28.6	- 28.6
Δ CtC T total Esc1	3.4	36.0	18.7	17.6	46.9	39.2	33.3	99.1	53.5	26.4	16.1	20.9	12.3	- 3.4
Δ CtC Acumulado DELTA Esc1	3.4	39.4	58.1	75.8	122.6	161.9	195.2	294.3	347.8	374.1	390.3	411.2	423.4	420.0

Q. Revelación de información relativa a la razón de Apalancamiento

a) Integración de las principales fuentes de apalancamiento

Exposiciones dentro del balance		IMPORTE
1	Partidas dentro del balance (excluidos instrumentos financieros derivados y operaciones de reporto y préstamo de valores -SFT por sus siglas en inglés- pero incluidos los colaterales recibidos en garantía y registrados en el balance)	210,675
2	(Importes de los activos deducidos para determinar el capital de nivel 1 de Basilea III)	
3	Exposiciones dentro del balance (Netas) (excluidos instrumentos financieros derivados y SFT, suma de las líneas 1 y 2)	210,675
Exposiciones a instrumentos financieros derivados		
4	Costo actual de reemplazo asociado a <i>todas</i> las operaciones con instrumentos financieros derivados (neto del margen de variación en efectivo admisible)	2,712
5	Importes de los factores adicionales por exposición potencial futura, asociados a todas las operaciones con instrumentos financieros derivados	1,596
6	Incremento por Colaterales aportados en operaciones con instrumentos financieros derivados cuando dichos colaterales sean dados de baja del balance conforme al marco contable operativo	
7	(Deducciones a las cuentas por cobrar por margen de variación en efectivo aportados en operaciones con instrumentos financieros derivados)	-1,658
8	(Exposición por operaciones en instrumentos financieros derivados por cuenta de clientes, en las que el socio liquidador no otorga su garantía en caso del incumplimiento de las obligaciones de la Contraparte Central)	
9	Importe notional efectivo ajustado de los instrumentos financieros derivados de crédito suscritos	
10	(Compensaciones realizadas al notional efectivo ajustado de los instrumentos financieros derivados de crédito suscritos y deducciones de los factores adicionales por los instrumentos financieros derivados de crédito suscritos)	
11	Exposiciones totales a instrumentos financieros derivados (suma de las líneas 4 a 10)	2,650
Exposiciones por operaciones de financiamiento con valores		
12	Activos SFT brutos (sin reconocimiento de compensación), después de ajustes por transacciones contables por ventas	11,579
13	(Cuentas por pagar y por cobrar de SFT compensadas)	
14	Exposición Riesgo de Contraparte por SFT	67
15	Exposiciones por SFT actuando por cuenta de terceros	
16	Exposiciones totales por operaciones de financiamiento con valores (suma de las líneas 12 a 15)	11,645
Otras exposiciones fuera de balance		
17	Exposición fuera de balance (importe notional bruto)	
18	(Ajustes por conversión a equivalentes crediticios)	
19	Partidas fuera de balance (suma de las líneas 17 y 18)	
Capital y exposiciones totales		
20	Capital de Nivel 1	11,608
21	Exposiciones totales (suma de las líneas 3, 11, 16 y 19)	224,970
Coefficiente de apalancamiento		
22	Coefficiente de apalancamiento de Basilea III	5.16

b) Comparativo entre el activo total y los activos ajustados

REFERENCIA	DESCRIPCION	IMPORTE
1	Activos totales	413,468
2	Ajuste por inversiones en el capital de entidades bancarias, financieras, aseguradoras o comerciales que se consolidan a efectos contables, pero quedan fuera del ámbito de consolidación regulatoria	
3	Ajuste relativo a activos fiduciarios reconocidos en el balance conforme al marco contable, pero excluidos de la medida de la exposición del coeficiente de apalancamiento	
4	Ajuste por instrumentos financieros derivados	-188,564
5	Ajuste por operaciones de reporto y préstamo de valores[2]	67
6	Ajuste por partidas reconocidas en cuentas de orden	
7	Otros ajustes	
8	Exposición del coeficiente de apalancamiento	224,970

c) Conciliación entre activo total y la exposición dentro del balance

REFERENCIA	CONCEPTO	IMPORTE
1	Activos totales	413,468
2	Operaciones en instrumentos financieros derivados	-191,215
3	Operaciones en reporto y préstamos de valores	-11,579
4	Activos fiduciarios reconocidos en el balance conforme al marco contable, pero excluidos de la medida de la exposición del coeficiente de apalancamiento	
5	Exposiciones dentro del Balance	210,675

d) Principales causas de las variaciones más importantes de los elementos (numerador y denominador) de la Razón de Apalancamiento

Al cierre de diciembre el coeficiente de apalancamiento de Basilea III fue de 5.16%, considerando un capital neto de \$11,608 y exposiciones totales de \$224,970.

CONCEPTO/TRIMESTRE	nov-23	dic-23	VARIACION (%)
Capital Básico 1/	11,616	11,608	-0.07%
Activos Ajustados 2/	267,879	224,970	-16.02%
Razón de Apalancamiento 3/	4.34%	5.16%	19.0%

El ICAP al cierre del cuarto trimestre del 2023 se ubicó en 17.65% integrado de la siguiente manera:

Concepto	Importe (millones)
Requerimientos de Capital por:	
I. Riesgos de Mercado	905.7
II. Riesgos de Crédito	3,302.3
III. Riesgo Operacional	1,054.9
IV. Requerimiento total	5,262.9
Cómputo	
Capital Neto	11,608.0
Activos por riesgo totales	65,786.4
Coefficientes (porcentajes)	
Capital Neto / Activos por Riesgo Totales (ICAP)	17.65%

R. Administración del riesgo de crédito

Información Cuantitativa

- Importe total de las exposiciones brutas desglosado por los principales tipos de la cartera crediticia.

	DICIEMBRE 2023		EXPOSICIÓN PROMEDIO DEL PERIODO
	SALDO	RESERVAS	
COMERCIAL	38,603	720	36,458
Entidades Federativas y Municipios	0	0	0
Proyectos con Fuente de Pago Propia	297	2	284
Entidades Financieras	3,875	56	3,758
Empresas con ventas anuales menores a 14 millones de UDIS	12,099	468	11,733
Empresas con ventas anuales iguales o mayores a 14 millones de UDIS	22,331	194	20,684
HIPOTECARIA	11	5	15
CONSUMO	-	-	-
RESERVAS ADICIONALES GENÉRICAS	-	100	-
TOTAL	38,613	825	36,473

2. Identificación de la cartera por etapas de riesgo de crédito, así como por tipo de crédito y por tipo de moneda

ETAPA	MXN	USD	Total
Etapa 1	21,488	16,289	37,777
Revolvente	6,563	4,932	11,495
Simple	13,309	11,357	24,666
Factoraje	1,611	-	1,611
Mejoras a la vivienda	5	-	5
Etapa 2	201	87	288
Revolvente	38	-	38
Simple	163	87	250
Factoraje	-	-	-
Mejoras a la vivienda	-	-	-
Etapa 3	437	111	548
Revolvente	69	23	92
Simple	351	88	439
Factoraje	11	-	11
Mejoras a la vivienda	6	-	6
Total general	22,126	16,487	38,613

3. Movimientos en la cartera con riesgo de crédito etapa 3

- Conciliación en los cambios de saldos de créditos en etapa 3

Saldo trimestre anterior		551
Entradas		58
Renovaciones o Reestructuras		40
Normal		18
Salidas	-	58
Traspaso a etapa 2	-	0
Traspaso a etapa 1	-	6
pagos	-	49
quitas o castigos	-	3
Otro	-	0
Diferencial cambiario	-	3
Saldo trimestre actual		548

- Conciliación en los cambios de reservas preventivas para créditos en etapa 3

Saldo inicial	367
Castigos	- 3
Incrementos o decrementos	19
Trasposos de etapa 1 o 2 a etapa 3	12
Trasposos de etapa 3 a etapa 2 o 1	- 2
Otros (deterioro, ajuste riesgo crédito, liquidaciones)	11
Efecto cambiario	- 2
Saldo cierre	383
*Recuperaciones de créditos castigados en el 4to trimestre 2023	10

4. Distribución de las exposiciones por sector económico desglosada por los mayores tipos de exposiciones

	4T 2022		1T 2023		2T 2023		3T 2023		4T 2023	
	\$	%	\$	%	\$	%	\$	%	\$	%
Gobierno	2,910	10%	2,799	10%	2,645	9%	4,811	14%	4,894	13%
Servicios	3,838	13%	4,554	16%	2,957	10%	3,606	10%	4,838	13%
Inmobiliario Industrial	3,036	10%	1,846	6%	3,848	13%	4,210	12%	4,093	11%
Financiero	3,265	11%	3,255	11%	3,462	11%	3,136	9%	3,875	10%
Manufactura.Otros	1,955	6%	1,859	6%	2,432	8%	2,806	8%	3,729	10%
Comercio	2,614	9%	2,878	10%	3,037	10%	3,251	9%	3,552	9%
Hotelería / Restaurantes (Turismo)	1,464	5%	1,315	5%	1,450	5%	1,671	5%	1,708	4%
Automotriz	1,694	6%	1,444	5%	1,606	5%	1,515	4%	1,689	4%
Construcción especializada	923	3%	1,040	4%	1,094	4%	1,207	3%	1,311	3%
Transporte y Telecomunicaciones	1,155	4%	1,163	4%	1,139	4%	906	3%	1,239	3%
RESTO DE LA CARTERA	7,575	25%	6,852	24%	6,505	22%	7,657	22%	7,685	20%
	30,428	100%	29,003	100%	30,176	100%	34,777	100%	38,613	100%

	4T 2022		1T 2023		2T 2023		3T 2023		4T 2023	
	\$	%	\$	%	\$	%	\$	%	\$	%
Gobierno	2,910	10%	2,799	10%	2,645	9%	4,811	14%	4,894	13%
de la que:										
GRUPO 1	2,910	100%	2,799	100%	2,645	100%	4,811	100%	2,964	61%
GRUPO 2	1,194	41%	1,002	36%	1,003	38%	2,970	62%	1,002	20%
GRUPO 3	966	33%	949	34%	943	36%	1,129	23%	897	18%
Servicios	3,838	13%	4,554	16%	2,957	10%	3,606	10%	4,838	13%
de la que:										
GRUPO 1	480	12%	469	10%	436	15%	419	12%	429	9%
GRUPO 2	293	8%	451	10%	280	9%	278	8%	350	7%
GRUPO 3	281	7%	281	6%	240	8%	242	7%	340	7%
Inmobiliario Industrial	3,036	10%	1,846	6%	3,848	13%	4,210	12%	4,093	11%
de la que:										
GRUPO 1	539	18%	584	32%	775	20%	777	18%	744	18%
GRUPO 2	390	13%	361	20%	630	16%	627	15%	594	15%
GRUPO 3	360	12%	279	15%	514	13%	523	12%	509	12%
Financiero	3,265	11%	3,255	11%	3,462	11%	3,136	9%	3,875	10%
de la que:										
GRUPO 1	773	24%	714	22%	818	24%	832	27%	1,123	29%
GRUPO 2	674	21%	566	17%	678	20%	702	22%	705	18%
GRUPO 3	503	15%	504	15%	591	17%	689	22%	702	18%
Manufactura.Otros	1,955	6%	1,859	6%	2,432	8%	2,806	8%	3,729	10%
de la que:										
GRUPO 1	293	15%	271	15%	242	10%	246	9%	317	9%
GRUPO 2	236	12%	218	12%	231	9%	235	8%	307	8%
GRUPO 3	197	10%	127	7%	172	7%	228	8%	229	6%
RESTO DE LA CARTERA	15,425	51%	14,691	51%	14,831	49%	16,208	47%	17,184	45%
TOTAL	30,428	100%	29,003	100%	30,176	100%	34,777	100%	38,613	100%

5. Distribución de las exposiciones desglosadas en las principales entidades federativas y principales exposiciones

A continuación, se presenta la distribución geográfica de la cartera de crédito

	4T 2022		1T 2023		2T 2023		3T 2023		4T 2023	
	\$	%	\$	%	\$	%	\$	%	\$	%
CIUDAD DE MÉXICO	15,225	50%	15,285	53%	15,061	50%	18,023	52%	20,031	52%
NUEVO LEÓN	4,753	16%	3,500	12%	4,153	14%	4,871	14%	5,215	14%
ESTADO DE MÉXICO	963	3.2%	1,006	3%	1,150	4%	1,255	4%	1,899	5%
JALISCO	1,590	5%	1,502	5%	1,521	5%	1,662	5%	1,557	4%
SINALOA	582	2%	578	2%	387	1%	965	3%	1,085	3%
BAJA CALIFORNIA	823	3%	788	3%	882	3%	889	3%	897	2%
COAHUILA	386	1%	390	1%	393	1%	503	1%	888	2%
QUINTANA ROO	291	1%	566	2%	791	3%	856	2%	878	2%
SONORA	620	2%	599	2%	600	2%	567	2%	840	2%
PUEBLA	867	3%	767	3%	765	3%	792	2%	816	2%
RESTO DE LA CARTERA	4,328	14%	4,025	14%	4,473	15%	4,395	13%	4,508	12%
TOTAL	30,428	100%	29,003	100%	30,176	100%	34,777	100%	38,613	100%

	4T 2022		1T 2023		2T 2023		3T 2023		4T 2023	
	\$	%	\$	%	\$	%	\$	%	\$	%
CIUDAD DE MÉXICO	15,225	50%	15,285	53%	15,061	50%	18,023	52%	20,031	52%
de la que:										
GRUPO 1	1,194	7.8%	1,002	6.6%	1,003	6.7%	2,970	16.5%	2,964	14.8%
GRUPO 2	966	6.3%	949	6.2%	943	6.3%	1,129	6.3%	1,123	5.6%
GRUPO 3	773	5.1%	791	5.2%	818	5.4%	832	4.6%	1,002	5.0%
NUEVO LEÓN	4,753	16%	3,500	12%	4,153	14%	4,871	14%	5,215	14%
de la que:										
GRUPO 1	539	11.3%	563	16.1%	612	14.7%	702	14.4%	702	13.5%
GRUPO 2	515	10.8%	504	14.4%	503	12.1%	610	12.5%	579	11.1%
GRUPO 3	503	10.6%	227	6.5%	312	7.5%	400	8.2%	400	7.7%
ESTADO DE MÉXICO	963	3%	1,006	3%	1,150	4%	1,255	4%	1,899	5%
de la que:										
GRUPO 1	233	24.1%	220	21.9%	208	18.1%	196	15.7%	705	37.1%
GRUPO 2	70	7.3%	70	7.0%	151	13.1%	138	11.0%	184	9.7%
GRUPO 3	47	4.9%	50	5.0%	71	6.1%	98	7.8%	126	6.6%
JALISCO	1,590	5%	1,502	5%	1,521	5%	1,662	5%	1,557	4%
de la que:										
GRUPO 1	349	22.0%	314	20.9%	322	21.2%	322	19.4%	268	17.2%
GRUPO 2	212	13.3%	221	14.7%	261	17.1%	243	14.6%	118	7.6%
GRUPO 3	138	8.7%	130	8.7%	123	8.1%	115	6.9%	111.1	7.1%
SINALOA	582	2%	578	2%	387	1%	965	3%	1,085	3%
de la que:										
GRUPO 1	429	73.7%	386	66.8%	190	49.0%	382	39.6%	362	33.4%
GRUPO 2	50	8.6%	49	8.5%	49	12.8%	225	23.3%	350	32.3%
GRUPO 3	43	7.4%	35	6.0%	49	12.6%	193	20.0%	201	18.5%
RESTO DE LA CARTERA	7,314	24%	7,134	25%	7,905	26%	8,001	23%	8,828	23%
TOTAL	30,428	100%	29,003	100%	30,176	100%	34,777	100%	38,613	100%

6. El desglose de la cartera por plazo remanente de vencimiento por principales tipos de posiciones crediticias:

PLAZO REMANENTE	Cartera Comercial	Mejoravit	Total
Irregulares o en Etapa 3	1,180	8	1,188
Menor 1 año	11,104	3	11,107
Es >= 1 año y <2 años	2,839	-	2,839
Es >=2 años y <3 años	5,497	-	5,497
Es >=3 años y <4 años	4,672	-	4,672
Es >=4 años y <5 años	5,537	-	5,537
Es >=5 años	7,773	-	7,773
Total general	38,602	11	38,613

7. Principales sectores económicos o contrapartes, el importe de:

i. Los créditos separados entre vigentes, emproblemados y vencidos

Sector	Cartera Vigente	Etapa 3	No. Días Vencido
Gobierno	4,894	-	-
Servicios	4,812	26	722
Inmobiliario Industrial	4,093	-	-
Financiero	3,828	47	701
Manufactura.Otros	3,668	61	1,492
Comercio	3,525	27	456
Hotelería / Restaurantes (Turismo)	1,690	17	680
Automotriz	1,635	54	449
Construcción especializada	1,306	5	809
Transporte y Telecomunicaciones	1,232	7	1,048
Resto de la cartera	7,381	304	2,573
Total general	38,065	548	

ii L reservas para riesgos crediticios por grado de riesgo

	4T 2023													
	Gobierno		Servicios		Inmobiliario Industrial		Financiero		Manufactura.Otros		RESTO		ADICIONALES	TOTAL
	\$	%	\$	%	\$	%	\$	%	\$	%	\$	%	\$	\$
A1	24	100.0%	15	27.8%	17	51.5%	4	7.1%	14	20.3%	58	11.9%	-	132
A2	0	0.0%	8	14.8%	16	48.5%	0	0.0%	5	7.2%	38	7.8%	-	67
B1	0	0.0%	9	16.7%	0	0.0%	0	0.0%	3	4.3%	6	1.2%	-	18
B2	0	0.0%	1	1.9%	0	0.0%	0	0.0%	0	0.0%	3	0.6%	-	4
B3	0	0.0%	1	1.9%	0	0.0%	18	32.1%	1	1.4%	2	0.4%	-	22
C1	0	0.0%	1	1.9%	0	0.0%	0	0.0%	2	2.9%	3	0.6%	-	6
C2	0	0.0%	0	0.0%	0	0.0%	0	0.0%	1	1.4%	1	0.2%	-	2
D	0	0.0%	8	14.8%	0	0.0%	0	0.0%	6	8.7%	62	12.7%	-	76
E	0	0.0%	11	20.4%	0	0.0%	34	60.7%	37	53.6%	316	64.6%	-	398
TOTALES	24	100%	54	100%	33	100%	56	100%	69	100%	489	100%	100	825

	3T 2023													
	Gobierno		Servicios		Inmobiliario Industrial		Financiero		Manufactura.Otros		RESTO		ADICIONALES	TOTAL
	\$	%	\$	%	\$	%	\$	%	\$	%	\$	%	\$	\$
A1	24	100.0%	12	24.0%	20	60.6%	3	5.7%	10	15.2%	60	14.4%	-	129
A2	0	0.0%	4	8.0%	4	12.1%	0	0.0%	3	4.5%	29	6.9%	-	40
B1	0	0.0%	6	12.0%	9	27.3%	0	0.0%	2	3.0%	11	2.6%	-	28
B2	0	0.0%	4	8.0%	0	0.0%	18	34.0%	0	0.0%	2	0.5%	-	24
B3	0	0.0%	1	2.0%	0	0.0%	0	0.0%	2	3.0%	5	1.2%	-	8
C1	0	0.0%	0	0.0%	0	0.0%	0	0.0%	1	1.5%	3	0.7%	-	4
C2	0	0.0%	0	0.0%	0	0.0%	0	0.0%	0	0.0%	0	0.0%	-	0
D	0	0.0%	3	6.0%	0	0.0%	3	5.7%	13	19.7%	55	13.2%	-	74
E	0	0.0%	20	40.0%	0	0.0%	29	54.7%	35	53.0%	253	60.5%	-	337
TOTALES	24	100%	50	100%	33	100%	53	100%	66	100%	418	100%	500	1,144

	4T 2022													
	Gobierno		Servicios		Inmobiliario Industrial		Financiero		Manufactura.Otros		RESTO		ADICIONALES	TOTAL
	\$	%	\$	%	\$	%	\$	%	\$	%	\$	%	\$	\$
A1	15	100.0%	10	20.8%	13	50.0%	6	9.1%	6	9.2%	60	14.2%	-	110
A2	0	0.0%	12	25.0%	13	50.0%	2	3.0%	5	7.7%	31	7.3%	-	63
B1	0	0.0%	9	18.8%	0	0.0%	0	0.0%	0	0.0%	2	0.5%	-	11
B2	0	0.0%	5	10.4%	0	0.0%	0	0.0%	0	0.0%	6	1.4%	-	11
B3	0	0.0%	2	4.2%	0	0.0%	36	54.5%	3	4.6%	4	0.9%	-	45
C1	0	0.0%	0	0.0%	0	0.0%	0	0.0%	0	0.0%	5	1.2%	-	5
C2	0	0.0%	0	0.0%	0	0.0%	0	0.0%	0	0.0%	2	0.5%	-	2
D	0	0.0%	4	8.3%	0	0.0%	18	27.3%	23	35.4%	76	17.9%	-	121
E	0	0.0%	6	12.5%	0	0.0%	4	6.1%	28	43.1%	238	56.1%	-	276
TOTALES	15	100%	48	100%	26	100%	66	100%	65	100%	424	100%	500	1,144

iii. Variación de las reservas para riesgos crediticios

4T 2023								
	Gobierno	Servicios	Inmobiliario Industrial	Financiero	Manufactura. Otros	RESTO	Reservas Adicionales	TOTAL
	\$	\$	\$	\$	\$	\$	\$	\$
Saldo Inicial	24	50	33	53	66	418	-	644
(+) Incrementos	1	18	3	6	11	105	-	144
(-) Disminuciones	1	12	3	3	8	34	-	61
(-) Castigos	0	2	0	0	0	0	-	2
Saldo Final	24	54	33	56	69	489	100	825

3T 2023								
	Gobierno	Servicios	Inmobiliario Industrial	Financiero	Manufactura. Otros	RESTO	Reservas Adicionales	TOTAL
	\$	\$	\$	\$	\$	\$	\$	\$
Saldo Inicial	13	44	29	51	60	385	-	582
(+) Incrementos	11	10	9	5	11	66	-	112
(-) Disminuciones	0	4	5	3	5	33	-	50
(-) Castigos	0	0	0	0	0	0	-	0
Saldo Final	24	50	33	53	66	418	500	1144

4T 2022								
	Gobierno	Servicios	Inmobiliario Industrial	Financiero	Manufactura. Otros	RESTO	Reservas Adicionales	TOTAL
	\$	\$	\$	\$	\$	\$	\$	\$
Saldo Inicial	12	39	22	74	74	353	-	574
(+) Incrementos	3	22	5	6	4	179	-	219
(-) Disminuciones	0	13	1	14	13	108	-	149
(-) Castigos	0	0	0	0	0	0	-	0
Saldo Final	15	48	26	66	65	424	500	1144

8. Importe por separado de los créditos emproblemados y vencidos, desglosado por entidades federativas significativas, los importes de las reservas preventivas para riesgos crediticios relacionados con cada área geográfica.

Estados	COMERCIAL		MEJORAVIT	
	Etapas 3	Reservas	Etapas 3	Reservas
CIUDAD DE MÉXICO	98	68	-	-
NUEVO LEÓN	8	6	-	-
ESTADO DE MÉXICO	47	27	1	1
JALISCO	10	7	1	-
SINALOA	10	3	-	-
COAHUILA	89	75	-	-
QUINTANA ROO	1	1	-	-
SONORA	-	-	-	-
PUEBLA	24	13	-	-
BAJA CALIFORNIA NORTE	2	1	-	-
Resto de la cartera	253	178	4	3
Total general	542	379	6	4

9. Monto de las exposiciones sujetos al Método Estándar y Metodología Interna (enfoque básico y enfoque avanzado).

	METODOLOGÍA ESTÁNDAR	METODOLOGÍA INTERNA	
		BÁSICO	AVANZADO
COMERCIAL	38,602	-	-
Entidades Federativas y Municipios	0	-	-
Proyectos con Fuente de Pago Propia	297	-	-
Entidades Financieras	3,875	-	-
Empresas con ventas anuales menores a 14 millones de UDIS	12,099	-	-
Empresas con ventas anuales iguales o mayores a 14 millones de UDIS	22,331	-	-
HIPOTECARIA	11	-	-
CONSUMO	-	-	-
TOTAL	38,613	-	-

Técnicas de mitigación de riesgo crédito para la cartera

La Institución cuenta con políticas y procesos que permiten la valoración de las garantías previo a su aceptación considerando su impacto tanto en la rentabilidad del crédito como en la mitigación de reservas preventivas y requerimiento de capital.

Las garantías deberán otorgarse y constituirse de acuerdo con los términos establecidos por las disposiciones legales vigentes, así como de acuerdo con las políticas internas del Banco, su valuación se realiza al inicio y durante la vigencia del crédito, de acuerdo al tipo y metodología que le corresponda como son avalúos certificados para bienes inmuebles y, en el caso de valores bursátiles, el valor de cotización correspondiente.

En los créditos sindicados donde se participa con otras instituciones de crédito, el Banco podrá establecer los siguientes derechos respecto al orden de cobro sobre la garantía: primer lugar, o bien, mismo grado de prelación que los demás participantes cuando la garantía esté asignada proporcionalmente.

Los tipos de garantías reales aceptados son: Prenda sobre Bienes Muebles, Prenda sobre Depósitos de Dinero, Prenda sobre Maquinaria, Hipotecaria Civil, Hipoteca Industrial, Fideicomiso de Garantía.

Los tipos de garantes aceptados son: Obligado Solidario, Fiador, Aval, Carta Garantía, carta de crédito standby y Garantía de Entidad de Desarrollo o Gubernamental.

	GARANTIAS REALES FINANCIERAS	GARANTIAS REALES NO FINANCIERAS	GARANTIAS PERSONALES	GARANTIAS GUBERNAMENTALES	SUBCUENTA DE VIVIENDA	CARTERA CUBIERTA	TOTAL CARTERA
COMERCIAL	1,685	10,460	12,263	5,947	0	30,355	38,602
Entidades Federativas y Municipios	0	0	0	0	0	0	0
Proyectos con Fuente de Pago Propia	0	113	184	0	0	297	297
Entidades Financieras	1,147	1,066	1,533	34	0	3,780	3,875
Empresas con ventas anuales menores a 14 millones de UDIS	319	2,819	3,212	4,415	0	10,765	12,099
Empresas con ventas anuales iguales o mayores a 14 millones de UDIS	219	6,462	7,334	1,498	0	15,513	22,331
HIPOTECARIA	0	0	0	0	11	11	11
CONSUMO	0	0	0	0	0	0	0
TOTAL	1,685	10,460	12,263	5,947	11	30,366	38,613

- Garantías

Garantías financieras:

Se consideran garantías Financieras:

- Dinero en efectivo o valores y medios de pago con vencimiento menor a 7 días a favor de la Institución, cuando el deudor constituya un depósito de dinero en la propia Institución y le otorgue un mandato irrevocable para aplicar los recursos respectivos al pago de los créditos, o bien, cuando se trate de títulos de crédito negociables de inmediata realización y amplia circulación cuyo valor cubra con suficiencia el monto garantizado y, que en caso de incumplimiento, se encuentren disponibles sin restricción legal alguna para la Institución y de los cuales el deudor o cualquier otra persona distinta a la Institución no pueda disponer mientras subsista la obligación.
- Depósitos, valores y créditos a cargo del Banco de México.

3. Valores emitidos o avalados por el Gobierno Federal.
4. Valores, títulos y documentos, a cargo del IPAB, así como las obligaciones garantizadas por este Instituto.
5. Instrumentos de deuda emitidos por Estados soberanos o por sus bancos centrales que cuenten con una calificación crediticia emitida por una Institución Calificadora reconocida, igual o mejor al grado de riesgo 3 del Anexo 1-B de la CUB.
6. Instrumentos de deuda emitidos por Instituciones, casas de bolsa y otras entidades que cuenten con una calificación crediticia emitida por una Institución Calificadora reconocida, igual o mejor al grado de riesgo 3.
7. Instrumentos de deuda de corto plazo que cuenten con una calificación crediticia emitida por una Institución Calificadora reconocida, igual o mejor al grado de riesgo 3.
8. Instrumentos de deuda emitidos por Instituciones que carezcan de una calificación crediticia emitida por una Institución Calificadora reconocida, siempre y cuando cumplan con la totalidad de los siguientes puntos:
 - I) Los instrumentos coticen en un mercado reconocido conforme a las disposiciones aplicables y estén clasificados como deuda preferente.
 - II) Todas las emisiones calificadas de la misma prelación realizadas por la Institución emisora gocen de una calificación crediticia emitida por una Institución Calificadora reconocida de al menos grado de riesgo 3.
 - III) La Institución que mantiene los valores como garantías reales no posea información que indique que a la emisión le corresponde una calificación inferior al grado de riesgo 3.
9. Títulos accionarios que formen parte del Índice de Precios y Cotizaciones de la Bolsa Mexicana de Valores o de Índices principales de otras bolsas, así como las obligaciones subordinadas convertibles en tales títulos.
10. Inversiones en sociedades de inversión que coticen diariamente y cuyos activos objeto de inversión se limiten a los instrumentos señalados en los numerales anteriores.
11. Títulos accionarios y obligaciones subordinadas convertibles en tales títulos que se coticen en la Bolsa Mexicana de Valores o en otras Bolsas reconocidas.

Garantías No Financieras:

I) Inmuebles comerciales o residenciales: que cumplan con los requisitos siguientes:

- I) Que el valor de la garantía no dependa de la situación económica del acreditado, incluyendo aquellos bienes otorgados en arrendamiento respecto de los cuales no exista opción de compra al término de la vigencia del contrato.
- II) Que la garantía sea considerada en un monto que no exceda al valor razonable corriente al que podría venderse la propiedad mediante contrato privado entre un vendedor y un comprador.

Los bienes inmuebles deberán:

- a. Ser jurídicamente exigibles y estar debidamente constituidas.
- b. Estar inscritos en el Registro Público de la Propiedad y del Comercio de que se trate.
- c. Contar con acuerdos o cláusulas que documenten las garantías y que permitan a la Institución su ejecución.
- d. Los avalúos deberán actualizarse cada 4 años o antes, en función al nivel de riesgo que se perciba de los acreditados correspondientes.

II) Bienes muebles u otras garantías: previstas en el Artículo 32 A del Reglamento del Registro Público de Comercio, inscritas en el Registro Único de Garantías Mobiliarias al que se refiere el Código de Comercio o depositados en almacenes generales de depósito, incluyendo

aquellos bienes otorgados en arrendamiento, respecto de los cuales no exista opción de compra al término de la vigencia del contrato. La garantía deberá considerarse en un monto que no exceda al valor razonable corriente, al que podría venderse el bien mediante contrato privado entre un vendedor y un comprador.

III) Derechos de cobro y fiduciarios: entendidos como tales a los títulos valores cuya liquidación deberá realizarse mediante los flujos derivados de los activos subyacentes, respecto de los cuales la Institución deberá contar con la propiedad y disposición de los flujos de efectivo derivados de los derechos de cobro, en cualquier circunstancia previsible.

Se incluyen dentro de este concepto las deudas autoliquidables procedentes de la venta de bienes o servicios vinculada a operaciones comerciales, así como los importes de cualquier naturaleza adeudados por compradores, proveedores, la Administración Pública Federal o local, así como otros terceros independientes no relacionados con la venta de bienes o servicios vinculada a una operación comercial. Los derechos de cobro y fiduciarios admisibles no incluyen aquellos relacionados con bursatilizaciones, subparticipaciones o derivados del crédito.

IV) Participaciones en los ingresos federales o Aportaciones Federales o ambas: que correspondan a las entidades federativas o municipios, las cuales se podrán otorgar mediante:

i) Fideicomiso de garantía o administración o ambos constituidas a favor de la Institución y registradas en el Registro de Obligaciones y Empréstitos de Entidades Federativas y Municipios de la Secretaría).

ii) Instrucciones irrevocables o contratos de mandato de garantía, o ambos.

V) Ingresos propios que correspondan a las entidades federativas o municipios: los cuales se podrán otorgar mediante:

i) Fideicomiso de garantía o administración o ambos. Con las siguientes características:

1. Constituidas a favor de la Institución.
2. Ser registradas en el Registro de Obligaciones y Empréstitos de Entidades Federativas y Municipios de la Secretaría.
3. Contar con la opinión de un despacho jurídico especializado independiente o bien, con la del área jurídica de la propia Institución, acerca de la validez del respaldo de las participaciones y aportaciones en los ingresos federales con base en los documentos que respaldan las obligaciones de la entidad federativa o municipio para con el banco.

ii) Instrucciones irrevocables o contratos de mandato de garantía o ambos.

Administración de Riesgo de crédito por las operaciones con instrumentos financieros, incluyendo los instrumentos derivados.

De forma continua la Institución evalúa la situación financiera de cada cliente, adicionalmente cada año se realiza una revisión profunda de su evolución financiera y riesgo global incluyendo operaciones con instrumentos financieros, derivados y cambios. De detectarse algún deterioro se canaliza al área de gestión y seguimiento para establecer un plan de acción acorde a su perfil de riesgo.

Dentro de la gestión del riesgo de crédito se ejecutan las acciones acordadas de acuerdo con el análisis de la capacidad y evolución financiera del cliente, recomendando la estructura apropiada y tasas de interés acordes al perfil de riesgo determinado.