



GRUPO FINANCIERO

monex

Banco

REPORTE ANUAL

| Diciembre 2018



CONTENIDO

1. INFORME DE LA ADMINISTRACIÓN	3
A. Marco regulatorio	3
B. Bases de presentación	3
C. Declaración sobre la preparación de este informe	3
D. Comentarios y análisis sobre los Resultados de Operación y la Situación Financiera	4
i. Resultados de operación	4
ii. Situación financiera, liquidez y recursos de capital	7
E. Políticas, criterios contables y estrategias de liquidez	9
F. Gobierno corporativo	11
G. Control interno	12
2. REPORTES TRIMESTRALES	12
A. Marco regulatorio	12
B. Estados financieros básicos	14
i. Trimestre reportado	14
ii. Series históricas trimestrales	18
Operaciones significativas, eventos relevantes y eventos subsecuentes	21
C. Actividad y participación accionaria	21
D. Indicadores financieros	23
E. Información financiera trimestral	24
F. Índice de Capitalización (Anexo 1-0)	35
G. Administración del riesgo	45
i. Información cualitativa	45
ii. Información Cuantitativa	51
H. Procedimientos relacionados con la administración de garantías.	66
I. Revelación de información relativa a la razón de Apalancamiento	77
J. Administración del Riesgo de Crédito.	79
Técnicas de mitigación de riesgo crédito para la cartera	85



1. INFORME DE LA ADMINISTRACIÓN

Banco Monex, S.A., Institución de Banca Múltiple, Monex Grupo Financiero y Subsidiarias

A. Marco regulatorio

En cumplimiento al artículo 180 de las Disposiciones de Carácter General Aplicables a las Instituciones de Crédito publicadas en el Diario Oficial de la Federación el día 2 de diciembre de 2005 y emitidas por la Comisión Nacional Bancaria y de Valores, (en adelante la “Comisión”), se difunde el presente Informe anual de la Administración que muestra la situación financiera de Banco Monex, S.A., Institución de Banca Múltiple (en adelante “la Institución”) al 31 de diciembre de 2018 y los resultados de operación del 1° de enero al 31 de diciembre del 2018.

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 las Instituciones de Crédito. Todas las cifras están expresadas en millones de pesos mexicanos, a menos que se indique lo contrario. Para un mejor entendimiento se recomienda que la lectura del presente reporte se realice en conjunto con los Estados Financieros Dictaminados al 31 de diciembre de 2018 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.

C. 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 a la Institución contenida en el presente reporte trimestral, la cual, a nuestro leal saber y entender, refleja razonablemente su situación.

LIC. MOISÉS TIKTIN NICKIN
DIRECTOR GENERAL

ING. ALFREDO GERSHBERG FIGOT
DIRECTOR CORP. DE FINANZAS Y PLANEACIÓN

LIC. JOSÉ LUIS OROZCO RUÍZ
DIRECTOR DE AUDITORÍA INTERNA

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



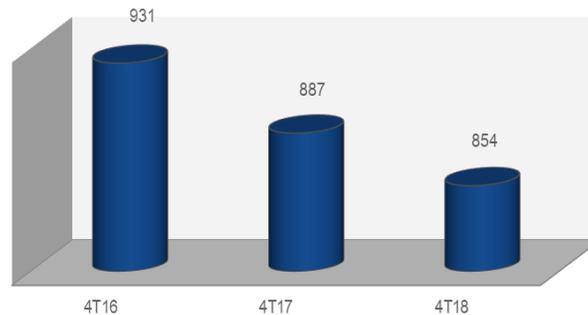
D. Comentarios y análisis sobre los Resultados de Operación y la Situación Financiera

i. Resultados de operación

La Institución reportó un **resultado neto mayoritario** de \$854 al 31 de diciembre de 2018, presentando una disminución de 4% respecto al resultado obtenido en el mismo periodo de 2017. Asimismo, en 2017 se presentó un decremento, pasando de \$931 en diciembre 2016 a \$887 en diciembre 2017, lo que representó una disminución de \$44.

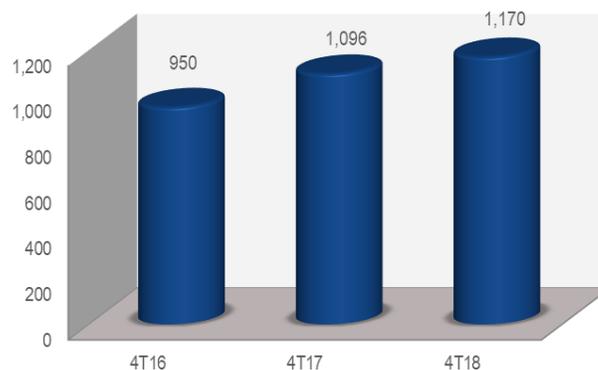
A continuación, se muestra el comportamiento mencionado en el párrafo anterior por los periodos al 31 de diciembre 2018, 2017 y 2016.

Resultado neto



En el cuarto trimestre de 2018 el **resultado de operación** alcanzó un saldo de \$1,170 cifra superior en \$74 con respecto al 31 de diciembre de 2017. Al cierre del 31 de diciembre de 2017 presentó un incremento del 15% o lo que es equivalente a \$146, pasando de \$950 en diciembre 2016 a \$1,096 en diciembre 2017.

En la siguiente tabla se muestra el comportamiento mencionado en el párrafo anterior, por los periodos al 31 de diciembre de 2018, 2017 y 2016.





El **resultado por intermediación** presentó un comportamiento de la siguiente manera:

Al 31 de diciembre de 2018 reporta un saldo de \$3,525; principalmente se encuentra integrado por:

- El resultado por divisas cerró con un saldo de \$2,560 neto y representa el 73% del total del resultado por intermediación neto.
- El resultado por derivados que pasó de \$217 al 31 de diciembre 2017 a \$849 al 31 de diciembre 2018, representando un incremento del 291% o lo que es igual a \$632 neto.
- El resultado por títulos de deuda presentó un incremento de \$57 neto, comparado con el año anterior, pasando de \$59 en 2017 a \$116 al cierre de diciembre 2018.

Al 31 de diciembre de 2017 el resultado por intermediación presentó una disminución del 28%, al pasar de \$3,148 en diciembre 2016 a \$2,739 en diciembre 2017.

El **margen financiero** al 31 de diciembre de 2018 alcanzó un saldo de \$1,501 cifra inferior por \$19 respecto al 31 de diciembre 2017, lo que representa un decremento de 1%. Lo anterior, principalmente, se encuentra integrado de la siguiente forma:

Los ingresos por intereses:

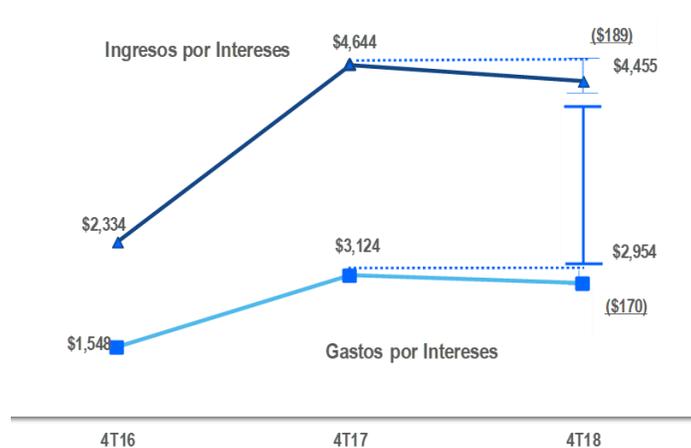
- Los intereses generados por operaciones de mercado (reportos, deuda y dinero) están representados por un ingreso de \$1,936.
- Los intereses generados de las operaciones de cartera de crédito presentan un saldo de \$1,837, lo que es equivalente a 41% del total de los ingresos por intereses.
- Los otros ingresos, así como, los préstamos interbancarios en otros organismos y los depósitos en entidades financieras representan el 15% del total, los cuales representan un total de \$682.

Los gastos por intereses:

- Los gastos por intereses de operaciones de mercado (reportos, deuda y dinero) presentan un gasto de \$1,610.
- Los intereses pagados por la captación representan el 42% del total de los gastos por intereses equivalente a \$1,244.
- Los intereses pagados por préstamos interbancarios representan el 3% o lo que es equivalente a \$98 del total de los gastos por intereses de la Institución.
- Los otros gastos por intereses ascienden a \$2.

	4T18	4T17	4T16	%	2018 vs 2017 VARIACION	%	2017 vs 2016 VARIACION	%
Ingresos por intereses:								
Inversiones en valores, deuda y reportos	1,936	2,763	1,295	43%	(827)	-30%	1,468	113%
Préstamos interbancarios a otros organismos	3	3	3	0%	-	0%	-	0%
Depósitos en entidades financieras	464	94	39	10%	370	394%	55	141%
Cartera de crédito	1,837	1,494	953	41%	343	23%	541	57%
Otros	215	290	44	5%	(75)	-26%	246	559%
	4,455	4,644	2,334	100%	(189)	-4%	2,310	99%
Gastos por intereses:								
Por reportos	(1,610)	(2,203)	(893)	55%	593	-27%	(1,310)	147%
Por préstamos interbancarios con otros organismos (1)	(98)	(90)	(60)	3%	(8)	9%	(30)	50%
Depósitos de exigibilidad inmediata	(76)	(68)	(54)	3%	(8)	12%	(14)	26%
Por depósitos a plazo	(1,121)	(679)	(536)	38%	(442)	65%	(143)	27%
Certificados bursátiles	(47)	(80)	-	2%	33	100%	(80)	0%
Otros	(2)	(4)	(5)	0%	2	-50%	1	-100%
	(2,954)	(3,124)	(1,548)	100%	170	-5%	(1,576)	102%
Total	1,501	1,520	786		(19)	-1%	734	93%

A continuación, se presenta una gráfica del comportamiento de estos dos rubros del estado de resultados, al 31 de diciembre 2018, 2017 y 2016 donde se puede apreciar que tanto los ingresos como los gastos por intereses tuvieron un decremento al cierre del 31 de diciembre 2018 de \$187 y \$210, respectivamente.



Al 31 de diciembre de 2017 el margen financiero incrementó, pasando de \$786 en diciembre de 2016 a \$1,520 en diciembre de 2017, es decir hubo un aumento de \$734 comparado con el mismo periodo del año anterior.

La **estimación preventiva para riesgos crediticios** aumentó 12%, pasando de \$170 en diciembre de 2017 a \$191 en diciembre de 2018, principalmente por el deterioro que se presenta en la cartera vencida. De diciembre 2016 a diciembre 2017 hubo un incremento de \$24, es decir, aumento un 16%.

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 de 2018 han presentado el siguiente comportamiento:

- Los gastos de administración y promoción aumentaron en 9%, pasando de \$3,294 en diciembre 2017 a \$3,583 en diciembre de 2018.
- Al 31 de diciembre de 2017 los gastos de administración y promoción llegaron a un saldo de \$3,294, cifra superior en 6% respecto el mismo periodo del año anterior.

ii. Situación financiera, liquidez y recursos de capital

Las **inversiones en valores** al cierre de diciembre 2018 tuvieron un decremento neto comparado con el año anterior por \$9,175, la cual se encuentra segregada como sigue:

- Los títulos para negociar pasaron de \$28,964 en el cierre del diciembre anterior de 2017 a \$19,332 en diciembre 2018, que corresponde a un decremento de \$9,631 principalmente por valores gubernamentales.
- Los títulos disponibles para la venta disminuyeron \$249 respecto al año anterior de 2017 en valores privados.
- Al 31 de diciembre de 2018 se cuenta con Títulos conservados al vencimiento los cuales reportan un crecimiento de \$705 en valores privados, pasando de \$2,595 en el cierre de diciembre del 2017 a \$3,300 de diciembre 2018.

Al cierre de diciembre de 2018 se reportan **Títulos restringidos por operación de reportos** por un total de \$12,810, los cuales se integran de la siguiente manera:

	Costo de adquisición	Intereses Devengados	Plus (minus) valía	Total
Disponibles para la Venta	1,065	21	(98)	988
Conservados al Vencimiento	1,880	-	-	1,880
Títulos para Negociar	9,945	72	(75)	9,942
	12,890	93	(173)	12,810

Al cierre de diciembre 2018 los **derivados activos** presentaron un incremento del 14% comparado con diciembre 2017. Por otro lado, los **derivados pasivos** presentaron también un incremento del 26% comparado con el año anterior.

Los **deudores por reporte** al 31 de diciembre de 2018 presentaron un incremento de \$1,053 con relación al 31 de diciembre 2017. Los **acreedores por reporte** pasaron de \$17,500 en diciembre de 2017 a \$12,826 en diciembre de 2018, equivalente a una disminución de \$4,674.

La **cartera de crédito vigente** al cierre de diciembre 2018 alcanzó un saldo de \$24,104 cifra superior en \$2,967 respecto a diciembre 2017, lo equivalente a un incremento del 14%. Por otra parte, la **cartera de crédito vencida** pasó de \$200 en diciembre 2017 a \$520 en diciembre de 2018. Cabe mencionar que el concepto donde se mantiene el mayor porcentaje de cartera es la actividad empresarial o comercial en moneda nacional, el cual representa un 46% del total de la cartera de crédito.

La **captación tradicional** al 31 de diciembre de 2018 alcanzó un saldo de \$44,008, la cual está integrada principalmente por 43% de depósitos de exigibilidad inmediata y 50% de depósitos a plazo del público en general. La Captación total aumento \$3,116, es decir, 8% respecto diciembre 2017, lo anterior se debe principalmente, al aumento de \$3,842 en los depósitos a plazo.



Los **préstamos interbancarios y de otros organismos** pasaron de \$1,085 en diciembre de 2017 a \$1,636 en diciembre de 2018, derivado del aumento en los préstamos de corto plazo que se presentaron en el año.

La Institución cuenta con líneas no dispuestas por NAFIN y FIRA por \$367 y \$614 respectivamente al 31 de diciembre del 2018

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 de las áreas de la Tesorería y sus principales fuentes de financiamiento son:

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



E. Políticas, criterios contables y estrategias de liquidez

- Contables

Las principales políticas contables de la Institución están de acuerdo con los criterios contables prescritos por la Comisión, las cuales se incluyen en las "Disposiciones de Carácter General aplicables a Instituciones de Crédito", en sus circulares, las cuales se consideran un marco de información financiera con fines generales. Su preparación requiere que la Administración efectúe ciertas estimaciones y utilice ciertos supuestos para determinar la valuación de algunas de las partidas incluidas en los estados financieros consolidados y para efectuar las revelaciones que se requiere presentar en los mismos. Sin embargo, los resultados reales pueden diferir de dichas estimaciones. La Administración considera que las estimaciones y los supuestos utilizados fueron los adecuados en las circunstancias actuales.

De acuerdo con el criterio contable A-1 de la Comisión, la contabilidad de la Institución se ajustará a las Normas de Información Financiera (NIF) definidas por el Consejo Mexicano de Normas de la Información Financiera, A.C. (CINIF), excepto cuando a juicio de la Comisión sea necesario aplicar una normatividad o un criterio contable específico, tomando en consideración que las instituciones realizan operaciones especializadas.

A partir del 1 de enero de 2018, la Entidad adoptó las siguientes Normas y Mejoras a las NIF 2018:

De acuerdo con el B-1 los cambios contables son: 1) cambio en la estructura del ente económico; 2) cambio en estimación contable; 3) cambio en normas particulares y, 4) reclasificaciones, por lo tanto, cuando se presenten se incluirán en esta sección.

Cambios contables derivados de cambios o mejoras en las NIF

Mejoras a las NIF 2018 - Se emitieron las siguientes mejoras con vigor a partir del 1 de enero de 2018, que generan cambios contables:

NIF B-10, Efectos de la inflación - Se requiere revelar adicionalmente el porcentaje de inflación acumulado de tres ejercicios, que incluya los dos ejercicios anuales anteriores y el periodo al que se refieren los estados financieros; este porcentaje servirá de base para calificar el entorno económico en el que operará la entidad en el ejercicio siguiente.

NIF C-6, Propiedades, planta y equipo y NIF C-8, Activos intangibles - Se prohíbe el método de depreciación y amortización basado en ingresos, salvo excepciones en la que los ingresos y el consumo de los beneficios económicos del activo sigan un patrón similar.

NIF C-14, Transferencia y baja de activos financieros - Para evitar contradicción en la norma, se aclara que el transferente debe seguir reconociendo cualquier ingreso y cualquier pérdida por deterioro originados por el activo transferido hasta el grado de su involucramiento continuo con el mismo y debe reconocer cualquier gasto relacionado con el pasivo asociado. Si el activo transferido sigue siendo reconocido a costo amortizado, no debe valuarse el pasivo asociado a valor razonable.

Mejoras a las NIF 2018 - Se emitieron las siguientes mejoras que no generan cambios contables:

NIF B-7, Adquisiciones de negocios - Se aclara que un pasivo contingente de un negocio adquirido debe reconocerse a la fecha de compra como una provisión, si dicha partida representa una obligación presente para el negocio adquirido que surge de sucesos pasados.

NIF B-15, Conversión de monedas extranjeras - En estados financieros en donde la moneda funcional es diferente al peso, la entidad debe, entre otras cuestiones, determinar en su moneda funcional: a) el valor razonable de las partidas en las que esto proceda, b) realizar las pruebas de deterioro en el valor de activos y c) determinar los pasivos o activos por impuestos diferidos, etc.

A la fecha de emisión de estos estados financieros, la Institución no tuvo efectos importantes derivados de la adopción de estas nuevas normas en su información financiera.



La Institución como entidad legal independiente está sujeta a la disposición legal que requiere que cuando menos un 10% de las utilidades netas de cada año, sean separadas y traspasadas a un fondo de reserva de capital, hasta que este sea igual al importe del capital social pagado. Esta reserva no es susceptible de distribuirse a los accionistas durante la existencia de la Institución, excepto en la forma de dividendos en acciones

- *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.
 - II. El crecimiento de otros activos que no estén ligados a su respectivo pasivo se cubrirá con captación o con la desinversión de activos líquidos.
 - III. En la medida de lo posible se busca incrementar el plazo promedio de la captación tradicional.
 - IV. 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).
 - V. En caso necesario se diversificará el fondeo con líneas con organismos y contrapartes internacionales
 - VI. En caso necesario se utilizarán productos para apoyar liquidez (FX swap, reportos, etc.)

- *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 prevé diversificar el fondeo con créditos con diversos organismos (FIRA, Nafin, etc.), incluyendo contrapartes extranjeras.

- *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.



F. Gobierno corporativo

- *Consejo de Administración*

La Administración de la Institución 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, quien 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 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, el Secretario y el Comisario de la Institución, 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
Moisés Tiktin Nickin

Consejeros Independientes Propietarios

David Aarón Margolin Schabes
Jorge Jesús Galicia Romero

Comisario

Rubén Eduardo Guerrero Cervera

Secretario

Jacobo G. Martínez Flores

Consejeros Suplentes

Jorge Hierro Molina
Patricia García Gutiérrez

Consejeros Independientes Suplentes

Hernando Carlos Luis Sabau García

Comisario Suplente

Ernesto Pineda Fresán

Prosecretario

Erik Alberto García Tapia

G. Control interno

La estructura del control interno tiene como finalidad el verificar que las entidades que conforman a la Institución cuenten con un adecuado ambiente de control en sus diferentes unidades de negocio y apoyo asegurando la consecución de los siguientes objetivos:

- El cumplimiento con la normatividad interna y externa (Compliance).
- Obtención de información financiera confiable y oportuna (Reporting).
- Adecuada segregación de funciones (Performance).

Adicionalmente, el resultado del ambiente de control interno se presenta en el Comité de Auditoría de la Institución.

2. REPORTES TRIMESTRALES**A. Marco regulatorio**

En cumplimiento al Artículo 180 y 181 de las Disposiciones, se difunde el presente reporte trimestral para mostrar la situación financiera de la Institución al 31 de diciembre de 2018, y los cuatros trimestres anteriores a esa fecha, así como los resultados de operación obtenidos durante el periodo del 1 de enero de 2018 al 31 de diciembre de 2018.

B. Estados financieros básicos

i. Trimestre reportado

BANCO MONEX, S.A. INSTITUCIÓN DE BANCA MÚLTIPLE, MONEX GRUPO FINANCIERO Y SUBSIDIARIAS (Av. Paseo de la Reforma No.284 Piso 15, Col. Juárez C.P. 06600, México D.F.) BALANCE GENERAL AL 31 DE DICIEMBRE DE 2018 (Cifras en millones de pesos)			
ACTIVO		PASIVO Y CAPITAL	
DISPONIBILIDADES	\$ 25,000	CAPTACIÓN TRADICIONAL	\$ 18,723
CUENTAS DE MARGEN	793	Depósitos de exigibilidad inmediata	
INVERSIONES EN VALORES		Depósitos a plazo	
Títulos para negociar	\$ 19,332	Del público en general	\$ 22,019
Títulos disponibles para la venta	1,382	Mercado de dinero	2,434
Títulos conservados a vencimiento	3,300	Fondos especiales	24,453
DEUDORES POR REPORTE (SALDO DEUDOR)	2,349	Títulos de crédito emitidos	829
PRÉSTAMO DE VALORES	-	Cuenta global de captación sin movimientos	3 \$ 44,008
DERIVADOS		PRESTAMOS INTERBANCARIOS Y DE OTROS ORGANISMOS	
Con fines de negociación	\$ 2,766	De exigibilidad inmediata	\$ -
Con fines de cobertura	122	De corto plazo	1,636
	2,888	De largo plazo	-
AJUSTES DE VALUACIÓN POR COBERTURA DE ACTIVOS FINANCIEROS	-	ACREEDORES POR REPORTE	12,826
CARTERA DE CRÉDITO VIGENTE		PRÉSTAMO DE VALORES	-
Créditos comerciales		COLATERALES VENDIDOS O DADOS EN GARANTÍA	
Actividad empresarial o comercial	\$ 18,320	Reportos (Saldo acreedor)	\$ 151
Entidades financieras	2,614	Préstamo de valores	-
Entidades gubernamentales	2,472	Derivados	-
Créditos de consumo	-	Otros colaterales vendidos	151
Créditos a la vivienda		DERIVADOS	
Media y residencial	\$ -	Con fines de negociación	\$ 2,777
De interés social	-	Con fines de cobertura	9
Créditos adquiridos al INFONAVIT o el FOVISSSTE	-		2,786
Remodelación o mejoramiento con garantía otorgada por la banca de desarrollo o fideicomisos públicos	698	AJUSTES DE VALUACIÓN POR COBERTURA DE PASIVOS FINANCIEROS	-
Créditos otorgados en calidad de Agente del Gobierno Federal	-	OBLIGACIONES EN OPERACIONES DE BURSATILIZACIÓN	-
TOTAL CARTERA DE CRÉDITO VIGENTE	\$ 24,104	OTRAS CUENTAS POR PAGAR	
CARTERA DE CRÉDITO VENCIDA		Impuestos a la utilidad por pagar	\$ 92
Créditos comerciales		Participación de los trabajadores en las utilidades por pagar	245
Actividad empresarial o comercial	\$ 519	Aportaciones para futuros aumentos de capital pendientes de formalizar por su órgano de gobierno	-
Entidades financieras	-	Acreedores por liquidación de operaciones	25,244
Entidades gubernamentales	-	Acreedores por cuentas de margen	12
Créditos de consumo	-	Acreedores por colaterales recibidos en efectivo	1,270
Créditos a la vivienda		Acreedores diversos y otras cuentas por pagar	1,138
Media y residencial	\$ -	OBLIGACIONES SUBORDINADAS EN CIRCULACIÓN	-
De interés social	-	IMPUESTOS Y PTU DIFERIDOS (NETO)	-
Créditos adquiridos al INFONAVIT o el FOVISSSTE	-	CRÉDITOS DIFERIDOS Y COBROS ANTICIPADOS	212
Remodelación o mejoramiento con garantía otorgada por la banca de desarrollo o fideicomisos públicos	1		
TOTAL CARTERA DE CRÉDITO VENCIDA	\$ 520	TOTAL PASIVO	\$ 89,620
CARTERA DE CRÉDITO	24,624	CAPITAL CONTABLE	
(-) MENOS:		CAPITAL CONTRIBUIDO	
ESTIMACIÓN PREVENTIVA PARA RIESGOS CREDITICIOS	(426)	Capital social	\$ 3,241
CARTERA DE CRÉDITO (NETO)	\$ 24,198	Aportaciones para futuros aumentos de capital formalizadas por su órgano de gobierno	-
DERECHOS DE COBRO ADQUIRIDOS	-	Prima en venta de acciones	-
(-) MENOS:		Obligaciones subordinadas en circulación	-
ESTIMACIÓN POR IRRECUPERABILIDAD O DIFÍCIL COBRO	-	CAPITAL GANADO	
DERECHOS DE COBRO (NETO)	\$ -	Reservas de capital	\$ 649
TOTAL DE CARTERA DE CRÉDITO (NETO)	24,198	Resultado de ejercicios anteriores	1,620
BENEFICIOS POR RECIBIR EN OPERACIONES DE BURSATILIZACIÓN	-	Resultado por valuación de títulos disponibles para la venta	(114)
OTRAS CUENTAS POR COBRAR (NETO)	15,560	Resultado por valuación de instrumentos de cobertura de flujos de efectivo	114
BIENES ADJUDICADOS (NETO)	-	Efecto acumulado por conversión	-
PROPIEDADES, MOBILIARIO Y EQUIPO (NETO)	74	Remedaciones por beneficios definidos a los empleados	(53)
INVERSIONES PERMANENTES	62	Resultado por tenencia de activos no monetarios	-
ACTIVOS DE LARGA DURACIÓN DISPONIBLES PARA LA VENTA		Resultado neto mayoritario	854
IMPUESTOS Y PTU DIFERIDOS (NETO)	500	RESULTADO NETO	3,070
OTROS ACTIVOS		PARTICIPACION NO CONTROLADORA	-
Credito Mercantil	\$ -	TOTAL CAPITAL CONTABLE	\$ 6,311
Cargos diferidos, pagos anticipados e intangibles	488	TOTAL PASIVO Y CAPITAL CONTABLE	\$ 95,931
Otros activos a corto y largo plazo	5		
TOTAL ACTIVO	\$ 95,931		
		CUENTAS DE ORDEN	
Avales otorgados	\$ -		
Activos y pasivos contingentes	99		
Compromisos crediticios	10,843		
Bienes en fideicomiso o mandato	-		
Fideicomisos	\$ 136,583		
Mandatos	-		
Agente Financiero del Gobierno Federal	-		
Bienes en custodia o en administración	3,260		
Colaterales recibidos por la entidad	4,749		
Colaterales recibidos y vendidos o entregados en garantía por la entidad	2,549		
Operaciones de banca de inversión por cuenta de terceros (Neto)	-		
Intereses devengados no cobrados derivados de cartera de crédito vencida	53		
Otras cuentas de registro	235,362		

El saldo histórico del capital social al 31 de diciembre de 2018 es de \$3,241 millones de pesos

El presente balance general consolidado, se formuló de conformidad con los Criterios de Contabilidad para las Instituciones de Crédito, emitidos por la Comisión Nacional Bancaria y de Valores, con fundamento en lo dispuesto por los Artículos 99, 101 y 102 de la Ley de Instituciones de Crédito, de observancia general y obligatoria, aplicados de manera consistente, encontrándose reflejadas las operaciones efectuadas por la institución hasta la fecha arriba mencionada, las cuales se realizaron y valoraron con apego a sanas prácticas bancarias y a las disposiciones legales y administrativas aplicables.

El presente balance general 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: <http://www.monex.com.mx>

La página electrónica de la Comisión Nacional Bancaria y de Valores es: <http://www.cnbv.gob.mx/Prensa/Paginas/BoletinesEstadisticos.aspx>



BANCO MONEX, S.A. INSTITUCION DE BANCA MULTIPLE MONEX GRUPO FINANCIERO Y SUBSIDIARIAS

(Av. Paseo de la Reforma No.284 Piso 15, Col. Juárez C.P. 06600, México D.F.)

ESTADO DE RESULTADOS DEL 1° DE ENERO AL 31 DE DICIEMBRE 2018

(Cifras en millones de pesos)

Ingresos por intereses		\$	4,455	
Gastos por intereses			(2,954)	
Resultado por posición monetaria neto (margen financiero)				<u>-</u>
MARGEN FINANCIERO		\$	1,501	
Estimación preventiva para riesgos crediticios				<u>(191)</u>
MARGEN FINANCIERO AJUSTADO POR RIESGOS CREDITICIOS		\$	1,310	
Comisiones y tarifas cobradas	\$	301		
Comisiones y tarifas pagadas		(184)		
Resultado por intermediación		3,525		
Otros ingresos (egresos) de la operación		(199)		
Gastos de administración y promoción		(3,583)		<u>(140)</u>
RESULTADO DE LA OPERACIÓN		\$	1,170	
Participación en el resultado de subsidiarias no consolidadas y asociadas				<u>-</u>
RESULTADO ANTES DE IMPUESTOS A LA UTILIDAD		\$	1,170	
Impuestos a la utilidad causados	\$	(340)		
Impuestos a la utilidad diferidos (netos)		24		<u>(316)</u>
RESULTADO ANTES DE OPERACIONES DISCONTINUADAS		\$	854	
Operaciones discontinuadas				<u>-</u>
RESULTADO NETO		\$	854	
PARTICIPACIÓN NO CONTROLADORA				<u>-</u>
RESULTADO NETO MAYORITARIO		\$	854	<u><u>854</u></u>

El presente estado de resultados consolidado se formuló de conformidad con los Criterios de Contabilidad para las Instituciones de Crédito, emitidos por la Comisión Nacional Bancaria y de Valores, con fundamento en lo dispuesto por los Artículos 99, 101 y 102 de la Ley de Instituciones de Crédito, de observancia general y obligatoria, aplicados de manera consistente, encontrándose reflejados todos los ingresos y egresos derivados de las operaciones efectuadas por la institución durante el período arriba mencionado, las cuales se realizaron y valoraron con apego a sanas prácticas bancarias y a las disposiciones legales y administrativas aplicables.

El presente estado de resultados 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: <http://www.monex.com.mx>

La página electrónica de la Comisión Nacional Bancaria y de Valores es: <http://www.cnbv.gob.mx/Prensa/Paginas/BoletinesEstadisticos.aspx>

BANCO MONEX, S.A. INSTITUCION DE BANCA MULTIPLE, MONEX GRUPO FINANCIERO Y SUBSIDIARIAS

(Av. Paseo de la Reforma No.284 Piso 15, Col. Juárez C.P. 06600, México D.F.)

ESTADO DE FLUJOS DE EFECTIVO DEL 1° DE ENERO AL 31 DE DICIEMBRE DE 2018

(Cifras en millones de pesos)

Resultado neto	\$	854
Ajustes por partidas que no implican flujo de efectivo:		
Depreciaciones de inmuebles, mobiliario y equipo	26	
Amortizaciones de activos intangibles	40	
Impuestos a la utilidad causados y diferidos	316	
	<u>\$</u>	<u>1,236</u>
<u>Actividades de operación</u>		
Cambio en cuentas de margen	\$	(460)
Cambio en inversiones en valores		9,131
Cambio en deudores por reporte		(1,053)
Cambio en derivados (activo)		(373)
Cambio en cartera de crédito (neto)		(3,218)
Cambio en otros activos operativos (neto)		1,757
Cambio en captación tradicional		3,117
Cambio en préstamos interbancarios y de otros organismos		551
Cambio en acreedores por reporte		(4,674)
Cambio en colaterales vendidos o dados en garantía		151
Cambio en derivados (pasivo)		583
Cambio en otros pasivos operativos		2,105
Cambio en instrumentos de cobertura (de partidas cubiertas relacionadas con actividades de operación)		19
Flujos netos de efectivo de actividades de operación		<u>8,872</u>
<u>Actividades de inversión</u>		
Cobros por disposición de propiedades, mobiliario y equipo	\$	1
Pagos por adquisición de propiedades, mobiliario y equipo		(17)
Otros inversión		(56)
Flujos netos de efectivo de actividades de inversión		<u>(72)</u>
<u>Actividades de financiamiento</u>		
Pago de dividendos en efectivo	\$	(190)
Flujos netos de efectivo de actividades de financiamiento		<u>(190)</u>
<u>(Disminución) Incremento o disminución neta de efectivo y equivalentes de efectivo</u>	\$	8,610
<u>Efectos por cambios en el valor de Disponibilidades</u>		-
<u>Disponibilidades al principio del periodo</u>		16,390
<u>Disponibilidades al final del periodo</u>	\$	<u>25,000</u>

El presente estado de flujos de efectivo consolidado se formuló de conformidad con los Criterios de Contabilidad para las Instituciones de Crédito, emitidos por la Comisión Nacional Bancaria y de Valores, con fundamento en lo dispuesto por los Artículos 99, 101 y 102 de la Ley de Instituciones de Crédito, de observancia general y obligatoria, aplicados de manera consistente, encontrándose reflejadas las entradas de efectivo y salidas de efectivo derivadas de las operaciones efectuadas por la institución durante el periodo arriba mencionado, las cuales se realizaron y valoraron con apego a sanas prácticas bancarias 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: <http://www.monex.com.mx>

La página electrónica de la Comisión Nacional Bancaria y de Valores es: <http://www.cnbv.gob.mx/Prensa/Paginas/BoletinesEstadisticos.aspx>

BANCO MONEX, S.A. INSTITUCION DE BANCA MULTIPLE, MONEX GRUPO FINANCIERO Y SUBSIDIARIAS
(Av. Paseo de la Reforma No.284 Piso 15, Col. Juárez C.P. 06600, México D.F.)
ESTADO DE VARIACIONES EN EL CAPITAL CONTABLE DEL 1° DE ENERO AL 31 DE DICIEMBRE 2018
(Cifras en millones de pesos)

CONCEPTO	Capital Contribuido				Capital Ganado								Total Capital Contable
	Capital social	Aportaciones para futuros aumentos de capital formalizadas por su órgano de gobierno	Prima en venta de acciones	Obligaciones subordinadas en circulación	Reservas de capital	Resultado de ejercicios anteriores	Resultado por valuación de títulos disponibles para la venta	Resultado por valuación de instrumentos de cobertura de flujos de efectivo	Efecto acumulado por conversión	Remediones por beneficios definidos a los empleados	Resultado por tenencia de activos no monetarios	Resultado neto	
Saldo al 31 de diciembre del 2017	2,741	500	-	-	561	1,011	(83)	99	-	(54)	-	887	5,662
MOVIMIENTOS INHERENTES A LAS DECISIONES DE LOS PROPIETARIOS													
Suscripción de acciones	500	(500)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Capitalización de Utilidades	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Constitución de Reservas	-	-	-	-	88	(88)	-	-	-	-	-	-	-
Traspaso del Resultado a Resultado de Ejercicios Anteriores	-	-	-	-	-	887	-	-	-	-	-	(887)	-
Pago de dividendos	-	-	-	-	-	(190)	-	-	-	-	-	-	(190)
Desincorporación del segmento internacional	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Total	500	(500)	-	-	88	609	-	-	-	-	-	(887)	(190)
MOVIMIENTOS INHERENTES AL RECONOCIMIENTO DE LA UTILIDAD INTEGRAL													
Utilidad Integral													
Resultado neto	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	854	854
Resultado por valuación de títulos disponibles para la venta	-	-	-	-	-	-	(31)	-	-	-	-	-	(31)
Resultado por valuación de instrumentos de cobertura de flujos de efectivo	-	-	-	-	-	-	-	15	-	-	-	-	15
Remediones por beneficios definidos a los empleados	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	1
Efecto acumulado por conversión	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Resultado por tenencia de activos no monetarios	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Otras	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Total	-	-	-	-	-	-	(31)	15	-	1	-	854	839
Saldo al 31 de Diciembre 2018	3,241	-	-	-	649	1,620	(114)	114	-	(53)	-	854	6,311

El presente estado de variaciones en el capital contable consolidado se formuló de conformidad con los Criterios de Contabilidad para las Instituciones de Crédito, emitidos por la Comisión Nacional Bancaria y de Valores, con fundamento en lo dispuesto por los Artículos 99, 101 y 102 de la Ley de Instituciones de Crédito, de observancia general y obligatoria, aplicados de manera consistente, encontrándose reflejados todos los movimientos en las cuentas de capital contable derivados de las operaciones efectuadas por la institución durante el período arriba mencionado, las cuales se realizaron y valoraron con apego a sanas prácticas bancarias y a las disposiciones legales y administrativas aplicables.

El presente estado de variaciones 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: <http://www.monex.com.mx>

La página electrónica de la Comisión Nacional Bancaria y de Valores es: <http://www.cnbv.gob.mx/Prensa/Paginas/BoletinesEstadisticos.aspx>

ii. Series históricas trimestrales

BANCO MONEX, S.A. INSTITUCION DE BANCA MULTIPLE, MONEX GRUPO FINANCIERO Y SUBSIDIARIAS

(Av. Paseo de la Reforma No.284 Piso 15, Col. Juárez C.P. 06600, México D.F.)

BALANCES GENERALES HISTÓRICOS

(Cifras en millones de pesos)

ACTIVO	4T17	1T18	2T18	3T18	4T18
Disponibilidades	16,390	22,241	24,364	24,539	25,000
Cuentas de margen	333	546	564	395	793
Inversiones en Valores	33,190	31,827	28,458	28,634	24,014
Títulos para negociar	28,964	27,350	23,642	23,629	19,332
Títulos disponibles para la venta	1,631	1,681	1,723	1,680	1,382
Títulos conservados a vencimiento	2,595	2,796	3,093	3,325	3,300
Deudores por Reporto	1,296	2,193	2,544	4,401	2,349
Derivados	2,526	2,662	3,274	2,414	2,888
Con fines de negociación	2,393	2,580	3,179	2,313	2,766
Con fines de cobertura	133	82	95	101	122
Cartera de crédito vigente	21,137	19,459	20,540	21,160	24,104
Actividad empresarial o comercial	16,704	15,862	16,707	16,807	18,320
Créditos a entidades financieras	2,806	1,895	2,165	2,242	2,614
Entidades gubernamentales	1,001	1,002	1,006	1,360	2,472
Créditos a la vivienda	626	700	662	751	698
Cartera de crédito vencida	200	188	1,014	975	520
Actividad empresarial o comercial	196	184	1,012	973	519
Créditos a la vivienda	4	4	2	2	1
Total cartera de crédito	21,337	19,647	21,554	22,135	24,624
(-) Estimación preventiva para riesgos crediticios	(356)	(411)	(615)	(646)	(426)
Cartera de crédito (Neto)	20,981	19,236	20,939	21,489	24,198
Otras cuentas por cobrar (Neto)	17,378	19,881	19,025	25,990	15,560
Inmuebles, Mobiliario y Equipo (Neto)	84	79	75	75	74
Inversiones permanentes en acciones	7	61	62	61	62
Impuestos diferidos (Neto)	464	535	536	702	500
Otros activos	476	425	442	449	493
Cargos diferidos, pagos anticipados e intangibles	471	420	437	444	488
Otros activos	5	5	5	5	5
Total Activo	93,125	99,686	100,283	109,149	95,931

BANCO MONEX, S.A. INSTITUCION DE BANCA MULTIPLE, MONEX GRUPO FINANCIERO Y SUBSIDIARIAS

(Av. Paseo de la Reforma No.284 Piso 15, Col. Juárez C.P. 06600, México D.F.)

BALANCES GENERALES HISTÓRICOS (CONTINUACIÓN)

(Cifras en millones de pesos)

PASIVO	4T17	1T18	2T18	3T18	4T18
Captación Tradicional	40,892	41,132	41,897	40,656	44,008
Depósitos de exigibilidad inmediata	18,946	19,282	23,351	19,868	18,723
Depósitos a plazo	20,611	19,902	16,329	19,249	24,453
Del público en general	18,816	17,252	14,764	16,308	22,019
Mercado de dinero	1,795	2,650	1,565	2,941	2,434
Títulos de crédito emitidos	1,332	1,945	2,214	1,536	829
Cuenta global de captación sin movimientos	3	3	3	3	3
Prestamos Interbancarios y Otros Organismos	1,085	1,195	1,331	1,341	1,636
De corto plazo	1,085	1,195	1,331	1,341	1,636
Acreedores por Reporto	17,500	17,440	13,970	25,146	12,826
Colaterales vendidos o dados en garantía	-	-	161	155	151
Reportos	-	-	161	155	151
Derivados	2,217	2,569	2,873	2,368	2,786
Con fines de negociación	2,194	2,561	2,858	2,365	2,777
Con fines de cobertura	23	8	15	3	9
Otras cuentas por pagar	25,627	31,338	33,835	33,098	28,001
Impuestos a la utilidad por pagar	-	13	56	232	92
Participación de los trabajadores en la utilidad por pagar	205	255	229	297	245
Acreedores por liquidación de operaciones	22,528	28,711	30,031	30,311	25,244
Acreedores por cuentas de margen	-	-	-	-	12
Acreedores por colaterales recibidos en efectivo	1,619	993	1,868	992	1,270
Acreedores diversos y otras cuentas por pagar	1,275	1,366	1,651	1,266	1,138
Otros pasivos	142	141	166	154	212
Total Pasivo	87,463	93,815	94,233	102,918	89,620
CAPITAL	4T17	1T18	2T18	3T18	4T18
Capital contribuido	3,241	3,241	3,241	3,241	3,241
Capital social	2,741	3,241	3,241	3,241	3,241
Aportación futuros aumentos de capital formalizados por el órgano de gobierno	500	-	-	-	-
Capital ganado	2,421	2,630	2,809	2,990	3,070
Reservas de capital	561	561	650	649	649
Resultados de ejercicios anteriores	1,011	1,898	1,809	1,809	1,620
Resultado por valuación de títulos disponibles para la venta	(83)	(77)	(94)	(92)	(114)
Resultado por valuación de instrumentos de cobertura de flujos de efectivo	99	86	93	102	114
Remediones por beneficios definidos a los empleados	(54)	(59)	(65)	(55)	(53)
Resultado neto	887	221	416	577	854
Total Capital contable	5,662	5,871	6,050	6,231	6,311
Total Pasivo + Capital Contable	93,125	99,686	100,283	109,149	95,931
CUENTAS DE ORDEN	4T17	1T18	2T18	3T18	4T18
Activos y Pasivos contingentes					
Activos y pasivos contingentes	82	101	101	62	99
Compromisos crediticios	10,045	9,154	8,799	10,284	10,843
Bienes en fideicomiso o mandato	115,795	125,319	132,720	132,570	136,583
Fideicomisos	115,795	125,319	132,720	132,570	136,583
Bienes en custodia o en administración	-	-	-	4,375	3,260
Colaterales recibidos por la entidad	2,537	4,284	5,543	11,305	4,749
Colaterales recibidos y vendidos o entregados en garantía por la entidad	1,245	2,091	3,160	7,061	2,549
Intereses devengados no cobrados derivados de cartera de crédito vencida	38	18	33	44	53
Otras cuentas de registro	139,903	213,085	266,126	296,103	235,362

BANCO MONEX, S.A. INSTITUCION DE BANCA MULTIPLE MONEX GRUPO FINANCIERO Y SUBSIDIARIAS

(Av. Paseo de la Reforma No.284 Piso 15, Col. Juárez C.P. 06600, México D.F.)

ESTADOS DE RESULTADOS HISTÓRICOS

(Cifras en millones de pesos)

RESULTADOS	4T17	1T18	2T18	3T18	4T18
Ingresos por intereses	4,644	1,018	2,148	3,230	4,455
Gastos por intereses	(3,124)	(687)	(1,415)	(2,144)	(2,954)
Margen Financiero	1,520	331	733	1,086	1,501
Estimación preventiva para riesgos crediticios	(170)	(117)	(314)	(362)	(191)
Margen Financiero ajustado por riesgos crediticios	1,350	214	419	724	1,310
Comisiones y tarifas cobradas	259	67	151	224	301
Comisiones y tarifas pagadas	(148)	(39)	(85)	(131)	(184)
Resultado por intermediación	2,739	830	1,668	2,587	3,525
Otros ingresos (egresos) de la operación	190	57	159	70	(199)
Gastos de Administración y Promoción	(3,294)	(813)	(1,719)	(2,652)	(3,583)
Resultado de la operación	1,096	316	593	822	1,170
Resultado antes de impuestos a la utilidad	1,096	316	593	822	1,170
Impuestos a la utilidad causados	(248)	(148)	(222)	(427)	(340)
Impuestos a la utilidad diferidos	(102)	53	45	182	24
Resultado antes de participación no controladora	746	221	416	577	854
Operaciones Discontinuadas	141	-	-	-	-
Resultado neto mayoritario	887	221	416	577	854



Operaciones significativas, eventos relevantes y eventos subsecuentes

a. Venta de cartera a la Arrendadora Monex

El 30 de noviembre de 2018 Banco Monex, S.A. Institución de Banca Múltiple vendió a Arrendadora Monex un crédito cuyo valor nominal originalmente era de 30 millones de dólares; en el mes de noviembre se obtuvo una valuación del crédito determinada por un tercero para identificar el valor comercial del mismo y por el que se obtuvieron 7.5 millones de dólares como producto de la venta, registrando en Banco Monex una pérdida por venta de cartera por 22.5 millones de dólares.

b. Escisión de Banco Monex.

Con fecha 13 de diciembre de 2017, mediante Asamblea General Extraordinaria de Accionistas se formalizó la desincorporación del segmento de negocio internacional en el que participaba la Institución mediante su subsidiaria denominada Monex Negocios Internacionales, S.A. de C.V. (Monex Negocios). La desincorporación tuvo por objeto disminuir o mitigar el riesgo de la Institución fuera de México y simplificar su gestión para la Administración.

La desincorporación se llevó a cabo mediante la escisión de la Institución, subsistiendo la misma como Sociedad Escidente y constituyéndose MBA Escindida, S.A. de C.V. (MBA E) como Sociedad Escindida. En la escisión la Institución aportó a MBA E su participación en el capital contable y los activos netos de Monex Negocios.

Derivado de lo anterior la Institución incluye dentro de sus resultados del ejercicio al 31 de diciembre de 2017, su participación en los resultados de MNI hasta el 30 de noviembre de 2017.

Esta operación fue autorizada por la Comisión mediante el oficio 312-3/17016/2017 de fecha 27 de noviembre de 2017. Asimismo, mediante el oficio No. UBVA/DGABV/887/2017 de fecha 5 de diciembre de 2017, emitido por el Sistema de Administración Tributaria de México (SAT), esta autoridad permitió a la Institución no considerar dicha reestructura como una enajenación de acciones.

c. Participación en CLS Group Holdings AG

Mediante el oficio 310-14444/2017 del 1 de junio 2017, la Comisión autorizó a la Institución a participar en el capital social de CLS Group Holdings Ag (CLS) (Suiza). El objetivo de dicha inversión para la Institución es participar en el mayor sistema de liquidación de divisas a nivel mundial, pues CLS funciona como una cámara de compensación que busca para sus socios incrementar la liquidez y mitigar el riesgo cambiario. Actualmente, CLS opera con 18 tipos de divisas.

Por medio de una oferta privada de acciones la Institución se comprometió a adquirir un total de 1,479 nuevas acciones emitidas a un precio de 2.1 millones de libras esterlinas, que serán pagaderas el 12 de enero de 2018.

d. Eventos subsecuentes

Asimismo, no hay eventos subsecuentes que deban ser revelados, con respecto a la información financiera dictaminada al 31 de diciembre de 2018 emitida el 11 de marzo de 2019, que requiera ajustes a los cálculos y revelaciones en los Estados Financieros y sus notas.

C. Actividad y participación accionaria

– Actividad

Banco Monex es una entidad financiera subsidiaria directa de Monex Grupo Financiero, S.A. de C.V. (en adelante “el Grupo Financiero”) con sede principal en la Ciudad de México. Su objetivo principal es desempeñarse como una Institución de Crédito que realiza operaciones de Banca Múltiple, que comprenden, entre otras, el otorgamiento de créditos, la operación de valores, la recepción de depósitos, la aceptación de préstamos, la celebración de operaciones de compraventa de divisas, como prestadores de servicios a clientes no-financieros en México, relacionados principalmente con las actividades de comercio exterior y operaciones comerciales que realizan nuestros clientes.

Como parte de nuestra estrategia buscamos mantener nuestro liderazgo en el mercado de intercambio de divisas y servicios de pagos en México, al mismo tiempo, ofrecer otros servicios financieros como parte de nuestra estrategia de diversificación con el propósito de mejorar e incrementar nuestra base de depósitos de clientes y nuestra cartera de crédito, buscando continuar operando como una institución financiera rentable.

Con el objetivo de canalizar nuestros esfuerzos en el crecimiento de Monex, agrupamos nuestros servicios en dos divisiones: Banca de Empresas y Banca Privada.

Banca de Empresas - Por medio de esta Dirección buscamos ser el principal banco de nuestros clientes a través de nuestro portafolio de productos y servicios bancarios, y nuestros canales de distribución. La cercanía con dichos clientes nos ha permitido ofrecerles coberturas de tipo de cambio y tasas de interés, manejo de tesorería a través de la cuenta digital, inversiones en instrumentos bancarios y crediticios de acuerdo con sus necesidades. Con esta asignación de recursos se pudo canalizar de forma organizada y asesorada todos los esfuerzos para impulsar el enfoque de negocios y la venta de productos a clientes empresariales ofreciéndoles un servicio integral de todos nuestros productos bancarios.

Banca Patrimonial y Mercados - Por medio de esta Dirección nos enfocamos a las necesidades en operaciones de administración de activos, fondos de inversión, y asesoría privada. La experiencia y conocimiento técnico del equipo de directores fundamenta la alta versatilidad en soluciones financieras que ofrecemos a nuestros clientes. Adicionalmente buscamos, capitalizar la relación que nuestra fuerza de ventas tiene con corporativos, así como con los dueños y directivos para atender sus inversiones de acuerdo con los diferentes perfiles de riesgo, ofreciendo una gama muy amplia de productos y servicios con objeto de mejorar su posición en el negocio de Banca Privada.

- Participación accionaria en el capital de la Institución

Al 31 de diciembre de 2018 la participación accionaria en el capital de la Institución está conformado con los siguientes accionistas:

<u>Accionista</u>	<u>Acciones serie "O"</u>
Monex Grupo Financiero, S.A. de C.V.	3,240,471
Héctor Pío Lagos Dondé	2
Total acciones de la Institución	<u>3,240,473</u>

D. Indicadores financieros

Los indicadores financieros al 31 de diciembre de 2018 y de los últimos 4 trimestres anteriores a esa fecha, se presentan a continuación:

4T17	1T18	2T18	3T18	4T18	Indicador
					Liquidez
2.35	2.50	2.01	2.35	2.25	Liquidez
					Rentabilidad
13.00%	15.22%	14.13%	12.87%	14.11%	ROE (Rendimiento Capital %)
0.87%	0.95%	0.86%	0.79%	0.87%	ROA (Rendimiento Activos %)
					Calidad de Activos
0.94%	0.96%	4.70%	4.40%	2.11%	Morosidad
1.78	2.19	0.61	0.66	0.82	Cobertura de cartera vencida
					Indice Capitalización desglosado (Cifras sujetas a revisión de Banxico)
20.60%	20.29%	20.24%	20.56%	20.40%	Por riesgo de crédito
16.11%	15.60%	15.54%	15.82%	15.46%	Por riesgo de crédito, mercado y operacional
					Eficiencia Operativa
3.24%	3.50%	3.54%	3.63%	3.66%	Gastos Admón./ Activo Total
					Margen financiero/ Activos productivos
10.82%	6.51%	6.31%	7.10%	9.93%	MIN

Liquidez: La Institución cuenta con la capacidad de 2.25 veces de pago en el corto plazo para cubrir sus obligaciones de manera inmediata.

Rentabilidad

ROE: Los rendimientos anualizados sobre el Capital representan el 14.11% en el trimestre.

ROA: Los rendimientos anualizados sobre los Activos representan el 0.87% en el trimestre.

Calidad de Activos

Morosidad: El saldo de la cartera vencida representa el 2.11% del total de la cartera de crédito. Porcentaje que indica que la Institución tiene una buena rotación de cobro.

Cobertura de Cartera Vencida: Por cada peso que forma parte de la cartera vencida, la Institución estima \$0.82 pesos como riesgos crediticios.

Eficiencia Operativa: Los gastos de administración y promoción representan el 3.66% de los activos totales.

MIN: El margen financiero ajustado por riesgos crediticios representa el 9.93% del total de los activos productivos.

E. Información financiera trimestral

- *Inversiones en valores*

	4T17	1T18	2T18	3T18	Costos de adquisición	Intereses devengados	Plus/ minusvalía	Total 4T18
TÍTULOS PARA NEGOCIAR								
Instrumentos de deuda								
Valores gubernamentales	10,432	8,690	6,470	11,060	1,682	12	(7)	1,687
Valores privados	9,936	9,529	5,059	4,067	6,235	28	(38)	6,225
Valores privados bancarios	9,773	10,955	13,308	15,499	12,645	58	(62)	12,641
Operaciones fecha valor								
Valores gubernamentales	(1,177)	(1,915)	(1,195)	(6,997)	(1,220)	-	(1)	(1,221)
Valores privados	-	19	-	-	-	-	-	-
Valores privados bancarios	-	73	-	-	-	-	-	-
TÍTULOS DIPONIBLES PARA LA VENTA								
Instrumentos de deuda								
Valores gubernamentales	207	280	298	280	302	3	(12)	293
Valores privados	1,424	1,401	1,426	1,399	1,162	23	(96)	1,089
TÍTULOS CONSERVADOS AL VENCIMIENTO								
Instrumentos de deuda								
Valores privados	2,595	2,796	3,093	3,325	3,301	-	(1)	3,300
TOTAL INVERSIONES EN VALORES	33,190	31,827	28,458	28,634	24,106	124	(217)	24,014

Al 31 de diciembre de 2018 y de los últimos cuatro trimestres anteriores, tanto de la posición de títulos para negociar como de los títulos disponibles para la venta, se tienen reportados los siguientes títulos (a valor de mercado):

	4T17	1T18	2T18	3T18	Costos de adquisición	Intereses devengados	Plus/ minusvalía	Total 4T18
TÍTULOS RESTRINGIDOS								
Operaciones de reporte	17,525	17,455	13,949	25,047	12,890	93	(173)	12,810
TOTAL TÍTULOS RESTRINGIDOS	17,525	17,455	13,949	25,047	12,890	93	(173)	12,810

- Operaciones con reporto

4T17 1T18 2T18 3T18 4T18

La Institución actuando como reportadora:
Deudor por reporto

Valores gubernamentales	1,102	1,765	2,813	2,290	1,625
Valores privados	1,212	2,518	2,730	7,145	2,224
Valores privados bancarios	227	-	4	1,895	898
	2,541	4,283	5,547	11,330	4,747

Menos (-)
Colaterales dados en garantía

Valores gubernamentales	1,004	1,641	2,615	2,135	1,288
Valores privados	234	449	384	2,899	212
Valores privados bancarios	7	-	4	1,895	898
	1,245	2,090	3,003	6,929	2,398

TOTAL DEUDORES POR REPORTEO

1,296 2,193 2,544 4,401 2,349

La Institución actuando como reportada:
Acreeedor por reporto

Valores gubernamentales	5,911	4,801	2,857	10,052	1,610
Valores privados	8,792	8,732	7,305	7,327	4,923
Valores privados bancarios	2,797	3,907	3,808	7,767	6,293

TOTAL ACREEDORES POR REPORTEO

17,500 17,440 13,970 25,146 12,826

- Instrumentos financieros derivados

	4T17	1T18	2T18	3T18	4T18
POSICIÓN ACTIVA					
<i><u>Derivados de negociación</u></i>					
Futuros					
Divisas	24	191	78	9	16
Forwards					
Divisas	799	857	982	401	613
Opciones					
Divisas	94	165	294	150	88
Tasas	185	279	413	465	400
Indices	-	-	-	1	1
Swaps					
Divisas	192	154	169	153	164
Tasas	1,099	934	1,242	1,134	1,484
<i><u>Derivados de cobertura</u></i>					
Swaps					
Tasas	133	82	96	101	122
TOTAL DERIVADOS ACTIVOS	2,526	2,662	3,274	2,414	2,888
POSICIÓN PASIVA					
<i><u>Derivados de negociación</u></i>					
Futuros					
Divisas	23	-	146	39	206
Forwards					
Divisas	415	1,033	646	554	426
Opciones					
Divisas	93	133	274	66	82
Tasas	332	317	480	545	594
Swaps					
Divisas	336	212	274	208	259
Tasas	995	866	1,038	953	1,210
<i><u>Derivados de cobertura</u></i>					
Swaps					
Tasas	23	8	15	3	9
TOTAL DERIVADOS PASIVOS	2,217	2,569	2,873	2,368	2,786

- Cartera de crédito

	4T17	1T18	2T18	3T18	4T18
CARTERA VIGENTE					
Moneda Nacional					
Actividad empresarial o comercial	9,447	9,570	10,645	10,723	11,241
Entidades financieras	1,691	1,250	1,394	1,536	1,493
Entidades gubernamentales	1,001	1,002	1,006	1,334	1,775
Créditos a la vivienda	626	700	662	752	698
Total Moneda Nacional	12,765	12,522	13,707	14,345	15,207
Moneda Extranjera Valorizada					
Actividad empresarial o comercial	7,257	6,292	6,062	6,083	7,079
Entidades financieras	1,115	645	771	706	1,121
Entidades gubernamentales	-	-	-	26	697
Total Moneda Extranjera Valorizada	8,372	6,937	6,833	6,815	8,897
TOTAL CARTERA VIGENTE	21,137	19,459	20,540	21,160	24,104
CARTERA VENCIDA					
Moneda Nacional					
Actividad empresarial o comercial	120	167	311	307	415
Créditos a la vivienda	4	4	2	2	1
Total Moneda Nacional	124	171	313	309	416
Moneda Extranjera Valorizada					
Actividad empresarial o comercial	76	17	701	666	104
Total Moneda extranjera valorizada	76	17	701	666	104
TOTAL CARTERA VENCIDA	200	188	1,014	975	520
TOTAL CARTERA DE CRÉDITO, NETA	21,337	19,647	21,554	22,135	24,624

- *Calificación cartera crediticia*

Al 31 de diciembre de 2018 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
BANCO MONEX, S. A.
CALIFICACIÓN DE LA CARTERA CREDITICIA
31 DE DICIEMBRE 2018

GRADO DE RIESGO	IMPORTE CARTERA CREDITICIA	RESERVAS PREVENTIVAS NECESARIAS				TOTAL DE LAS RESERVAS PREVENTIVAS
		COMERCIAL	DE CONSUMO		HIPOTECARIA Y DE VIVIENDA	
			NO REVOLVENTE	TARJETA DE CRÉDITO Y OTROS CRÉDITOS REVOLVENTES		
A1	13,521	69	-	-	1	70
A2	6,415	69	-	-	0	69
B1	2,773	47	-	-	0	47
B2	859	19	-	-	0	19
B3	484	15	-	-	0	15
C1	118	6	-	-	0	6
C2	27	3	-	-	0	4
D	426	193	-	-	-	193
E	2	2	-	-	0	2
EXCEPTUADA CALIFICADA	-	-	-	-	-	-
TOTAL	24,624	424	-	-	2	426
MENOS						
RESERVAS CONSTITUIDAS						426
EXCESO						-

NOTAS:

1. 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 2018

2. 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

	4T17	1T18	2T18	3T18	4T18
Depósitos de exigibilidad inmediata					
Depósitos de exigibilidad inmediata	18,946	19,282	23,351	19,868	18,723
Total depósitos de exigibilidad inmediata	18,946	19,282	23,351	19,868	18,723
Depósitos a plazo					
Del público en general	18,816	17,252	14,764	16,308	22,019
Mercado de dinero	1,795	2,650	1,565	2,941	2,434
Total depósitos a plazo	20,611	19,902	16,329	19,249	24,453
Títulos de crédito emitidos					
Bonos	331	943	1,211	1,536	829
Certificados Bursátiles	1,001	1,002	1,003	-	-
Total de títulos de crédito emitidos	1,332	1,945	2,214	1,536	829
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	40,892	41,132	41,897	40,656	44,008

- Préstamos interbancarios y de otros organismos

	4T17	1T18	2T18	3T18	4T18
Corto plazo					
FIRA (1)	5	4	4	3	3
Cadenas productivas (1)	1,080	1,191	1,327	1,338	1,633
Total corto plazo	1,085	1,195	1,331	1,341	1,636
TOTAL PRESTAMOS BANCARIOS Y DE OTROS ORGANISMOS	1,085	1,195	1,331	1,341	1,636

- (1) Préstamos otorgados por los organismos de Nacional Financiera (NAFIN) y Fideicomisos Instituidos en Relación a 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 31 de diciembre 2018:

Préstamos en Moneda Nacional

Concepto	Cliente	Tasa
Operaciones con FIRA	FIRA	8.66%
Cadenas Productivas	NAFIN	9.37%

Préstamos en Moneda Extranjera

Canedas Productivas USD	NAFIN	4.03%
Promedio		6.70%

- *Impuestos diferidos (Balance)*

Los impuestos diferidos netos al 31 de diciembre de 2018 y de los últimos cuatro trimestres anteriores a esa fecha se integran como sigue:

	4T17	1T18	2T18	3T18	4T18
ISR diferido activo:					
Provisiones	142	145	99	143	14
Valuacion de instrumentos financieros	10	22	8	4	6
Comisiones cobradas por anticipado	35	34	53	38	47
Otros	77	92	94	157	197
Total diferido activo	264	293	254	342	264
ISR diferido pasivo:					
Pagos anticipados	(18)	(25)	(25)	(17)	(15)
Total diferido pasivo	(18)	(25)	(25)	(17)	(15)
Valuaciones en capital	16	21	-	20	22
PTU diferida	95	108	110	148	101
Reserva	107	138	197	209	128
TOTAL IMPUESTOS DIFERIDOS, NETO	464	535	536	702	500

- *Impuestos a la utilidad (Resultados)*

	4T17	1T18	2T18	3T18	4T18
Impuestos a la utilidad causados	(248)	(148)	(222)	(427)	(340)
Impuestos a la utilidad diferidos	(102)	53	45	182	24
TOTAL IMPUESTOS A LA UTILIDAD	(350)	(95)	(177)	(245)	(316)

- Otros fiscal

Al cierre de diciembre 2018 la Institución no mantiene ningún crédito o adeudo fiscal.

- Resultado por intermediación

	4T17	1T18	2T18	3T18	4T18
Resultado por divisas:					
Valuación	(9)	5	5	(105)	(4)
Utilidad por compraventa	2,472	589	1,205	1,840	2,564
	2,463	594	1,210	1,735	2,560
Resultado por derivados:					
Valuación	513	(160)	56	(299)	(174)
Utilidad por compraventa	(296)	422	385	1,032	1,023
	217	262	441	733	849
Resultado por títulos de deuda:					
Valuación	110	33	48	54	3
Utilidad por compraventa	(51)	(59)	(32)	64	113
	59	(26)	16	118	116
TOTAL RESULTADO POR INTERMEDIACIÓN	2,739	830	1,668	2,587	3,525

- Otros ingresos (egresos) de la operación

Los otros ingresos (egresos) de la operación al cierre de diciembre de 2018, se integran como sigue:

	4T17	1T18	2T18	3T18	4T18
Cancelación de estimación crediticia	49	12	14	14	67
Castigos y quebrantos	(25)	(23)	(31)	(15)	(511)
Intereses a favor provenientes de préstamos a funcionarios y empleados	1	-	1	1	1
Otras partidas de los ingresos (egresos) de la operación	165	68	175	70	244
TOTAL OTROS INGRESOS (EGRESOS) DE LA OPERACIÓN	190	57	159	70	(199)

- Partes Relacionadas

En virtud de que la Institución 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 saldos por cobrar y por pagar con compañías y afiliadas relacionadas al cuarto trimestre de 2018 y por los últimos 4 trimestres anteriores a esa fecha ascienden a:

	4T17	1T18	2T18	3T18	4T18
Activo					
Disponibilidades	12,086	12,210	12,588	17,066	11,716
Deudores por reporto	2,542	4,283	3,547	11,330	4,747
Cartera de crédito	752	33	139	272	842
Otras cuentas por cobrar	12,469	195	2,244	563	1,188
Derivados	2	8	-	1	1
Otros activos	8	-	-	-	9
Total Activo	27,859	16,729	18,518	29,232	18,503

Pasivo

Captación Tradicional	361	574	161	152	290
Acreedores por reporto	423	8	49	-	-
Colaterales vendidos o dados en garantía	16,649	17,386	15,092	27,860	11,078
Derivados	10	110	244	2	5
Otras cuentas por pagar	1,056	660	15,084	17,844	12,902
Total Pasivo	18,499	18,738	30,630	45,858	24,275

	4T17	1T18	2T18	3T18	4T18
Egresos					
Intereses y comisiones	1,489	270	548	831	293
Servicios corporativos	92	5	15	22	9
Derivados	1	-	-	-	-
Resultado por intermediación	47	-	26	-	-
Total Egresos	1,629	275	589	853	302

Ingresos

Intereses	676	48	104	195	1,136
Servicios corporativos	10	1	1	2	93
Resultado por intermediación	-	6	-	134	18
Total Ingresos	686	55	105	331	1,247

- *Capital Contable*

A continuación, se presentan los movimientos corporativos del período de 2017 al 2018:

- Movimientos al 30 de junio de 2017

El pasado 27 de abril de 2017, se celebró la Asamblea General Ordinaria Anual de Accionistas dónde se aprobó el traspaso del resultado neto del ejercicio 2015 por \$931 a la cuenta de los resultados de ejercicios anteriores. Asimismo, se resolvió incrementar el fondo de reserva de capital a que se refiere el artículo 99-A de la Ley de Instituciones de Crédito por la cantidad de \$93.

Por otro lado, en la misma Asamblea se decretó el pago de dividendos por \$350, el cual se pagó con cargo a la cuenta de resultado de ejercicios anteriores.

- Movimientos al 30 de septiembre de 2017

No se registran movimientos al 30 de septiembre de 2017

- Movimientos al 31 de diciembre de 2017

Mediante Asambleas Generales Extraordinarias de Accionistas celebradas el 29 de junio y el 31 de octubre de 2017, se acordó aumentar el capital social de la Institución en \$500 mediante la suscripción y pago de 500,000 acciones ordinarias y nominativas serie "O". La Institución registró dicho incremento en la cuenta contable de capital denominada "Aportación para futuros aumentos de capital formalizados por su órgano de gobierno" en tanto obtiene la autorización de la Comisión para realizar dicho aumento.

Asimismo, el 13 de diciembre de 2017 mediante Asamblea General Extraordinaria de accionistas, se aprobó la escisión de la Institución, subsistiendo como Sociedad Escidente y constituyéndose como Sociedad Escindida MBA E.

Como consecuencia de la escisión, el Capital Social de la Institución se redujo en \$1,000 representados por una acción Serie "O" con un valor nominal de \$1,000 propiedad de Monex Grupo Financiero S.A. de C.V. para quedar en la suma de \$2,741 quedando pendiente la autorización de la Comisión.

- Movimientos al 31 de marzo de 2018

No se registran movimientos al 31 de marzo de 2018

- Movimientos al 30 de junio de 2018

En Asamblea General Ordinaria Anual de Accionistas celebrada el 25 de abril 2018, se aprobó el traspaso del resultado neto del ejercicio 2017 por \$887 a la cuenta de "Resultados de ejercicios anteriores". Se resolvió incrementar el fondo de reserva de capital al que se refiere el artículo 99-A de la Ley por la cantidad de \$88.

- Movimientos al 30 de Septiembre de 2018

No se registran movimientos al 30 de Septiembre de 2018

- Movimientos al 31 de Diciembre de 2018

Mediante Asamblea General Ordinaria de Accionistas celebrada el 30 de noviembre de 2018, se decretaron dividendos por la cantidad de \$190 el cual se pagaría con cargo a la cuenta denominada "Resultado de Ejercicios Anteriores".

F. Índice de Capitalización (Anexo 1-O)

Tabla I.1
Formato de revelación de la integración de capital sin considerar transitoriedad en la aplicación de los ajustes regulatorios

Referencia	Capital común de nivel 1 (CET1): instrumentos y reservas	Monto
1	Acciones ordinarias que califican para capital común de nivel 1 más su prima correspondiente	3,240
2	Resultados de ejercicios anteriores	1,619
3	Otros elementos de la utilidad integral (y otras reservas)	1,451
4	Capital sujeto a eliminación gradual del capital común de nivel 1 (solo aplicable para compañías que no estén vinculadas a acciones)	No aplica
5	Acciones ordinarias emitidas por subsidiarias en tenencia de terceros (monto permitido en el capital común de nivel 1)	No aplica
6	Capital común de nivel 1 antes de ajustes regulatorios	6,311
Capital común de nivel 1: ajustes regulatorios		
7	Ajustes por valuación prudencial	No aplica
8	Crédito mercantil (neto de sus correspondientes impuestos a la utilidad diferidos a cargo)	-
9	Otros intangibles diferentes a los derechos por servicios hipotecarios (neto de sus correspondientes impuestos a la utilidad diferidos a cargo)	215
10 (conservador)	Impuestos a la utilidad diferidos a favor que dependen de ganancias futuras excluyendo aquellos que se derivan de diferencias temporales (netos de impuestos a la utilidad diferidos a cargo)	-
11	Resultado por valuación de instrumentos de cobertura de flujos de efectivo	(115)
12	Reservas pendientes de constituir	-
13	Beneficios sobre el remanente en operaciones de bursatilización	-
14	Pérdidas y ganancias ocasionadas por cambios en la calificación crediticia propia sobre los pasivos valuados a valor razonable	No aplica
15	Plan de pensiones por beneficios definidos	
16 (conservador)	Inversiones en acciones propias	
17 (conservador)	Inversiones recíprocas en el capital ordinario	62
18 (conservador)	Inversiones en el capital de bancos, instituciones financieras y aseguradoras fuera del alcance de la consolidación regulatoria, netas de las posiciones cortas elegibles, donde la Institución no posea más del 10% del capital social emitido (monto que excede el umbral del 10%)	
19 (conservador)	Inversiones significativas en acciones ordinarias de bancos, instituciones financieras y aseguradoras fuera del alcance de la consolidación regulatoria, netas de las posiciones cortas elegibles, donde la Institución posea más del 10% del capital social emitido (monto que excede el umbral del 10%)	
20 (conservador)	Derechos por servicios hipotecarios (monto que excede el umbral del 10%)	
21	Impuestos a la utilidad diferidos a favor provenientes de diferencias temporales (monto que excede el umbral del 10%, neto de impuestos diferidos a cargo)	-
22	Monto que excede el umbral del 15%	No aplica
23	del cual: Inversiones significativas donde la institución posee más del 10% en acciones comunes de instituciones financieras	No aplica
24	del cual: Derechos por servicios hipotecarios	No aplica
25	del cual: Impuestos a la utilidad diferidos a favor derivados de diferencias temporales	No aplica
26	Ajustes regulatorios nacionales	1
A	del cual: Otros elementos de la utilidad integral (y otras reservas)	1
B	del cual: Inversiones en deuda subordinada	
C	del cual: Utilidad o incremento el valor de los activos por adquisición de posiciones de bursatilizaciones (Instituciones Originadoras)	
D	del cual: Inversiones en organismos multilaterales	
E	del cual: Inversiones en empresas relacionadas	
F	del cual: Inversiones en capital de riesgo	
G	del cual: Inversiones en sociedades de inversión	
H	del cual: Financiamiento para la adquisición de acciones propias	
I	del cual: Operaciones que contravengan las disposiciones	
J	del cual: Cargos diferidos y pagos anticipados	
K	del cual: Posiciones en Esquemas de Primeras Pérdidas	
L	del cual: Participación de los Trabajadores en las Utilidades Diferidas	
M	del cual: Personas Relacionadas Relevantes	
N	del cual: Plan de pensiones por beneficios definidos	
O	Se Deroga	
27	Ajustes regulatorios que se aplican al capital común de nivel 1 debido a la insuficiencia de capital adicional de nivel 1 y al capital de nivel 2 para cubrir deducciones	
28	Ajustes regulatorios totales al capital común de nivel 1	163
29	Capital común de nivel 1 (CET1)	6,148



Capital adicional de nivel 1: instrumentos		
30	Instrumentos emitidos directamente que califican como capital adicional de nivel 1, más su prima	
31	de los cuales: Clasificados como capital bajo los criterios contables aplicables	
32	de los cuales: Clasificados como pasivo bajo los criterios contables aplicables	No aplica
33	Instrumentos de capital emitidos directamente sujetos a eliminación gradual del capital adicional de nivel 1	
34	Instrumentos emitidos de capital adicional de nivel 1 e instrumentos de capital común de nivel 1 que no se incluyen en el renglón 5 que fueron emitidos por subsidiarias en tenencia de terceros (monto permitido en el nivel adicional 1)	No aplica
35	del cual: Instrumentos emitidos por subsidiarias sujetos a eliminación gradual	No aplica
36	Capital adicional de nivel 1 antes de ajustes regulatorios	-
Capital adicional de nivel 1: ajustes regulatorios		
37 (conservador)	Inversiones en instrumentos propios de capital adicional de nivel 1	No aplica
38 (conservador)	Inversiones en acciones recíprocas en instrumentos de capital adicional de nivel 1	No aplica
39 (conservador)	Inversiones en el capital de bancos, instituciones financieras y aseguradoras fuera del alcance de la consolidación regulatoria, netas de las posiciones cortas elegibles, donde la Institución no posea más del 10% del capital social emitido (monto que excede el umbral del 10%)	No aplica
40 (conservador)	Inversiones significativas en el capital de bancos, instituciones financieras y aseguradoras fuera del alcance de consolidación regulatoria, netas de las posiciones cortas elegibles, donde la Institución posea más del 10% del capital social emitido	No aplica
41	Ajustes regulatorios nacionales	
42	Ajustes regulatorios aplicados al capital adicional de nivel 1 debido a la insuficiencia del capital de nivel 2 para cubrir deducciones	No aplica
43	Ajustes regulatorios totales al capital adicional de nivel 1	-
44	Capital adicional de nivel 1 (AT1)	-
45	Capital de nivel 1 (T1 = CET1 + AT1)	6,148
Capital de nivel 2: instrumentos y reservas		
46	Instrumentos emitidos directamente que califican como capital de nivel 2, más su prima	
47	Instrumentos de capital emitidos directamente sujetos a eliminación gradual del capital de nivel 2	
48	Instrumentos de capital de nivel 2 e instrumentos de capital común de nivel 1 y capital adicional de nivel 1 que no se hayan incluido en los renglones 5 o 34, los cuales hayan sido emitidos por subsidiarias en tenencia de terceros (monto permitido en el capital complementario de nivel 2)	No aplica
49	de los cuales: Instrumentos emitidos por subsidiarias sujetos a eliminación gradual	No aplica
50	Reservas	
51	Capital de nivel 2 antes de ajustes regulatorios	-
Capital de nivel 2: ajustes regulatorios		
52 (conservador)	Inversiones en instrumentos propios de capital de nivel 2	No aplica
53 (conservador)	Inversiones recíprocas en instrumentos de capital de nivel 2	No aplica
54 (conservador)	Inversiones en el capital de bancos, instituciones financieras y aseguradoras fuera del alcance de la consolidación regulatoria, netas de las posiciones cortas elegibles, donde la Institución no posea más del 10% del capital social emitido (monto que excede el umbral del 10%)	No aplica
55 (conservador)	Inversiones significativas en el capital de bancos, instituciones financieras y aseguradoras fuera del alcance de consolidación regulatoria, netas de posiciones cortas elegibles, donde la Institución posea más del 10% del capital social emitido	No aplica
56	Ajustes regulatorios nacionales	
57	Ajustes regulatorios totales al capital de nivel 2	-
58	Capital de nivel 2 (T2)	-
59	Capital total (TC = T1 + T2)	6,148
60	Activos ponderados por riesgo totales	37,321
Razones de capital y suplementos		
61	Capital Común de Nivel 1 (como porcentaje de los activos ponderados por riesgo totales)	-
62	Capital de Nivel 1 (como porcentaje de los activos ponderados por riesgo totales)	-
63	Capital Total (como porcentaje de los activos ponderados por riesgo totales)	-
64	Suplemento específico institucional (al menos deberá constar de: el requerimiento de capital común de nivel 1 más el colchón de conservación de capital, más el colchón contracíclico, más el colchón G-SIB; expresado como porcentaje de los activos ponderados por riesgo totales)	-
65	del cual: Suplemento de conservación de capital	-
66	del cual: Suplemento contracíclico bancario específico	No aplica
67	del cual: Suplemento de bancos globales sistémicamente importantes (G-SIB)	No aplica
68	Capital Común de Nivel 1 disponible para cubrir los suplementos (como porcentaje de los activos ponderados por riesgo totales)	-
Mínimos nacionales (en caso de ser diferentes a los de Basilea 3)		
69	Razón mínima nacional de CET1 (si difiere del mínimo establecido por Basilea 3)	No aplica
70	Razón mínima nacional de T1 (si difiere del mínimo establecido por Basilea 3)	No aplica
71	Razón mínima nacional de TC (si difiere del mínimo establecido por Basilea 3)	No aplica



Cantidades por debajo de los umbrales para deducción (antes de la ponderación por riesgo)		
72	Inversiones no significativas en el capital de otras instituciones financieras	No aplica
73	Inversiones significativas en acciones comunes de instituciones financieras	No aplica
74	Derechos por servicios hipotecarios (netos de impuestos a la utilidad diferidos a cargo)	No aplica
75	Impuestos a la utilidad diferidos a favor derivados de diferencias temporales (netos de impuestos a la utilidad diferidos a cargo)	500
Límites aplicables a la inclusión de reservas en el capital de nivel 2		
76	Reservas elegibles para su inclusión en el capital de nivel 2 con respecto a las exposiciones sujetas a la metodología estandarizada (previo a la aplicación del límite)	426
77	Límite en la inclusión de provisiones en el capital de nivel 2 bajo la metodología estandarizada	5
78	Reservas elegibles para su inclusión en el capital de nivel 2 con respecto a las exposiciones sujetas a la metodología de calificaciones internas (previo a la aplicación del límite)	
79	Límite en la inclusión de reservas en el capital de nivel 2 bajo la metodología de calificaciones internas	
Instrumentos de capital sujetos a eliminación gradual (aplicable únicamente entre el 1 de enero de 2018 y el 1 de enero de 2022)		
80	Límite actual de los instrumentos de CET1 sujetos a eliminación gradual	No aplica
81	Monto excluido del CET1 debido al límite (exceso sobre el límite después de amortizaciones y vencimientos)	No aplica
82	Límite actual de los instrumentos AT1 sujetos a eliminación gradual	
83	Monto excluido del AT1 debido al límite (exceso sobre el límite después de amortizaciones y vencimientos)	
84	Límite actual de los instrumentos T2 sujetos a eliminación gradual	
85	Monto excluido del T2 debido al límite (exceso sobre el límite después de amortizaciones y vencimientos)	

Tabla II.1
Cifras del balance general

Referencia de los rubros del balance general	Rubros del balance general	Monto presentado en el balance general
	Activo	
BG1	Disponibilidades	25,000
BG2	Cuentas de margen	793
BG3	Inversiones en valores	24,014
BG4	Deudores por reporto	4,747
BG5	Préstamo de valores	-
BG6	Derivados	79,661
BG7	Ajustes de valuación por cobertura de activos financieros	-
BG8	Total de cartera de crédito (neto)	24,199
BG9	Beneficios por recibir en operaciones de bursatilización	-
BG10	Otras cuentas por cobrar (neto)	34,113
BG11	Bienes adjudicados (neto)	-
BG12	Inmuebles, mobiliario y equipo (neto)	73
BG13	Inversiones permanentes	62
BG14	Activos de larga duración disponibles para la venta	-
BG15	Impuestos y PTU diferidos (neto)	500
BG16	Otros activos	492
	Pasivo	-
BG17	Captación tradicional	44,008
BG18	Préstamos interbancarios y de otros organismos	1,636
BG19	Acreedores por reporto	12,826
BG20	Préstamo de valores	-
BG21	Colaterales vendidos o dados en garantía	2,549
BG22	Derivados	79,559
BG23	Ajustes de valuación por cobertura de pasivos financieros	-
BG24	Obligaciones en operaciones de bursatilización	-
BG25	Otras cuentas por pagar	46,554
BG26	Obligaciones subordinadas en circulación	-
BG27	Impuestos y PTU diferidos (neto)	-
BG28	Créditos diferidos y cobros anticipados	212
	Capital contable	-
BG29	Capital contribuido	3,240
BG30	Capital ganado	3,070
	Cuentas de orden	-
BG31	Avales otorgados	-
BG32	Activos y pasivos contingentes	99
BG33	Compromisos crediticios	10,843
BG34	Bienes en fideicomiso o mandato	136,583
BG35	Agente financiero del gobierno federal	-
BG36	Bienes en custodia o en administración	3,260
BG37	Colaterales recibidos por la entidad	4,749
BG38	Colaterales recibidos y vendidos o entregados en garantía por la entidad	2,549
BG39	Operaciones de banca de inversión por cuenta de terceros (neto)	-
BG40	Intereses devengados no cobrados derivados de cartera de crédito vencida	53
BG41	Otras cuentas de registro	235,362

Nota: Cifras no consolidadas provenientes del reporte regulatorio R-01, enviado a la CNBV.

Tabla II.2
Conceptos regulatorios considerados para el cálculo de los componentes del capital neto

Identificador	Conceptos regulatorios considerados para el cálculo de los componentes del Capital Neto	Referencia del formato de revelación de la integración de capital del apartado I del presente anexo	Monto de conformidad con las notas a la tabla Conceptos regulatorios considerados para el cálculo de los componentes del Capital Neto	Referencia(s) del rubro del balance general y monto relacionado con el concepto regulatorio considerado para el cálculo del Capital Neto proveniente de la referencia mencionada. Activo
	Activo			
1	Crédito mercantil	8		
2	Otros Intangibles	9	215	Forma parte BG 12 Inmuebles, mobiliario y equipo (neto)
3	Impuesto a la utilidad diferida (a favor) proveniente de pérdidas y créditos fiscales	10	399	Forma parte BG 15 Impuestos y PTU diferidos (neto)
4	operaciones de bursatilización	13		
5	beneficios definidos sin acceso irrestricto e	15		
6	institución	16	-	Forma parte BG 3 Inversiones en valores
7	ordinario	17		
8	entidades financieras donde la Institución no	18		
9	entidades financieras donde la Institución no	18		
10	entidades financieras donde la Institución	19		
11	entidades financieras donde la Institución	19		
12	proveniente de diferencias temporales	21		
13	Reservas reconocidas como capital complementario	50	417	Forma parte BG 8 Total de cartera de crédito (neto)
14	Inversiones en deuda subordinada	26-B		
15	Inversiones en organismos multilaterales	26-D		
16	Inversiones en empresas relacionadas	26-E		
17	Inversiones en capital de riesgo	26-F		
18	Inversiones en sociedades de inversión	26-G	-	Forma parte BG 3 Inversiones en valores
19	acciones propias	26-H		
20	Cargos diferidos y pagos anticipados	26-J	272	Forma parte BG 16 Otros activos
21	Participación de los trabajadores en las utilidades diferida (neta)	26-L	101	Forma parte BG 15 Impuestos y PTU diferidos (neto)
22	beneficios definidos	26-N		
23	Inversiones en cámaras de compensación	26-P		

Nota: Cifras no consolidadas provenientes del reporte regulatorio R-10, enviado a la CNBV.

Identificador	Conceptos regulatorios considerados para el cálculo de los componentes del Capital Neto	Referencia del formato de revelación de la integración de capital del apartado I del presente anexo	Monto de conformidad con las notas a la tabla Conceptos regulatorios considerados para el cálculo de los componentes del Capital Neto	Referencia(s) del rubro del balance general y monto relacionado con el concepto regulatorio considerado para el cálculo del Capital Neto proveniente de la referencia mencionada. Activo
	Pasivo			
24	asociados al crédito mercantil	8		
25	asociados a otros intangibles	9		
26	beneficios definidos sin acceso irrestricto e	15		
27	asociados al plan de pensiones por	15		
28	asociados a otros distintos a los anteriores	21		
29	cumple con el Anexo 1-R	31		
30	transitoriedad que computan como capital	33		
31	cumple con el Anexo 1-S	46		
32	transitoriedad que computan como capital	47		
33	asociadas a cargos diferidos y pagos	26-J		
	Capital Contable			
34	1-Q	1	3,240	BG 29 Capital Contribuido
35	Resultado de ejercicios anteriores	2	1,619	Forma parte BG 30 Capital ganado
36	para cobertura de flujo de efectivo de partidas registradas a valor razonable	3	115	
37	Otros elementos del capital ganado distintos a los anteriores	3	1,336	BG 30 Es integrado de Reservas de Capital, Resultado Neto y Resultado por valuación de títulos disponibles para la venta
38	1-R	31		
39	1-S	46		
40	para cobertura de flujo de efectivo de partidas no registradas a valor razonable	3,11		
41	Efecto acumulado por conversión	3,26-A		
42	monetarios	3,26-A		
	Cuentas de Orden			
43	Pérdidas	26-K		
	considerados en el Balance General			
44	Reservas pendientes de constituir	12		
45	por adquisición de posiciones de bursatilizaciones (Instituciones Originadoras)	26-C		
46	disposiciones	26-I		
47	Relevantes	26-M		
48	Ajuste por reconocimiento de capital	26-O, 41, 56		

Nota: Cifras no consolidadas provenientes del reporte regulatorio R-10, enviado a la CNBV.



El ICAP al cierre de diciembre se ubicó en 15.46% integrado de la siguiente manera:

Concepto	Importe (millones)
Requerimientos de Capital por:	
I. Riesgos de Mercado	290.4
II. Riesgos de Crédito	2,262.5
III. Riesgo Operacional	432.7
IV. Requerimiento total	2,985.7
Cómputo	
Capital Neto	5,770.4
Activos por riesgo totales	37,321.3
Coefficientes (porcentajes)	
Capital Neto / Activos por Riesgo Totales (ICAP)	15.46%

Tabla III.1
Posiciones expuestas a riesgo de mercado por factor de riesgo.

Concepto	Importe de posiciones equivalentes	Requerimiento de capital
Operaciones en moneda nacional con tasa nominal	1,226	98.04
Operaciones con títulos de deuda en moneda nacional con sobretasa y una tasa revisable	238	19.06
Operaciones en moneda nacional con tasa real o denominados en UDIs	1,149	91.96
Operaciones en moneda nacional con tasa de rendimiento referida al crecimiento del Salario Mínimo General	-	
Posiciones en UDIs o con rendimiento referido al INPC	18	1.40
REQUERIMIENTO DE CAPITAL POR IMPACTO VEGA	0	0.03
Operaciones en moneda extranjera con tasa nominal	249	19.90
Posiciones en divisas o con rendimiento indizado al tipo de cambio	610	48.81
Posiciones en acciones o con rendimiento indizado al precio de una acción o grupo de acciones	141	11.24
POSICIONES EN OPERACIONES REFERIDAS AL SALARIO MÍNIMO GENERAL	-	0.00



Tabla III.2
Activos ponderados sujetos a riesgo de crédito por grupo de riesgo

Los activos ponderados sujetos a riesgo de crédito se desglosarán como mínimo según su grupo de riesgo en:

Concepto	Activos ponderados por riesgo	Requerimiento de capital
Grupo I (ponderados al 0%)		
Grupo I (ponderados al 10%)		
Grupo I (ponderados al 20%)		
Grupo II (ponderados al 0%)		
Grupo II (ponderados al 10%)		
Grupo II (ponderados al 20%)		2.43
Grupo II (ponderados al 50%)	-	-
Grupo II (ponderados al 100%)		-
Grupo II (ponderados al 120%)		-
Grupo II (ponderados al 150%)		-
Grupo III (ponderados al 2.5%)		-
Grupo III (ponderados al 10%)		-
Grupo III (ponderados al 11.5%)		-
Grupo III (ponderados al 20%)	2,956.75	236.54
Grupo III (ponderados al 23%)		-
Grupo III (ponderados al 50%)	-	-
Grupo III (ponderados al 57.5%)		-
Grupo III (ponderados al 100%)		-
Grupo III (ponderados al 115%)		-
Grupo III (ponderados al 120%)		-
Grupo III (ponderados al 138%)		-
Grupo III (ponderados al 150%)	-	-
Grupo III (ponderados al 172.5%)		-
Grupo IV (ponderados al 0%)		-
Grupo IV (ponderados al 20%)	777.50	62.20
Grupo V (ponderados al 10%)		-
Grupo V (ponderados al 20%)	198.38	15.87
Grupo V (ponderados al 50%)	22.63	1.81
Grupo V (ponderados al 115%)		-
Grupo V (ponderados al 150%)	-	-
Grupo VI (ponderados al 20%)		-
Grupo VI (ponderados al 50%)	348.13	27.85
Grupo VI (ponderados al 75%)		-
Grupo VI (ponderados al 100%)		1.01
Grupo VI (ponderados al 120%)		-
Grupo VI (ponderados al 150%)		-
Grupo VI (ponderados al 172.5%)		-
Grupo VII_A (ponderados al 10%)		-
Grupo VII_A (ponderados al 11.5%)		-
Grupo VII_A (ponderados al 20%)	2,359.13	188.73
Grupo VII_A (ponderados al 23%)		-
Grupo VII_A (ponderados al 50%)	87.63	7.01
Grupo VII_A (ponderados al 57.5%)		-
Grupo VII_A (ponderados al 100%)	16,444.75	1,315.58
Grupo VII_A (ponderados al 115%)	212.00	16.96
Grupo VII_A (ponderados al 120%)		-
Grupo VII_A (ponderados al 138%)		-
Grupo VII_A (ponderados al 150%)		18.22
Grupo VII_A (ponderados al 172.5%)		-



Concepto	Activos ponderados por riesgo	Requerimiento de capital
Grupo VII_B (ponderados al 0%)		-
Grupo VII_B (ponderados al 20%)	-	-
Grupo VII_B (ponderados al 23%)		-
Grupo VII_B (ponderados al 50%)	-	-
Grupo VII_B (ponderados al 57.5%)		-
Grupo VII_B (ponderados al 100%)		-
Grupo VII_B (ponderados al 115%)		-
Grupo VII_B (ponderados al 120%)		-
Grupo VII_B (ponderados al 138%)		-
Grupo VII_B (ponderados al 150%)		-
Grupo VII_B (ponderados al 172.5%)		-
Grupo VIII (ponderados al 125%)	-	-
Grupo IX (ponderados al 100%)	3,219.75	257.58
Grupo IX (ponderados al 115%)		-
Grupo X (ponderados al 1250%)		-
Bursatilizaciones con Grado de Riesgo 1 (ponderados al 20%)	28,281.55	2,262.52
Bursatilizaciones con Grado de Riesgo 2 (ponderados al 50%)		
Bursatilizaciones con Grado de Riesgo 3 (ponderados al 100%)		
Bursatilizaciones con Grado de Riesgo 4 (ponderados al 350%)		
Bursatilizaciones con grado de Riesgo 4, 5, 6 o No calificados (ponderados al 1250%)	-	
Rebursatilizaciones con Grado de Riesgo 1 (ponderados al 40%)		
Rebursatilizaciones con Grado de Riesgo 2 (ponderados al 100%)		
Rebursatilizaciones con Grado de Riesgo 3 (ponderados al 225%)		
Rebursatilizaciones con Grado de Riesgo 4 (ponderados al 650%)		
Rebursatilizaciones con grado de Riesgo 5, 6 o No Calificados (ponderados al 1250%)		

Tabla III.3
Activos ponderados sujetos a riesgo de operacional

Los activos ponderados sujetos a riesgo operacional se revelarán conforme a lo siguiente:

Activos ponderados por riesgo	Requerimiento de capital
2,293	183



G. 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 la Institución 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

La institución 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, la Institución 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, 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, 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 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 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 económico, regulatorio y usos del balance.

Para casos de urgencia, como ampliación de límites o excesos temporales a estos límites, se dan reuniones extraordinarias del CR 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, a la solvencia y al capital de la institución.

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

A través de la identificación de riesgos, la institución 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 del mismo:

Herramientas de medición de riesgos:

- Medición continua de riesgos de crédito, mercado y liquidez bajo metodologías y parámetros consistentes.
- Indicadores de grados de diversificación (correlaciones).
- 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 a 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 y para los responsables de las unidades de negocios.
- Reportes periódicos para el Comité de Riesgos, el Consejo de Administración, las unidades tomadoras de riesgo y la Alta Dirección.

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

La Institución evalúa y da seguimiento a todas las posiciones sujetas a riesgo de mercado, utilizando modelos de valor en riesgo, que tienen la capacidad de medir 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.
- Risk Section

La UAIR también evalúa el diferencial (GAP) 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 períodos de tiempo, considerando las características en tasas y plazos.

La UAIR monitorea diariamente el cambio en el valor de todas las posiciones disponibles para la venta 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.

- *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. El capital se asigna a las diferentes unidades de negocio en función al requerimiento de capital de cada una de ellas.

d. Riesgo de liquidez

La UAIR calcula diariamente 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 de la Institución.

La Institución 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 de la Institución es la responsable de asegurar que una cantidad prudente de liquidez sea mantenida con relación a las necesidades de la Institución. Para reducir el riesgo, la Institución 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, con el fin de hacer frente a posibles requerimientos de liquidez.

La medición del riesgo liquidez en todas las unidades de negocios de la Institución, 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*

La Institución realiza la calificación de cada cliente utilizando la metodología establecida por la Comisión, misma que considera aspectos relacionados con riesgo financiero, experiencia de pago y garantías. Conjuntamente con las evaluaciones trimestrales del seguimiento crediticio se determinan las concentraciones de riesgo crediticio, por acreditado o grupo de riesgo, actividad económica y estado.

La Institución 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, la Institución 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 el 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 operaciones de derivados se calcula la pérdida potencial futura (PFE)

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



El PFE incluye:

- Calcular las volatilidades de las tasas históricas (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.

La Institución 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 la Institución 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 la Institución, 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 la Institución, al CR y a las áreas involucradas.

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

La Institución 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 la Institución.

La Institución 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 Riesgo Operacional es el indicador Básico con bandas.

g. Riesgo legal

En lo que se refiere al riesgo legal la Institución 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.

h. Riesgo tecnológico

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

Para el riesgo tecnológico la Institución 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.

ii. Información Cuantitativa

a. Riesgo de mercado

El VAR Global al cierre del mes de diciembre de 2018 fue de \$28.13, usando un nivel de confianza del 99% y un horizonte de un día. Esto significa que, solo en un día de 100 días, la pérdida observada podría ser mayor a la estimada por el VAR.

	VaR Mínimo	VaR Promedio	VaR Máximo
Global	20.26	25.04	28.13
Derivados	8.435	8.656	8.853
MDIN	3.424	3.907	5.055
MDIN Propia	0.182	1.733	3.114
Tesorería	17.98	18.71	19.50
Cambios	0.00	0.04	0.07

*Los valores corresponden al cuarto trimestre de 2018.

b. Riesgo de crédito

- *Cartera de bonos corporativos.*

El VaR de crédito de la cartera de bonos corporativos de Mercado de Dinero al 31 de diciembre de 2018 en la Institución fue de (1.321%) relativo a una inversión de \$17,333, mientras que el estrés de crédito de dicha cartera fue de (3.90%) 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 instrumento.

	VaR	Pérdida esperada	Pérdida no esperada
Máximo	1.51%	0.33%	1.18%
Mínimo	1.14%	0.25%	0.89%
Promedio	1.32%	0.29%	1.03%

Nota: Las cifras presentadas se expresan en montos relativos al valor del portafolio, correspondiente a la exposición diaria de los cierres del cuarto trimestre de 2018.

- *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 Pérdida Esperada de cartera comercial de crédito.

	Min	Max	Promedio
Pérdida esperada	418	684	509
Pérdida no esperada	106	141	121
VaR	524	825	631

* El valor promedio corresponde a la exposición de cierres del cuarto trimestre de 2018.

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 95%).

- *Backtesting de crédito*

Al 28 de diciembre de 2018 el estadístico de Kupiec se encontró en 0.3614, 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.

- *Derivados OTC*

Las exposiciones actuales y potenciales en derivados OTC de las principales contrapartes al cierre del mes de diciembre 2018 se muestran en la siguiente tabla:

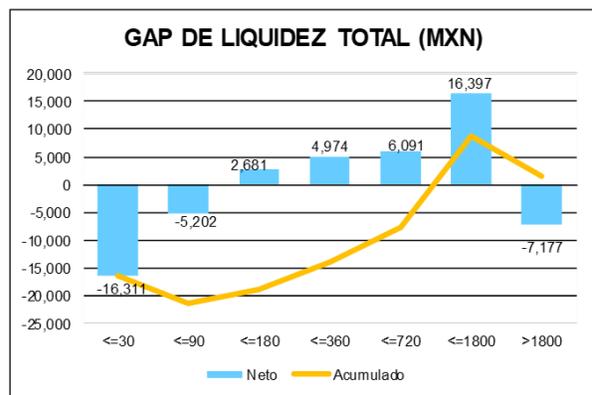
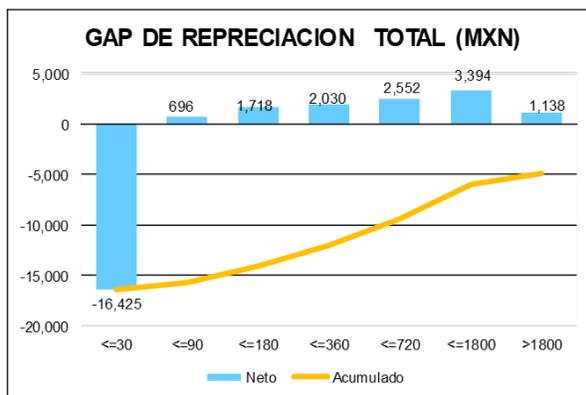
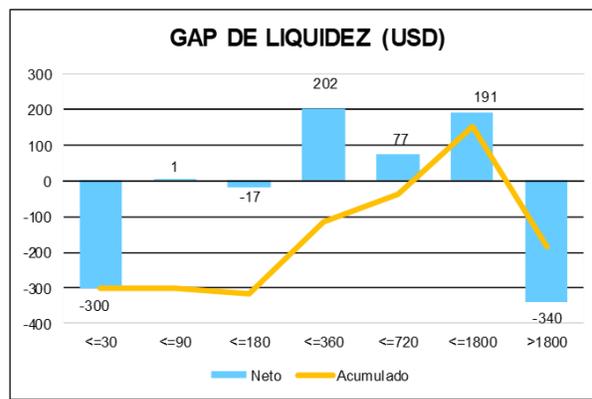
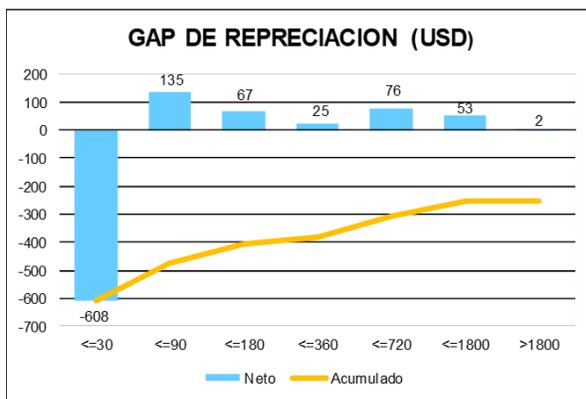
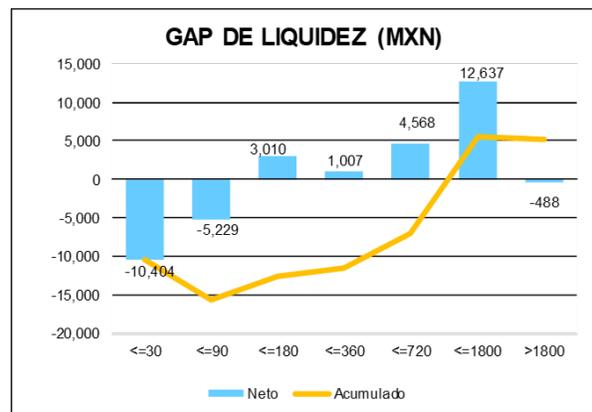
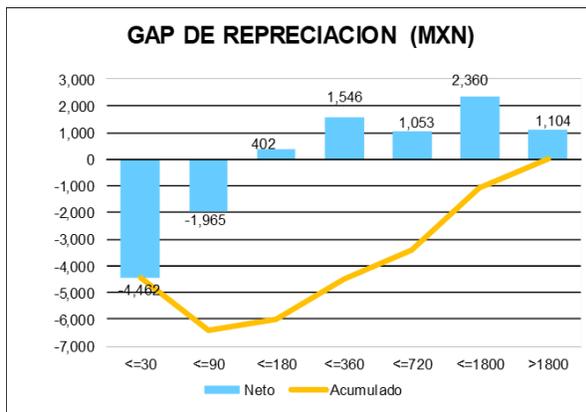
Cliente	Exposición Actual	Riesgo Crédito Total
1	46	115
2	13	52
3	11	44
4	15	39
5	14	38
6	(0)	38
7	5	35
8	(6)	31
9	1	29
10	11	25



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.

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



GAP Re depreciación total

Estadísticos	<=30	<=90	<=180	<=360	<=720	<=1800	>1800	Total
MINIMO	-17,971	-502	1,173	2,030	1,952	3,259	1,138	-7,788
MAXIMO	-13,584	696	1,718	3,047	2,552	3,394	1,192	-3,155
PROMEDIO	-15,994	-17	1,375	2,544	2,305	3,342	1,164	-5,280

*El valor promedio corresponde a la posición del cuarto trimestre de 2018.

GAP Vencimiento total

TOTAL	<=30	<=90	<=180	<=360	<=720	<=1800	>1800	Total
MINIMO	-21,697	-5,202	1,545	4,395	6,091	16,397	-7,177	-588
MAXIMO	-16,311	-3,514	2,681	4,974	7,891	17,172	-6,484	3,802
PROMEDIO	-18,216	-4,232	2,106	4,636	7,259	16,749	-6,747	1,556

*El valor promedio corresponde a la posición del cuarto trimestre de 2018.

- *Coefficiente de Cobertura de Liquidez*

Es el resultado de aplicar la siguiente fórmula de cálculo establecida en el artículo 2 de las "Disposiciones de carácter general 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 2018	
Cifras en pesos		Importe sin Ponderar (promedio)	Importe Ponderado (promedio)
ACTIVOS LÍQUIDOS COMPUTABLES			
1	Total de Activos Líquidos Computables	No aplica	8,138,789
SALIDAS DE EFECTIVO			
2	Financiamiento Minorista No Garantizado	10,358,321	695,671
3	Financiamiento Estable	5,155,061	257,753
4	Financiamiento menos Estable	5,203,260	437,918
5	Financiamiento Mayorista No Garantizado	28,012,924	10,709,663
6	Depósitos Operacionales	7,100,280	1,755,013
7	Depósitos No Operacionales	4,321,139	1,730,890
8	Deuda No Garantizada	16,591,504	7,223,760
9	Financiamiento Mayorista Garantizado	No aplica	4,109,966.80
10	Requerimientos Adicionales	9,486,055	1,185,930
11	Salidas relacionadas a instrumentos financieros derivados y otros requerimientos de garantías	749,081	749,081
12	Salidas relacionadas a pérdidas del financiamiento de Instrumentos de deuda	-	-
13	Líneas de Crédito y Liquidez	8,736,974	436,849
14	Otras Obligaciones de Financiamiento Contractuales		
15	Otras Obligaciones de Financiamiento Contingentes		
16	TOTAL DE SALIDAS DE EFECTIVO	No aplica	16,701,230.52
ENTRADAS DE EFECTIVO			
17	Entradas de Efectivo por Operaciones Garantizadas	20,675,418	13,535,039
18	Entradas de Efectivo por Operaciones No Garantizadas	-	-
19	Otras entradas de Efectivo	536,501	536,501
20	TOTAL DE ENTRADAS DE EFECTIVO		14,071,540.34
			Importe ajustado
21	TOTAL DE ACTIVOS LÍQUIDOS COMPUTABLES	No aplica	8,138,789
22	TOTAL NETO DE SALIDAS DE EFECTIVO	No aplica	5,006,770
23	COEFICIENTE DE COBERTURA DE LIQUIDEZ	No aplica	169.09

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

- El trimestre que se está revelando incluye 90 días naturales.
- 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	9,173.181		913.860		284.509	
Noviembre	6,857.097	-25.25%	915.048	0.13%	388.386	36.51%
Diciembre	5,715.680	-16.65%	875.059	-4.37%	1,248.730	221.52%

Tabla Activos de Variaciones en Activos Líquidos

Respecto a las salidas, se tiene las siguientes variaciones:

Mes	Salidas	Variación	Entradas	Variación
Octubre	18,513.433		11,899.660	
Noviembre	14,902.132	-19.51%	12,834.169	7.85%
Diciembre	14,719.659	-1.22%	15,200.269	18.44%

Tabla Activos de Variaciones en Salidas y Entradas

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

Mes	Act. 1A	Act. 2A	Act. 2B	Activos Liq. Computables	Salidas	Entradas
Octubre	9,173.18	913.86	284.51	10,163.34	18,513.43	11,899.66
Noviembre	6,857.10	915.05	388.39	7,926.18	14,902.13	12,834.17
Diciembre	5,715.68	875.06	1,248.73	7,396.03	14,719.66	15,200.27

Tabla Principales Componentes del CCL

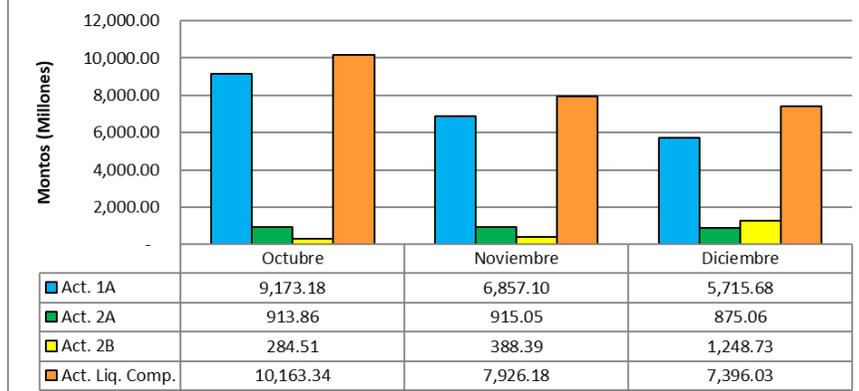
- La evolución de la composición de los Activos Líquidos Elegibles y Computables

Esta información se presente en la siguiente gráfica:

Mes	Act. 1A	Act. 2A	Act. 2B	Activos Liq. Computables
Octubre	9,173.18	913.86	284.51	10,163.34
Noviembre	6,857.10	915.05	388.39	7,926.18
Diciembre	5,715.68	875.06	1,248.73	7,396.03

Tabla Evolución Activos Líquidos Elegibles y Computables

Evolución Activos Liquidos Elegibles y Computables



e) La concentración de sus fuentes de financiamiento:

	Octubre 18			Noviembre 18			Diciembre 18		
	CONCENTRACIÓN*	TOTAL	% RESPECTO AL TOTAL	CONCENTRACIÓN*	TOTAL	% RESPECTO AL TOTAL	CONCENTRACIÓN*	TOTAL	% RESPECTO AL TOTAL
VENTA DE REPORTOS	\$ 2,872,459	\$20,501,893	14.01%	\$ 1,063,639	\$16,842,693	6.32%	\$ 3,318,372	\$15,289,191	21.70%
CAPTACIÓN (Cuenta Digital)	\$ 2,812,489	\$17,998,773	15.63%	\$ 2,968,881	\$18,451,527	16.09%	\$ 3,410,021	\$18,722,903	18.21%
CAPTACIÓN (CEDES Ventanilla)	\$ 6,258,671	\$18,448,048	33.93%	\$ 5,486,993	\$17,922,539	30.62%	\$ 8,757,549	\$22,018,695	39.77%
CERTIFICADOS DE DEPOSITO F. BMONEX	\$ 38,053	\$ 3,095,438	1.23%	\$ 745,282	\$ 2,654,448	28.08%	\$ 706,876	\$ 2,433,266	29.05%
BONOS BANCARIOS J. BMONEX	\$ 224,616	\$ 987,577	22.74%	\$ 437,925	\$ 1,326,087	33.02%	\$ 133,614	\$ 826,244	16.17%

* Incluye a los 20 clientes más grandes

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

OPERACIONES DERIVADOS

Octubre 18

Subyacente USD/MXN	Delta	Flujos	Valuación	Total
Forwards Cash	-12,779	-	-428	-428
Forwards Delivery	27,242	11,653	16,930	28,584
Spot + Overnigh	-16,380	-	-417	-417
Futuros del peso (CME)	-	-	-	-
Futuros DEUA (Mexder)	-	-	-	-
Opciones DEUA (Mexder)	-	-	-	-
Opciones OTC	-1,526	3,215	-4,036	-821
Opciones Imp Not	-	-	-	-
Caps LIBOR	-	-	-	-
Opciones LST CME	-	-	-	-
SWAPS				
IRS	-	-	-	-
CS	-	-	-	-
Total	-3,442	14,869	12,050	26,919
Subyacente EURO/USD				
Forwards Delivery	1,217	-2,802	-1,250	-4,052
Spot + Overnigh	-1,113	3,809	-1	3,808
Opciones	0	378	-120	258
Total	104	1,385	-1,371	14
Subyacente EURO/MXN				
Forwards	-26,443	22,376	-7,596	14,780
Spot + Overnigh	27,560	-9,596	5,924	-3,672
Opciones	-773	-27	-1,257	-1,284
Total	344	12,753	-2,930	9,824
Subyacente IPC				
Futuros del IPC (Mexder)	-	-	-	-
Opciones IPC (Mexder)	-	-	-	-
Opciones OTC	0	-43	-510	-553
Opciones Alfa	-	-	-	-
Total	0	-43	-510	-553
Subyacente TIIE28 y M24				
IRS TIIE2	-	-	-	-
Caps TIIE	-	-	-	-
Total	-	-	-	-
Subyacente otras divisas				
FXD	-	-	-	-
GBP/USD	-	0	-	0
Total	-	0	-	0
Gran Total		28,964	7,240	36,204

*Cifras en miles de cada subyacente

OPERACIONES DE TRADING DERIVADOS

Delta	Flujos	Valuación	Total
239,290	25,608	315,482	341,090
-338,782	-307,705	-123,461	-431,166
-2,713	-	229	229
-12,865	-	-18,825	-18,825
198,287	31,174	264,915	296,089
-3	-	-2	-2
-18,257	-8,421	-87,000	-95,421
-	-888	-	-888
0	-	960	960
12,694	-	5,865	5,865
-276	486	-34	452
-73,498	15,714	-104,690	-88,976
3,876	-244,032	253,439	9,407
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-173	-455	-628
-	-324	201	-123
-	-	-	-
-	110	-	110
-	-387	-254	-641
-2,054,914	16,676	148,429	165,105
-9	-11,613	-131,780	-143,393
-2,054,923	5,063	16,649	21,712
-	3	-	3
-	2.87	-	3
-	-239,353	269,835	30,481



OPERACIONES DERIVADOS

Noviembre 18

OPERACIONES DE TRADING DERIVADOS

Subyacente USD/MXN	Delta	Flujos	Valuación	Total
Forwards Cash	-225	-	3,571	3,571
Forwards Delivery	-15,683	36,405	-16,302	20,103
Spot + Overnight	18,926	-	2,214	2,214
Futuros del peso (CME)	-	-	-	-
Futuros DEUA (Mexder)	-	-	-	-
Opciones DEUA (Mexder)	-	-	-	-
Opciones OTC	-1,383	3,012	3,133	6,145
Caps LIBOR	-	-	-	-
Opciones LST CME	-	-	-	-
SWAPS				
IRS	-	-	-	-
CS	-	-	-	-
Total	1,634	39,417	-7,384	32,033
Subyacente EURO/USD				
Forwards Delivery	2	490	90	580
Spot + Overnight	0	-602	7	-595
Opciones	-13	-	6	6
Total	-11	-112	103	-9
Subyacente EURO/MXN				
Forwards	-4,778	27,233	2,432	29,664
Spot + Overnight	7,034	-17,638	-4,160	-21,798
Opciones	-2,457	-45	253	208
Total	-201	9,549	-1,475	8,074
Subyacente IPC				
Futuros del IPC (Mexder)	-	-	-	-
Opciones IPC (Mexder)	-	-	-	-
Opciones OTC	0	168	9	177
Total	0	168	9	177
Subyacente TIEE28 y M24				
IRS TIEE2	-	-	-	-
Caps TIEE	-	-	-	-
Total	0	-	-	-
Subyacente otras divisas				
FXD	-	-	-	-
GBP/USD	-	-	-	-
GBP/MXN	-	-	6	6
Total	-	0	6	6
Gran Total		49,022	-8,741	40,281

Delta	Flujos	Valuación	Total
289,598	28,148	-103,971	-75,824
-177,924	-55,119	197,307	142,187
-13,000	-	-647	-647
-12,862	-	-737	-737
12,864	172,208	-231,237	-59,029
-2	-	1	1
-49,984	-48,984	30,214	-18,770
0	-	1,876	1,876
18,079	-	-2,645	-2,645
-206	-789	5,375	4,586
-65,073	6,349	5,791	12,140
1,490	101,813	-99,399	2,414
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
0	72	-127	-55
-	-	23	23
-	-	-24	-24
0	72	-128	-55
-4,365,024	9,598	-14,055	-4,457
-23	-8,266	746	-7,521
-4,365,047	1,331	-13,309	-11,978
-	3	-	3
-	-	-	-
-	2,93	-	3
	103,219	-112,836	-9,617

*Cifras en miles de cada subyacente

OPERACIONES DERIVADOS

Diciembre 18

Subyacente USD/MXN	Delta	Flujos	Valuación	Total
Forwards Cash	8,487	-	-5,217	-5,217
Forwards Delivery	-49,401	21,026	4,755	25,781
Spot + Overnight	40,495	-	-2,685	-2,685
Futuros del peso (CME)	-	-	-	-
Futuros DEUA (Mexder)	-	-	-	-
Opciones DEUA (Mexder)	-	-	-	-
Opciones OTC	-1,591	1,141	-12	1,130
Caps LIBOR	-	-	-	-
Opciones LST CME	-	-	-	-
SWAPS				
IRS	-	-	-	-
CS	-	-	-	-
Total	-2,010	22,167	-3,159	19,008
Subyacente EURO/USD				
Forwards Delivery	1,036	49	30	79
Spot + Overnight	-1,350	91	-6	86
Opciones	509	22	-126	-104
Total	196	163	-102	61
Subyacente EURO/MXN				
Forwards	-4,118	71,697	286	71,982
Spot + Overnight	5,385	-70,462	-1,675	-72,137
Opciones	-1,891	-53	-384	-437
Total	-624	1,182	-1,774	-592
Subyacente IPC				
Opciones OTC	0	-	72	72
Opciones Alfa	-	-	-	-
Total	0.00	-	72	72
Subyacente TIIIE28 y M24				
IRS TIIIE2	-	-	-	-
Caps TIIIE	-	-	-	-
Total	0	-	-	-
Subyacente otras divisas				
FXD				
GBP/USD	-	-	0	0
USD/JPY	-	30	-	30
Total	0	30	0	30
Gran Total		23,542	-5,106	18,436

*Cifras en miles de cada subyacente

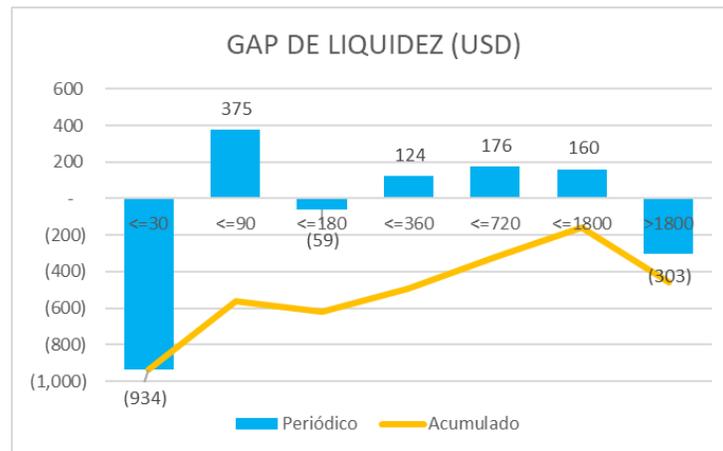
OPERACIONES DE TRADING DERIVADOS

Delta	Flujos	Valuación	Total
247,205	-10,428	-57,452	-67,880
-171,714	-53,389	89,260	35,871
18,001	-	-1,475	-1,475
-10,239	0	4,865	4,865
73,071	-71,677	69,789	-1,889
0	-	1	1
-75,662	-16,625	-3,739	-20,364
0.00	-	476	476
-8,856	-	-2,602	-2,602
-563	159	-570	-729
-72,269	19,884	22,870	42,754
-1,026	-132,395	121,423	-10,972
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
0	0	-	0
-	-	-	-
0	-	0	0
0	0	0	0
-	-	48	48
-	-	65	65
-	-	113	113
-1,796,550	-14,653	3,568	-11,085
-6	8,567	12,488	21,055
-1,796,556	-6,086	16,056	9,971
-	3	-	3
-	-	-	-
-	2.79	-	3
-	-138,478	137,592	-886

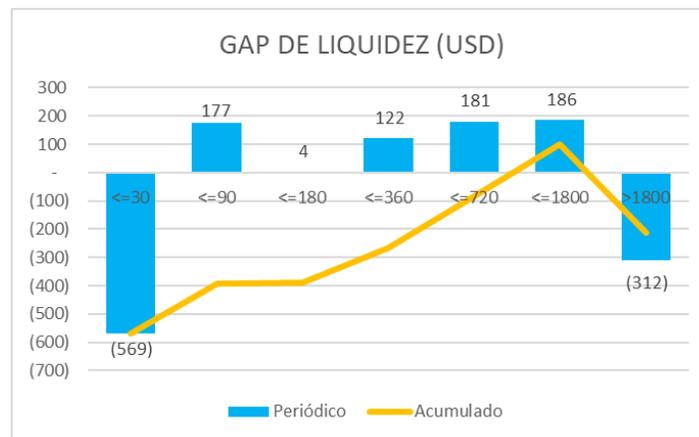
g) El descalce en divisas;

El descalce en divisas se presenta mediante las gráficas del GAP en divisas para los meses de Octubre, Noviembre y Diciembre (cifras en millones de pesos):

Octubre 2018

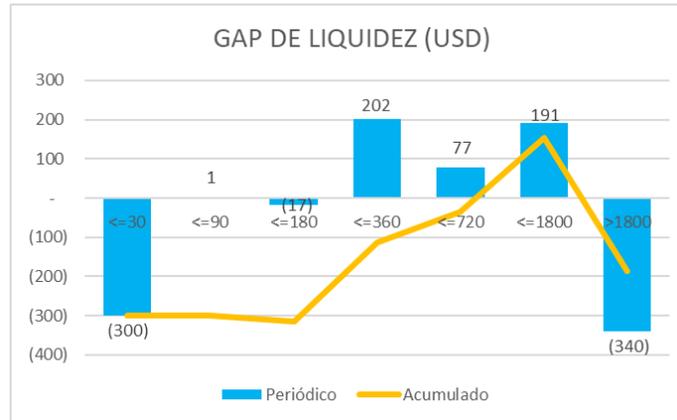


Noviembre 2018





Diciembre 2018



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

El manejo de liquidez lo realiza de forma centralizada 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, el mismo que contiene información sobre riesgo liquidez, así como del CCL que se genera diariamente.

i) Los flujos de efectivo de salida y de entrada que, en su caso, no se capturen en el presente marco, pero que la Institución 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 cuentan con límites en relación a los distintos grupos de garantías recibidas.

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

PRINCIPALES FUENTES DE FONDEO (cifras en millones)	Octubre 18		Noviembre 18		Diciembre 18	
	MXN	USD	MXN	USD	MXN	USD
Captación tradicional						
Depósitos de exigibilidad inmediata (Cuenta Digital)*	6,995	542	7,019	559	6,849	604
Depósitos a plazo (CEDES Ventanilla)	12,748	281	14,183	183	15,172	348
Emisión Deuda						
Cedes (FBMONEX)	451	130	534	103	598	93
Pagaré Bancario (IBMONEX)	-	-	-	-	-	-
Bonos Bancarios (JBMONEX)	786	10	900	18	768	3
Certificados bursátiles (94MONEX15)	-	-	-	-	-	-
Préstamos interbancarios y de otros organismos						
De exigibilidad inmediata (Call Money Recibido)	-	-	-	-	-	-
Préstamos de IFC	-	-	-	-	-	-
Préstamos de NAFINSA	1,051	16	1,012	16	1,262	19
Préstamos de FIRA	2	-	2	-	2	-
Venta de Reportos (BM)	16,574	194	15,311	75	14,089	61
Total	38,607	1,173	38,962	954	38,741	1,129

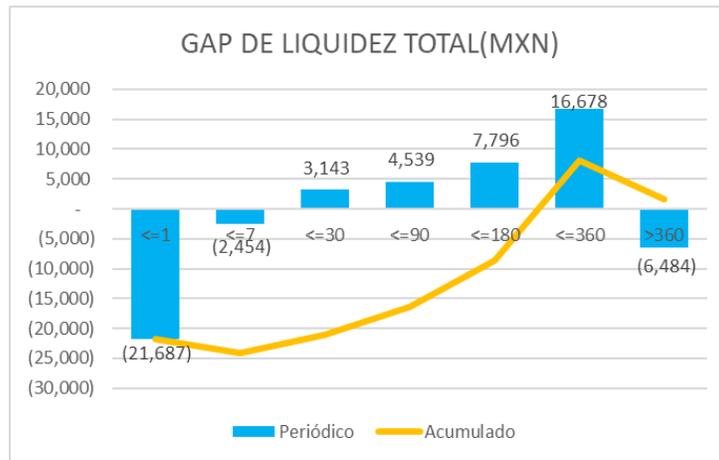
- b) La exposición al riesgo liquidez y las necesidades de financiamiento a nivel de la Institución, teniendo en cuenta las limitaciones legales, regulatorias y operacionales a la transferibilidad de liquidez;

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 Banco, 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.

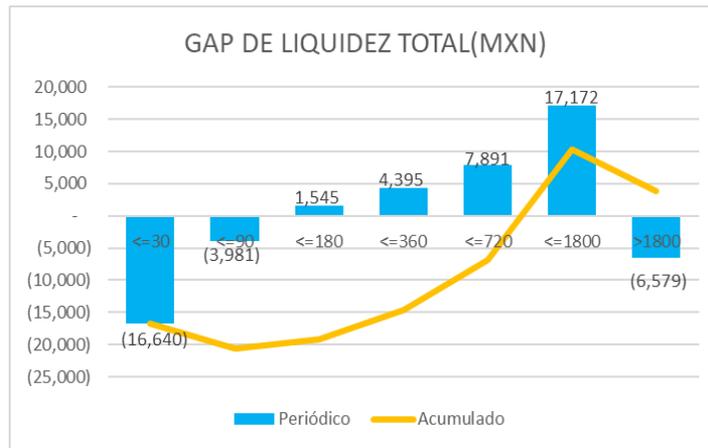
- c) Las operaciones del balance desglosadas por plazos de vencimiento y las brechas de liquidez resultantes, incluyendo las operaciones registradas en cuentas de orden.



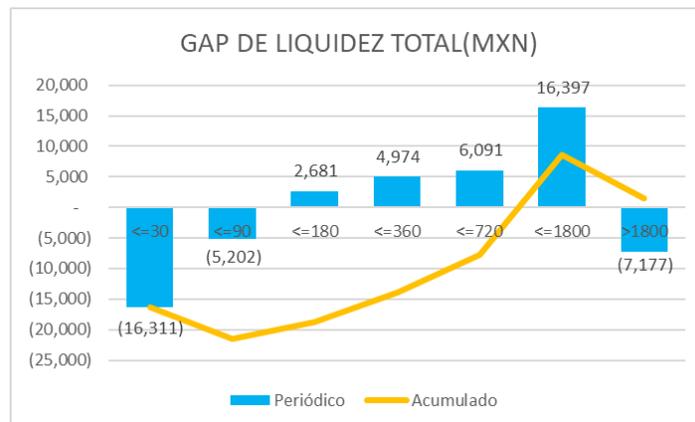
Octubre 2018



Noviembre 2018



Diciembre 2018



**ii.. Información cualitativa:**

- a) La manera en la que se gestiona el riesgo de liquidez en la Institución, 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 un trabajo conjunto 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

La política de financiamiento es manejada de forma centralizada por el área de Manejo de Activos y Pasivos. En relación a la diversificación se busca tener en el portafolio 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 la Institución;

Las técnicas de riesgo liquidez básicamente comprenden lo siguiente:

- c.1) Contar con un portafolio de activos liquidez, compuesto por activos con la mayor liquidez posible.
- c.2) Buscar alargar 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 depreciación y CCL.
- c.4) La métrica que utilizamos para el riesgo liquidez es el GAP de liquidez y el CCL.
- c.5) La mitigación del riesgo 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 de la Institución 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.

Tipo de Riesgo Operacional	2018-4T			
	Frecuencia	%Total	Impacto promedio*	%Total
Eventos materializados				
Ejecución, entrega y gestión de procesos	1	1%	.291	100%
Eventos no materializados				
Ejecución, entrega y gestión de proceso	32	39%	0	0%
Incidencias en el negocio y fallos en los sistemas; eventos externos	50	60%	0	0%
Total	83	100%	.291	100%

e. 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, la Institución 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.

H. 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:

- 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
- Si el cliente llena el cuestionario y la información financiera no es adecuada, el porcentaje será el nivel intermedio
- 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 .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 al 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

- **Opciones sobre diferentes subyacentes**

a) **Garantía inicial**

En las operaciones de opciones, Banco Monex y Monex Casa de Bolsa 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, Δ 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 $GMi = k_2 * GI_0$ 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) o valores elegibles (casa de bolsa), 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 la Dirección de Riesgos, 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 TIIE, 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,
 - Para la casa de bolsa, se constituye mediante valores en prenda en el contrato de intermediación bursátil que tenga abierto el cliente con Monex Casa de Bolsa.
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) o en su contrato de intermediación bursátil (para la casa de bolsa).
 - b. De acuerdo al 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 en el caso de la Casa de Bolsa o, 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. Para la casa de bolsa, el CIB tiene dos saldos: a) valores en custodia y b) valores entregados como garantías de derivados.

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) o en el CIB (casa de bolsa) sea menor que la garantía de mantenimiento (80% del monto de la garantía requerida). 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.

- 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 el monto de los valores en prenda para la casa de bolsa, 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.
- La liberación de las garantías aportadas por los clientes en sus operaciones con la Casa de Bolsa la tiene que solicitar el promotor y debe ser autorizada por la mesa de control.
- 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:

- Cientes no financieros
- Cientes financieros

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

Tipo de Garantía	Monto
Acciones y otros valores cotizados no incluid. en índices principales	1,750,934
Acciones parte del IPC o de Indices de otras bolsas así como las obligaciones subord. cor	189,503
DEUDA SOBERANA AAA (ó Aaa) <= 1 año	94,152
DEUDA OTROS EMISORES AAA (ó Aaa) de 1 a 5 años	70,720
Dinero, valores, medios de pago < a 7 días, o títulos negociables de inmediata realización	70,627
DEUDA SOBERANA AAA (ó Aaa) > 5 años	65,120
DEUDA OTROS EMISORES A (ó A2) de 1 a 5 años	46,761
DEUDA SOBERANA AAA (ó Aaa) de 1 a 5 años	43,890
DEUDA OTROS EMISORES AA (ó Aa2) de 1 a 5 años	7,987
DEUDA OTROS EMISORES AAA (ó Aaa) <= 1 año	2,971
DEUDA OTROS EMISORES AA (ó Aa2) > 5 años	626
Total general	2,343,292

*Saldo en miles de pesos



III. 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 al 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 a 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 la Tabla de "Exposiciones Actuales y potenciales en derivados OTC la cual incluye las 10 principales contrapartes al cierre de mes de diciembre 2018.

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 a si corresponden a protección adquirida o protección vendida para cada grupo de derivados.

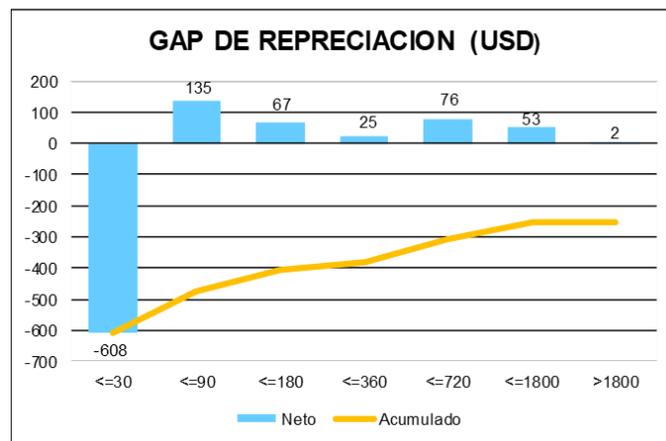
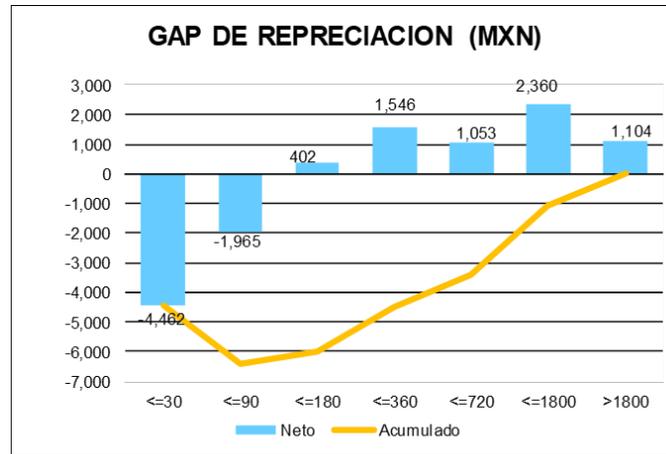
Intermediario	Threshold MXN	Threshold USD
Banorte	20,000	-
Banca Mifel	10,000	-
UBS	-	5,000
Macquarie Bank	-	5,000
Deutsche Bank México SA,	5,000	-
Banamex	4,500	-
Standard Chartered Bank	-	1,000
Standard Chartered London	-	1,000
Morgan Stanley	-	400
Natixis	-	250
Morgan Stanley FR	-	200
Nomura Bank	-	200
Total	39,500	13,050

*miles de pesos

IV. 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 reprecación, 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	38,667	38,561	19,729	10,694	9,552	8,254	7,212	6,670	6,555	5,156	3,960	3,430	3,053	2,254	1,642
Tasa Activa Pond		9	11	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
Tasa Activa Mdo		9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	10	11	13
CiC Activos		1	28	12	11	21	18	20	52	44	26	30	11	19	56
Pasivos Tasa Fija	31,047	31,047	17,069	11,756	6,740	4,959	2,539	2,537	2,535	2,535	2,535	2,535	342	342	342
Tasa Pasiva Pond		8	8	7	7	6	4	4	4	4	4	4	6	6	6
Tasa Pasiva Mdo		9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	10	11	11
CiC Pasivos		1	10	10	9	27	26	25	93	85	79	72	13	20	0
Gap (A - P)		7,514	2,660	1,062	2,812	3,296	4,673	4,133	4,020	2,620	1,425	895	2,711	1,912	1,300
CiC del Periodo		1	39	22	20	48	44	45	145	129	105	101	24	1	56
CiC Acumulado		1	40	62	82	129	173	219	363	492	597	698	722	723	667

OPERACIONES EN USD

BANCO	O/S	O/N	1m	2m	3m	6m	9m	12m	2y	3y	4y	5y	7y	10y	15y
Activos Tasa Fija	1,087	1,087	439	280	239	169	114	91	90	52	21	3	2	-	-
Tasa Activa Pond		3	5	6	5	5	5	5	5	4	5	5	5	-	-
Tasa Activa Mdo		2	3	3	3	3	3	3	3	2	3	3	3	-	-
CiC Activos		-	1	1	0	1	1	1	2	1	0	0	-	-	-
Pasivos Tasa Fija	1,291	1,291	911	832	828	825	822	822	822	822	822	822	-	-	-
Tasa Pasiva Pond		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	-	-	-
Tasa Pasiva Mdo		2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	-	-	-
CiC Pasivos		-	1	1	1	3	3	3	11	10	10	10	-	-	-
Gap (A - P)		204	473	552	589	656	708	731	732	770	801	819	2	-	-
CiC del Periodo		0	2	2	1	4	3	3	12	11	10	10	-	-	-
CiC Acumulado		0	2	3	5	8	12	15	27	38	48	58	58	58	58

GLOBAL

BANCO	O/S	O/N	1m	2m	3m	6m	9m	12m	2y	3y	4y	5y	7y	10y	15y
Activos	60,030	59,923	28,349	16,196	14,244	11,573	9,452	8,455	8,321	6,187	4,375	3,498	3,087	2,254	1,642
CiC Activos		1	46	25	18	37	29	30	83	56	30	31	11	19	56
Pasivos	56,427	56,427	34,984	28,117	23,015	21,181	18,702	18,700	18,698	18,698	18,698	18,698	342	342	342
CiC Pasivos		2	28	28	27	81	80	79	302	289	278	265	13	20	0
CiC del Periodo		3	75	53	46	118	109	108	385	345	307	296	24	1	56
CiC Acumulado		3	77	130	175	293	402	511	895	1,240	1,547	1,843	1,867	1,868	1,812

Con variaciones de tasas al alza

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

OPERACIONES EN MXP

Δ CIC BANCO	O/N	1m	2m	3m	6m	9m	12m	2y	3y	4y	5y	7y	10y	15y							
Activos Tasa Fija Pond	38,561	17,810	9,763	9,101	7,471	6,817	6,614	5,717	4,631	3,689	3,212	2,615	1,874	1,491							
Pasivos Tasa Fija Pond	28,854	11,061	6,904	3,525	1,394	346	343	342	342	342	342	342	342	3							
Δ FRA ESC1	2	2	2	2	2	2	2	2	1	1	1	1	0	0							
Δ CIC Activos Esc1	-	2	-	16	-	14	-	29	-	48	-	18	-	6	4						
Δ CIC Acum Activos Esc1	-	2	-	31	-	46	-	61	-	95	-	124	-	150	229	277	305	324	341	347	343
Δ CIC Pasivos Esc1	2	18	11	6	6	2	1	5	4	3	2	2	1	-							
Δ CIC Acum Pasivos Esc1	2	19	31	36	42	44	45	50	54	56	58	60	61	61							
Δ CIC Total Esc1	-	1	-	11	-	5	-	9	-	28	-	28	-	25	74	45	26	16	16	5	4
Δ CIC Acumulado DELTA Esc1	-	1	-	11	-	16	-	25	-	53	-	80	-	105	179	224	249	265	281	286	281

OPERACIONES EN USD

Δ CIC BANCO	O/N	1m	2m	3m	6m	9m	12m	2y	3y	4y	5y	7y	10y	15y							
Activos Tasa Fija Pond	1,087	406	268	211	149	111	90	75	34	8	3	-	-	-							
Pasivos Tasa Fija Pond	469	33	8	4	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-							
Δ FRA ESC1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1							
Δ CIC Activos Esc1	-	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	-	-							
Δ CIC Acum Activos Esc1	-	-	0	-	1	-	1	-	1	-	2	-	2	3	3	3	3	3	3	3	3
Δ CIC Pasivos Esc1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-							
Δ CIC Acum Pasivos Esc1	-	-	-	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0							
Δ CIC Total Esc1	-	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	-	-							
Δ CIC Acumulado DELTA Esc1	-	-	0	-	1	-	1	-	1	-	2	-	2	3	3	3	3	3	3	3	3

GLOBAL

Δ CIC BANCO	O/N	1m	2m	3m	6m	9m	12m	2y	3y	4y	5y	7y	10y	15y							
Activos Tasa Fija Pond	59,924	25,792	15,028	13,256	10,397	9,000	8,391	7,191	5,292	3,852	3,261	2,623	1,874	1,491							
Pasivos Tasa Fija Pond	38,070	11,703	7,063	3,608	1,408	346	343	342	342	342	342	342	342	3							
Δ CIC Activos Esc1	-	3	-	35	-	20	-	18	-	41	-	34	-	30	92	54	29	19	18	6	4
Δ CIC Acum Activos Esc1	-	3	-	38	-	58	-	76	-	117	-	151	-	181	273	327	356	375	393	398	394
Δ CIC Pasivos Esc1	2	18	11	6	6	2	1	5	4	3	2	2	1	-							
Δ CIC Acum Pasivos Esc1	2	20	31	37	43	45	46	51	55	57	59	61	62	62							
Δ CIC Total Esc1	-	1	-	17	-	9	-	12	-	35	-	33	-	29	87	50	27	17	16	5	4
Δ CIC Acumulado DELTA Esc1	-	1	-	18	-	26	-	39	-	73	-	106	-	135	222	272	299	316	331	336	332

Con variaciones de tasas a la baja

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

OPERACIONES EN MXP

Δ CtC BANCO	0N	1m	2m	3m	6m	9m	12m	2y	3y	4y	5y	7y	10y	15y
Activos Tasa Fija Pond	38,561	17,810	9,763	9,101	7,471	6,817	6,614	5,717	4,631	3,689	3,212	2,615	1,874	1,491
Pasivos Tasa Fija Pond	28,854	11,061	6,904	3,525	1,394	346	343	342	342	342	342	342	342	3
Δ FRA ESC1	-	2 -	2 -	2 -	2 -	2 -	2 -	2 -	1 -	1 -	1 -	1 -	0	0
Δ CtC Activos Escf	2	29	16	15	34	30	27	82	51	31	20	20	7	5
Δ CtC AcumActivos Escf	2	31	47	61	95	125	152	234	285	316	337	357	363	358
Δ CtC Pasivos Escf	-	2 -	18 -	11 -	6 -	6 -	2 -	1 -	5 -	4 -	3 -	2 -	3 -	1 -
Δ CtC AcumPasivos Escf	-	2 -	19 -	31 -	36 -	43 -	44 -	45 -	50 -	54 -	57 -	59 -	62 -	63 -
Δ CtC Total Escf	1	11	5	9	28	28	26	77	48	28	18	18	5	5
Δ CtC Acumulado DELTA Escf	1	11	16	25	53	81	106	184	231	259	277	295	300	295

OPERACIONES EN USD

Δ CtC BANCO	0N	1m	2m	3m	6m	9m	12m	2y	3y	4y	5y	7y	10y	15y
Activos Tasa Fija Pond	1,087	406	268	211	149	111	90	75	34	8	3	-	-	-
Pasivos Tasa Fija Pond	469	33	8	4	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Δ FRA ESC1	-	1 -	1 -	1 -	1 -	1 -	1 -	1 -	1 -	1 -	1 -	1 -	1 -	1
Δ CtC Activos Escf	-	0	0	0	0	0	0	1	0	0	-	-	-	-
Δ CtC AcumActivos Escf	-	0	1	1	1	1	2	2	3	3	3	3	3	3
Δ CtC Pasivos Escf	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Δ CtC AcumPasivos Escf	-	-	-	-	0 -	0 -	0 -	0 -	0 -	0 -	0 -	0 -	0 -	0 -
Δ CtC Total Escf	-	0	0	0	0	0	0	1	0	0	-	-	-	-
Δ CtC Acumulado DELTA Escf	-	0	1	1	1	1	2	2	3	3	3	3	3	3

GLOBAL

Δ CtC BANCO	0N	1m	2m	3m	6m	9m	12m	2y	3y	4y	5y	7y	10y	15y
Activos Tasa Fija Pond	59,924	25,792	15,028	13,256	10,397	9,000	8,391	7,191	5,292	3,852	3,261	2,623	1,874	1,491
Pasivos Tasa Fija Pond	38,070	11,703	7,063	3,608	1,408	346	343	342	342	342	342	342	342	3
Δ CtC Activos Escf	3	35	20	18	42	35	31	95	57	32	21	21	7	5
Δ CtC AcumActivos Escf	3	38	58	76	117	152	183	279	336	368	389	409	416	410
Δ CtC Pasivos Escf	-	2 -	18 -	11 -	6 -	7 -	2 -	1 -	5 -	4 -	3 -	2 -	3 -	1 -
Δ CtC AcumPasivos Escf	-	2 -	20 -	31 -	37 -	44 -	45 -	46 -	51 -	55 -	58 -	60 -	63 -	64 -
Δ CtC Total Escf	1	17	9	12	35	33	30	90	53	29	19	18	5	5
Δ CtC Acumulado DELTA Escf	1	18	26	39	74	107	137	227	281	310	328	346	352	346



I. Revelación de información relativa a la razón de Apalancamiento

a) Integración de las principales fuentes de apalancamiento

TABLA I.1 FORMATO ESTANDARIZADO DE REVELACION PARA LA RAZON 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)	104,217
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)	104,217
Exposiciones a instrumentos financieros derivados		
4	Costo actual de reemplazo asociado a todas las operaciones con instrumentos financieros derivados (neto del margen de variación en efectivo admisible)	986
5	Importes de los factores adicionales por exposición potencial futura, asociados a todas las operaciones con instrumentos financieros derivados	697
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)	1,200
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)	483
Exposiciones por operaciones de financiamiento con valores		
12	Activos SFT brutos (sin reconocimiento de compensación), después de ajustes por transacciones contables por ventas	9,096
13	(Cuentas por pagar y por cobrar de SFT compensadas)	-
14	Exposición Riesgo de Contraparte por SFT	2
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)	9,098
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	5,770
21	Exposiciones totales (suma de las líneas 3, 11, 16 y 19)	113,797
Coefficiente de apalancamiento		
22	Coefficiente de apalancamiento de Basilea III	5.07

b) Comparativo entre el activo total y los activos ajustados

TABLA II.1 COMPARATIVO DE LOS ACTIVOS TOTALES Y LOS ACTIVOS AJUSTADOS

REFERENCIA	DESCRIPCION	IMPORTE
1	Activos totales	217,055
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	- 103,259
5	Ajuste por operaciones de reporto y préstamo de valores[2]	2
6	Ajuste por partidas reconocidas en cuentas de orden	-
7	Otros ajustes	
8	Exposición del coeficiente de apalancamiento	113,797

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

TABLA III.1 CONCILIACIÓN ENTRE ACTIVO TOTAL Y LA EXPOSICIÓN DENTRO DEL BALANCE

REFERENCIA	CONCEPTO	IMPORTE
1	Activos totales	217,055
2	Operaciones en instrumentos financieros derivados	-103,742
3	Operaciones en reporto y préstamos de valores	-9,096
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	104,217

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

TABLA IV.1 PRINCIPALES CAUSAS DE LAS VARIACIONES MÁS IMPORTANTES DE LOS ELEMENTOS

(NUMERADOR Y DENOMINADOR) DE LA RAZÓN DE APALANCAMIENTO

CONCEPTO/TRIMESTRE	T-1	T	VARIACION (%)
Capital Básico ^{1/}	5,673	5,770	1.71%
Activos Ajustados ^{2/}	119,137	113,797	-4.48%
Razón de Apalancamiento ^{3/}	4.76%	5.07%	6.5%

J. Administración del Riesgo de Crédito.

Información Cuantitativa

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

	DICIEMBRE 2018		EXPOSICIÓN PROMEDIO DEL PERIODO
	SALDO	RESERVAS	
COMERCIAL	23,925	424	23,479
Entidades Federativas y Municipios	997	5	997
Proyectos con Fuente de Pago Propia	998	5	826
Entidades Financieras	2,614	20	2,454
Empresas con ventas anuales menores a 14 millones de UDIS	3,789	106	3,416
Empresas con ventas anuales iguales o mayores a 14 millones de UDIS	15,528	287	15,785
HIPOTECARIA	700	2	726
CONSUMO	-	-	-
TOTAL	24,624	426	24,205

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

	4T 2017		1T 2018		2T 2018		3T 2018		4T 2018	
	\$	%	\$	%	\$	%	\$	%	\$	%
Inmobiliario	1,936	9%	1,570	8%	2,203	10%	2,145	10%	2,626	11%
Financiero	2,806	13%	1,895	10%	2,165	10%	2,242	10%	2,614	11%
Gobierno	1,001	5%	1,001	5%	1,000	5%	1,358	6%	2,472	10%
Servicios	2,093	10%	2,420	12%	1,965	9%	2,077	9%	2,217	9%
Comercio	1,498	7%	1,010	5%	1,703	8%	1,825	8%	2,108	9%
Manufactura.Otros	1,079	5%	1,118	6%	1,243	6%	1,283	6%	1,714	7%
Manufactura. Fabricación art. Para la construcción	1,126	5%	1,232	6%	1,195	6%	1,256	6%	1,295	5%
Construcción especializada	1,152	5%	1,334	7%	1,369	6%	1,479	7%	1,184	5%
Personas Físicas	1,117	5%	1,183	6%	1,139	5%	1,197	5%	1,144	5%
Automotriz	1,031	5%	976	5%	832	4%	867	4%	1,062	4%
RESTO DE LA CARTERA	6,498	30%	5,907	30%	6,741	31%	6,405	29%	6,190	25%
TOTAL	21,337	100%	19,647	100%	21,554	100%	22,135	100%	24,624	100%

	4T 2017		1T 2018		2T 2018		3T 2018		4T 2018	
	\$	%	\$	%	\$	%	\$	%	\$	%
Inmobiliario	1,936	9%	1,570	8%	2,203	10%	2,145	10%	2,626	11%
de la que: GRUPO 1	571	30%	531	34%	572	26%	544	25%	566	22%
GRUPO 2	384	20%	368	23%	392	18%	369	17%	384	15%
GRUPO 3	373	19%	360	23%	368	17%	357	17%	353	13%
Financiero	2,806	13%	1,895	10%	2,165	10%	2,242	10%	2,614	11%
de la que: GRUPO 1	710	25%	503	27%	507	23%	503	22%	642	25%
GRUPO 2	503	18%	460	24%	503	23%	375	17%	504	19%
GRUPO 3	495	18%	300	16%	300	14%	331	15%	357	14%
Gobierno	1,001	5%	1,001	5%	1,000	5%	1,358	6%	2,472	10%
de la que: GRUPO 1	1,001	100%	1,001	100%	1,000	100%	998	74%	997	40%
GRUPO 2	-	0%	-	0%	-	0%	310	23%	874	35%
GRUPO 3	-	0%	-	0%	-	0%	49	4%	591	24%
Servicios	2,093	10%	2,420	12%	1,965	9%	2,077	9%	2,217	9%
de la que: GRUPO 1	415	20%	458	19%	449	23%	441	21%	433	20%
GRUPO 2	354	17%	410	17%	313	16%	300	14%	254	11%
GRUPO 3	250	12%	329	14%	186	9%	169	8%	242	11%
Comercio	1,498	7%	1,010	5%	1,703	8%	1,825	8%	2,108	9%
de la que: GRUPO 1	249	17%	94	9%	500	29%	494	27%	488	23%
GRUPO 2	221	15%	93	9%	123	7%	117	6%	100	5%
GRUPO 3	100	7%	65	6%	95	6%	95	5%	95	4%
RESTO DE LA CARTERA	12,003	56%	11,751	60%	12,518	58%	12,488	56%	12,588	51%
TOTAL	21,337	100%	19,647	100%	21,554	100%	22,135	100%	24,624	100%

3. 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 2017		1T 2018		2T 2018		3T 2018		4T 2018	
	\$	%	\$	%	\$	%	\$	%	\$	%
CIUDAD DE MÉXICO	7,893	37%	6,900	35%	8,097	38%	8,310	38%	10,500	43%
NUEVO LEÓN	4,002	19%	3,862	20%	4,080	19%	4,140	19%	4,076	17%
SINALOA	292	1.4%	1,072	5%	1,593	7%	1,605	7%	1,698	7%
JALISCO	1,354	6%	1,393	7%	1,493	7%	1,599	7%	1,584	6%
EXTRANJERO	1,327	6%	929	5%	585	3%	454	2%	1,367	6%
ESTADO DE MÉXICO	870	4%	894	5%	1,050	5%	1,083	5%	974	4%
CHIHUAHUA	621	3%	568	3%	410	2%	610	3%	642	3%
COAHUILA	395	2%	443	2%	657	3%	573	3%	542	2%
GUANAJUATO	325	2%	278	1%	321	1%	350	2%	462	2%
VERACRUZ	375	2%	369	2%	411	2%	421	2%	414	2%
RESTO DE LA CARTERA	3,884	18%	2,939	15%	2,857	13%	2,988	13%	2,364	10%
TOTAL	21,337	100%	19,647	100%	21,554	100%	22,135	100%	24,624	100%

	4T 2017		1T 2018		2T 2018		3T 2018		4T 2018	
	\$	%	\$	%	\$	%	\$	%	\$	%
CIUDAD DE MÉXICO	7,893	37%	6,900	35%	8,097	38%	8,310	38%	10,500	43%
de la que: GRUPO 1	1,001	12.7%	1,001	14.5%	1,000	12.3%	998	12.0%	997	9.5%
GRUPO 2	546	6.9%	460	6.7%	507	6.3%	476	5.7%	874	8.3%
GRUPO 3	495	6.3%	410	5.9%	451	5.6%	452	5.4%	591	5.6%
NUEVO LEÓN	4,002	19%	3,862	20%	4,080	19%	4,140	19%	4,076	17%
de la que: GRUPO 1	571	14.3%	600	15.5%	600	14.7%	600	14.5%	600	14.7%
GRUPO 2	503	12.6%	531	13.8%	572	14.0%	544	13.1%	566	13.9%
GRUPO 3	425	10.6%	503	13.0%	503	12.3%	503	12.2%	504	12.4%
SINALOA	292	1.4%	1,072	5%	1,593	7%	1,605	7%	1,698	7%
de la que: GRUPO 1	85	29.3%	458	42.7%	500	31.4%	494	30.8%	488	28.7%
GRUPO 2	40	13.9%	294	27.4%	449	28.2%	441	27.5%	433	25.5%
GRUPO 3	25	8.6%	85	8.0%	307	19.3%	331	20.6%	387	22.8%
JALISCO	1,354	6%	1,393	7%	1,493	7%	1,599	7%	1,584	6%
de la que: GRUPO 1	217	16.1%	201	14.4%	200	13.4%	196	12.3%	208	13.2%
GRUPO 2	178	13.1%	196	14.1%	158	10.6%	141	8.8%	192	12.1%
GRUPO 3	100	7.4%	154	11.1%	155	10.4%	136	8.5%	177.0	11.2%
EXTRANJERO	1,327	6%	929	5%	585	3%	454	2%	1,367	6%
de la que: GRUPO 1	349	26.3%	324	34.9%	186	31.7%	169	37.3%	492	36.0%
GRUPO 2	144	10.9%	179	19.3%	149	25.5%	145	31.9%	444	32.5%
GRUPO 3	132	9.9%	145	15.6%	118	20.3%	129	28.3%	170	12.5%
RESTO DE LA CARTERA	6,470	30%	5,491	28%	5,706	26%	6,026	27%	5,399	22%
TOTAL	21,337	100%	19,647	100%	21,554	100%	22,135	100%	24,624	100%

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

PLAZO REMANENTE	Cartera Comercial	Mejoravit	Infonavit	Total
Irregulares o en Cartera Vencida	599	-	1	601
Menor 1 año	10,131	8	-	10,139
Es >= 1 año y <2 años	1,824	291	-	2,115
Es >=2 años y <3 años	1,958	399	-	2,357
Es >=3 años y <4 años	1,249	-	-	1,249
Es >=4 años y <5 años	4,074	-	-	4,074
Es >=5 años	4,090	-	-	4,090
Total general	23,925	698	1	24,624

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

i. Los créditos separados entre vigentes, emproblemados y vencidos

Sector	Cartera Vigente	Cartera Vencida	No. Días Vencido	Cartera Emproblemada
Inmobiliario	2,626	-	-	-
Financiero	2,614	-	-	-
Gobierno	2,472	-	-	-
Servicios	2,174	43	105	43
Comercio	1,954	154	549	154
Manufactura.Otros	1,693	21	300	21
Personas Físicas	1,142	2	1,430	0
Manufactura. Fabricación art. Para la construcción	1,295	-	-	-
Construcción especializada	1,184	-	-	-
Automotriz	1,062	-	-	-
Otros	783	72	356	72
Resto de la cartera	5,106	229	623	229
Total general	24,104	520		519

ii Las reservas para riesgos crediticios por grado de riesgo

4T 2018

	Inmobiliario		Financiero		Gobierno		Servicios		Comercio		RESTO		TOTAL
	\$	%	\$	%	\$	%	\$	%	\$	%	\$	%	\$
A1	11	69.6%	10	49.1%	12	100.0%	6	14.7%	8	8.6%	24	9.6%	70
A2	4	21.9%	5	27.0%	0	0.0%	9	21.9%	4	4.8%	47	19.2%	69
B1	0	0.0%	1	6.1%	0	0.0%	1	1.4%	5	5.3%	41	16.6%	47
B2	0	0.0%	1	6.2%	0	0.0%	4	9.3%	1	0.6%	14	5.6%	19
B3	1	8.5%	2	11.5%	0	0.0%	1	1.8%	2	1.6%	9	3.7%	15
C1	0	0.0%	0	0.0%	0	0.0%	0	0.0%	0	0.0%	6	2.6%	6
C2	0	0.0%	0	0.0%	0	0.0%	0	0.0%	0	0.0%	4	1.5%	4
D	0	0.0%	0	0.0%	0	0.0%	20	50.9%	72	77.2%	101	41.1%	193
E	0	0.0%	0	0.0%	0	0.0%	0	0.0%	2	1.8%	0	0.1%	2
TOTALES	17	100%	20	100%	12	100%	39	100%	93	100%	246	100%	426

4T 2017

	Inmobiliario		Financiero		Gobierno		Servicios		Comercio		RESTO		TOTAL
	\$	%	\$	%	\$	%	\$	%	\$	%	\$	%	\$
A1	9	95.3%	9	55.9%	5	100.0%	4	22.0%	4	7.8%	21	8.1%	52
A2	0	4.7%	1	6.6%	0	0.0%	9	53.9%	7	15.1%	58	22.1%	76
B1	0	0.0%	1	5.2%	0	0.0%	2	9.8%	2	5.3%	22	8.4%	27
B2	0	0.0%	1	7.4%	0	0.0%	1	4.7%	0	0.8%	10	3.7%	12
B3	0	0.0%	2	12.7%	0	0.0%	1	6.9%	3	7.0%	9	3.3%	15
C1	0	0.0%	2	12.3%	0	0.0%	0	0.4%	0	0.2%	56	21.4%	59
C2	0	0.0%	0	0.0%	0	0.0%	0	0.0%	0	0.0%	7	2.8%	7
D	0	0.0%	0	0.0%	0	0.0%	0	2.2%	29	63.7%	72	27.3%	101
E	0	0.0%	0	0.0%	0	0.0%	0	0.0%	0	0.0%	8	2.9%	8
TOTALES	9	100%	17	100%	5	100%	17	100%	46	100%	263	100%	356

iii. Variación de las reservas para riesgos crediticios

	4T 2018						
	Inmobiliario	Financiero	Gobierno	Servicios	Comercio	RESTO	TOTAL
	\$	\$	\$	\$	\$	\$	\$
Saldo Inicial	15	15	7	21	87	501	646
(+) Incrementos	3	8	6	23	9	43	92
(-) Disminuciones	1	3	1	6	3	275	288
(-) Castigos	0	0	0	0	0	24	24
Saldo Final	17	20	12	39	93	246	426

	4T 2017						
	Inmobiliario	Financiero	Gobierno	Servicios	Comercio	RESTO	TOTAL
	\$	\$	\$	\$	\$	\$	\$
Saldo Inicial	7	12	0	19	38	219	295
(+) Incrementos	3	7	5	3	9	82	110
(-) Disminuciones	1	2	0	5	1	39	48
(-) Castigos	0	0	0	0	0	0	0
Saldo Final	9	17	5	17	46	263	356

6. 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		INFONAVIT		Emproblemada	Reservas
	Cartera Vencida	Reservas	Cartera Vencida	Reservas		
CIUDAD DE MEXICO	202	94	0.15	0.04	202	94
NUEVO LEON	98	45	0.66	0.30	98	45
SINALOA	14	4	0.00	0.00	14	4
JALISCO	41	19	0.02	0.01	41	19
EXTRANJERO	-	-	-	-	-	-
ESTADO DE MEXICO	45	21	0.12	0.04	45	21
CHIHUAHUA	-	-	0.09	0.03	-	-
COAHUILA	-	-	0.00	0.00	-	-
GUANAJUATO	6	3	-	-	6	3
VERACRUZ	7	4	0.04	0.01	7	4
Resto de la Cartera	105	8	0.28	0.13	105	8
Total general	519	197	1	0.55	519	197

7. Conciliación de los cambios en reservas preventivas para riesgos crediticios para créditos emproblemados.

	<u>4T 2018</u>
	<u>\$</u>
Saldo Inicial	1,048
(-) Quebrantos -	24
(+/-) Ajustes en el riesgo crédito y otros ajustes -	504
Saldo Final	520

Recuperaciones de créditos castigados o provisionados al 100% registradas directamente en la cuenta de resultados. -

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

	<u>METODOLOGÍA</u>	<u>METODOLOGÍA INTERNA</u>	
	<u>ESTÁNDAR</u>	<u>BÁSICO</u>	<u>AVANZADO</u>
COMERCIAL	23,925	-	-
Entidades Federativas y Municipios	997	-	-
Proyectos con Fuente de Pago Propia	998	-	-
Entidades Financieras	2,614	-	-
Empresas con ventas anuales menores a 14 millones de UDIS	3,789	-	-
Empresas con ventas anuales Iguales o mayores a 14 millones de UDIS	15,528	-	-
HIPOTECARIA	700	-	-
CONSUMO	-	-	-
TOTAL	24,624	-	-

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 a los términos establecidos por las disposiciones legales vigentes, así como de acuerdo a 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	GARANTIAS REALES	GARANTIAS	GARANTIAS	SUBCUENTA DE		TOTAL CARTERA
	FINANCIERAS	NO FINANCIERAS	PERSONALES	GOBIERNAMENTALES	VIVIENDA	CARTERA CUBIERTA	
COMERCIAL	1,467	7,099	7,754	2,204	0	18,524	23,925
Entidades Federativas y Municipios	0	0	0	997	0	997	997
Proyectos con Fuente de Pago Propia	0	587	168	0	0	756	998
Entidades Financieras	337	414	784	0	0	1,535	2,614
Empresas con ventas anuales menores a 14 millones de UDIS	892	1,365	842	356	0	3,455	3,789
Empresas con ventas anuales iguales o mayores a 14 millones de UDIS	238	4,732	5,960	852	0	11,782	15,528
HIPOTECARIA	0	0	0	0	700	700	700
CONSUMO	0	0	0	0	0	0	0
TOTAL	1,467	7,099	7,754	2,204	700	19,224	24,624

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 al análisis de la capacidad y evolución financiera del cliente, recomendando la estructura apropiada y tasas de interés acordes al perfil de riesgo determinado.