



GRUPO FINANCIERO

**monex**

**Banco**

REPORTE TRIMESTRAL

| Marzo 2019



## CONTENIDO

<b>1. INFORME DE LA ADMINISTRACIÓN</b>	<b>3</b>
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	6
E. Políticas, criterios contables y estrategias de liquidez	7
F. Gobierno corporativo	9
G. Control interno	10
<b>2. REPORTES TRIMESTRALES</b>	<b>11</b>
A. Marco regulatorio	11
B. Estados financieros básicos	14
i. Trimestre reportado	14
ii. Series históricas trimestrales	18
Operaciones significativas, eventos relevantes y eventos subsecuentes	22
C. Actividad y participación accionaria	22
D. Indicadores financieros	24
E. Información financiera trimestral	25
F. Índice de Capitalización (Anexo 1-0)	36
G. Administración del riesgo	46
i. Información cualitativa	46
ii. Información Cuantitativa	52
H. Procedimientos relacionados con la administración de garantías.	67
I. Revelación de información relativa a la razón de Apalancamiento	78
J. Administración del Riesgo de Crédito.	80
Técnicas de mitigación de riesgo crédito para la cartera	86



## 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 marzo de 2019 y los resultados de operación del 1° de enero al 31 de marzo del 2019.

#### **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 marzo de 2019 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 \$302 al 31 de marzo de 2019, presentando un aumento de 37% respecto al resultado obtenido en el mismo periodo de 2018. Asimismo, en 2018 se presentó un decremento, pasando de \$370 en marzo 2017 a \$221 en marzo 2018, lo que representó una disminución de \$149.

A continuación, se muestra el comportamiento mencionado en el párrafo anterior por los periodos al 31 de marzo 2019, 2018 y 2017.



En el primer trimestre de 2019 el **resultado de operación** alcanzó un saldo de \$385 cifra superior en \$69 con respecto al 31 de marzo de 2018. Al cierre del 31 de marzo de 2018 presentó un decremento del 38% o lo que es equivalente a \$197 pasando de \$513 en marzo 2017 a \$316 en marzo 2018.

En la siguiente tabla se muestra el comportamiento mencionado en el párrafo anterior, por los periodos al 31 de marzo de 2019, 2018 y 2017.



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

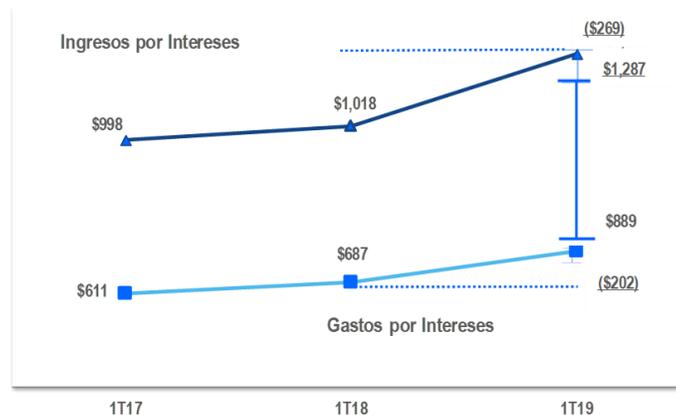
Al 31 de marzo de 2019 principalmente se encuentra integrado por:

- El resultado por divisas cerró con un saldo de \$709 neto y representa el 19% del total del resultado por intermediación neto.
- El resultado por derivados que pasó de \$262 al 31 de marzo 2018 a \$54 al 31 de marzo 2019, representando una disminución del 79% o lo que es igual a \$208 neto.
- El resultado por títulos de deuda presentó un incremento de \$186 neto, comparado con el mismo periodo del año anterior.

Al 31 de marzo de 2019 el resultado por intermediación presentó un aumento del 11%, al pasar de \$830 en marzo 2018 a \$923 en marzo 2019, esto se debe, principalmente, al incremento de \$67 en la utilidad por compraventa de divisas y \$151 en la utilidad por compraventa en títulos de deuda.

El **margen financiero** al 31 de marzo de 2019 alcanzó un saldo de \$398 cifra superior por \$67 respecto al 31 de marzo 2018, lo que representa un incremento de 20%, lo anterior principalmente por la volatilidad de los mercados de divisas y derivados, los intereses cobrados por la cartera de crédito y los intereses pagados por la captación.

A continuación, se presenta una gráfica del comportamiento de estos dos rubros del estado de resultados, al 31 de marzo 2019, 2018 y 2017 donde se puede apreciar que tanto los ingresos como los gastos por intereses tuvieron un incremento al cierre del 31 de marzo 2019 de \$269 y \$202, respectivamente.



La **estimación preventiva para riesgos crediticios** disminuyó 54%, pasando de \$117 en marzo de 2018 a \$54 en marzo de 2019, principalmente por el deterioro que se presenta en la cartera vencida. De marzo 2017 a marzo 2018 hubo un incremento de \$36, es decir, aumento un 44%.

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 marzo de 2019 han presentado el siguiente comportamiento:

- Los gastos de administración y promoción aumentaron en 11%, pasando de \$813 en marzo 2018 a \$905 en marzo de 2019.
- Al 31 de marzo de 2018 los gastos de administración y promoción llegaron a un saldo de \$813, cifra superior en 0.1% respecto el mismo periodo del año anterior.
- Al cierre del trimestre se reporta un incremento en la eficiencia operativa quedando en 3.72%.



## ii. Situación financiera, liquidez y recursos de capital

Las **inversiones en valores** al cierre de marzo 2019 tuvieron un incremento neto comparado con el trimestre anterior por \$4,749 el cual corresponde a la estrategia del negocio de las mesas conforme al movimiento de las tasas de interés y el tipo de cambio, el cual se encuentra segregada como sigue:

- Los títulos para negociar pasaron de \$19,333 en diciembre 2018 a \$24,077 en marzo 2019, que corresponde a un incremento de \$4,744.
- Los títulos disponibles para la venta aumentaron \$16 respecto al trimestre anterior de 2019.
- Al 31 de marzo de 2019 se cuenta con Títulos conservados al vencimiento los cuales reportan un decremento de \$11, pasando de \$3,300 en el cierre del cuarto trimestre del 2018 a \$3,289 a marzo 2019.

Al cierre del primer trimestre 2019 los **derivados activos** presentaron una disminución del 16% comparado con el trimestre anterior, principalmente por el decremento en posición larga de Swaps de divisas y la valuación de Forwards de divisas equivalente a \$1,242 y \$225. Por otro lado, los **derivados pasivos** presentaron también una disminución del 16% comparado con el mismo periodo del año anterior generado por un decremento por la valuación de Futuros de divisa y por la posición corta en Swaps de Tasas que equivale a \$200 y \$477.

Los **deudores por reporte** al 31 de marzo de 2019 presentaron un incremento de \$2,593 con relación al trimestre anterior, derivado del aumento en valores privados por certificados bursátiles pasando de \$2,012 en diciembre 2018 a \$4,313 en marzo 2019. Los **acreedores por reporte** pasaron de \$12,826 en diciembre 2018 a \$13,936 en marzo de 2019, equivalente a un incremento de \$1,110 principalmente en valores privados por certificados bursátiles pasando de \$4,923 el trimestre anterior a \$6,409 en marzo 2019.

La **cartera de crédito vigente** al cierre de marzo 2019 alcanzó un saldo de \$25,074 cifra superior en \$970 respecto a diciembre 2018, lo equivalente a un incremento del 4%.

Por otra parte, la **cartera de crédito vencida** pasó de \$520 en diciembre 2018 a \$546 en marzo de 2019. Por lo anterior el índice de morosidad aumento 2.11% a 2.13% al cierre del 1er trimestre 2019, así mismo el índice de cobertura de la cartera vencida aumento 82% a 84% en marzo 2019. Cabe mencionar que el concepto donde se mantiene el mayor porcentaje de cartera vigente es la actividad empresarial o comercial en moneda nacional, el cual representa un 47% del total de la cartera de crédito.

La **captación tradicional** al 31 de marzo de 2019 alcanzó un saldo de \$43,175, la cual está integrada principalmente por 48% de depósitos a plazo del público en general a una tasa promedio en moneda nacional de 7.32% con vencimiento a corto plazo y el 40% de depósitos de exigibilidad inmediata. La Captación total disminuyo en 2% respecto al trimestre anterior, lo anterior se debe principalmente, al decremento de \$1,436 en los depósitos de exigibilidad inmediata por las fluctuaciones del tipo de cambio.

Los **préstamos interbancarios y de otros organismos** pasaron de \$1,636 en marzo de 2018 a \$2,500 en marzo de 2019, derivado del aumento en los préstamos de exigibilidad inmediata por operaciones call money que se presentaron este trimestre por \$1,261 con plazo de 3 días y una tasa de 8.25%.



### **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 en políticas contables -

A partir del 1 de enero de 2018, la Institución adoptó las siguientes 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 marzo de 2019, y los cuatros trimestres anteriores a esa fecha, así como los resultados de operación obtenidos durante el periodo del 1 de enero de 2019 al 31 de marzo de 2019.

## 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 MARZO 2019 (Cifras en millones de pesos)			
<b>ACTIVO</b>		<b>PASIVO Y CAPITAL</b>	
DISPONIBILIDADES	\$ 18,626	CAPTACIÓN TRADICIONAL	\$ 17,287
CUENTAS DE MARGEN	1,048	Depósitos de exigibilidad inmediata	
INVERSIONES EN VALORES		Depósitos a plazo	
Títulos para negociar	\$ 24,077	Del público en general	\$ 20,901
Títulos disponibles para la venta	1,398	Mercado de dinero	3,341
Títulos conservados a vencimiento	3,289	Fondos especiales	-
DEUDORES POR REPORTEO (SALDO DEUDOR)	4,942	Títulos de crédito emitidos	1,643
PRÉSTAMO DE VALORES	-	Cuenta global de captación sin movimientos	3
DERIVADOS		PRESTAMOS INTERBANCARIOS Y DE OTROS ORGANISMOS	
Con fines de negociación	\$ 2,351	De exigibilidad inmediata	\$ 1,261.00
Con fines de cobertura	88	De corto plazo	1,239
DERIVADOS		De largo plazo	-
Con fines de negociación	\$ 2,351	ACREEDORES POR REPORTEO	13,936
Con fines de cobertura	88	PRÉSTAMO DE VALORES	-
AJUSTES DE VALUACIÓN POR COBERTURA DE ACTIVOS FINANCIEROS	-	COLATERALES VENDIDOS O DADOS EN GARANTÍA	
CARTERA DE CRÉDITO VIGENTE		Reportos (Saldo acreedor)	\$ 156
Créditos comerciales		Préstamo de valores	-
Actividad empresarial o comercial	\$ 19,543	Derivados	-
Entidades financieras	3,375	Otros colaterales vendidos	156
Entidades gubernamentales	1,576	DERIVADOS	
Créditos de consumo	-	Con fines de negociación	\$ 2,327
Créditos a la vivienda		Con fines de cobertura	3
Media y residencial	\$ -	AJUSTES DE VALUACIÓN POR COBERTURA DE PASIVOS FINANCIEROS	-
De interés social	-	OBLIGACIONES EN OPERACIONES DE BURSATILIZACIÓN	-
Créditos adquiridos al INFONAVIT o el FOVISSSTE	-	OTRAS CUENTAS POR PAGAR	
Remodelación o mejoramiento con garantía otorgada por la banca de desarrollo o fideicomisos públicos	580	Impuestos a la utilidad por pagar	\$ 125
Créditos otorgados en calidad de Agente del Gobierno Federal	-	Participación de los trabajadores en las utilidades por pagar	278
TOTAL CARTERA DE CRÉDITO VIGENTE	\$ 25,074	Aportaciones para futuros aumentos de capital pendientes de formalizar por su órgano de gobierno	-
CARTERA DE CRÉDITO VENCIDA		Acreedores por liquidación de operaciones	27,571
Créditos comerciales		Acreedores por cuentas de margen	-
Actividad empresarial o comercial	\$ 546	Acreedores por colaterales recibidos en efectivo	1,008
Entidades financieras	-	Acreedores diversos y otras cuentas por pagar	1,197
Entidades gubernamentales	-	OBLIGACIONES SUBORDINADAS EN CIRCULACIÓN	-
Créditos de consumo	-	IMPUESTOS Y PTU DIFERIDOS (NETO)	-
Créditos a la vivienda		CRÉDITOS DIFERIDOS Y COBROS ANTICIPADOS	206
Media y residencial	\$ -	TOTAL PASIVO	\$ 92,482
De interés social	-	CAPITAL CONTABLE	
Créditos adquiridos al INFONAVIT o el FOVISSSTE	-	CAPITAL CONTRIBUIDO	
Remodelación o mejoramiento con garantía otorgada por la banca de desarrollo o fideicomisos públicos	0	Capital social	\$ 3,241
TOTAL CARTERA DE CRÉDITO VENCIDA	\$ 546	Aportaciones para futuros aumentos de capital formalizadas por su órgano de gobierno	-
CARTERA DE CRÉDITO	25,620	Prima en venta de acciones	-
(-) MENOS:		Obligaciones subordinadas en circulación	-
ESTIMACIÓN PREVENTIVA PARA RIESGOS CREDITICIOS	( 461 )	CAPITAL GANADO	
CARTERA DE CRÉDITO (NETO)	\$ 25,159	Reservas de capital	\$ 649
DERECHOS DE COBRO ADQUIRIDOS	-	Resultado de ejercicios anteriores	2,474
(-) MENOS:		Resultado por valuación de títulos disponibles para la venta	( 95 )
ESTIMACIÓN POR IRRECUPERABILIDAD O DIFÍCIL COBRO	-	Resultado por valuación de instrumentos de cobertura de flujos de efectivo	94
DERECHOS DE COBRO (NETO)	\$ -	Efecto acumulado por conversión	-
TOTAL DE CARTERA DE CRÉDITO (NETO)	25,159	Remedaciones por beneficios definidos a los empleados	( 59 )
BENEFICIOS POR RECIBIR EN OPERACIONES DE BURSATILIZACIÓN	-	Resultado por tenencia de activos no monetarios	-
OTRAS CUENTAS POR COBRAR (NETO)	16,950	Resultado neto mayoritario	302
BIENES ADJUDICADOS (NETO)	-	PARTICIPACION NO CONTROLADORA	-
PROPIEDADES, MOBILIARIO Y EQUIPO (NETO)	67	TOTAL CAPITAL CONTABLE	\$ 6,606
INVERSIONES PERMANENTES	62	TOTAL PASIVO Y CAPITAL CONTABLE	\$ 99,088
ACTIVOS DE LARGA DURACIÓN DISPONIBLES PARA LA VENTA	-	CUENTAS DE ORDEN	
IMPUESTOS Y PTU DIFERIDOS (NETO)	518	Avales otorgados	\$ -
OTROS ACTIVOS		Activos y pasivos contingentes	62
Credito Mercantil	\$ -	Compromisos crediticios	12,467
Cargos diferidos, pagos anticipados e intangibles	508	Bienes en fideicomiso o mandato	-
Otros activos a corto y largo plazo	5	Fideicomisos	\$ 139,708
TOTAL ACTIVO	\$ 99,088	Mandatos	139,708
		Agente Financiero del Gobierno Federal	-
		Bienes en custodia o en administración	4,978
		Colaterales recibidos por la entidad	11,985
		Colaterales recibidos y vendidos o entregados en garantía por la entidad	7,203
		Operaciones de banca de inversión por cuenta de terceros (Neto)	-
		Intereses devengados no cobrados derivados de cartera de crédito vencida	80
		Otras cuentas de registro	319,935

El saldo histórico del capital social al 31 de marzo de 2019 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° AL 31 DE MARZO 2019

(Cifras en millones de pesos)

Ingresos por intereses		\$	1,287
Gastos por intereses			( 889 )
Resultado por posición monetaria neto (margen financiero)			<u>-</u>
<b>MARGEN FINANCIERO</b>		\$	<b>398</b>
Estimación preventiva para riesgos crediticios			<u>( 54 )</u>
<b>MARGEN FINANCIERO AJUSTADO POR RIESGOS CREDITICIOS</b>		\$	<b>344</b>
Comisiones y tarifas cobradas	\$	72	
Comisiones y tarifas pagadas		( 42 )	
Resultado por intermediación		923	
Otros ingresos (egresos) de la operación		( 7 )	
Gastos de administración y promoción		<u>( 905 )</u>	<u>41</u>
<b>RESULTADO DE LA OPERACIÓN</b>		\$	<b>385</b>
Participación en el resultado de subsidiarias no consolidadas y asociadas			<u>-</u>
<b>RESULTADO ANTES DE IMPUESTOS A LA UTILIDAD</b>		\$	<b>385</b>
Impuestos a la utilidad causados	\$	( 97 )	
Impuestos a la utilidad diferidos (netos)		<u>14</u>	<u>( 83 )</u>
<b>RESULTADO ANTES DE OPERACIONES DISCONTINUADAS</b>		\$	<b>302</b>
Operaciones discontinuadas			<u>-</u>
<b>RESULTADO NETO</b>		\$	<b>302</b>
PARTICIPACIÓN NO CONTROLADORA			<u>-</u>
<b>RESULTADO NETO MAYORITARIO</b>		\$	<b><u>302</u></b>

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 MARZO DE 2019

(Cifras en millones de pesos)

<b>Resultado neto</b>	\$	302
<b>Ajustes por partidas que no implican flujo de efectivo:</b>		
Pérdidas por deterioro o efecto por reversión del deterioro asociados a actividades de inversión	-	
Depreciaciones de inmuebles, mobiliario y equipo	7	
Amortizaciones de activos intangibles	14	
Provisiones	-	
Impuestos a la utilidad causados y diferidos	(83)	
Otros	-	
	\$	<u>(62)</u>
<b>Actividades de operación</b>		
Cambio en cuentas de margen	\$	(255)
Cambio en inversiones en valores		(4,665)
Cambio en deudores por reporte		(2,592)
Cambio en derivados (activo)		414
Cambio en instrumentos de cobertura		-
Cambio en cartera de crédito (neto)		(960)
Cambio en otros activos operativos (neto)		(1,514)
Cambio en captación tradicional		(833)
Cambio en préstamos interbancarios y de otros organismos		864
Cambio en acreedores por reporte		1,109
Cambio en colaterales vendidos o dados en garantía		5
Cambio en derivados (pasivo)		(450)
Cambio en otros pasivos operativos		2,263
Cambio en instrumentos de cobertura (de partidas cubiertas relacionadas con actividades de operación)		-
		<u>(6,614)</u>
<b>Flujos netos de efectivo de actividades de operación</b>		
<b>Actividades de inversión</b>		
Cobros por disposición de propiedades, mobiliario y equipo	\$	-
Pagos por adquisición de propiedades, mobiliario y equipo		-
Pagos por adquisición de activos intangibles		-
Otros inversión		-
		<u>-</u>
<b>Flujos netos de efectivo de actividades de inversión</b>		
<b>Actividades de financiamiento</b>		
Pago de dividendos en efectivo	\$	-
Otros		-
		<u>-</u>
<b>Flujos netos de efectivo de actividades de financiamiento</b>		
<b>(Disminución)Incremento o disminución neta de efectivo y equivalentes de efectivo</b>	\$	<b>( 6,374 )</b>
<b>Efectos por cambios en el valor de Disponibilidades</b>		-
<b>Disponibilidades al principio del periodo</b>		25,000
<b>Disponibilidades al final del periodo</b>	\$	<u><u><b>18,626</b></u></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 MARZO 2019  
(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 2018	3,241	-	-	-	649	1,620	(114)	114	-	(53)	-	854	6,311
<b>MOVIMIENTOS INHERENTES A LAS DECISIONES DE LOS PROPIETARIOS</b>													
Suscripción de acciones	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Capitalización de Utilidades	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Constitución de Reservas	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Traspaso del Resultado a Resultado de Ejercicios Anteriores	-	-	-	-	-	854	-	-	-	-	-	(854)	-
Pago de dividendos	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Desincorporación del segmento internacional	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>Total</b>	-	-	-	-	-	854	-	-	-	-	-	(854)	-
<b>MOVIMIENTOS INHERENTES AL RECONOCIMIENTO DE LA UTILIDAD INTEGRAL</b>													
<b>Utilidad Integral</b>													
Resultado neto	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	302	302
Resultado por valuación de títulos disponibles para la venta	-	-	-	-	-	-	19	-	-	-	-	-	19
Resultado por valuación de instrumentos de cobertura de flujos de efectivo	-	-	-	-	-	-	-	(20)	-	-	-	-	(20)
Remediones por beneficios definidos a los empleados	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(6)	-	-	(6)
Efecto acumulado por conversión	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Resultado por tenencia de activos no monetarios	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Otras	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>Total</b>	-	-	-	-	-	-	19	(20)	-	(6)	-	302	295
Saldo al 31 de Marzo del 2019	3,241	-	-	-	649	2,474	(95)	94	-	(59)	-	302	6,606

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)

<b>ACTIVO</b>	<b>1T18</b>	<b>2T18</b>	<b>3T18</b>	<b>4T18</b>	<b>1T19</b>
<b>Disponibilidades</b>	22,241	24,364	24,539	25,000	18,626
<b>Cuentas de margen</b>	546	564	395	793	1,048
<b>Inversiones en Valores</b>	31,827	28,458	28,634	24,015	28,764
Títulos para negociar	27,350	23,642	23,629	19,333	24,077
Títulos disponibles para la venta	1,681	1,723	1,680	1,382	1,398
Títulos conservados a vencimiento	2,796	3,093	3,325	3,300	3,289
<b>Deudores por Reporto</b>	2,193	2,544	4,401	2,349	4,942
<b>Derivados</b>	2,662	3,274	2,414	2,888	2,439
Con fines de negociación	2,580	3,179	2,313	2,766	2,351
Con fines de cobertura	82	95	101	122	88
<b>Cartera de crédito vigente</b>	19,459	20,540	21,160	24,104	25,074
Actividad empresarial o comercial	15,862	16,707	16,807	18,320	19,543
Créditos a entidades financieras	1,895	2,165	2,242	2,614	3,375
Entidades gubernamentales	1,002	1,006	1,360	2,472	1,576
Créditos a la vivienda	700	662	751	698	580
<b>Cartera de crédito vencida</b>	188	1,014	975	520	546
Actividad empresarial o comercial	184	1,012	973	519	546
Créditos a la vivienda	4	2	2	1	-
<b>Total cartera de crédito</b>	19,647	21,554	22,135	24,624	25,620
<b>(-) Estimación preventiva para riesgos crediticios</b>	(411)	(615)	(646)	(426)	(461)
<b>Cartera de crédito (Neto)</b>	19,236	20,939	21,489	24,198	25,159
<b>Otras cuentas por cobrar (Neto)</b>	19,881	19,025	25,990	15,560	16,950
<b>Inmuebles, Mobiliario y Equipo (Neto)</b>	79	75	75	74	67
<b>Inversiones permanentes en acciones</b>	61	62	61	62	62
<b>Impuestos diferidos (Neto)</b>	535	536	702	500	518
<b>Otros activos</b>	425	442	449	492	513
Cargos diferidos, pagos anticipados e intangibles	420	437	444	488	508
Otros activos	5	5	5	4	5
<b>Total Activo</b>	<b>99,686</b>	<b>100,283</b>	<b>109,149</b>	<b>95,931</b>	<b>99,088</b>

**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)

<b>PASIVO</b>	<b>1T18</b>	<b>2T18</b>	<b>3T18</b>	<b>4T18</b>	<b>1T19</b>
<b>Captación Tradicional</b>	<b>41,132</b>	<b>41,897</b>	<b>40,656</b>	<b>44,008</b>	<b>43,175</b>
Depósitos de exigibilidad inmediata	19,282	23,351	19,868	18,723	17,287
Depósitos a plazo	<b>19,902</b>	<b>16,329</b>	<b>19,249</b>	<b>24,453</b>	<b>24,242</b>
Del público en general	17,252	14,764	16,308	22,019	20,901
Mercado de dinero	2,650	1,565	2,941	2,434	3,341
Títulos de crédito emitidos	1,945	2,214	1,536	829	1,643
Cuenta global de captación sin movimientos	3	3	3	3	3
<b>Prestamos Interbancarios y Otros Organismos</b>	<b>1,195</b>	<b>1,331</b>	<b>1,341</b>	<b>1,636</b>	<b>2,500</b>
De exigibilidad inmediata	-	-	-	-	1,261
De corto plazo	1,195	1,331	1,341	1,636	1,239
<b>Acreedores por Reporto</b>	<b>17,440</b>	<b>13,970</b>	<b>25,146</b>	<b>12,826</b>	<b>13,936</b>
<b>Colaterales vendidos o dados en garantía</b>	<b>-</b>	<b>161</b>	<b>155</b>	<b>151</b>	<b>156</b>
Reportos	-	161	155	151	156
<b>Derivados</b>	<b>2,569</b>	<b>2,873</b>	<b>2,368</b>	<b>2,786</b>	<b>2,330</b>
Con fines de negociación	2,561	2,858	2,365	2,777	2,327
Con fines de cobertura	8	15	3	9	3
<b>Otras cuentas por pagar</b>	<b>31,338</b>	<b>33,835</b>	<b>33,098</b>	<b>28,001</b>	<b>30,179</b>
Impuestos a la utilidad por pagar	13	56	232	92	125
Participación de los trabajadores en la utilidad por pagar	255	229	297	245	278
Acreedores por liquidación de operaciones	28,711	30,031	30,311	25,244	27,571
Acreedores por cuentas de margen	-	-	-	12	-
Acreedores por colaterales recibidos en efectivo	993	1,868	992	1,270	1,008
Acreedores diversos y otras cuentas por pagar	1,366	1,651	1,266	1,138	1,197
<b>Otros pasivos</b>	<b>141</b>	<b>166</b>	<b>154</b>	<b>212</b>	<b>206</b>
<b>Total Pasivo</b>	<b>93,815</b>	<b>94,233</b>	<b>102,918</b>	<b>89,620</b>	<b>92,482</b>
<b>CAPITAL</b>	<b>1T18</b>	<b>2T18</b>	<b>3T18</b>	<b>4T18</b>	<b>1T19</b>
<b>Capital contribuido</b>	<b>3,241</b>	<b>3,241</b>	<b>3,241</b>	<b>3,241</b>	<b>3,241</b>
Capital social	3,241	3,241	3,241	3,241	3,241
<b>Capital ganado</b>	<b>2,630</b>	<b>2,809</b>	<b>2,990</b>	<b>3,070</b>	<b>3,365</b>
Reservas de capital	561	650	649	649	649
Resultados de ejercicios anteriores	1,898	1,809	1,809	1,620	2,474
Resultado por valuación de títulos disponibles para la venta	(77)	(94)	(92)	(114)	(95)
Resultado por valuación de instrumentos de cobertura de flujos de	86	93	102	114	94
Remediones por beneficios definidos a los empleados	(59)	(65)	(55)	(53)	(59)
Resultado neto	221	416	577	854	302
<b>Total Capital contable</b>	<b>5,871</b>	<b>6,050</b>	<b>6,231</b>	<b>6,311</b>	<b>6,606</b>
<b>Total Pasivo + Capital Contable</b>	<b>99,686</b>	<b>100,283</b>	<b>109,149</b>	<b>95,931</b>	<b>99,088</b>

**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)

<b>CUENTAS DE ORDEN</b>	<b>1T18</b>	<b>2T18</b>	<b>3T18</b>	<b>4T18</b>	<b>1T19</b>
<b>Activos y Pasivos contingentes</b>					
Activos y pasivos contingentes	101	101	62	99	62
Compromisos crediticios	9,154	8,799	10,284	10,843	12,467
<b>Bienes en fideicomiso o mandato</b>	<b>125,319</b>	<b>132,720</b>	<b>132,570</b>	<b>136,583</b>	<b>139,708</b>
Fideicomisos	125,319	132,720	132,570	136,583	139,708
Bienes en custodia o en administración	-	-	4,375	3,260	4,978
Colaterales recibidos por la entidad	4,284	5,543	11,305	4,749	11,985
Colaterales recibidos y vendidos o entregados en garantía por la entidad	2,091	3,160	7,061	2,549	7,203
Intereses devengados no cobrados derivados de cartera de crédito vencida	18	33	44	53	80
Otras cuentas de registro	213,085	266,126	296,103	235,362	319,935

## 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 CONSOLIDADOS

(Cifras en millones de pesos)

RESULTADOS	1T18	2T18	3T18	4T18	1T19
Ingresos por intereses	1,018	2,148	3,230	4,455	1,287
Gastos por intereses	(687)	(1,415)	(2,144)	(2,954)	(889)
<b>Margen Financiero</b>	<b>331</b>	<b>733</b>	<b>1,086</b>	<b>1,501</b>	<b>398</b>
Estimación preventiva para riesgos crediticios	(117)	(314)	(362)	(191)	(54)
<b>Margen Financiero ajustado por riesgos crediticios</b>	<b>214</b>	<b>419</b>	<b>724</b>	<b>1,310</b>	<b>344</b>
Comisiones y tarifas cobradas	67	151	224	301	72
Comisiones y tarifas pagadas	(39)	(85)	(131)	(184)	(42)
Resultado por intermediación	830	1,668	2,587	3,525	923
Otros ingresos (egresos) de la operación	57	159	70	(199)	(7)
Gastos de Administración y Promoción	(813)	(1,719)	(2,652)	(3,583)	(905)
<b>Resultado de la operación</b>	<b>316</b>	<b>593</b>	<b>822</b>	<b>1,170</b>	<b>385</b>
<b>Resultado antes de impuestos a la utilidad</b>	<b>316</b>	<b>593</b>	<b>822</b>	<b>1,170</b>	<b>385</b>
Impuestos a la utilidad causados	(148)	(222)	(427)	(340)	(97)
Impuestos a la utilidad diferidos	53	45	182	24	14
<b>Impuestos</b>	<b>(95)</b>	<b>(177)</b>	<b>(245)</b>	<b>(316)</b>	<b>(83)</b>
<b>Resultado neto mayoritario</b>	<b>221</b>	<b>416</b>	<b>577</b>	<b>854</b>	<b>302</b>



### 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 de MG Polímeros; 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. 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.

c. Emisión de certificados bursátiles-

El 13 de julio de 2018, la Institución amortizó en su totalidad los certificados bursátiles con clave de pizarra BMONEX15 emitidos por un monto de \$1,000.

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 marzo de 2019 la participación accionaria en el capital de la Institución está conformado con los siguientes accionistas:

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

## D. Indicadores financieros

Los indicadores financieros al 31 de marzo de 2019 y de los últimos 4 trimestres anteriores a esa fecha, se presentan a continuación:

1T18	2T18	3T18	4T18	1T19	Indicador
2.50	2.01	2.35	2.25	2.23	<b>Liquidez</b> Liquidez
15.22%	14.13%	12.87%	14.11%	18.60%	<b>Rentabilidad</b> ROE (Rendimiento Capital %)
0.95%	0.86%	0.79%	0.87%	1.24%	ROA (Rendimiento Activos %)
0.96%	4.70%	4.40%	2.11%	2.13%	<b>Calidad de Activos</b> Morosidad
2.19	0.61	0.66	0.82	0.84	Cobertura de cartera vencida
20.29%	20.24%	20.56%	20.40%	21.08%	<b>Indice Capitalización desglosado (Cifras sujetas a revisión de Banxico)</b> Por riesgo de crédito
15.60%	15.54%	15.82%	15.46%	16.10%	Por riesgo de crédito, mercado y operacional
3.50%	3.54%	3.63%	3.66%	3.72%	<b>Eficiencia Operativa</b> Gastos Admón./ Activo Total
6.51%	6.31%	7.10%	9.93%	10.21%	<b>Margen financiero/ Activos productivos</b> MIN

**Liquidez:** La Institución cuenta con la capacidad de 2.23 veces de pago en el corto plazo para cubrir sus obligaciones de manera inmediata.

### **Rentabilidad**

ROE: Los rendimientos anualizados sobre el Capital representan el 18.60% en el trimestre.

ROA: Los rendimientos anualizados sobre los Activos representan el 1.24% en el trimestre.

### **Calidad de Activos**

Morosidad: El saldo de la cartera vencida representa el 2.13% 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 \$0.84 pesos como riesgos crediticios.

**Eficiencia Operativa:** Los gastos de administración y promoción representan el 3.72% de los activos totales.

**MIN:** El margen financiero ajustado por riesgos crediticios representa el 10.21% del total de los activos productivos.

E. Información financiera trimestral

- Inversiones en valores

	1T18	2T18	3T18	4T18	Costos de adquisición	Intereses devengados	Plus/ minusvalía	Total 1T19
<b>TÍTULOS PARA NEGOCIAR</b>								
<b>Instrumentos de deuda</b>								
Valores gubernamentales	8,690	6,470	11,060	1,687	2,398	25	(12)	2,411
Valores privados	9,529	5,059	4,067	6,226	8,011	17	8	8,036
Valores privados bancarios	10,955	13,308	15,499	12,641	13,722	49	(36)	13,735
<b>Operaciones fecha valor</b>								
Valores gubernamentales	(1,915)	(1,195)	(6,997)	(1,221)	(105)	-	-	(105)
Valores privados	19	-	-	-	-	-	-	-
Valores privados bancarios	73	-	-	-	-	-	-	-
<b>TÍTULOS DIPONIBLES PARA LA VENTA</b>								
<b>Instrumentos de deuda</b>								
Valores gubernamentales	280	298	280	293	298	-	(4)	294
Valores privados	1,401	1,426	1,399	1,089	1,161	14	(71)	1,104
<b>TÍTULOS CONSERVADOS AL VENCIMIENTO</b>								
<b>Instrumentos de deuda</b>								
Valores privados	2,796	3,093	3,325	3,300	3,270	-	19	3,289
<b>TOTAL INVERSIONES EN VALORES</b>	<b>31,827</b>	<b>28,458</b>	<b>28,634</b>	<b>24,015</b>	<b>28,756</b>	<b>105</b>	<b>(96)</b>	<b>28,764</b>

Al 31 de marzo de 2019 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):

	1T18	2T18	3T18	Total 4T18	Costos de adquisición	Intereses devengados	Plus/ minusvalía	Total 1T19
<b>TÍTULOS RESTRINGIDOS</b>								
Operaciones de reporto	17,455	13,949	25,047	12,810	13,932	48	(93)	13,887
<b>TOTAL TÍTULOS RESTRINGIDOS</b>	<b>17,455</b>	<b>13,949</b>	<b>25,047</b>	<b>12,810</b>	<b>13,932</b>	<b>48</b>	<b>(93)</b>	<b>13,887</b>

- Operaciones con reporte

1T18                      2T18                      3T18                      4T18                      1T19

**La Institución actuando como reportadora:**
**Deudor por reporte**

Valores gubernamentales	1,765	2,813	2,290	1,625	1,924
Valores privados	2,518	2,730	7,145	2,224	7,776
Valores privados bancarios	-	4	1,895	898	2,320
	<b>4,283</b>	<b>5,547</b>	<b>11,330</b>	<b>4,747</b>	<b>12,020</b>

**Menos (-)**
**Colaterales dados en garantía**

Valores gubernamentales	1,641	2,615	2,135	1,288	1,295
Valores privados	449	384	2,899	212	3,463
Valores privados bancarios	-	4	1,895	898	2,320
	<b>2,090</b>	<b>3,003</b>	<b>6,929</b>	<b>2,398</b>	<b>7,078</b>

**TOTAL DEUDORES POR REPORTEO**

**2,193                      2,544                      4,401                      2,349                      4,942**

**La Institución actuando como reportada:**
**Acreeedor por reporte**

Valores gubernamentales	4,801	2,857	10,052	1,610	1,917
Valores privados	8,732	7,305	7,327	4,923	6,409
Valores privados bancarios	3,907	3,808	7,767	6,293	5,610

**TOTAL ACREEDORES POR REPORTEO**

**17,440                      13,970                      25,146                      12,826                      13,936**

- Instrumentos financieros derivados

	1T18	2T18	3T18	4T18	1T19
<b>POSICIÓN ACTIVA</b>					
<i>Derivados de negociación</i>					
<b>Futuros</b>					
Divisas	191	78	9	16	9
<b>Forwards</b>					
Divisas	857	982	401	613	388
<b>Opciones</b>					
Divisas	165	294	150	88	41
Tasas	279	413	465	400	612
Indices	-	-	1	1	-
<b>Swaps</b>					
Divisas	154	169	153	1,434	192
Tasas	934	1,242	1,134	205	1,109
<i>Derivados de cobertura</i>					
<b>Swaps</b>					
Tasas	82	96	101	132	88
<b>TOTAL DERIVADOS ACTIVOS</b>	<b>2,662</b>	<b>3,274</b>	<b>2,414</b>	<b>2,888</b>	<b>2,439</b>
<b>POSICIÓN PASIVA</b>					
<i>Derivados de negociación</i>					
<b>Futuros</b>					
Divisas	-	146	39	206	5
<b>Forwards</b>					
Divisas	1,033	646	554	426	483
<b>Opciones</b>					
Divisas	133	274	66	82	37
Tasas	317	480	545	594	646
<b>Swaps</b>					
Divisas	212	274	208	76	238
Tasas	866	1,038	953	1,395	918
<i>Derivados de cobertura</i>					
<b>Swaps</b>					
Tasas	8	15	3	7	3
<b>TOTAL DERIVADOS PASIVOS</b>	<b>2,569</b>	<b>2,873</b>	<b>2,368</b>	<b>2,786</b>	<b>2,330</b>

- Cartera de crédito

	1T18	2T18	3T18	4T18	1T19
<b>CARTERA VIGENTE</b>					
<b>Moneda Nacional</b>					
Actividad empresarial o comercial	9,570	10,645	10,723	11,241	11,944
Entidades financieras	1,250	1,394	1,536	1,493	1,803
Entidades gubernamentales	1,002	1,006	1,334	1,775	1,006
Créditos a la vivienda	700	662	752	698	580
<b>Total Moneda Nacional</b>	<b>12,522</b>	<b>13,707</b>	<b>14,345</b>	<b>15,207</b>	<b>15,333</b>
<b>Moneda Extranjera Valorizada</b>					
Actividad empresarial o comercial	6,292	6,062	6,083	7,079	7,599
Entidades financieras	645	771	706	1,121	1,572
Entidades gubernamentales	-	-	26	697	570
<b>Total Moneda Extranjera Valorizada</b>	<b>6,937</b>	<b>6,833</b>	<b>6,815</b>	<b>8,897</b>	<b>9,741</b>
<b>TOTAL CARTERA VIGENTE</b>	<b>19,459</b>	<b>20,540</b>	<b>21,160</b>	<b>24,104</b>	<b>25,074</b>
<b>CARTERA VENCIDA</b>					
<b>Moneda Nacional</b>					
Actividad empresarial o comercial	167	311	307	415	443
Créditos a la vivienda	4	2	2	1	0
<b>Total Moneda Nacional</b>	<b>171</b>	<b>313</b>	<b>309</b>	<b>416</b>	<b>443</b>
<b>Moneda Extranjera Valorizada</b>					
Actividad empresarial o comercial	17	701	666	104	103
<b>Total Moneda extranjera valorizada</b>	<b>17</b>	<b>701</b>	<b>666</b>	<b>104</b>	<b>103</b>
<b>TOTAL CARTERA VENCIDA</b>	<b>188</b>	<b>1,014</b>	<b>975</b>	<b>520</b>	<b>546</b>
<b>TOTAL CARTERA DE CRÉDITO, NETA</b>	<b>19,647</b>	<b>21,554</b>	<b>22,135</b>	<b>24,624</b>	<b>25,620</b>

- *Calificación cartera crediticia*

Al 31 de marzo de 2019 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 MARZO 2019

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	15,247	83	-	-	1	84
A2	5,375	60	-	-	0	60
B1	3,092	52	-	-	0	52
B2	556	12	-	-	0	12
B3	672	21	-	-	0	21
C1	142	8	-	-	0	8
C2	28	4	-	-	0	4
D	506	218	-	-	-	218
E	4	2	-	-	0	2
EXCEPTUADA CALIFICADA	-	-	-	-	-	-
<b>TOTAL</b>	<b>25,620</b>	<b>460</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>1</b>	<b>461</b>

MENOS

RESERVAS  
CONSTITUIDAS

EXCESO

461

-

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 MARZO 2019

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

	1T18	2T18	3T18	4T18	1T19
<b>Depósitos de exigibilidad inmediata</b>					
Depósitos de exigibilidad inmediata	19,282	23,351	19,868	18,723	17,287
<b>Total depósitos de exigibilidad inmediata</b>	<b>19,282</b>	<b>23,351</b>	<b>19,868</b>	<b>18,723</b>	<b>17,287</b>
<b>Depósitos a plazo</b>					
Del público en general	17,252	14,764	16,308	22,019	20,901
Mercado de dinero	2,650	1,565	2,941	2,434	3,341
<b>Total depósitos a plazo</b>	<b>19,902</b>	<b>16,329</b>	<b>19,249</b>	<b>24,453</b>	<b>24,242</b>
<b>Títulos de crédito emitidos</b>					
Bonos	943	1,211	1,536	829	1,643
Certificados Bursátiles	1,002	1,003	-	-	-
<b>Total de títulos de crédito emitidos</b>	<b>1,945</b>	<b>2,214</b>	<b>1,536</b>	<b>829</b>	<b>1,643</b>
<b>Cuenta global de captación sin movimientos</b>					
Cuenta global de captación sin movimientos	3	3	3	3	3
<b>Total depósitos de exigibilidad inmediata</b>	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>3</b>
<b>TOTAL CAPTACIÓN TRADICIONAL</b>	<b>41,132</b>	<b>41,897</b>	<b>40,656</b>	<b>44,008</b>	<b>43,175</b>

## - Préstamos interbancarios y de otros organismos

	1T18	2T18	3T18	4T18	1T19
<b>Exigibilidad inmediata</b>					
Call money	-	-	-	-	1,261
<b>Total exigibilidad inmediata</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>1,261</b>
<b>Corto plazo</b>					
FIRA (1)	4	4	3	3	2
Cadenas productivas (1)	1,191	1,327	1,338	1,633	1,237
<b>Total corto plazo</b>	<b>1,195</b>	<b>1,331</b>	<b>1,341</b>	<b>1,636</b>	<b>1,239</b>
<b>TOTAL PRESTAMOS BANCARIOS Y DE OTROS ORGANISMOS</b>	<b>1,195</b>	<b>1,331</b>	<b>1,341</b>	<b>1,636</b>	<b>2,500</b>

- (1) Préstamos otorgados por los organismos de Nacional Financiera (NAFIN) y Fideicomisos de Banco de México (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 marzo 2019:

#### Préstamos en Moneda Nacional

Concepto	Cliente	Tasa
Operaciones con FIRA	FIRA	8.78%
Cadenas Productivas	NAFIN	9.59%
Varios		8.23%

#### Préstamos en Moneda Extranjera

Canedas Productivas USD	NAFIN	4.07%
Promedio		6.83%

#### - Impuestos diferidos (Balance)

Los impuestos diferidos netos al 31 de marzo de 2019 y de los últimos cuatro trimestres anteriores a esa fecha se integran como sigue:

	1T18	2T18	3T18	4T18	1T19
<b>ISR diferido activo:</b>					
Provisiones	145	99	143	14	14
Valuación de instrumentos financieros	22	8	4	6	8
Comisiones cobradas por anticipado	34	53	38	47	45
Otros	92	94	157	197	207
<b>Total diferido activo</b>	<b>293</b>	<b>254</b>	<b>342</b>	<b>264</b>	<b>274</b>
<b>ISR diferido pasivo:</b>					
Pagos anticipados	(25)	(25)	(17)	(15)	(22)
<b>Total diferido pasivo</b>	<b>(25)</b>	<b>(25)</b>	<b>(17)</b>	<b>(15)</b>	<b>(22)</b>
<b>Valuaciones en capital</b>	<b>21</b>	<b>-</b>	<b>20</b>	<b>22</b>	<b>25</b>
<b>PTU diferida</b>	<b>108</b>	<b>110</b>	<b>148</b>	<b>101</b>	<b>102</b>
<b>Reserva</b>	<b>138</b>	<b>197</b>	<b>209</b>	<b>128</b>	<b>139</b>
<b>TOTAL IMPUESTOS DIFERIDOS, NETO</b>	<b>535</b>	<b>536</b>	<b>702</b>	<b>500</b>	<b>518</b>

#### - Impuestos a la utilidad (Resultados)

	1T18	2T18	3T18	4T18	1T19
Impuestos a la utilidad causados	(148)	(222)	(427)	(340)	(97)
Impuestos a la utilidad diferidos	53	45	182	24	14
<b>TOTAL IMPUESTOS A LA UTILIDAD</b>	<b>(95)</b>	<b>(177)</b>	<b>(245)</b>	<b>(316)</b>	<b>(83)</b>

- *Otros fiscal*

Al cierre de marzo 2019 la Institución no mantiene ningún crédito o adeudo fiscal.

- *Resultado por intermediación*

	1T18	2T18	3T18	4T18	1T19
<b>Resultado por divisas:</b>					
Valuación	5	5	(105)	(4)	53
Utilidad por compraventa	589	1,205	1,840	2,564	656
	<b>594</b>	<b>1,210</b>	<b>1,735</b>	<b>2,560</b>	<b>709</b>
<b>Resultado por derivados:</b>					
Valuación	(160)	56	(299)	(174)	(63)
Utilidad por compraventa	422	385	1,032	1,023	117
	<b>262</b>	<b>441</b>	<b>733</b>	<b>849</b>	<b>54</b>
<b>Resultado por títulos de deuda:</b>					
Valuación	33	48	54	3	68
Utilidad por compraventa	(59)	(32)	64	113	92
	<b>(26)</b>	<b>16</b>	<b>118</b>	<b>116</b>	<b>160</b>
<b>TOTAL RESULTADO POR INTERMEDIACIÓN</b>	<b>830</b>	<b>1,668</b>	<b>2,587</b>	<b>3,525</b>	<b>923</b>

- *Otros ingresos (egresos) de la operación*

Los otros ingresos (egresos) de la operación al cierre de marzo de 2019, se integran como sigue:

	1T18	2T18	3T18	4T18	1T19
Cancelación de estimación crediticia	12	14	14	67	15
Castigos y quebrantos	(23)	(31)	(15)	(511)	(25)
Intereses a favor provenientes de préstamos a funcionarios y empleados	-	1	1	1	-
Otras partidas de los ingresos (egresos) de la operación	68	175	70	244	3
<b>TOTAL OTROS INGRESOS (EGRESOS) DE LA OPERACIÓN</b>	<b>57</b>	<b>159</b>	<b>70</b>	<b>(199)</b>	<b>(7)</b>

- 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 primer trimestre de 2019 y por los últimos 4 trimestres anteriores a esa fecha ascienden a:

	1T18	2T18	3T18	4T18	1T19
<b>Activo</b>					
Disponibilidades	12,210	12,588	17,066	11,716	13,760
Deudores por reporto	4,283	3,547	11,330	4,747	12,020
Cartera de crédito	33	139	272	842	1,694
Otras cuentas por cobrar	195	2,244	563	1,188	2,175
Derivados	8	-	1	1	2
Otros activos	-	-	-	9	9
<b>Total Activo</b>	<b>16,729</b>	<b>18,518</b>	<b>29,232</b>	<b>18,503</b>	<b>29,660</b>

**Pasivo**

Captación Tradicional	574	161	152	290	262
Acreedores por reporto	8	49	-	-	-
Colaterales vendidos o dados en garantía	17,386	15,092	27,860	11,078	17,164
Derivados	110	244	2	5	70
Otras cuentas por pagar	660	15,084	17,844	12,902	15,878
<b>Total Pasivo</b>	<b>18,738</b>	<b>30,630</b>	<b>45,858</b>	<b>24,275</b>	<b>33,374</b>

	1T18	2T18	3T18	4T18	1T19
<b>Egresos</b>					
Intereses y comisiones	270	548	831	293	348
Servicios corporativos	5	15	22	9	23
Resultado por intermediación	-	26	-	-	25
<b>Total Egresos</b>	<b>275</b>	<b>589</b>	<b>853</b>	<b>302</b>	<b>396</b>

**Ingresos**

Intereses	48	104	195	1,136	104
Servicios corporativos	1	1	2	93	5
Resultado por intermediación	6	-	134	18	-
<b>Total Ingresos</b>	<b>55</b>	<b>105</b>	<b>331</b>	<b>1,247</b>	<b>109</b>



- *Capital Contable*

A continuación, se presentan los movimientos corporativos del período de 2018 al 2019:

- 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".

- Movimientos al 31 de marzo de 2019

No se registran movimientos al 31 de marzo de 2019

## F. Índice de Capitalización (Anexo 1-0)

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

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	2,473
3	Otros elementos de la utilidad integral (y otras reservas)	892
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	6,606
<b>Capital común de nivel 1: ajustes regulatorios</b>		
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)	207
10 (conservador)	Impuestos a la utilidad diferidos a favor que dependen de ganancias futuras <b>excluyendo</b> 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	(95)
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	<b>Se Deroga</b>	
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	173
29	Capital común de nivel 1 (CET1)	6,433



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	<b>Capital adicional de nivel 1 antes de ajustes regulatorios</b>	-
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	<b>Ajustes regulatorios totales al capital adicional de nivel 1</b>	-
44	<b>Capital adicional de nivel 1 (AT1)</b>	-
45	<b>Capital de nivel 1 (T1 = CET1 + AT1)</b>	6,433
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	<b>Capital de nivel 2 antes de ajustes regulatorios</b>	-
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	<b>Ajustes regulatorios totales al capital de nivel 2</b>	-
58	<b>Capital de nivel 2 (T2)</b>	-
59	<b>Capital total (TC = T1 + T2)</b>	6,433
60	<b>Activos ponderados por riesgo totales</b>	37,698
Razones de capital y suplementos		
61	Capital Común de Nivel 1 (como porcentaje de los activos ponderados por riesgo totales)	17%
62	Capital de Nivel 1 (como porcentaje de los activos ponderados por riesgo totales)	17%
63	Capital Total (como porcentaje de los activos ponderados por riesgo totales)	17%
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)	20%
65	del cual: Suplemento de conservación de capital	3%
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)	1%
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)	518

**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)	461
77	Límite en la inclusión de provisiones en el capital de nivel 2 bajo la metodología estandarizada	6
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
	<b>Activo</b>	
BG1	Disponibilidades	18,626
BG2	Cuentas de margen	1,048
BG3	Inversiones en valores	28,765
BG4	Deudores por reporto	12,020
BG5	Préstamo de valores	-
BG6	Derivados	144,677
BG7	Ajustes de valuación por cobertura de activos financieros	-
BG8	Total de cartera de crédito (neto)	25,159
BG9	Beneficios por recibir en operaciones de bursatilización	-
BG10	Otras cuentas por cobrar (neto)	38,829
BG11	Bienes adjudicados (neto)	-
BG12	Inmuebles, mobiliario y equipo (neto)	67
BG13	Inversiones permanentes	62
BG14	Activos de larga duración disponibles para la venta	-
BG15	Impuestos y PTU diferidos (neto)	518
BG16	Otros activos	513
	<b>Pasivo</b>	
BG17	Captación tradicional	43,175
BG18	Préstamos interbancarios y de otros organismos	2,500
BG19	Acreedores por reporto	13,936
BG20	Préstamo de valores	-
BG21	Colaterales vendidos o dados en garantía	7,234
BG22	Derivados	144,568
BG23	Ajustes de valuación por cobertura de pasivos financieros	-
BG24	Obligaciones en operaciones de bursatilización	-
BG25	Otras cuentas por pagar	52,057
BG26	Obligaciones subordinadas en circulación	-
BG27	Impuestos y PTU diferidos (neto)	-
BG28	Créditos diferidos y cobros anticipados	206
	<b>Capital contable</b>	
BG29	Capital contribuido	3,240
BG30	Capital ganado	3,365
	<b>Cuentas de orden</b>	
BG31	Avales otorgados	-
BG32	Activos y pasivos contingentes	62
BG33	Compromisos crediticios	12,467
BG34	Bienes en fideicomiso o mandato	139,708
BG35	Agente financiero del gobierno federal	-
BG36	Bienes en custodia o en administración	4,978
BG37	Colaterales recibidos por la entidad	11,985
BG38	Colaterales recibidos y vendidos o entregados en garantía por la entidad	7,203
BG39	Operaciones de banca de inversión por cuenta de terceros (neto)	-
BG40	Intereses devengados no cobrados derivados de cartera de crédito vencida	80
BG41	Otras cuentas de registro	319,935

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
	<b>Activo</b>			
1	Crédito mercantil	8		
2	Otros Intangibles	9	207	Forma parte BG 12 Inmuebles, mobiliario y equipo (neto)
3	Impuesto a la utilidad diferida (a favor) proveniente de pérdidas y créditos fiscales	10	416	Forma parte BG 15 Impuestos y PTU diferidos (neto)
4	Beneficios sobre el remanente en operaciones de bursatilización	13		
5	Inversiones del plan de pensiones por beneficios definidos sin acceso irrestricto e ilimitado	15		
6	Inversiones en acciones de la propia institución	16	-	Forma parte BG 3 Inversiones en valores
7	Inversiones recíprocas en el capital ordinario	17		
8	Inversiones directas en el capital de entidades financieras donde la Institución no posea más del 10% d	18		
9	Inversiones indirectas en el capital de entidades financieras donde la Institución no posea más del 10%	18		
10	Inversiones directas en el capital de entidades financieras donde la Institución posea más del 10% del	19		
11	Inversiones indirectas en el capital de entidades financieras donde la Institución posea más del 10% d	19		
12	Impuesto a la utilidad diferida (a favor) proveniente de diferencias temporales	21		
13	Reservas reconocidas como capital complementario	50	452	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	Financiamiento para la adquisición de acciones propias	26-H		
20	Cargos diferidos y pagos anticipados	26-J	300	Forma parte BG 16 Otros activos
21	Participación de los trabajadores en las utilidades diferida (neta)	26-L	102	Forma parte BG 15 Impuestos y PTU diferidos (neto)
22	Inversiones del plan de pensiones por 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.



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

	<b>Pasivo</b>			
24	Impuestos a la utilidad diferida (a cargo) asociados al crédito mercantil	8		
25	Impuestos a la utilidad diferida (a cargo) asociados a otros intangibles	9		
26	Pasivos del plan de pensiones por beneficios definidos sin acceso irrestricto e ilimitado	15		
27	Impuestos a la utilidad diferida (a cargo) asociados al plan de pensiones por beneficios definidos	15		
28	Impuestos a la utilidad diferida (a cargo) asociados a otros distintos a los anteriores	21		
29	Obligaciones subordinadas monto que cumple con el Anexo 1-R	31		
30	Obligaciones subordinadas sujetas a transitoriedad que computan como capital básico 2	33		
31	Obligaciones subordinadas monto que cumple con el Anexo 1-S	46		
32	Obligaciones subordinadas sujetas a transitoriedad que computan como capital complementario	47		
33	Impuestos a la utilidad diferida (a cargo) asociadas a cargos diferidos y pagos anticipados	26-J		
	<b>Capital Contable</b>			
34	Capital contribuido que cumple con el Anexo 1-Q	1	3,240	BG 29 Capital Contribuido
35	Resultado de ejercicios anteriores	2	2,473	Forma parte BG 30 Capital ganado
36	Resultado por valuación de instrumentos para cobertura de flujo de efectivo de partidas registradas a valor razonable	3	95	
37	Otros elementos del capital ganado distintos a los anteriores	3	798	BG 30 Es integrado de Reservas de Capital, Resultado Neto y Resultado por valuación de títulos disponibles para la venta
38	Capital contribuido que cumple con el Anexo 1-R	31		
39	Capital contribuido que cumple con el Anexo 1-S	46		
40	Resultado por valuación de instrumentos para cobertura de flujo de efectivo de partidas no registradas a valor razonable	3,11		
41	Efecto acumulado por conversión	3,26-A		
42	Resultado por tenencia de activos no monetarios	3,26-A		
	<b>Cuentas de Orden</b>			
43	Posiciones en Esquemas de Primeras Pérdidas	26-K		
	<b>Conceptos regulatorios no considerados en el Balance General</b>			
44	Reservas pendientes de constituir	12		
45	Utilidad o incremento el valor de los activos por adquisición de posiciones de bursatilizaciones (Instituciones Originadoras)	26-C		
46	Operaciones que contravengan las disposiciones	26-I		
47	Operaciones con Personas Relacionadas 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 del primer trimestre del 2019 se ubicó en 16.10% integrado de la siguiente manera:

<b>Concepto</b>	<b>Importe (millones)</b>
<b>Requerimientos de Capital por:</b>	
I. Riesgos de Mercado	254.6
II. Riesgos de Crédito	2,302.8
III. Riesgo Operacional	458.5
IV. Requerimiento total	3,015.8
<b>Cómputo</b>	
Capital Neto	6,068.7
Activos por riesgo totale:	37,697.9
<b>Coeficientes (porcentajes)</b>	
Capital Neto / Activos por Riesgo Totales (ICAI)	16.10%

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	1,038	83
Operaciones con títulos de deuda en moneda nacional con sobretasa y una tasa revisable	270	22
Operaciones en moneda nacional con tasa real o denominados en UDIs	1,101	88
Operaciones en moneda nacional con tasa de rendimiento referida al crecimiento del Salario Mínimo General	-	
Posiciones en UDIs o con rendimiento referido al INPC	302	24
REQUERIMIENTO DE CAPITAL POR IMPACTO VEGA	21,776	1,742
Operaciones en moneda extranjera con tasa nominal	441	35
Posiciones en divisas o con rendimiento indizado al tipo de cambio	13	1
Posiciones en acciones o con rendimiento indizado al precio de una acción o grupo de acciones	68	5
REQUERIMIENTO DE CAPITAL POR IMPACTO VEGA	0	0



**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%)		-
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%)	2,200	176
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%)	654	52
Grupo V (ponderados al 10%)		-
Grupo V (ponderados al 20%)	198	16
Grupo V (ponderados al 50%)	13	1
Grupo V (ponderados al 115%)		-
Grupo V (ponderados al 150%)	-	-
Grupo VI (ponderados al 20%)	-	-
Grupo VI (ponderados al 50%)	289	23
Grupo VI (ponderados al 75%)		-
Grupo VI (ponderados al 100%)		2
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%)	2,213	177
Grupo VII_A (ponderados al 23%)		-
Grupo VII_A (ponderados al 50%)	329	26
Grupo VII_A (ponderados al 57.5%)		-
Grupo VII_A (ponderados al 100%)	18,234	1,459
Grupo VII_A (ponderados al 115%)	415	33
Grupo VII_A (ponderados al 120%)		-
Grupo VII_A (ponderados al 138%)		-
Grupo VII_A (ponderados al 150%)		18
Grupo VII_A (ponderados al 172.5%)		-

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

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%)	2,298	184
Grupo IX (ponderados al 115%)		-
Grupo X (ponderados al 1250%)		-
Bursatilizaciones con Grado de Riesgo 1 (ponderados al 20%)	840	67
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
28,784	2,303



## 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 ( $PE = EI \cdot PI \cdot SP$ ); 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 marzo de 2019 fue de \$14.03, 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
<b>Global</b>	12.69	16.87	25.34
<b>Derivados</b>	4.496	5.785	6.990
<b>MDIN</b>	2.549	3.524	5.914
<b>MDIN Propia</b>	0.075	2.050	3.922
<b>Tesorería</b>	10.96	17.21	20.93
<b>Cambios</b>	0.03	0.05	0.07

\*Los valores corresponden al primer trimestre de 2019.

### b. Riesgo de crédito

- *Cartera de bonos corporativos.*

El VaR de crédito de la cartera de bonos corporativos de Mercado de Dinero al 29 de marzo de 2019 en la Institución fue de (1.305%) relativo a una inversión de \$20,559, mientras que el estrés de crédito de dicha cartera fue de (3.171%) 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	1.36%	0.29%	1.08%
Mínimo	1.06%	0.23%	0.82%
Promedio	1.20%	0.26%	0.94%

Nota: Las cifras presentadas se expresan en montos relativos al valor del portafolio, correspondiente a la exposición diaria de los cierres del primer trimestre de 2019.

- *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	436	461	446
Pérdida no esperada	112	125	117
VaR	547	586	563

\* El valor promedio corresponde a la exposición de cierres del primer trimestre de 2019.

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 29 de marzo de 2019 el estadístico de Kupiec se encontró en 0.4674, por debajo del valor crítico  $\chi^2(0.05, 1) = 3.841$  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:

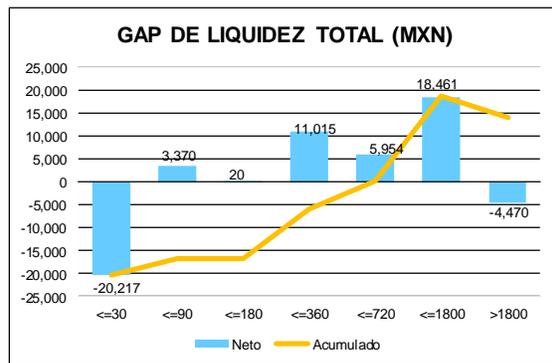
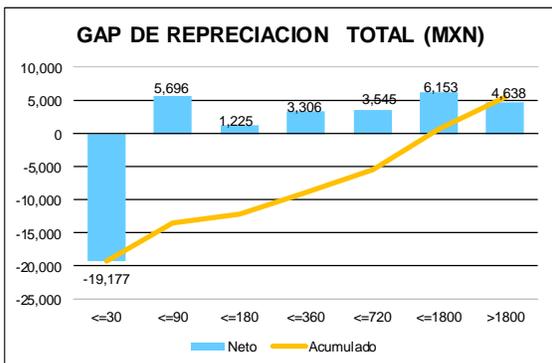
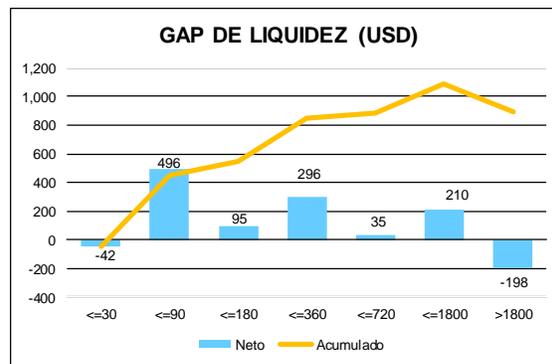
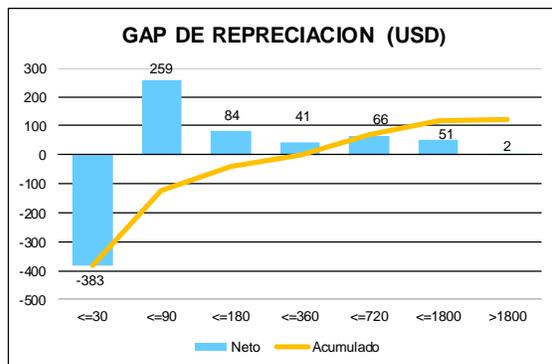
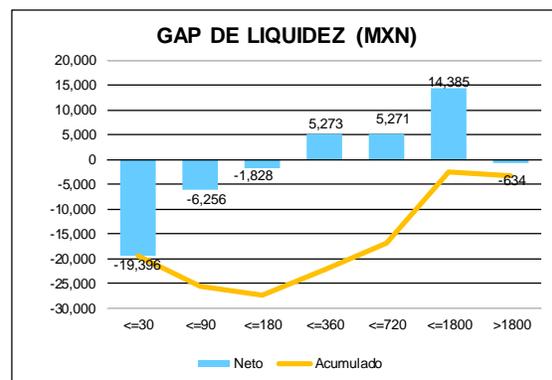
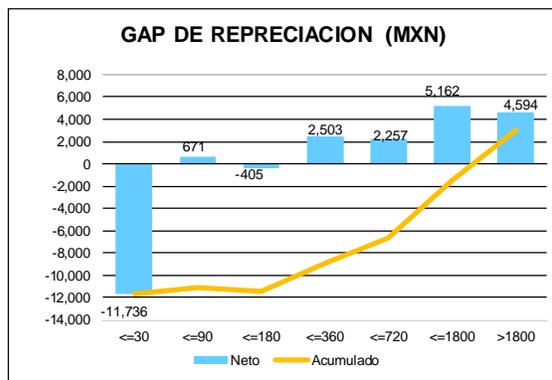
Cliente	Exposición Actual	Riesgo Crédito Total
1	2	180
2	49	67
3	10	43
4	20	38
5	1	37
6	30	37
7	(39)	30
8	(7)	28
9	16	27
10	1	27



**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 marzo se presentan en los cuadros siguientes:



## GAP Re depreciación total

Estadísticos	<=30	<=90	<=180	<=360	<=720	<=1800	>1800	Total
MINIMO	- 19,177	1,385	1,225	1,737	3,165	4,029	1,372	2,695
MAXIMO	- 9,857	5,696	2,589	3,306	3,545	6,153	4,638	5,386
PROMEDIO	- 15,546	3,142	2,083	2,605	3,337	5,353	3,462	4,436

\*El valor promedio corresponde a la posición del primer trimestre de 2019.

## GAP Vencimiento total

TOTAL	<=30	<=90	<=180	<=360	<=720	<=1800	>1800	Total
MINIMO	-20,217	-1,511	20	7,066	5,918	18,461	-8,569	14,068
MAXIMO	-16,464	3,370	6,462	11,296	11,349	26,654	-4,470	28,995
PROMEDIO	-18,920	727	3,797	9,792	7,740	22,407	-6,478	19,066

\*El valor promedio corresponde a la posición del primer trimestre de 2019.

- *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	
		1T 2019	
		Importe sin Ponderar (promedio)	Importe Ponderado (promedio)
*Cifras en pesos			
<b>ACTIVOS LÍQUIDOS COMPUTABLES</b>			
1	Total de Activos Líquidos Computables	No aplica	9,810,678
<b>SALIDAS DE EFECTIVO</b>			
2	Financiamiento Minorista No Garantizado	10,728,552	727,284
3	Financiamiento Estable	5,192,586	259,629
4	Financiamiento menos Estable	5,535,965	467,654
5	Financiamiento Mayorista No Garantizado	30,240,368	11,735,630
6	Depósitos Operacionales	6,918,823	1,729,706
7	Depósitos No Operacionales	4,328,272	1,807,674
8	Deuda No Garantizada	18,993,273	8,198,250
9	Financiamiento Mayorista Garantizado	No aplica	3,511,149
10	Requerimientos Adicionales	10,729,707	1,248,113
11	Salidas relacionadas a instrumentos financieros derivados y otros requerimientos de garantías	749,082	749,082
12	Salidas relacionadas a pérdidas del financiamiento de Instrumentos de deuda	-	-
13	Líneas de Crédito y Liquidez	9,980,626	499,031
14	Otras Obligaciones de Financiamiento Contractuales		
15	Otras Obligaciones de Financiamiento Contingentes		
16	TOTAL DE SALIDAS DE EFECTIVO	No aplica	17,222,175.96
<b>ENTRADAS DE EFECTIVO</b>			
17	Entradas de Efectivo por Operaciones Garantizadas	20,871,535	12,611,379
18	Entradas de Efectivo por Operaciones No Garantizadas	-	-
19	Otras entradas de Efectivo	288,652	288,652
20	TOTAL DE ENTRADAS DE EFECTIVO		12,900,031.85
			Importe ajustado
21	TOTAL DE ACTIVOS LÍQUIDOS COMPUTABLES	No aplica	9,810,678
22	TOTAL NETO DE SALIDAS DE EFECTIVO	No aplica	5,794,977
23	COEFICIENTE DE COBERTURA DE LIQUIDEZ	No aplica	172.02

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
Enero	7,475.371		858.114		509.859	
Febrero	10,923.836	46.13%	955.844	11.39%	698.373	36.97%
Marzo	9,657.860	-11.59%	1,495.181	56.43%	519.742	-25.58%

**Tabla Activos de Variaciones en Activos Líquidos**

Respecto a las salidas, se tiene las siguientes variaciones:

Mes	Salidas	Variación	Entradas	Variación
Enero	19,156.05		14,798.32	
Febrero	15,848.85	-17.26%	6,920.90	-53.23%
Marzo	20,229.33	27.64%	11,254.56	62.62%

**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
Enero	7,475.37	858.11	509.86	8,181.33	19,156.05	14,798.32
Febrero	10,923.84	955.84	698.37	12,260.08	15,848.85	6,920.90
Marzo	9,657.86	1,495.18	519.74	11,318.57	20,229.33	11,254.56

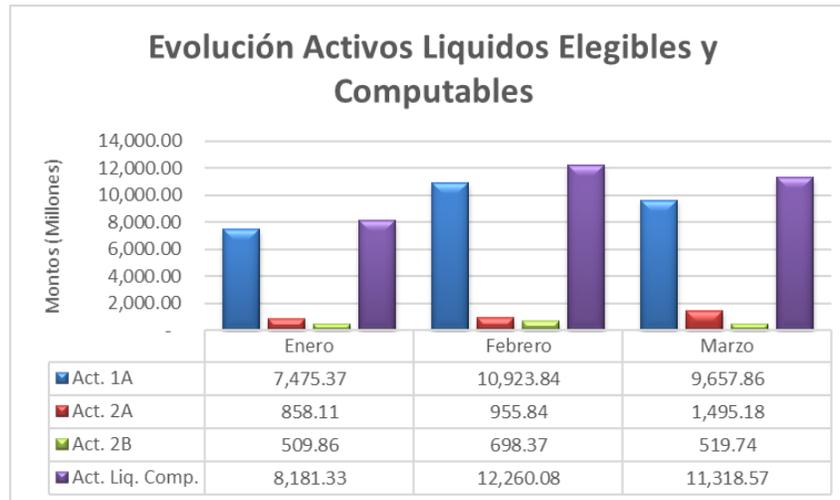
**Tabla Principales Componentes del CCL**

- 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
Enero	7,475.37	858.11	509.86	8,181.33
Febrero	10,923.84	955.84	698.37	12,260.08
Marzo	9,657.86	1,495.18	519.74	11,318.57

Tabla Evolución Activos Líquidos Elegibles y Computables



e) La concentración de sus fuentes de financiamiento:

	Enero 19			Febrero 19			Marzo 19		
	CONCENTRACIÓN*	TOTAL	% RESPECTO AL TOTAL	CONCENTRACIÓN*	TOTAL	% RESPECTO AL TOTAL	CONCENTRACIÓN*	TOTAL	% RESPECTO AL TOTAL
VENTA DE REPORTOS	\$ 2,988,779	\$23,723,464	12.60%	\$ 3,037,648	\$18,116,028	16.77%	\$ 3,293,450	\$21,158,995	15.57%
CAPTACIÓN (Cuenta Digital)	\$ 2,737,201	\$18,542,911	14.76%	\$ 2,396,861	\$17,796,226	13.47%	\$ 2,035,643	\$17,286,833	11.78%
CAPTACIÓN (CEDES Ventanilla)	\$ 7,730,737	\$21,139,486	36.57%	\$ 6,302,907	\$19,846,539	31.76%	\$ 6,994,770	\$20,901,154	33.47%
CERTIFICADOS DE DEPOSITO F_BMONEX	\$ 844,814	\$ 2,765,141	30.55%	\$ 1,180,581	\$ 4,752,009	24.84%	\$ 901,506	\$ 3,397,439	26.53%
BONOS BANCARIOS J_BMONEX	\$ 373,556	\$ 1,449,076	25.78%	\$ 678,568	\$ 1,781,693	38.09%	\$ 494,562	\$ 1,640,455	30.15%

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

OPERACIONES DERIVADOS					OPERACIONES DE TRADING DERIVADOS				
					Enero 19				
Subyacente USD/MXN	Delta	Flujos	Valuación	Total	Delta	Flujos	Valuación	Total	
Forwards Cash	9,159	-	10,955	10,955	349,645	33,665	30,233	3,432	
Forwards Delivery	- 9,469	- 74,782	114,448	39,666	- 35,745	20,620	59,804	80,424	
Spot + Overnight	- 3,079		589	589	- 32,279	-	2,088	2,088	
Futuros del peso (CME)	-	-	-	-	5,830	-	3,743	3,743	
Futuros DEUA (Mexder)	-	-	-	-	- 113,576	- 268,740	109,605	159,135	
Opciones OTC	2,202	315	973	658	- 92,905	4,596	21,304	25,900	
Caps LIBOR	-	-	-	-	0		150	150	
Opciones LST CME	-	-	-	-	- 8,209		1,257	1,257	
<b>SWAPS</b>									
IRS	-	-	-	-	- 218	- 166	3,689	3,523	
CS	-	-	-	-	- 73,579	3,600	46,978	50,578	
<b>Total</b>	<b>- 1,186</b>	<b>- 74,467</b>	<b>103,108</b>	<b>28,642</b>	<b>- 1,036</b>	<b>- 206,426</b>	<b>210,899</b>	<b>4,474</b>	
<b>Subyacente EURO/USD</b>									
Forwards Delivery	0	347	358	10	-	-	-	-	
Spot + Overnight	-	117	-	117	-	-	-	-	
<b>Total</b>	<b>0</b>	<b>230</b>	<b>358</b>	<b>128</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	
<b>Subyacente EURO/MXN</b>									
Forwards	- 15,325	72,602	4,006	76,607	-	-	-	-	
Spot + Overnight	19,306	- 77,279	1,657	75,623	-	-	-	-	
Opciones	- 3,709	412	617	205	-	-	-	-	
<b>Total</b>	<b>272</b>	<b>- 5,090</b>	<b>6,279</b>	<b>1,190</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	
<b>Subyacente IPC</b>									
Opciones OTC		119	159	277	-	-	-	-	
<b>Total</b>	<b>-</b>	<b>119</b>	<b>159</b>	<b>277</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	
<b>Subyacente TIIIE28 y M24</b>									
IRS TIIIE2			-	-	953,274	3,157	36,183	39,340	
Caps TIIIE			-	-	- 7	281	45,518	45,236	
<b>Total</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>953,266</b>	<b>- 3,439</b>	<b>9,335</b>	<b>5,896</b>	
<b>Subyacente otras divisas</b>									
FXD									
GBP/USD	-	-	-	-	-	3	-	3	
SEK/MXN		770	2	772	-	-	-	-	
<b>Total</b>	<b>-</b>	<b>770</b>	<b>2</b>	<b>772</b>	<b>-</b>	<b>3</b>	<b>-</b>	<b>3</b>	
<b>Gran Total</b>	<b>-</b>	<b>- 78,898</b>	<b>109,906</b>	<b>31,009</b>	<b>-</b>	<b>- 209,862</b>	<b>220,234</b>	<b>10,373</b>	

\*Cifras en miles de cada subyacente



## OPERACIONES DERIVADOS

Marzo 19

Subyacente USD/MXN	Delta	Flujos	Valuación	Total
Forwards Cash	- 19,253	- -	3,755	- 3,755
Forwards Delivery	18,775	40,279	- 20,608	19,671
Futuros del peso (CME)	-	-	-	-
Futuros DEUA (Mexder)	-	-	-	-
Opciones DEUA (Mexder)	-	-	-	-
Opciones OTC	- 98	2,717	1,699	4,416
Caps LIBOR	-	-	-	-
Opciones LST CME	-	-	-	-
<b>SWAPS</b>				
IRS	-	-	-	-
CS	-	-	-	-
<b>Total</b>	<b>- 577</b>	<b>42,996</b>	<b>- 22,663</b>	<b>20,332</b>
<b>Subyacente EURO/USD</b>				
Forwards Cash	-	-	-	-
Forwards Delivery	0	183	157	341
Spot + Overnight	-	39	-	39
CS	-	-	-	-
<b>Total</b>	<b>0</b>	<b>223</b>	<b>157</b>	<b>380</b>
<b>Subyacente EURO/MXN</b>				
Forwards	- 20,503	95,330	12	95,341
Spot + Overnight	21,491	- 89,598	- 2,793	92,391
Futuros del Euro (Mexder)	1,528	- -	443	443
Opciones	- 2,065	82	- 82	-
<b>Total</b>	<b>451</b>	<b>5,814</b>	<b>- 3,306</b>	<b>2,508</b>
<b>Subyacente IPC</b>				
Opciones OTC	-	-	204	204
<b>Total</b>	<b>0</b>	<b>-</b>	<b>204</b>	<b>204</b>
<b>Subyacente TIEE28 y M24</b>				
IRS TIEE2	-	-	-	-
Caps TIEE	-	-	-	-
<b>Total</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>
<b>Subyacente otras divisas</b>				
FXD	-	-	-	-
SEK/MXN	-	-	730	730
<b>Total</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>730</b>	<b>730</b>
<b>Gran Total</b>		<b>49,032</b>	<b>- 24,878</b>	<b>24,154</b>

\*Cifras en miles de cada subyacente

## OPERACIONES DE TRADING DERIVADOS

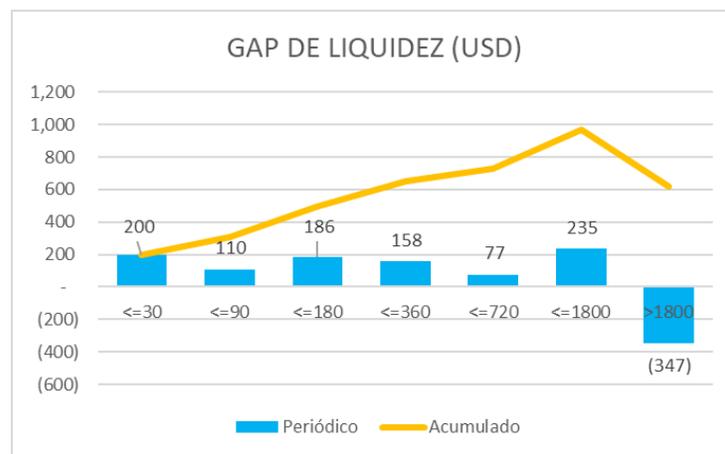
Delta	Flujos	Valuación	Total
498,365	47,636	50,079	97,715
22,329	300,630	- 352,082	51,452
3,303	869	2,299	3,168
- 394,041	- 42,356	26,271	- 16,086
- 116	- -	51	51
- 52,916	- 9,382	- 15,436	- 24,819
0	-	1,431	1,431
1,309	- 8,437	3,055	5,382
- 401	1,291	- 3,244	- 1,953
- 77,588	32,431	- 16,664	15,766
<b>243</b>	<b>322,681</b>	<b>- 304,344</b>	<b>18,337</b>
- 193	-	-	-
-	296	57	352
-	-	-	-
194	-	10,497	10,497
<b>0</b>	<b>296</b>	<b>10,554</b>	<b>10,850</b>
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
654,227	- 15,524	7,145	- 8,379
3	- 3,172	- 3,211	- 6,383
<b>654,231</b>	<b>- 18,696</b>	<b>3,934</b>	<b>- 14,762</b>
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
	<b>304,280</b>	<b>- 289,856</b>	<b>14,425</b>



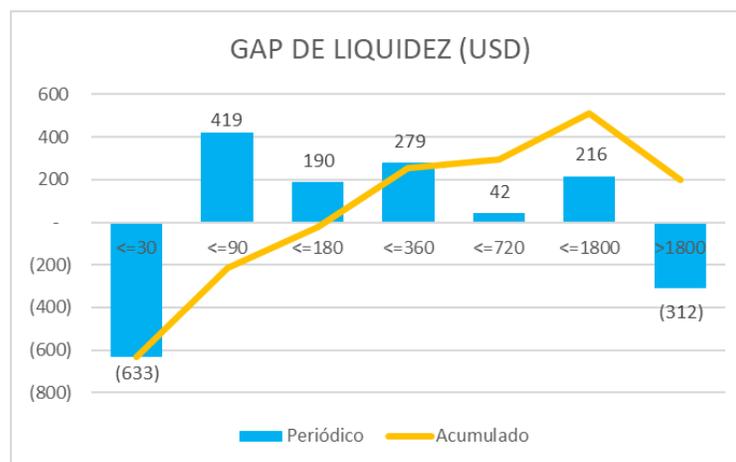
g) El descalce en divisas;

El descalce en divisas se presenta mediante las gráficas del GAP en divisas para los meses de Enero, Febrero y Marzo:

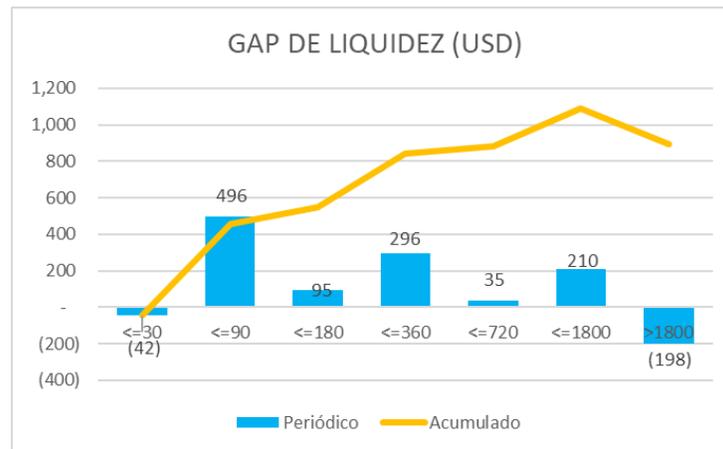
Enero 2019



Febrero 2019



## Marzo 2019



- 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)	Enero 19		Febrero 19		Marzo 19	
	MXN	USD	MXN	USD	MXN	USD
<b>Captación tradicional</b>						
Depósitos de exigibilidad inmediata (Cuenta Digital)*	6,796	614	6,927	564	6,781	541
Depósitos a plazo (CEDES Ventanilla)	13,525	398	14,255	290	13,647	374
<b>Emisión Deuda</b>						
Cedes (FBMONEX)	807	99	1,300	171	761	133
Pagaré Bancario (IBMONEX)	-	-	-	-	-	-
Bonos Bancarios (JBMONEX)	1,244	8	1,367	21	1,224	22
Certificados bursátiles (94MONEX15)	-	-	-	-	-	-
<b>Préstamos interbancarios y de otros organismos</b>						
De exigibilidad inmediata (Call Money Recibido)	-	-	-	-	1,261	-
Préstamos de IFC	-	-	-	-	-	-
Préstamos de NAFINSA	972	17	969	17	925	16
Préstamos de FIRA	2	-	2	-	2	-
<b>Venta de Reportos (BM)</b>	22,506	64	17,071	54	20,121	53
<b>Total</b>	<b>45,852</b>	<b>1,200</b>	<b>41,890</b>	<b>1,117</b>	<b>44,721</b>	<b>1,139</b>

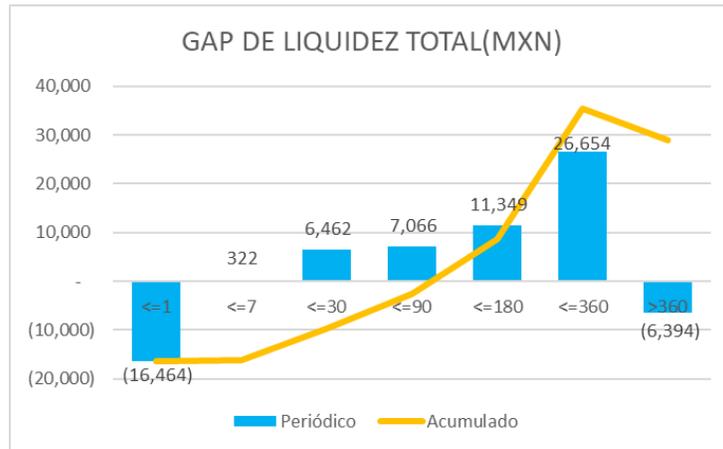
- b) La exposición al riesgo liquidez y las necesidades de financiamiento a nivel de la Institución, teniendo en cuenta las limitaciones legales, regulatorias y operacionales a la transferibilidad de liquidez;

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.

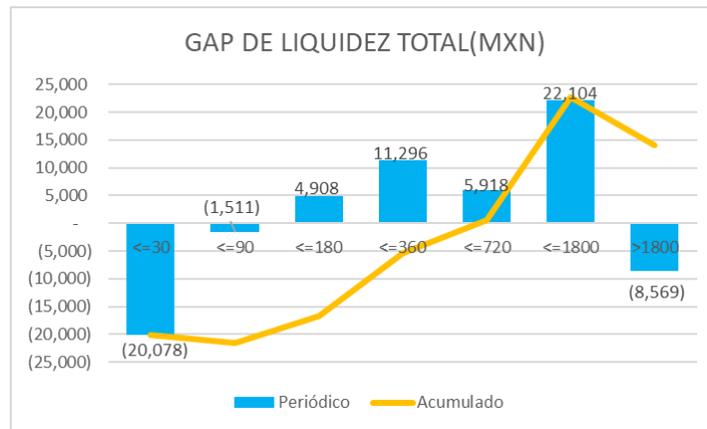
- c) Las operaciones del balance desglosadas por plazos de vencimiento y las brechas de liquidez resultantes, incluyendo las operaciones registradas en cuentas de orden.



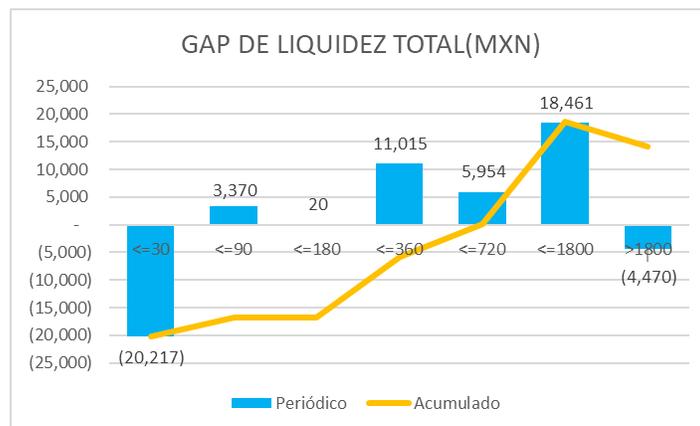
**Enero 2019**



**Febrero 2019**



**Marzo 2019**





## 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	1T-2019			
	Frecuencia	%Total	Impacto promedio*	%Total
<b>Eventos materializados</b>				
Ejecución, entrega y gestión de procesos	2	2%	.11	2%
Fraude interno	9	9%	6.6	98%
<b>Eventos no materializados</b>				
Ejecución, entrega y gestión de procesos	34	33%	0	0%
Incidencias en el negocio y fallos en el sistema	58	56%	0	0%
Total	103	100%	6.72	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 k1 es el porcentaje determinado por el área de riesgos y MRp 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 GI0 es el nivel de la garantía inicial.

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

- a) Si el cliente sólo llena el cuestionario (ver el anexo 30 para el contenido de los cuestionarios) y no entrega ninguna información financiera, el porcentaje mínimo será el más alto vigente
- b) Si el cliente llena el cuestionario y la información financiera no es adecuada, el porcentaje será el nivel intermedio
- c) Si el cliente llena el cuestionario y la información financiera es adecuada, el porcentaje será el mínimo vigente en la fecha de determinación de este porcentaje.

Para los derivados vinculados a tasas de interés (swap de tasas de interés, forward de tasas y opciones sobre tasas), el porcentaje varía entre .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 (GI0), es decir:

$$GMin = k_2 * GI_0$$

donde k2 es el porcentaje de la garantía de mantenimiento (actualmente k2 es el 80%, pudiendo este parámetro ser modificado por el Comité de Riesgos.).

c) Determinación de los parámetros (k1 y k2)

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

1.2 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 GI0 es el monto de la garantía inicial, k1 es el porcentaje aplicable para cada cliente, es la delta unitaria de la opción y MRp 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

$$GMin = k_2 * GI_0$$

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

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	1,312.88
Acciones parte del IPC o de Indices de otras bolsas así como las obligaciones subord.cor	812.11
DEUDA OTROS EMISORES AAA (ó Aaa) <=1 año	99.32
Dinero, valores, medios de pago <a 7 días, o títulos negociables de inmediata realización	82.54
DEUDA SOBERANA AAA (ó Aaa) <= 1 año	73.62
DEUDA SOBERANA AA+ (ó Aa1) > 5 años	43.60
DEUDA SOBERANA AAA (ó Aaa) de 1 a 5 años	40.04
DEUDA OTROS EMISORES A (ó A2) de 1 a 5 años	37.98
DEUDA SOBERANA AAA (ó Aaa) > 5 años	18.96
DEUDA OTROS EMISORES AAA (ó Aaa) de 1 a 5 años	18.95
DEUDA OTROS EMISORES AA- (ó Aa3) de 1 a 5 años	7.51
Acciones y otros valores cotizados no incluid.en índices principales	6.61
DEUDA OTROS EMISORES AA+ (ó Aa1) de 1 a 5 años	2.31
DEUDA OTROS EMISORES AA (ó Aa2) de 1 a 5 años	1.51
DEUDA OTROS EMISORES BBB (ó Baa2) <= 1 año	1.20
DEUDA OTROS EMISORES AA- (ó Aa3) <=1 año	0.64
DEUDA OTROS EMISORES AA+ (ó Aa1) > 5 años	0.54
<b>Total general</b>	<b>2,560</b>

\*Saldo en millones de pesos

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

**a) Información cualitativa:**

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

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

Los límites de exposición crediticias se hacen de acuerdo 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 Tabla de “Exposiciones Actuales y potenciales en derivados OTC la cual incluye las 10 principales contrapartes al cierre de mes de marzo 2019. (ver página 53)

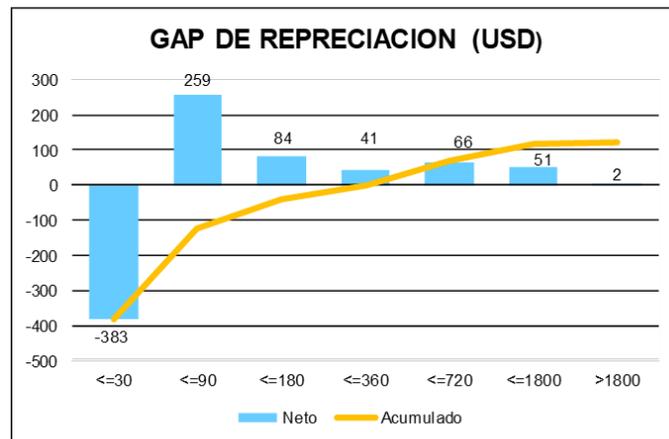
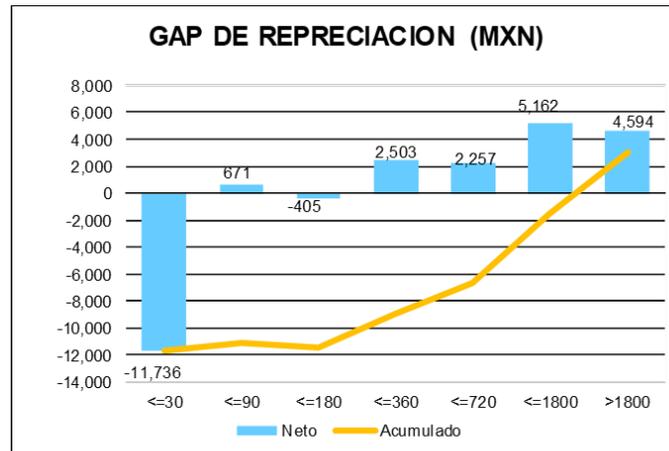
3. El impacto de la cantidad de garantías reales que la Institución tendría que proporcionar en caso de que descienda su calificación crediticia, identificando las operaciones con derivados desglosadas de acuerdo con su función de cobertura o de negociación y una distribución de los derivados de crédito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

Intermediario	Threshold MXN	Threshold USD
Banorte	20	-
Banca Mifel	10	-
UBS	-	5
Macquarie Bank	-	5
Deutsche Bank México SA,	5	-
Banamex	5	-
Standard Chartered Bank	-	1
Standard Chartered Londor	-	1
Morgan Stanley	-	0
Natixis	-	0
Morgan Stanley FR	-	0
Nomura Bank	-	0
<b>Total</b>	<b>40</b>	<b>13</b>

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

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

El riesgo tasa de interés se hace con los GAP de 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	39,920	39,889	21,534	10,247	9,015	7,589	6,837	6,697	6,005	4,887	3,834	3,109	2,799	2,005	1,452
Tasa Activa Pond		9	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	9	9	9
Tasa Activa Mdo		8	9	9	9	8	8	8	8	8	8	8	9	10	12
CtC Activos		1	27	10	9	18	20	22	82	64	42	29	14	14	46
Pasivos Tasa Fija	33,778	33,778	19,475	9,564	7,409	5,636	2,554	2,550	2,546	2,546	2,546	2,546	337	337	-
Tasa Pasiva Pond		8	8	7	7	5	4	4	4	4	4	4	6	6	-
Tasa Pasiva Mdo		8	9	9	8	9	8	8	8	8	8	8	9	10	-
CtC Pasivos		1	8	9	9	26	25	25	90	83	77	72	11	16	-
Gap (A - P)		6,111	2,059	683	1,606	1,953	4,283	4,147	3,460	2,341	1,288	563	2,463	1,669	1,452
CtC del Periodo		1	35	19	18	45	45	46	172	147	119	102	25	2	46
CtC Acumulado		1	36	55	73	118	163	209	381	528	647	749	774	776	730

## OPERACIONES EN USD

BANCO	O/S	O/N	1m	2m	3m	6m	9m	12m	2y	3y	4y	5y	7y	10y	15y
Activos Tasa Fija	1,042	1,042	479	298	249	174	111	109	103	48	27	3	1	-	-
Tasa Activa Pond		3	5	5	5	5	5	5	5	4	5	5	5	-	-
Tasa Activa Mdo		2	3	3	3	3	3	2	2	2	2	2	2	-	-
CtC Activos		-	1	1	0	1	1	1	2	1	0	0	-	-	-
Pasivos Tasa Fija	1,263	1,263	989	772	767	764	761	761	761	761	761	761	-	-	-
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	-	-	-
CtC Pasivos		-	1	1	1	3	3	3	10	10	9	9	-	-	-
Gap (A - P)		- 221	- 510	- 474	- 518	- 590	- 650	- 652	- 658	- 713	- 734	- 758	1	-	-
CtC del Periodo		0	2	2	1	3	3	3	11	10	10	9	-	-	-
CtC Acumulado		0	2	3	5	8	11	14	25	36	45	54	54	54	54

## GLOBAL

BANCO	O/S	O/N	1m	2m	3m	6m	9m	12m	2y	3y	4y	5y	7y	10y	15y
Activos	60,107	60,076	30,817	16,017	13,838	10,954	8,989	8,812	7,999	5,816	4,355	3,175	2,824	2,005	1,452
CtC Activos		1	46	23	17	33	32	34	115	75	46	31	14	14	46
Pasivos	58,257	58,257	38,635	24,516	22,276	20,433	17,307	17,303	17,299	17,299	17,299	17,299	337	337	-
CtC Pasivos		1	24	25	25	75	73	72	278	267	257	248	11	16	-
CtC del Periodo		3	70	48	42	107	105	106	392	342	303	278	25	2	46
CtC Acumulado		3	73	120	163	270	375	481	874	1,216	1,518	1,796	1,821	1,823	1,778

## Con variaciones de tasas al alza

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

## OPERACIONES EN MXP

Δ CtC BANCO	O/N	1m	2m	3m	6m	9m	12m	2y	3y	4y	5y	7y	10y	15y	
Activos Tasa Fija Pond	39,889	17,937	9,252	8,689	6,987	6,754	6,276	5,548	4,386	3,426	2,928	2,315	1,637	1,324	
Pasivos Tasa Fija Pond	31,569	10,841	6,135	4,387	888	342	338	337	337	337	337	337	314	-	
Δ FRA ESC1	2	2	2	2	2	2	2	2	1	1	1	1	0	0	
Δ CtC Activos Esc1	-	2	- 29	- 15	- 14	- 32	- 29	- 25	- 79	- 48	- 29	- 19	- 19	- 7	3
Δ CtC Acum Activos Esc1	-	2	- 31	- 46	- 60	- 92	- 120	- 146	- 224	- 273	- 301	- 320	- 339	- 346	- 343
Δ CtC Pasivos Esc1	2	17	10	7	4	2	1	5	4	3	2	3	1	-	
Δ CtC Acum Pasivos Esc1	2	19	29	36	40	42	43	48	51	54	56	59	60	60	
Δ CtC Total Esc1	-	1	- 11	- 5	- 7	- 28	- 27	- 24	- 74	- 45	- 26	- 17	- 16	- 6	3
Δ CtC Acumulado DELTA Esc1	-	1	- 12	- 17	- 24	- 52	- 79	- 103	- 177	- 221	- 247	- 264	- 280	- 285	- 282

## OPERACIONES EN USD

Δ CtC BANCO	O/N	1m	2m	3m	6m	9m	12m	2y	3y	4y	5y	7y	10y	15y
Activos Tasa Fija Pond	1,042	444	277	207	134	110	106	76	33	7	2	-	-	-
Pasivos Tasa Fija Pond	502	68	9	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Δ FRA ESC1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Δ CtC Activos Esc1	-	-	0	- 0	- 0	- 0	- 0	- 0	- 1	- 0	- 0	-	-	-
Δ CtC Acum Activos Esc1	-	-	0	- 1	- 1	- 1	- 1	- 2	- 2	- 3	- 3	- 3	- 3	- 3
Δ CtC Pasivos Esc1	-	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Δ CtC Acum Pasivos Esc1	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Δ CtC Total Esc1	-	-	0	- 0	- 0	- 0	- 0	- 0	- 1	- 0	- 0	-	-	-
Δ CtC Acumulado DELTA Esc1	-	-	0	- 1	- 1	- 1	- 1	- 2	- 2	- 3	- 3	- 3	- 3	- 3

## GLOBAL

Δ CtC BANCO	O/N	1m	2m	3m	6m	9m	12m	2y	3y	4y	5y	7y	10y	15y	
Activos Tasa Fija Pond	60,076	26,537	14,616	12,701	9,592	8,888	8,334	7,018	5,022	3,566	2,971	2,319	1,637	1,324	
Pasivos Tasa Fija Pond	41,295	12,167	6,302	4,470	896	343	338	337	337	337	337	337	314	-	
Δ CtC Activos Esc1	-	3	- 36	- 19	- 17	- 38	- 34	- 30	- 92	- 54	- 30	- 19	- 19	- 7	3
Δ CtC Acum Activos Esc1	-	3	- 38	- 58	- 75	- 113	- 147	- 177	- 269	- 322	- 353	- 371	- 390	- 397	- 394
Δ CtC Pasivos Esc1	2	18	10	7	4	2	1	5	4	3	2	3	1	-	
Δ CtC Acum Pasivos Esc1	2	20	31	38	42	43	44	49	53	56	58	61	62	62	
Δ CtC Total Esc1	-	1	- 17	- 9	- 10	- 34	- 33	- 29	- 87	- 50	- 27	- 17	- 16	- 6	3
Δ CtC Acumulado DELTA Esc1	-	1	- 18	- 27	- 37	- 72	- 104	- 133	- 220	- 270	- 297	- 314	- 330	- 335	- 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	O/N	1m	2m	3m	6m	9m	12m	2y	3y	4y	5y	7y	10y	15y	
Activos Tasa Fija Pond	39,889	17,937	9,252	8,689	6,987	6,754	6,276	5,548	4,386	3,426	2,928	2,315	1,637	1,324	
Pasivos Tasa Fija Pond	31,569	10,841	6,135	4,387	888	342	338	337	337	337	337	337	314	-	
Δ FRA ESC1	-	2 -	2 -	2 -	2 -	2 -	2 -	2 -	2 -	1 -	1 -	1 -	0	0	
Δ CtC Activos Esc1		2	29	15	14	32	29	26	82	52	32	21	21	8 -	3
Δ CtC Acum Activos Esc1		2	31	46	60	92	121	147	229	281	312	355	363	359	
Δ CtC Pasivos Esc1	-	2 -	17 -	10 -	7 -	4 -	2 -	1 -	5 -	4 -	3 -	2 -	3 -	2 -	
Δ CtC Acum Pasivos Esc1	-	2 -	19 -	29 -	36 -	40 -	42 -	43 -	48 -	52 -	55 -	58 -	61 -	62 -	62
Δ CtC Total Esc1		1	11	5	7	28	28	24	77	48	29	19	18	6 -	3
Δ CtC Acumulado DELTA Esc1		1	12	17	24	52	80	104	181	229	257	276	294	301	297

## OPERACIONES EN USD

Δ CtC BANCO	O/N	1m	2m	3m	6m	9m	12m	2y	3y	4y	5y	7y	10y	15y
Activos Tasa Fija Pond	1,042	444	277	207	134	110	106	76	33	7	2	-	-	-
Pasivos Tasa Fija Pond	502	68	9	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Δ FRA ESC1	-	1 -	1 -	1 -	1 -	1 -	1 -	1 -	1 -	1 -	1 -	1 -	1 -	1 -
Δ CtC Activos Esc1	-	0	0	0	0	0	0	1	0	0	-	-	-	-
Δ CtC Acum Activos Esc1	-	0	1	1	1	1	2	2	3	3	3	3	3	3
Δ CtC Pasivos Esc1	-	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Δ CtC Acum Pasivos Esc1	-	0 -	0 -	0 -	0 -	0 -	0 -	0 -	0 -	0 -	0 -	0 -	0 -	0 -
Δ CtC Total Esc1	-	0	0	0	0	0	0	1	0	0	-	-	-	-
Δ CtC Acumulado DELTA Esc1	-	0	1	1	1	1	2	2	3	3	3	3	3	3

## GLOBAL

Δ CtC BANCO	O/N	1m	2m	3m	6m	9m	12m	2y	3y	4y	5y	7y	10y	15y	
Activos Tasa Fija Pond	60,076	26,537	14,616	12,701	9,592	8,888	8,334	7,018	5,022	3,566	2,971	2,319	1,637	1,324	
Pasivos Tasa Fija Pond	41,295	12,167	6,302	4,470	896	343	338	337	337	337	337	337	314	-	
Δ CtC Activos Esc1		3	36	19	17	39	35	31	95	57	33	21	22	8 -	3
Δ CtC Acum Activos Esc1		3	38	58	75	114	148	179	274	331	364	385	407	415	411
Δ CtC Pasivos Esc1	-	2 -	18 -	10 -	7 -	4 -	2 -	1 -	5 -	4 -	3 -	2 -	3 -	2 -	
Δ CtC Acum Pasivos Esc1	-	2 -	20 -	31 -	38 -	42 -	43 -	45 -	50 -	54 -	57 -	59 -	62 -	64 -	64
Δ CtC Total Esc1		1	17	9	10	35	33	29	90	53	30	19	18	6 -	3
Δ CtC Acumulado DELTA Esc1		1	18	27	37	72	105	134	224	278	308	326	345	351	348

## 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)	113,585
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)	113,585
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)	680
5	Importes de los factores adicionales por exposición potencial futura, asociados a todas las operaciones con instrumentos financieros derivados	1,163
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)	956
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)	887
Exposiciones por operaciones de financiamiento con valores		
12	Activos SFT brutos (sin reconocimiento de compensación), después de ajustes por transacciones contables por ventas	12,020
13	(Cuentas por pagar y por cobrar de SFT compensadas)	-
14	Exposición Riesgo de Contraparte por SFT	5
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)	12,025
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	6,069
21	Exposiciones totales (suma de las líneas 3, 11, 16 y 19)	126,497
Coeficiente de apalancamiento		
22	Coeficiente de apalancamiento de Basilea III	4.80

## 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	270,282
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	886
5	Ajuste por operaciones de repo y préstamo de valores[2]	12,025
6	Ajuste por partidas reconocidas en cuentas de orden	-
7	Otros ajustes	-
8	Exposición del coeficiente de apalancamiento	12,912

## 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	270,282
2	Operaciones en instrumentos financieros derivados	-144,677
3	Operaciones en repo y préstamos de valores	-12,020
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	113,585

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

Al cierre de marzo el coeficiente de apalancamiento de Basilea III fue de 5.01%, considerando un capital neto de 5,939 y exposiciones totales de 118,604.

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 <sup>1/</sup>	5,939	6,069	2.19%
Activos Ajustados <sup>2/</sup>	118,604	126,497	6.66%
Razón de Apalancamiento <sup>3/</sup>	5.01%	4.80%	-4.2%

## K. Administración del Riesgo de Crédito.

## Información Cuantitativa

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

	MARZO 2019		EXPOSICIÓN PROMEDIO DEL PERIODO
	SALDO	RESERVAS	
<b>COMERCIAL</b>	25,040	460	23,809
Entidades Federativas y Municipios	995	5	995
Proyectos con Fuente de Pago Propia	953	5	960
Entidades Financieras	3,375	25	2,583
Empresas con ventas anuales menores a 14 millones de UDIS	4,432	116	4,196
Empresas con ventas anuales iguales o mayores a 14 millones de UDIS	15,284	310	15,073
<b>HIPOTECARIA</b>	580	1	629
<b>CONSUMO</b>	-	-	-
<b>TOTAL</b>	25,620	461	24,437

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

	1T 2018		2T 2018		3T 2018		4T 2018		1T 2019	
	\$	%	\$	%	\$	%	\$	%	\$	%
Financiero	1,895	10%	2,165	10%	2,242	10%	2,614	11%	3,375	13%
Inmobiliario	1,570	8%	2,203	10%	2,145	10%	2,626	11%	2,939	11%
Servicios	2,420	12%	1,965	9%	2,077	9%	2,217	9%	2,443	10%
Comercio	1,010	5%	1,703	8%	1,825	8%	2,108	9%	2,196	9%
Manufactura.Otros	1,118	6%	1,243	6%	1,283	6%	1,714	7%	1,771	7%
Gobierno	1,001	5%	1,000	5%	1,358	6%	2,472	10%	1,576	6%
Construcción especializada	1,334	7%	1,369	6%	1,479	7%	1,184	5%	1,353	5%
Manufactura. Fabricación art. Para la construcción	1,232	6%	1,195	6%	1,256	6%	1,295	5%	1,294	5%
Automotriz	976	5%	832	4%	867	4%	1,062	4%	1,179	5%
Personas Físicas	1,183	6%	1,139	5%	1,197	5%	1,144	5%	1,022	4%
RESTO DE LA CARTERA	5,907	30%	6,741	31%	6,405	29%	6,190	25%	6,473	25%
<b>TOTAL</b>	<b>19,647</b>	<b>100%</b>	<b>21,554</b>	<b>100%</b>	<b>22,135</b>	<b>100%</b>	<b>24,624</b>	<b>100%</b>	<b>25,620</b>	<b>100%</b>

	1T 2018		2T 2018		3T 2018		4T 2018		1T 2019	
	\$	%	\$	%	\$	%	\$	%	\$	%
Financiero	1,895	10%	2,165	10%	2,242	10%	2,614	11%	3,375	13%
de la que: GRUPO 1	503	27%	507	23%	503	22%	642	25%	1,351	40%
GRUPO 2	460	24%	503	23%	375	17%	504	19%	504	15%
GRUPO 3	300	16%	300	14%	331	15%	357	14%	342	10%
Inmobiliario	1,570	8%	2,203	10%	2,145	10%	2,626	11%	2,939	11%
de la que: GRUPO 1	531	34%	572	26%	544	25%	566	22%	552	19%
GRUPO 2	368	23%	392	18%	369	17%	384	15%	374	13%
GRUPO 3	360	23%	362	16%	357	17%	353	13%	365	12%
Servicios	2,420	12%	1,965	9%	2,077	9%	2,217	9%	2,443	10%
de la que: GRUPO 1	458	19%	449	23%	441	21%	433	20%	424	17%
GRUPO 2	410	17%	313	16%	300	14%	254	11%	348	14%
GRUPO 3	329	14%	186	9%	169	8%	242	11%	271	11%
Comercio	1,010	5%	1,703	8%	1,825	8%	2,108	9%	2,196	9%
de la que: GRUPO 1	94	9%	500	29%	494	27%	488	23%	482	22%
GRUPO 2	93	9%	123	7%	117	6%	100	5%	101	5%
GRUPO 3	65	6%	95	6%	95	5%	95	4%	95	4%
Manufactura.Otros	1,118	6%	1,243	6%	1,283	6%	1,714	7%	1,771	7%
de la que: GRUPO 1	406	36%	426	34%	383	30%	444	26%	407	23%
GRUPO 2	111	10%	113	9%	112	9%	379	22%	351	20%
GRUPO 3	61	5%	61	5%	60	5%	109	6%	106	6%
RESTO DE LA CARTERA	11,633	59%	12,275	57%	12,563	57%	13,346	54%	12,896	50%
<b>TOTAL</b>	<b>19,647</b>	<b>100%</b>	<b>21,554</b>	<b>100%</b>	<b>22,135</b>	<b>100%</b>	<b>24,624</b>	<b>100%</b>	<b>25,620</b>	<b>100%</b>

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

	1T 2018		2T 2018		3T 2018		4T 2018		1T 2019	
	\$	%	\$	%	\$	%	\$	%	\$	%
CIUDAD DE MÉXICO	6,900	35%	8,097	38%	8,310	38%	10,500	43%	10,215	40%
NUEVO LEÓN	3,862	20%	4,080	19%	4,140	19%	4,076	17%	4,512	18%
JALISCO	1,393	7.1%	1,493	7%	1,599	7%	1,584	6%	1,980	8%
SINALOA	1,072	5%	1,593	7%	1,605	7%	1,698	7%	1,577	6%
EXTRANJERO	929	5%	585	3%	454	2%	1,367	6%	1,545	6%
ESTADO DE MÉXICO	894	5%	1,050	5%	1,083	5%	974	4%	1,013	4%
CHIHUAHUA	568	3%	410	2%	610	3%	642	3%	628	2%
GUANAJUATO	278	1%	321	1%	350	2%	462	2%	551	2%
COAHUILA	443	2%	657	3%	573	3%	542	2%	533	2%
QUINTANA ROO	284	1%	297	1%	284	1%	215	1%	399	2%
RESTO DE LA CARTERA	3,024	15%	2,971	14%	3,125	14%	2,562	10%	2,667	10%
<b>TOTAL</b>	<b>19,647</b>	<b>100%</b>	<b>21,554</b>	<b>100%</b>	<b>22,135</b>	<b>100%</b>	<b>24,624</b>	<b>100%</b>	<b>25,620</b>	<b>100%</b>

	1T 2018		2T 2018		3T 2018		4T 2018		1T 2019	
	\$	%	\$	%	\$	%	\$	%	\$	%
CIUDAD DE MÉXICO	6,900	35%	8,097	38%	8,310	38%	10,500	43%	10,215	40%
de la que: GRUPO 1	1,001	14.5%	1,000	12.3%	998	12.0%	997	9.5%	995	9.7%
GRUPO 2	460	6.7%	507	6.3%	476	5.7%	874	8.3%	988	9.7%
GRUPO 3	410	5.9%	451	5.6%	452	5.4%	591	5.6%	570	5.6%
NUEVO LEÓN	3,862	20%	4,080	19%	4,140	19%	4,076	17%	4,512	18%
de la que: GRUPO 1	600	15.5%	600	14.7%	600	14.5%	600	14.7%	600	13.3%
GRUPO 2	531	13.8%	572	14.0%	544	13.1%	566	13.9%	552	12.2%
GRUPO 3	503	13.0%	503	12.3%	503	12.2%	504	12.4%	504	11.2%
JALISCO	1,393	7.1%	1,493	7%	1,599	7%	1,584	6%	1,980	8%
de la que: GRUPO 1	201	14.4%	200	13.4%	196	12.3%	208	13.2%	288	14.6%
GRUPO 2	196	14.1%	158	10.6%	141	8.8%	192	12.1%	188	9.5%
GRUPO 3	154	11.1%	155	10.4%	136	8.5%	177	11.2%	165	8.3%
SINALOA	1,072	5%	1,593	7%	1,605	7%	1,698	7%	1,577	6%
de la que: GRUPO 1	458	42.7%	500	31.4%	494	30.8%	488	28.7%	482	30.6%
GRUPO 2	294	27.4%	449	28.2%	441	27.5%	433	25.5%	424	26.9%
GRUPO 3	85	8.0%	307	19.3%	331	20.6%	387	22.8%	368.8	23.4%
EXTRANJERO	929	5%	585	3%	454	2%	1,367	6%	1,545	6%
de la que: GRUPO 1	324	34.9%	186	31.7%	169	37.3%	492	36.0%	900	58.2%
GRUPO 2	179	19.3%	149	25.5%	145	31.9%	444	32.5%	407	26.3%
GRUPO 3	145	15.6%	118	20.3%	129	28.3%	170	12.5%	108	7.0%
RESTO DE LA CARTERA	5,491	28%	5,706	26%	6,026	27%	5,399	22%	5,791	23%
<b>TOTAL</b>	<b>19,647</b>	<b>100%</b>	<b>21,554</b>	<b>100%</b>	<b>22,135</b>	<b>100%</b>	<b>24,624</b>	<b>100%</b>	<b>25,620</b>	<b>100%</b>

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	630.57	0.43	0.45	631
Menor 1 año	11,483.45	10.97	-	11,494
Es >= 1 año y <2 años	559.58	352.86	-	912
Es >=2 años y <3 años	2,294.11	215.77	-	2,510
Es >=3 años y <4 años	2,275.88	-	-	2,276
Es >=4 años y <5 años	3,166.40	-	-	3,166
Es >=5 años	4,629.78	-	-	4,630
<b>Total general</b>	<b>25,040</b>	<b>580.03</b>	<b>0.45</b>	<b>25,620</b>

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
Financiero	3,375		-	-
Inmobiliario	2,939		-	
Servicios	2,401	42	136	42
Comercio	2,044	152	496	152
Manufactura.Otros	1,750	21	329	62
Gobierno	1,576		-	
Construcción especializada	1,353		-	
Manufactura. Fabricación art. Para la construcción	1,294		-	
Automotriz	1,179			
Personas Físicas	1,021	1	1,463	0
Resto de la cartera	6,143	330	623	330
<b>Total general</b>	<b>25,074</b>	<b>546</b>		<b>586</b>

ii Las reservas para riesgos crediticios por grado de riesgo

**1T 2019**

	Financiero		Inmobiliario		Servicios		Comercio		Manufactura.Otros		RESTO		TOTAL
	\$	%	\$	%	\$	%	\$	%	\$	%	\$	%	\$
A1	14	57.8%	15	81.9%	6	15.6%	9	9.0%	4	9.5%	36	15.0%	84
A2	7	29.3%	1	5.7%	9	22.4%	5	4.8%	7	17.0%	31	12.8%	60
B1	1	2.7%	0	0.0%	4	9.4%	4	4.3%	4	10.7%	40	16.3%	52
B2	1	3.0%	0	0.0%	1	2.6%	2	2.5%	1	2.5%	7	2.9%	12
B3	2	7.2%	0	2.1%	1	1.5%	3	2.9%	3	7.0%	13	5.3%	21
C1	0	0.0%	0	0.0%	0	0.0%	0	0.0%	0	0.8%	7	3.0%	8
C2	0	0.0%	2	10.3%	0	0.0%	0	0.0%	0	0.0%	2	0.8%	4
D	0	0.0%	0	0.0%	20	48.6%	71	74.2%	21	52.3%	106	43.8%	218
E	0	0.0%	0	0.0%	0	0.0%	2	2.3%	0	0.0%	0	0.0%	2
<b>TOTALES</b>	<b>25</b>	<b>100%</b>	<b>18</b>	<b>100%</b>	<b>40</b>	<b>100%</b>	<b>95</b>	<b>100%</b>	<b>41</b>	<b>100%</b>	<b>243</b>	<b>100%</b>	<b>461</b>

**1T 2018**

	Financiero		Inmobiliario		Servicios		Comercio		Manufactura.Otros		RESTO		TOTAL
	\$	%	\$	%	\$	%	\$	%	\$	%	\$	%	\$
A1	9	66.6%	8	83.1%	5	17.6%	2	8.7%	1	4.3%	21	6.6%	45
A2	0	3.0%	0	3.7%	3	11.5%	5	23.1%	10	53.9%	55	17.2%	74
B1	0	0.0%	0	0.0%	13	51.1%	1	4.6%	0	1.9%	16	5.0%	31
B2	3	20.1%	0	0.0%	0	0.3%	2	7.8%	3	12.9%	4	1.3%	11
B3	1	10.3%	1	13.3%	4	16.1%	1	2.9%	0	1.4%	7	2.1%	15
C1	0	0.0%	0	0.0%	0	0.3%	6	28.2%	0	0.0%	4	1.4%	11
C2	0	0.0%	0	0.0%	1	3.1%	0	0.0%	0	0.1%	1	0.3%	2
D	0	0.0%	0	0.0%	0	0.0%	6	24.9%	4	22.6%	206	64.2%	216
E	0	0.0%	0	0.0%	0	0.0%	0	0.0%	1	2.8%	6	1.9%	7
<b>TOTALES</b>	<b>13</b>	<b>100%</b>	<b>9</b>	<b>100%</b>	<b>26</b>	<b>100%</b>	<b>22</b>	<b>100%</b>	<b>19</b>	<b>100%</b>	<b>321</b>	<b>100%</b>	<b>411</b>

## iii. Variación de las reservas para riesgos crediticios

## 1T 2019

	Financiero	Inmobiliario	Servicios	Comercio	Manufactura.Otros	RESTO	TOTAL
	\$	\$	\$	\$	\$	\$	\$
Saldo Inicial	20	17	39	93	30	228	426
(+) Incrementos	7	5	5	7	14	35	73
(-) Disminuciones	2	4	4	3	3	20	35
(-) Castigos	0	0	0	2	0	1	3
<b>Saldo Final</b>	<b>25</b>	<b>18</b>	<b>40</b>	<b>95</b>	<b>41</b>	<b>243</b>	<b>461</b>

\* Incluye reservas por Cartas de Crédito

## 1T 2018

	Financiero	Inmobiliario	Servicios	Comercio	Manufactura.Otros	RESTO	TOTAL
	\$	\$	\$	\$	\$	\$	\$
Saldo Inicial	17	9	17	57	20	248	368
(+) Incrementos	0	2	13	10	2	106	134
(-) Disminuciones	5	2	5	5	2	33	52
(-) Castigos	0	0	0	39	0	0	39
<b>Saldo Final</b>	<b>13</b>	<b>9</b>	<b>26</b>	<b>22</b>	<b>20</b>	<b>321</b>	<b>411</b>

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	232	105	0.07	0.02	232	105
NUEVO LEON	97	44	0.01	0.00	97	44
JALISCO	41	19	0.02	0.01	82	30
SINALOA	14	4	0.00	0.00	14	4
ESTADO DE MEXICO	45	21	0.05	0.01	45	21
GUANAJUATO	6	3	-	-	6	3
Resto de la Cartera	110	12	0.31	0.12	110	12
<b>Total general</b>	<b>545</b>	<b>208</b>	<b>0.45</b>	<b>0.16</b>	<b>586</b>	<b>219</b>

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

	<u>1T 2019</u>
	<u>\$</u>
Saldo Inicial	519
(-) Quebrantos -	2
(+/-) Ajustes en el riesgo crédito y otros ajustes	69
<b>Saldo Final</b>	<b>586</b>

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>
<b>COMERCIAL</b>	25,040	-	-
Entidades Federativas y Municipios	995	-	-
Proyectos con Fuente de Pago Propia	953	-	-
Entidades Financieras	3,375	-	-
Empresas con ventas anuales menores a 14 millones de UDIS	4,432	-	-
Empresas con ventas anuales Iguales o mayores a 14 millones de UDIS	15,284	-	-
<b>HIPOTECARIA</b>	580	-	-
<b>CONSUMO</b>	-	-	-
<b>TOTAL</b>	<b>25,620</b>	<b>-</b>	<b>-</b>

**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 PERSONALES	GARANTIAS GUBERNAMENTALES	SUBCUENTA DE		TOTAL CARTERA
	FINANCIERAS	NO FINANCIERAS			VIVIENDA	CARTERA CUBIERTA	
COMERCIAL	1,481	7,918	8,025	2,224	-	19,648	25,040
Entidades Federativas y Municipios	-	-	-	995	-	995	995
Proyectos con Fuente de Pago Propia	-	582	131	-	-	713	953
Entidades Financieras	336	384	830	12	-	1,563	3,375
Empresas con ventas anuales menores a 14 millones de UDIS	900	1,733	979	350	-	3,962	4,432
Empresas con ventas anuales iguales o mayores a 14 millones de UDIS	245	5,219	6,085	867	-	12,416	15,284
HIPOTECARIA	-	-	-	-	580	580	580
CONSUMO	-	-	-	-	-	-	-
<b>TOTAL</b>	<b>1,481</b>	<b>7,918</b>	<b>8,025</b>	<b>2,224</b>	<b>580</b>	<b>20,228</b>	<b>25,620</b>

#### 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.