



# Mercado Mexicano de Derivados

---

Febrero, 2017.

# Historia

- 1998 Listado del Futuro del Dólar.
- 1999 Listado de Futuros de Tasas de Interés e IPC.
- 2000 Mercado Electrónico.
- 2001 Formadores de Mercado.
- 2003 Asociación con MEFF para el Mercado de Opciones.
- 2004 Desarrollo y lanzamiento del Mercado de Opciones.
- 2005 Nuevos miembros locales.
- 2006 Miembros remotos.
- 2007 Mercado Emergente del año.
- 2008 Listado del Grupo BMV.
- 2009 Co-location.
- 2010 Acuerdo de Ruteo de Ordenes (CME-MexDer).
- 2011 Implementación de Ruteo de Ordenes (CME-MexDer).
- 2012 Contrato de Futuro del Maíz Amarillo-1er Contrato de Futuros de Commodities.
- 2013 MoNeT Derivados.  
Listado de Swap de TIIE.
- 2014 Listado de Futuro de Bono M a 10 años (M241205).  
Listado del Mini Futuro del IPC
- 2015 Reglas de Capitalización

# MexDer

- MexDer es el Mercado Mexicano de Derivados, filial de la Bolsa Mexicana de Valores (Grupo BMV), inició sus operaciones hace 17 años.
- Es una entidad autorregulada que ofrece productos derivados sobre los instrumentos de referencia del mercado mexicano en los siguientes mercados: Tasas de Interés, Divisas, Índices bursátiles, Mercancías y Swaps.
- Junto con Chicago Mercantile Exchange (CME), MexDer tiene un acuerdo de ruteo para ampliar la base de distribución de los productos derivados mexicanos en el mundo entero y ofrece productos de CME a los operadores y clientes en México.
- Además de ofrecer productos de derivados sobre Capitales, Fx y Deuda en EUA al amparo de la “no action Letter” emitida por la CFTC, MexDer está en proceso de recibir la aprobación y clasificación internacional de Foreign Board of Trade, una Bolsa Extranjera Reconocida ante este organismo regulatorio de Estados Unidos.

# ¿Qué hace a MexDer tan atractivo?

- Sin retención de impuestos cuando se opera en MexDer desde un país con tratado de doble tributación con México.
- Libre convertibilidad del peso.
- No se requiere presencia local en México.
- El acuerdo de ruteo con el Grupo CME permite que los productos de MexDer estén disponibles potencialmente en más de 100,000 pantallas Globex® de CME.
- Cuentas Omnibus cumplen con la Regla de segregación 30.7 (CFTC):
  - Una para Operaciones por Cuenta Propia.
  - Una para Operaciones por Cliente.
- Membresía remota.
- No Action Letter CFTC
- Co-location y acceso directo al Mercado.
- Colaterales se pueden depositar en garantía en los Estados Unidos.
- Controles de Administración de riesgos.

# Nuestros productos

## Futuros:

TIIE 28 días  
SWAP entregable 2 años  
SWAP entregable 10 años  
Bono M3  
Bono M10  
Bono M20  
Bono M30  
Bono M181213 (DC18)  
Bono M241205 (DC24)  
Bono M310529 (MY31)  
Bono M421113 (NV42)  
CETE 91  
Dólar  
Euro  
IPC  
Mini del IPC  
América Móvil L  
Cemex CPO  
Femsa UBD  
Gcarso A1  
Gmexico B  
Walmex V  
Mextrac09  
Maíz Amarillo

## Opciones:

Futuro IPC  
Dólar  
Alfa A  
América Móvil L  
Cemex CPO  
Femsa UBD  
Gmexico B  
ICA\*  
Lala B  
Mexchem \*  
Nafrac ISHRS  
Peñoles \*  
Pinfra \*  
Tlevisa CPO  
Walmex V

ETF's:  
iShares S&P 500 Index

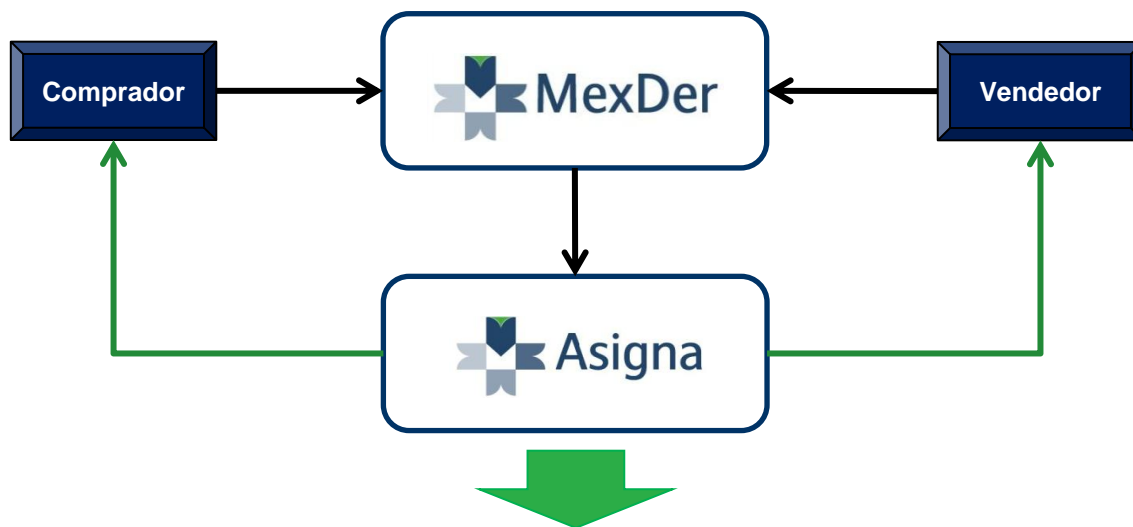
## Swaps:

Swap de TIIE 28 días



# Asigna: Cámara de Compensación

- Contraparte Central de todas las operaciones pactadas en MexDer con la más alta calificación crediticia y más altos estándares para la administración de riesgo.



**Fitch Rating**

**Calificación Local**

AAA (mex)/F1+(mex)

**Calificación Global**

**Standard & Poor's**

mxAAA/mxA-1+

BBB+/A-2

**Moody's**

Aaa.mx

A3

*Fuente: Asigna (Julio 2015).*

# Asigna: AIM's Aportaciones Iniciales Mínimas

- Asigna acepta como colateral los siguientes valores nacionales y extranjeros (aplican descuentos, "Haircuts").

Nacionales	Haircut	Extranjeros	Haircut
Pesos		Dólares	6.50%
Acciones*	20.00%	T-Bills, T-Notes & T-Bonds	6.50% - 13.00%
Naftac	10.00%		
Brems	0.80%		
BPAG91	1.50%		
Bonde 182	1.50%		
Bondes D	1.50%		
BPAG28	1.00%		
Cetes Gravados	0.50%		
BPA's 182	1.50%		
Bonos M	1.00% - 8.00%		
Udibonos	1.00% - 7.00%		

Fuente: [www.asigna.com](http://www.asigna.com)

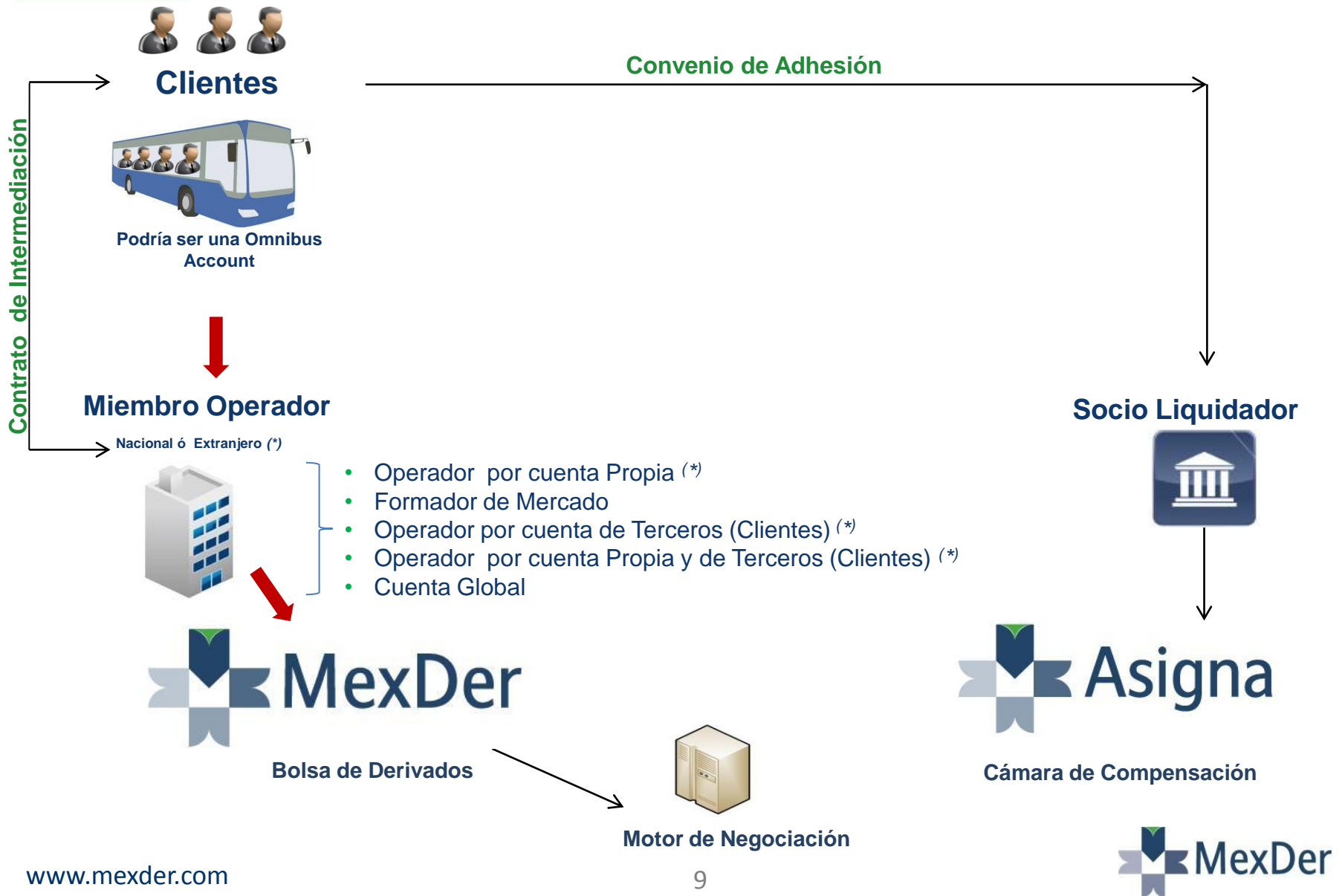
- En cualquier momento el cliente puede intercambiar los valores depositados como AIM's.
- Los beneficios generados por los valores depositados son propiedad del cliente.
- Cada Socio Liquidador puede solicitar Excedentes de Aportaciones Iniciales Mínimas (EAIM s) según la calidad crediticia de cada participante, lo que disminuiría el ratio de apalancamiento.

# ¿Cómo participar en MexDer?

---

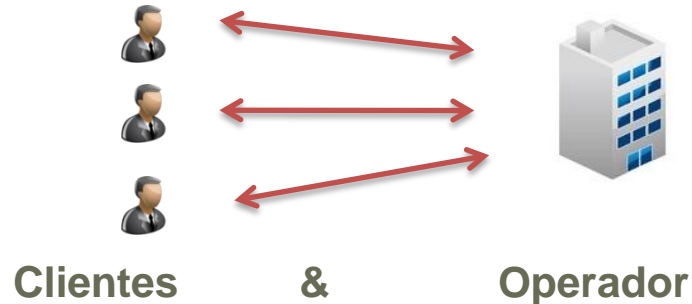


# Esquema General de Participación en MexDer



# Interacción de los participantes

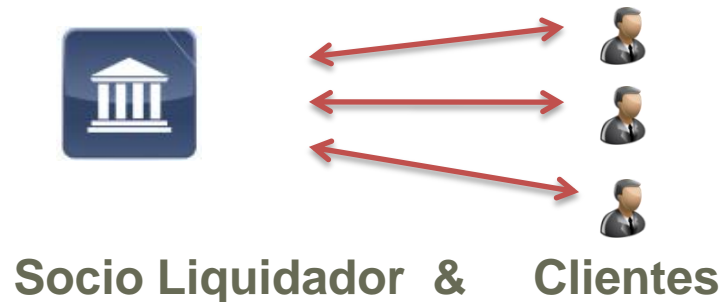
## Contrato de Intermediación



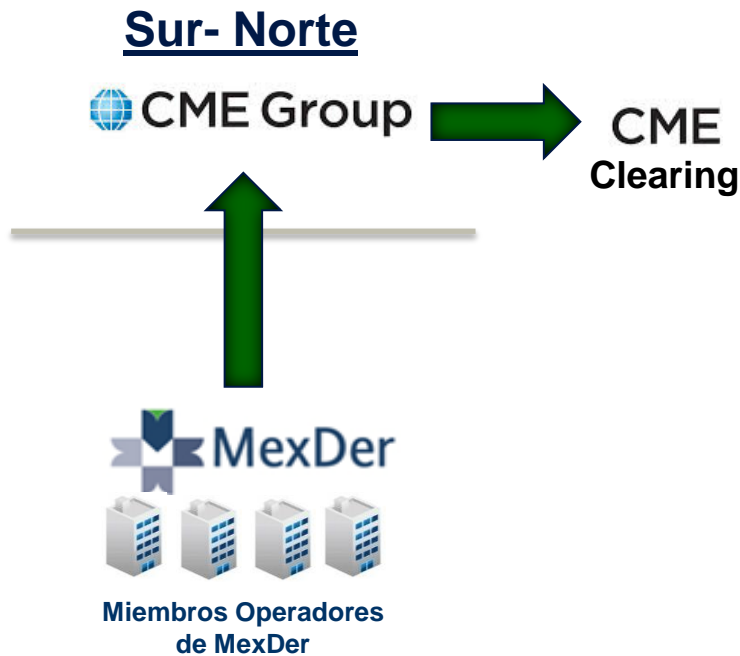
## Contrato de Prestación de Servicios y Comisión Mercantil



## Contrato de Adhesión



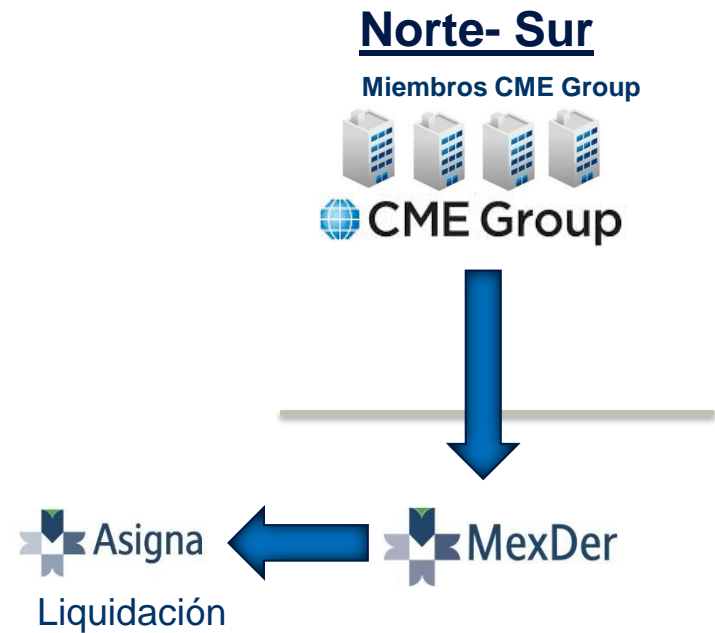
# Acuerdo de Ruteo de Órdenes (CME-MexDer)



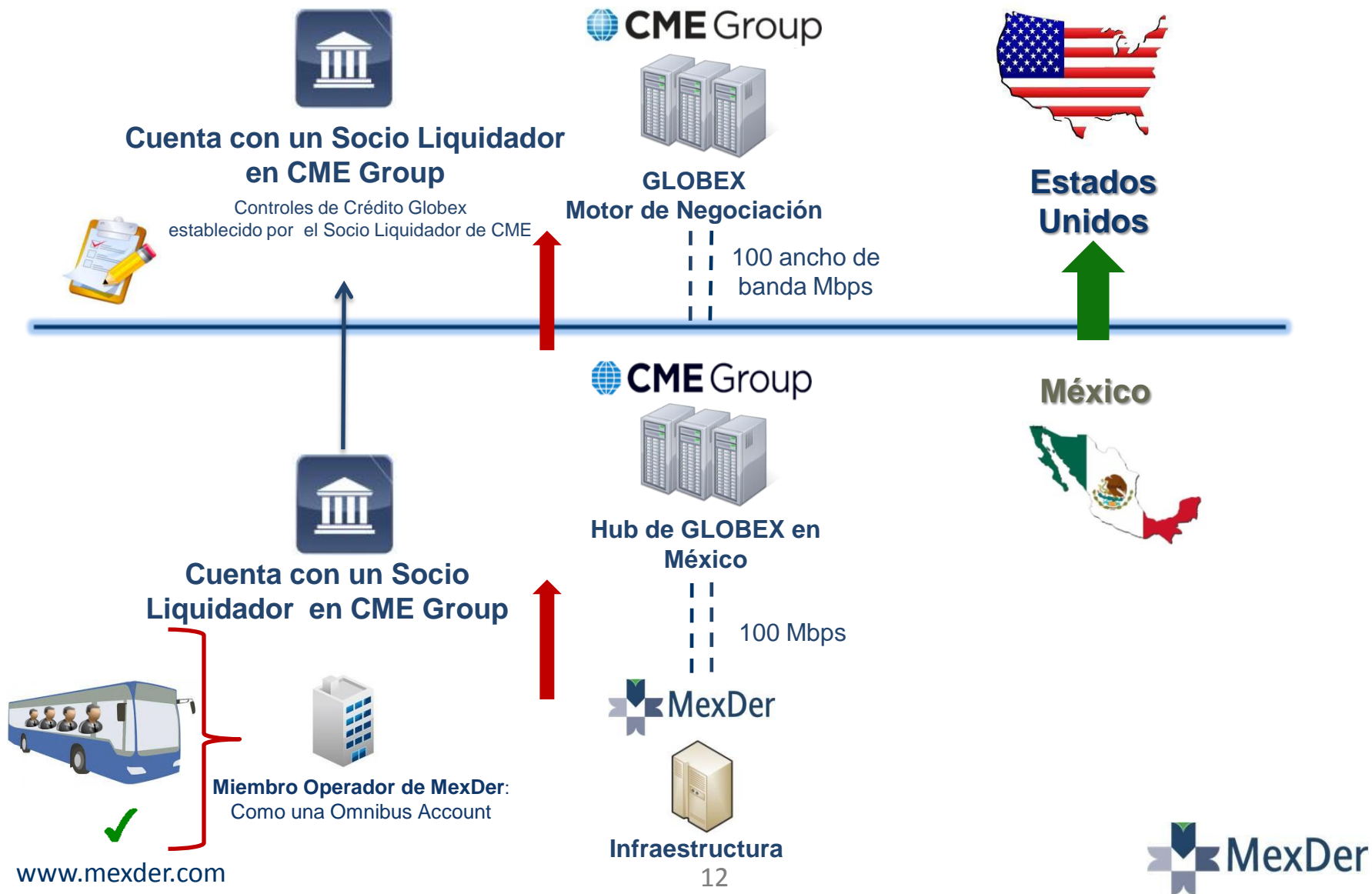
Miembros y clientes de MexDer tienen **acceso a todos los productos** del CME Group a través de las pantallas de MexDer.

Miembros y clientes del **CME Group** pueden operar productos de **MexDer**.

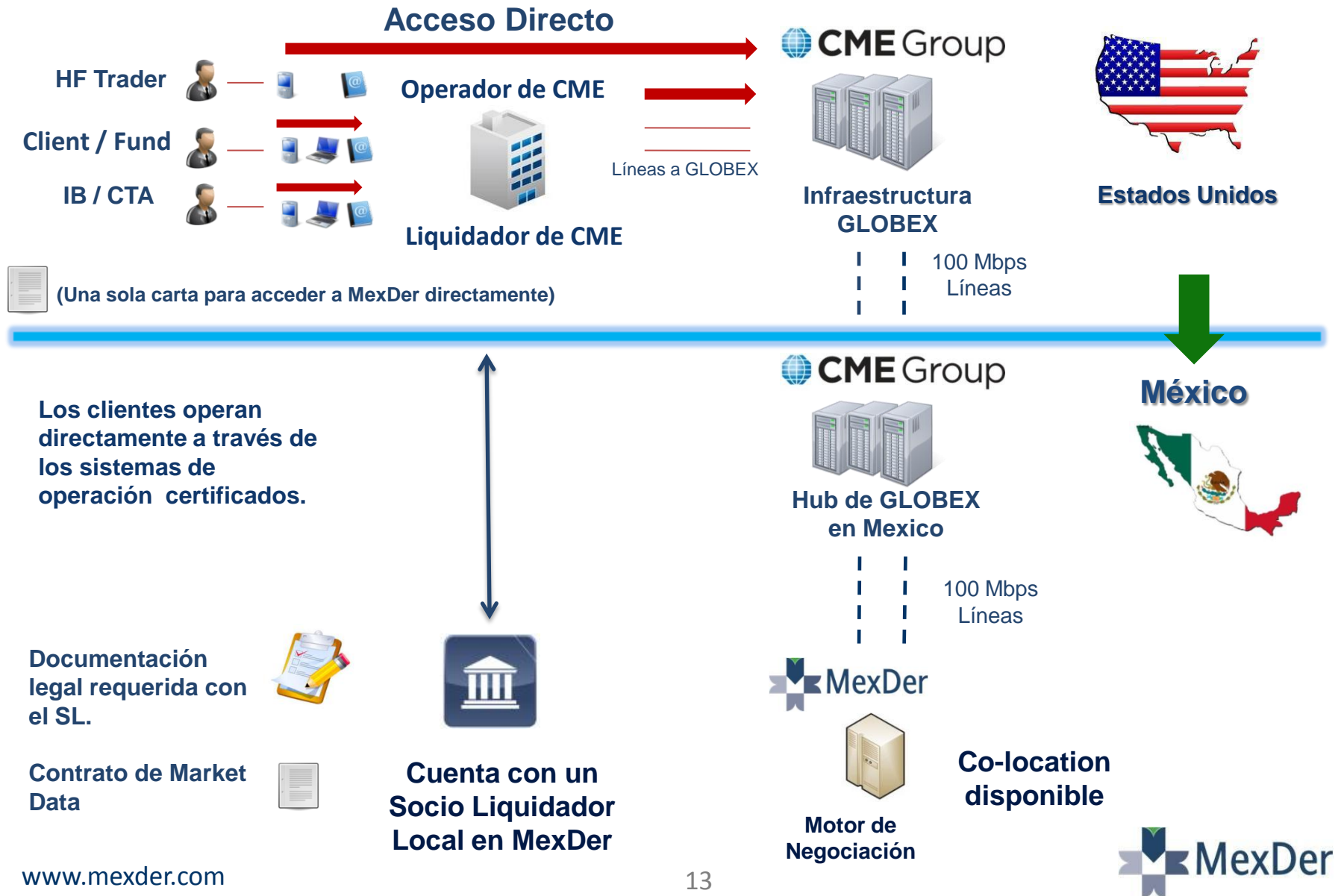
Los productos de MexDer pueden ser operados en las **100,000** pantallas **GLOBEX®** del CME.



# Conectividad Sur a Norte: Ruteo a CME Group a través de una línea MexDer existente



# Conectividad Norte a Sur: Ruteo a MexDer a través de una línea a CME Group existente



# Productos

---

# Futuro del Dólar

---

# Descripción

- Actualmente el Peso en la octava moneda más operada en el mundo.
- El Peso se ha convertido en la principal moneda de cobertura para países emergentes de la misma región geográfica, cuyas monedas no tienen suficiente liquidez.
- El nivel de rendimiento de instrumentos financieros nacionales, genera importantes flujos de capital extranjero con lo cual se incrementan las operaciones cambiarias.
- Es un producto muy útil para hacer sintéticos de tasas debido a que contamos con vencimientos Diarios de Futuros, es posible operar Spreads con los vencimientos mensuales.

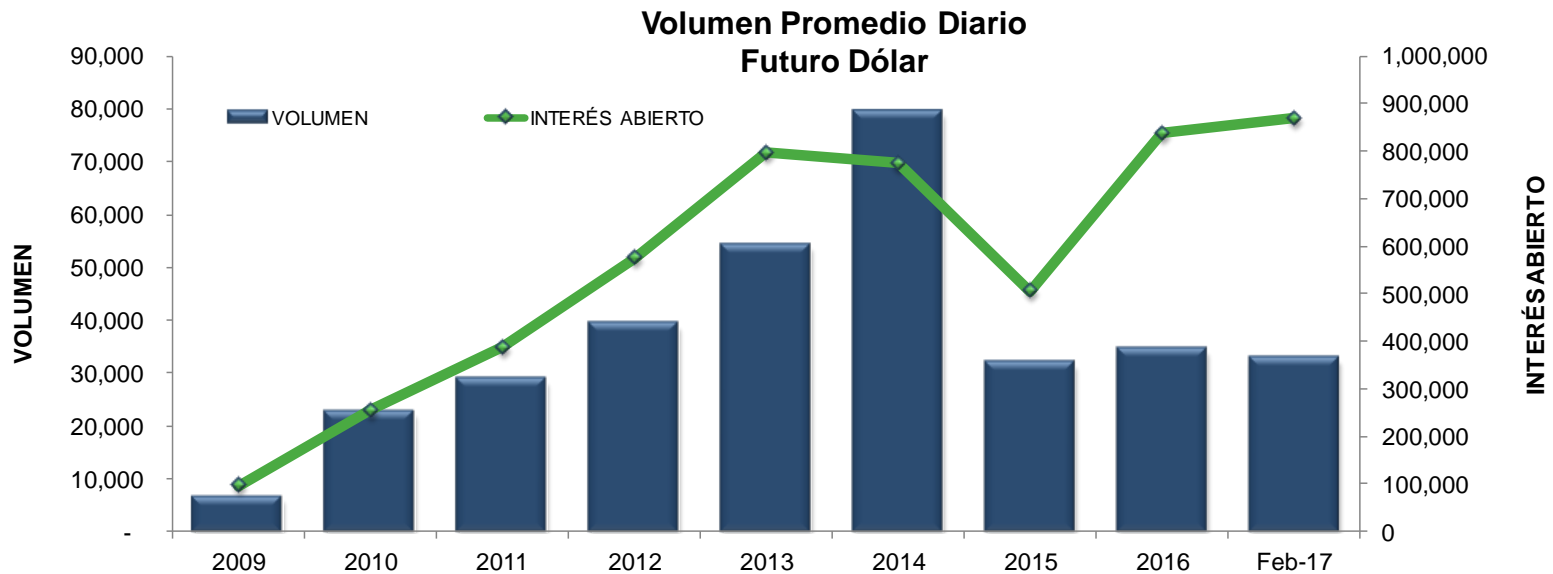


# Características

<b>Subyacente:</b>	Dólar de los Estados Unidos de América.
<b>Tamaño del contrato:</b>	\$10,000 Dólares.
<b>Periodo del contrato:</b>	Diario, mensual y trimestral hasta por 15 años.
<b>Clave de Pizarra:</b>	DA
<b>Unidad de cotización:</b>	Pesos por Dólar.
<b>Puja:</b>	0.0001 Pesos.
<b>Valor de la Puja:</b>	\$1 Peso.
<b>Ratio Puja/Tarifa:</b>	0.36 veces.
<b>Margen Inicial Mínimo:</b>	\$15,000 Pesos.
<b>Marginación Opuesta:</b>	\$7,815 Pesos.
<b>Horario de negociación:</b>	7:30 a 14:00 horas. (Hora Central)
<b>Ultimo dia de negociación:</b>	El lunes en la semana correspondiente al tercer miércoles del mes de vencimiento.
<b>Fecha de vencimiento:</b>	El lunes en la semana correspondiente al tercer miércoles del mes de vencimiento.
<b>Liquidación al vencimiento:</b>	En especie.
<b>Bloomberg &lt;MMDD&gt;</b>	DSA<CRNCY>CT
<b>Reuters MXN/FUTEX1</b>	0#MXP:

# Futuro del Dólar

- Participantes locales y extranjeros: Bancos, Casas de Bolsa, Fondos de Pensiones, Sociedades de Inversión y Proveedores de Liquidez.
- Costos de operación y liquidación competitivos.



## Importe Nocial: 2016

	Pesos	USD
Volumen Operado	\$6,747,900,194 Pesos	\$322,659,165 USD

# Aplicaciones del Futuro de Dólar en MexDer

- **Cobertura**

- Importadores con compromisos en dólares.
- Exportadores que reciban flujos en dólares.
- Créditos en dólares.
- Financiamientos en dólares como compra de infraestructura.

- **Arbitraje**

- Futuro de Dólar en MexDer vs Futuro del Peso en CME Group.
- Cualquier otra divisa correlacionada con el peso.

- **Estrategias**

- Fondeo de Dólares.
- Tasas de interés sintéticas en pesos y dólares (Engrapado de divisas).

# Futuro del IPC

---

# Descripción

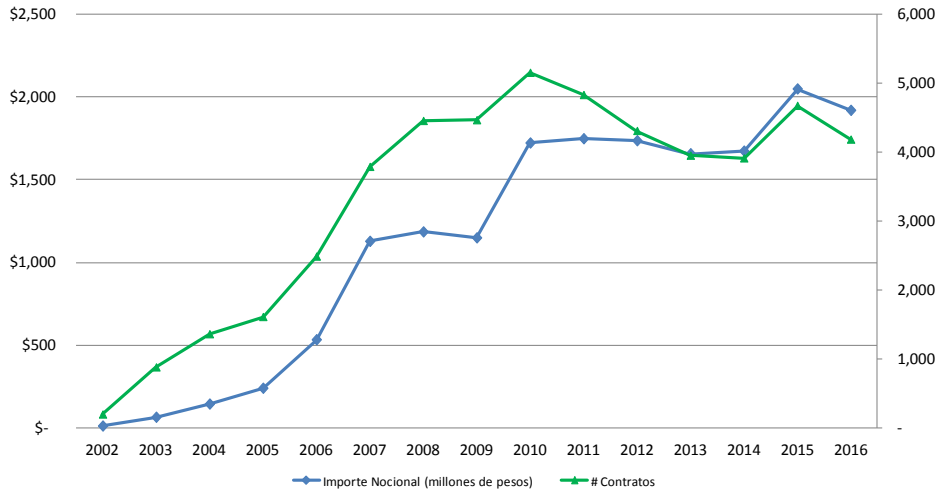
- El Índice de Precios y Cotizaciones (IPC) de la Bolsa Mexicana de Valores es el principal indicador del comportamiento y tendencia del mercado accionario mexicano.
- Es un índice ponderado por valor de capitalización y se compone de las 35 emisoras más grandes y representativas listadas en la BMV.
- El IPC es el principal *benchmark* utilizado por las instituciones financieras mexicanas, quienes intentan replicar y superar los rendimientos observados en este índice.
- El Futuro del IPC sirve para proteger, administrar y mitigar los riesgos relacionados con la inversión en el mercado accionario Mexicano.

# Características

<b>Subyacente:</b>	Índice de Precios y Cotizaciones de la Bolsa Mexicana de Valores S.A.B. de C.V. (IPC)
<b>Tamaño del contrato:</b>	\$10.00 (diez pesos 00/100) multiplicados por el valor del IPC.
<b>Periodo del contrato:</b>	Ciclo trimestral: marzo, junio, septiembre, diciembre hasta por un año
<b>Clave de Pizarra:</b>	IPC
<b>Unidad de cotización:</b>	Puntos del IPC.
<b>Puja:</b>	5 Puntos.
<b>Valor de la Puja:</b>	\$50 Pesos.
<b>Ratio Puja/Tarifa:</b>	1.06 veces.
<b>Margen Inicial Mínimo:</b>	\$ 39,600 Pesos.
<b>Marginación Opuesta:</b>	\$ 23,850 Pesos.
<b>Horario de negociación:</b>	7:30 a 15:00 horas.
<b>Ultimo día de negociación:</b>	Tercer viernes del mes de vencimiento o el día hábil anterior, si dicho viernes es inhábil.
<b>Fecha de vencimiento:</b>	Tercer viernes del mes de vencimiento o el día hábil anterior, si dicho viernes es inhábil.
<b>Liquidación al vencimiento:</b>	Es el día hábil siguiente a la Fecha de Vencimiento.
<b>Bloomberg &lt;MMDD&gt;</b>	ISA <INDEX> CT
<b>Reuters MXN/FUTEX1</b>	0#IPC:

# Futuro del IPC

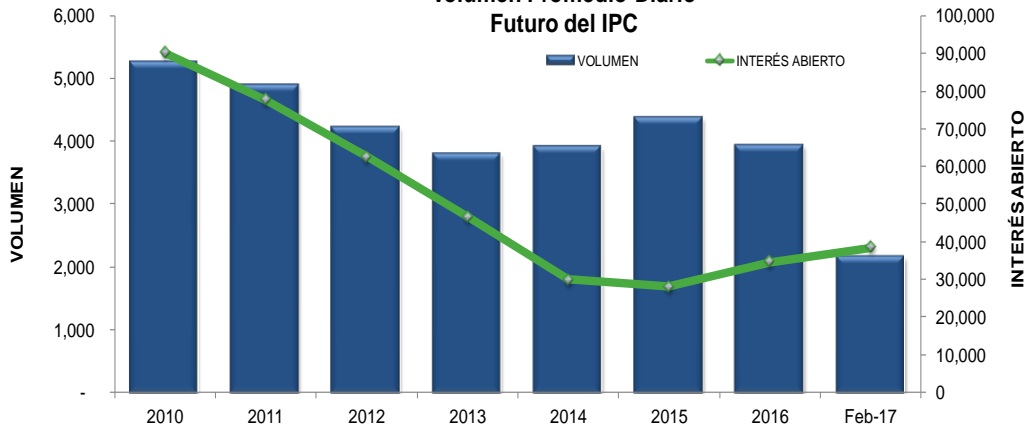
Promedios Diarios Futuros del IPC



- Es la forma más óptima y fácil para realizar coberturas y adoptar posiciones cortas en el Mercado de Capitales Mexicano.

## Volumen Operado: 2016 vs 2017

Volumen Promedio Diario Futuro del IPC



	2016	2017
Volumen Promedio	3,923	2,150

# Futuro del IPC

## Principales Participantes:

- Bancos
- Casas de Bolsa
- Tesorerías
- Fondos de Inversión
- Clientes Institucionales
- HFT

## Ideas de Trading:

- Futuro IPC vs Canasta Cash
- Futuro IPC vs Naftac
- Futuro IPC vs ADR's
- Futuro IPC vs Otros índices y ETF's correlacionados (S&P, DOW, EWW, etc.)



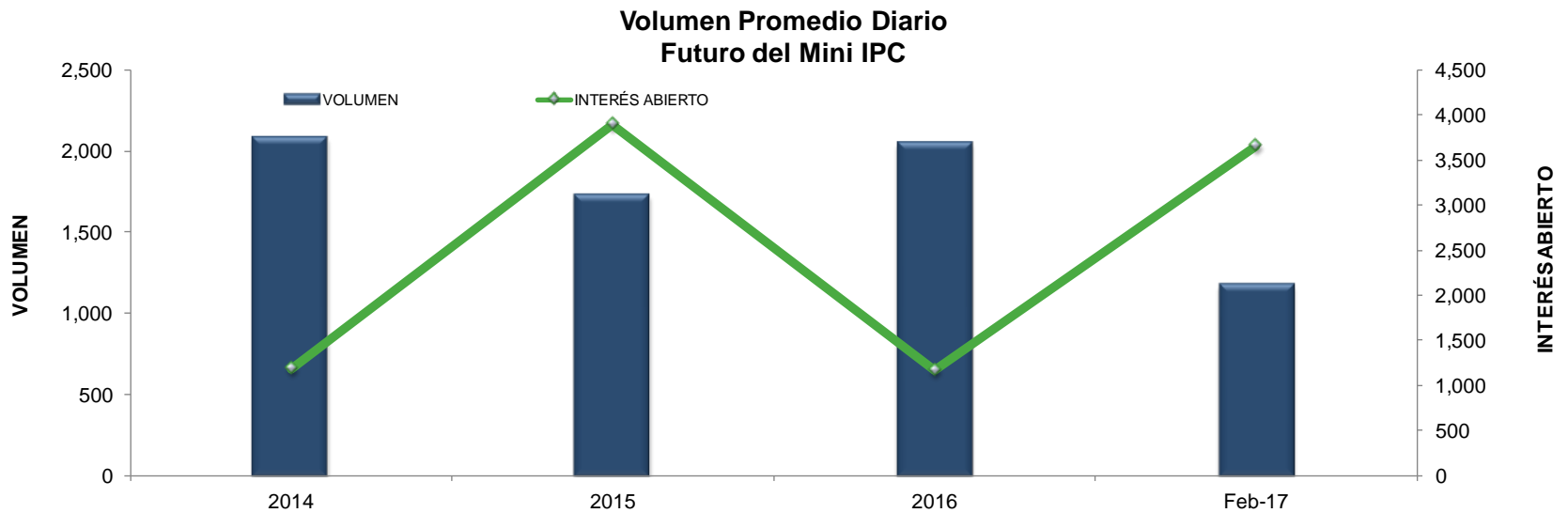
# Mini Futuro del IPC

---

# Mini Futuro del IPC

<b>Subyacente:</b>	Índice de Precios y Cotizaciones de la Bolsa Mexicana de Valores S.A.B. de C.V. (IPC)
<b>Tamaño del contrato:</b>	\$2.00 (dos pesos 00/100) multiplicados por el valor del IPC.
<b>Periodo del contrato:</b>	Ciclo trimestral: marzo, junio, septiembre, diciembre hasta por un año.
<b>Clave de Pizarra:</b>	MIP.
<b>Unidad de cotización:</b>	Puntos del IPC.
<b>Puja:</b>	10 Puntos.
<b>Valor de la Puja:</b>	\$20 Pesos.
<b>Ratio Puja/Tarifa:</b>	1.54 veces.
<b>Margen Inicial Mínimo:</b>	\$ 7,920 Pesos.
<b>Marginación Opuesta:</b>	\$ 4,770 Pesos.
<b>Horario de negociación:</b>	7:30 a 15:00 horas.
<b>Ultimo día de negociación:</b>	Tercer viernes del mes de vencimiento o el día hábil anterior, si dicho viernes es inhábil.
<b>Fecha de vencimiento:</b>	Tercer viernes del mes de vencimiento o el día hábil anterior, si dicho viernes es inhábil.
<b>Liquidación al vencimiento:</b>	Es el día hábil siguiente a la Fecha de Vencimiento.
<b>Bloomberg &lt;MMDD&gt;</b>	MIPA <INDEX> CT
<b>Reuters MXN/FUTEX1</b>	0#MIP:

# Mini Futuro del IPC



**Volumen Operado:  
2015 vs 2016**

	2015	2016
Volumen Promedio	2,039	1,095

# Ventajas

- Costos transaccionales menores que el mercado de contado.
- Beneficios de apalancamiento y menor consumo de capital.
- Forma óptima y eficiente de tomar posiciones cortas.
- Mayor precisión de cobertura dado el tamaño de contrato
- Posibilidad de realizar arbitrajes entre el Futuro del IPC y el Naftac dada la liquidez de ambos instrumentos.
- Producto atractivo para operadores independientes y clientes finales.

# Futuro del Bono DC24

---

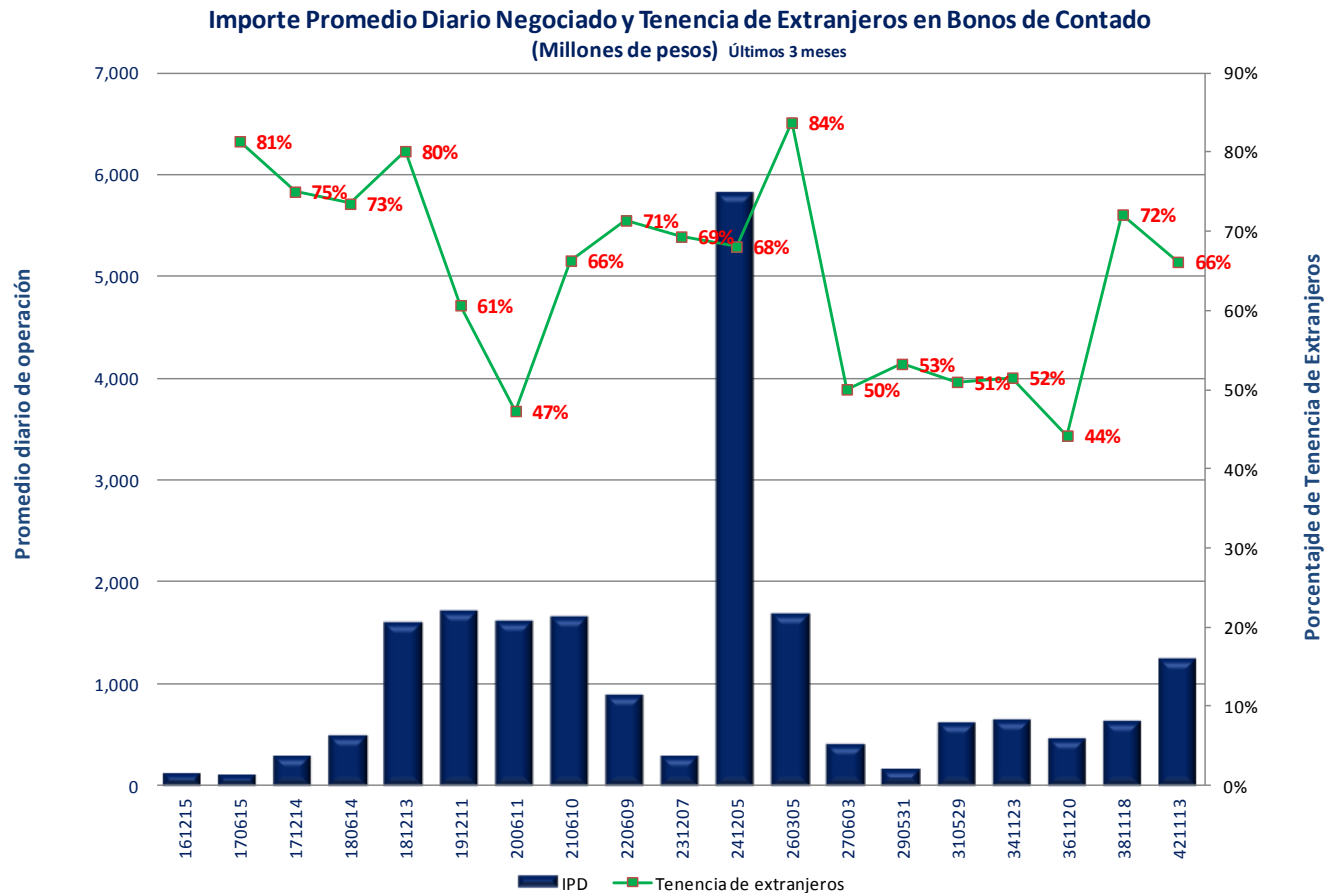
# Descripción del subyacente

- El Bono de Desarrollo del Gobierno Federal M241205 es el bono más líquido en el mercado de contado con alrededor del 25% del volumen total operado.
- Es la principal referencia de tasa Gubernamental para el nodo de 10 años.
- Es demandado por inversionistas tanto nacionales como extranjeros, tan solo éstos últimos mantienen alrededor del 50% de la tenencia, debido a su calidad crediticia y a los niveles de rendimiento que ofrece.
- El futuro del DC24 es un Forward del Bono, ya que no cuenta con Canasta de Bonos Entregables

# Características

<b>Subyacente:</b>	Bono M241205
<b>Tamaño del contrato:</b>	1,000 Bonos= \$100,000.00 pesos.
<b>Periodo del contrato:</b>	Ciclo Trimestral hasta por un año.
<b>Clave de Pizarra:</b>	DC24
<b>Unidad de cotización:</b>	Precio Futuro del Bono utilizando precio sucio.
<b>Puja:</b>	0.05 Pesos.
<b>Valor de la Puja:</b>	\$0.05 Pesos.
<b>Ratio Puja/Tarifa:</b>	7.5 veces.
<b>Margen Inicial Mínimo:</b>	\$3,900 Pesos.
<b>Marginación Opuesta:</b>	\$1,770 Pesos.
<b>Horario de negociación:</b>	7:30 a 14:00 horas.
<b>Ultimo día de negociación:</b>	Tercer día hábil previo a la Fecha de Vencimiento de la Serie.
<b>Fecha de vencimiento:</b>	Último día hábil del mes de vencimiento de la Serie.
<b>Liquidación al vencimiento:</b>	En especie (entrega de M241205)
<b>Bloomberg &lt;MMDD&gt;</b>	DCYA<CMDTY>CT
<b>Reuters MXN/FUTEX1</b>	0#DC24:

# Situación del Mercado de Contado



**Volumen Operado:  
2015 vs 2016**

	2016	2017
Volumen Promedio	5,237	1,954



# Ventajas

- Mecanismo ideal para clientes institucionales mexicanos muy eficiente para optimizar diversas estrategias en los portafolios de inversión.
- Forma fácil y eficiente de tomar posiciones cortas en Bonos.
- Sencillo de Cotizar:
  - Tamaño de la puja= 0.05 puntos base (aproximadamente).
  - La equivalencia Precio Futuro/Tasa Futura se mantiene durante la vida del contrato.
  - Ejemplo: Para DC16 – 124.40 siempre equivaldrá a 6.17%
- Sin canasta de entregables:
  - Sin riesgo de cambio de Cheapest to Deliver.
  - En todo momento el comprador del futuro sabrá qué bono recibirá al vencimiento.
- Permite el uso de capital más eficientemente por medio de la optimización de márgenes.

# Ventajas

- Cobertura perfecta entre el Contado y el Futuro:
  - Misma sensibilidad
  - Ratio de Cobertura 1:1
- Conociendo el precio futuro al que se está operando, es muy sencillo conocer la Tasa futura.
- Facilidad para listar otros Futuros de Bono Específico.
- Complemento al mercado de contado de Bonos.
- Block Trades.
- Descuentos e incentivos para Formadores de Mercado.

## Quién puede operarlo?

- Bancos, Casas de Bolsa, Clientes Institucionales, locales y extranjeros.

# Bonos M

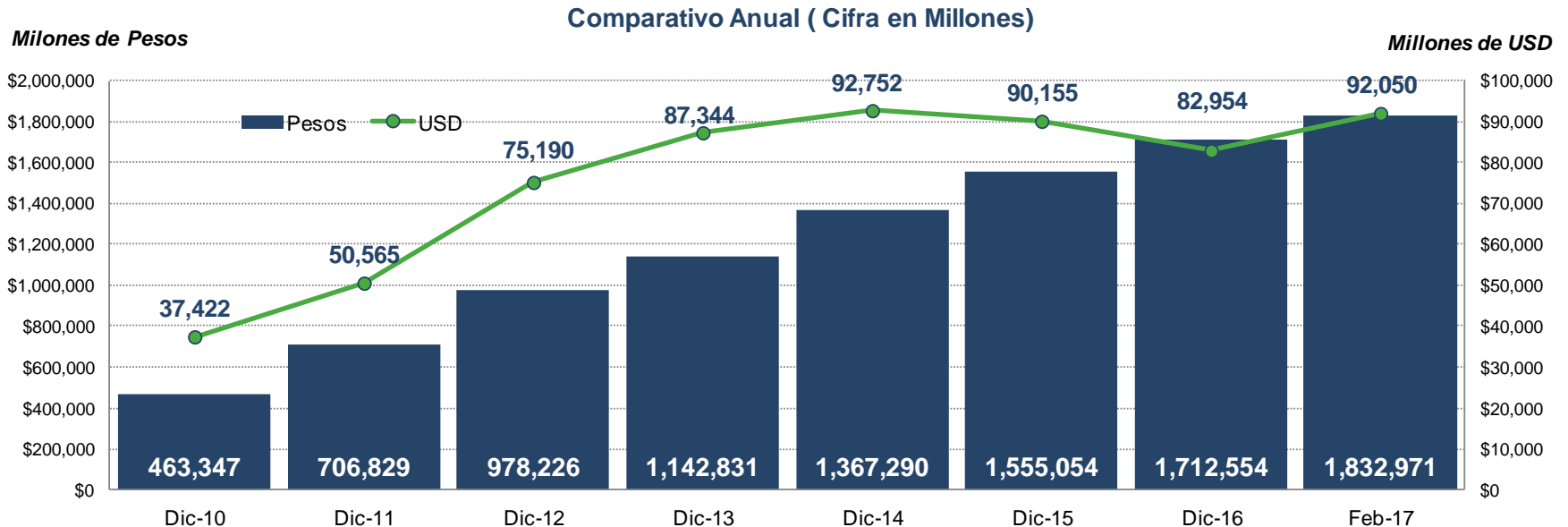
---

# Características

<b>Subyacente:</b>	Bonos de Desarrollo del Gobierno Federal.
<b>Tamaño del contrato:</b>	1,000 Bonos= \$100,000 pesos.
<b>Periodo del contrato:</b>	Ciclo trimestral hasta por 3 años.
<b>Clave de Pizarra:</b>	M3/M10/M20/M30/MY31
<b>Unidad de cotización:</b>	Precio Futuro del Bono utilizando precio sucio.
<b>Puja:</b>	0.025 Pesos.
<b>Valor de la Puja:</b>	\$25 Pesos.
<b>Margen Inicial Mínimo:</b>	De \$2,500 pesos a \$8,500 Pesos.
<b>Marginación Opuesta:</b>	De \$500 pesos a \$1,700 Pesos.
<b>Horario de negociación:</b>	7:30 a 14:00 horas.
<b>Ultimo día de negociación:</b>	Tercer día hábil previo a la Fecha de Vencimiento de la Serie.
<b>Fecha de vencimiento:</b>	Ultimo día hábil del mes del Vencimiento de la Serie.
<b>Liquidación al vencimiento:</b>	En especie (Entrega del Bono)

# Bonos M

## Inversión Extranjera en Títulos de Deuda Mexicanos



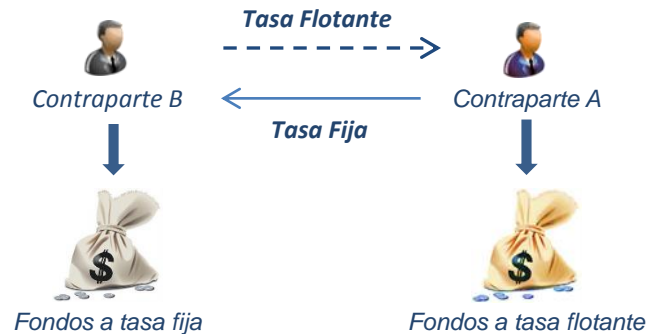
- Bonos de tasa fija emitido por el gobierno federal.
- Son de los títulos de deuda más operados en México.
- Funcionan como punto de referencia para las tasas de interés nacionales.

# Swap de TIE

---

# Descripción del subyacente

- Un **swap**, o **permuta financiera**, es un contrato por el cual dos partes se comprometen a intercambiar una serie de cantidades de dinero en fechas futuras.
- El diagrama de un swap es:



**SWAP de MexDer replica este régimen de pago**

- Normalmente los intercambios futuros de dinero están referenciados a tasas de interés, llamándose **IRS** (Interest Rate Swap).
- Al igual que en Over the Counter, el Swap de MexDer esta referenciado a la Tasa de Interés Interbancaria de Equilibrio de 28 días (TIIE28) que publica de manera diaria el banco central.

# Características

<b>Subyacente:</b>	Tasa Interbancaria de Equilibrio TIE28
<b>Tamaño del contrato:</b>	\$100,000 pesos.
<b>Periodo del contrato:</b>	No menor a 2 meses (2x1) o mayores a 30 años (390x1)
<b>Clave de Pizarra:</b>	# Cupones de 28 días x1
<b>Unidad de cotización:</b>	Tasa de Interés Nominal Fija expresada en puntos porcentuales a cuatro decimales
<b>Puja:</b>	0.0025 Tasa
<b>Margen Inicial Mínimo:</b>	Desde \$60 Pesos (2x1) hasta \$10,975 pesos (390x1).
<b>Marginación Opuesta:</b>	45 Pesos.
<b>Horario de negociación:</b>	7:30 a 14:00 horas.
<b>Fecha de vencimiento:</b>	Fecha de Liquidación del Contrato de Swap de TIE.
<b>Liquidación al vencimiento:</b>	Días en los que se llevarán a cabo los intercambios de flujo de dinero resultantes de la comparación de las Tasas y las Tasas Variables, establecidos en periodos de 28 días naturales consecutivos a partir de la Fecha Efectiva.
<b>Bloomberg &lt;MMDD&gt;</b>	MX_n x 1 donde “n” es el # de cupones
<b>Reuters MXN/FUTEX1</b>	MXNIRS=XD



# Las Ventajas del Swap en MexDer

- Contamos con la aprobación de la CFTC para la operación de “US Persons”.
- No se necesitan SEF’s.
- No se necesitan ISDA’s.
- Mercado y formación de precios transparente y anónimo.
- Asigna es una contraparte **AAA**\* lo cual mitiga el riesgo crédito.
- Proceso de valuación diaria equivalente tanto para el mercado mexicano como estadounidense.
- Las posiciones largas y cortas se compensan en cuanto a valuación, marginación y flujos de efectivo.
- Fácil administración al contar con una sola contraparte que valúa con la misma curva y netea las liquidaciones diarias.
- No existe retención fiscal para extranjeros ni para personas morales nacionales.
- Operaciones de Bloque disponibles vía la mesa de Operación en MexDer.

# Mecánica Operativa de los *SWAPS por MexDer*

- Siempre están disponibles Swaps desde 2x1 hasta 390x1.
  - Servicio de Voz para Formadores de Mercado.
  - Operación electrónica para todos los miembros.
- **Block Trades.**

Se podrán reportar operaciones a MexDer bajo los límites establecidos por la Bolsa.
- **Unwinds y Sustituciones (Assignments).**

Se podrán negociar a través de la Mesa de Operaciones de MexDer o en su caso reportarlos como Block Trades.
- **Swaps Preexistentes.**

Se podrán reportar operaciones preexistentes del OTC como operaciones nuevas a niveles de mercado, incluso con cupón corrido.
- **Compresión de Portafolios Periódica.**

# MexDer en los Vendors

## Consulta MexDer en:

Bloomberg: MMDD <GO>

Thomson Reuters: 0#MEXDER-MEXICO

SiBolsa - App

## Claves de Consulta en Vendors

	Bloomberg	Thomson Reuters
Consulta General MexDer	MMDD <GO>	MX/FUTEX1
Consulta General Futuros	MMDF <GO> +2 <GO>	MXN/FUTEX1
Consulta General Opciones	MMDO <GO> +3 <GO>	MXN/OPT1
Consulta General SWAPS		MXN/SWAP1
Nodos más comunes SWAPS	MMDD <GO> 6 <GO> 7 <GO>	MXNIRS=XD
VIMEX (Índice de Volatilidad México)	VIMEX Index <GO>	VIMEX
Factores de Conversión		MX/FACTOR1

# SiBolsa



Contratación con:  
**Juan Pablo Maccise**  
[ventaspi@grupobmv.com.mx](mailto:ventaspi@grupobmv.com.mx)  
 (5255) 5342 9079



AHORA LA  
**BOLSA**  
 EN TUS MANOS



Disponible en el  
**App Store**



## Mercados

Índices	Divisas	M.Primas	MexDer
<b>Futuros IPC</b>			
IPC Jn15	44,690.000	0.18%	12:04:28
IPC Sp15	44,790.000	0.01%	12:04:30
IPC Dc15	44,758.000	0.00%	12:04:32
<b>Futuros Mini IPC</b>			
MIP Jn15	44,740.000	0.29%	12:04:28
MIP Sp15	44,800.000	0.03%	12:03:14
MIP Dc15	44,758.000	0.00%	11:59:13
<b>Futuros DOLAR</b>			
USDolar JI15	15.453	0.16%	12:04:30
USDolar Ag15	15.467	0.00%	12:04:24
USDolar Sp15	15.520	0.12%	12:04:35
<b>Futuros Bono M10</b>			

- Mercados
- Resumen BMV
- Ind. Macro
- Mis Acciones
- Buscar

# MexDer en los Vendors: Contratos de Futuros

## FUTUROS

	Bloomberg	Thomson Reuters
<b>DIVISAS</b>		
Dólar de los Estados Unidos de América	DSA<CRNCY>CT	0#MXP:
Contratos <b>diarios del Dólar</b>	DSDAILY<CRNCY>CT	0#MXPD:
<b>Euro</b> (moneda de curso legal de la Unión Europea)	BEA<CRNCY>CT	0#EURO
<b>INDICES</b>		
	<INDEX>	
Índice de Precios y Cotizaciones de la BMV ( <b>IPC</b> )	ISA<INDEX>CT	0#IPC:
Mini Futuro del IPC	MIPA<INDEX>CT	0#MIP:
<b>ACCIONES</b>		
	SFUT MD	MXN/FUTEX2
<b>TIIIE de 28 días</b>	DOA<CMDTY>CT	0#TII:
<b>Engrapados TIIIE de 28 días</b>	MMDD <GO> --> 4 --> 7	
Futuro <b>SWAP</b> Entregable <b>10 años</b>	SWIA<CMDTY>CT	0#SWA10:
Futuro <b>SWAP</b> Entregable <b>2 años</b>	SWEA<CMDTY>CT	0#SWA02:
<b>CETES de 91 días</b>	GMA<CMDTY>CT	0#CTE:
<b>Bono de 3 años</b>	MAA<CMDTY>CT	0#BN0:
<b>Bono de 10 años</b>	DWA<CMDTY>CT	0#B10:
<b>Bono Específico DC24</b>	DCYA<CMDTY>CT	0#DC24B:
<b>Bono de 20 años</b>	VYBA<CMDTY>CT	0#B20:
<b>Bono de 30 años</b>	VYCA<CMDTY>CT	0#B30:
<b>Bono Específico MY31</b>	MYOA<CMDTY>CT	0#MY31B:

# MexDer en los Vendors: Contratos de Opciones

## OPCIONES

	Bloomberg	Thomson Reuters
<b>INDICES</b>		
Índice de Precios y Cotizaciones de la BMV (IPC)	ISA<INDEX>OMON	0#IPC*.XD
<b>DIVISAS</b>		
Dólar de los Estados Unidos de América (Da)	MXX<CRNCY>OMON	0#DA*.XD
<b>ACCIONES</b>		
América Móvil L	AMXL MM <EQUITY> OMON	0#AX*.XD
Cemex CPO	CEMEXCP MM <EQUITY> OMON	0#CX*.XD
Cemex CPO (Adjusted Price)		<0#TX*.XD>
Televisa CPO	TLEVICPO MM <EQUITY> OMON	<0#TV*.XD>
GMéxico B	GMEXICOB MM <EQUITY> OMON	<0#GM*.XD>
Walmex V	WALMEXV MM <EQUITY> OMON	0#WA*.XD
Nafrac 02	NAFRAC <EQUITY> OMON	0#NA*.XD

# Es fácil participar...Contáctanos

Laura Vázquez  
(5255) 5342-9840

[lvazquez@grupobmv.com.mx](mailto:lvazquez@grupobmv.com.mx)

## Contacta un Socio Liquidador:

- **Actinver**  
Diego Salles  
[d.salles@actinver.com.mx](mailto:d.salles@actinver.com.mx) (5255) 1103-6702
- **Banamex CitiGroup**  
Karla Chávez Silva  
[karla.chavezsilva@citi.com](mailto:karla.chavezsilva@citi.com) (5255) 2226-7648
- **BBVA Bancomer**  
Astryd Marín  
[Quiahuitl.marin@bbva.com](mailto:Quiahuitl.marin@bbva.com) (5255) 5621-9370
- **GBM**  
Patricio de la Vega  
[derivados@gbm.com.mx](mailto:derivados@gbm.com.mx) (5255) 5480-5815
- **JPMorgan**  
Marina Kharitonova  
[Marina.x.kharitonova@jpmorgan.com](mailto:Marina.x.kharitonova@jpmorgan.com) (5255) 5540-9394
- **Santander**  
Guillermo Ochoa  
[Futures\\_options@santander.com](mailto:Futures_options@santander.com) (5255) 5269-8764
- **Scotia Inverlat**  
Guillermo Camou  
[guillermo.camou@scotiabank.com](mailto:guillermo.camou@scotiabank.com) (5255) 9179-5131

Nota: Los socios liquidadores aparecen en orden alfabético.