



# Mercado Mexicano de Derivados

---

Septiembre, 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 MEXX 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.
- 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 en 1998.
- 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.
- 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.
- 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  
S&P/BMV IPC  
Mini del S&P/BMV IPC  
América Móvil L  
Cemex CPO  
Femsa UBD  
Gcarso A1  
Gmexico B  
Walmex V  
Mextrac09  
Maíz Amarillo

## Opciones:

Futuro S&P/BMV IPC  
Dólar  
Alfa A  
América Móvil L  
Cemex CPO  
Femsa UBD  
Gmexico B  
ICA\*  
Lala B  
Mexchem \*  
Naftrac ISHRS  
Peñoles \*  
Pinfra \*  
Tlevisa CPO  
Walmex V

ETF's:  
iShares S&P 500 Index

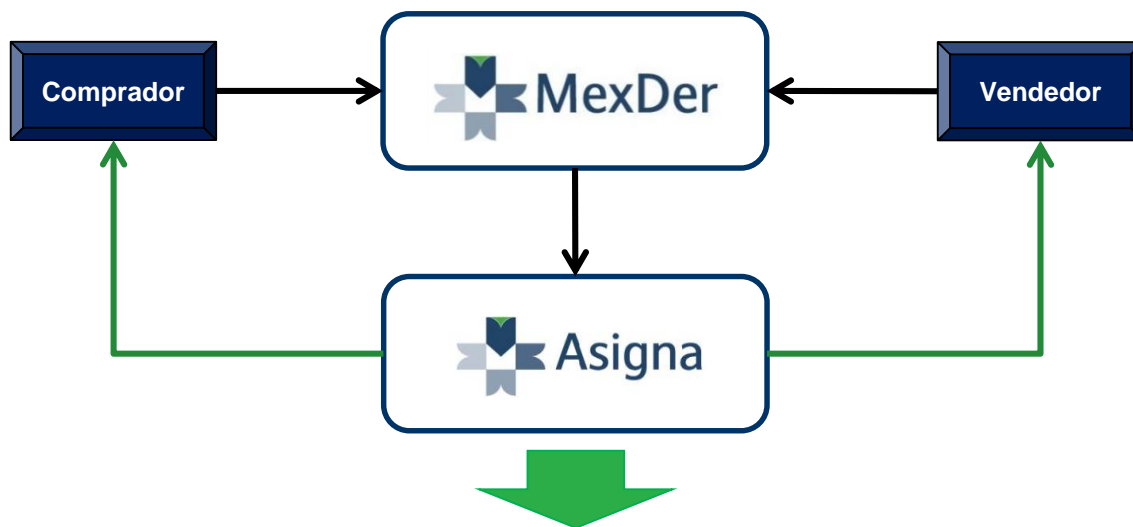
## Swaps:

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)

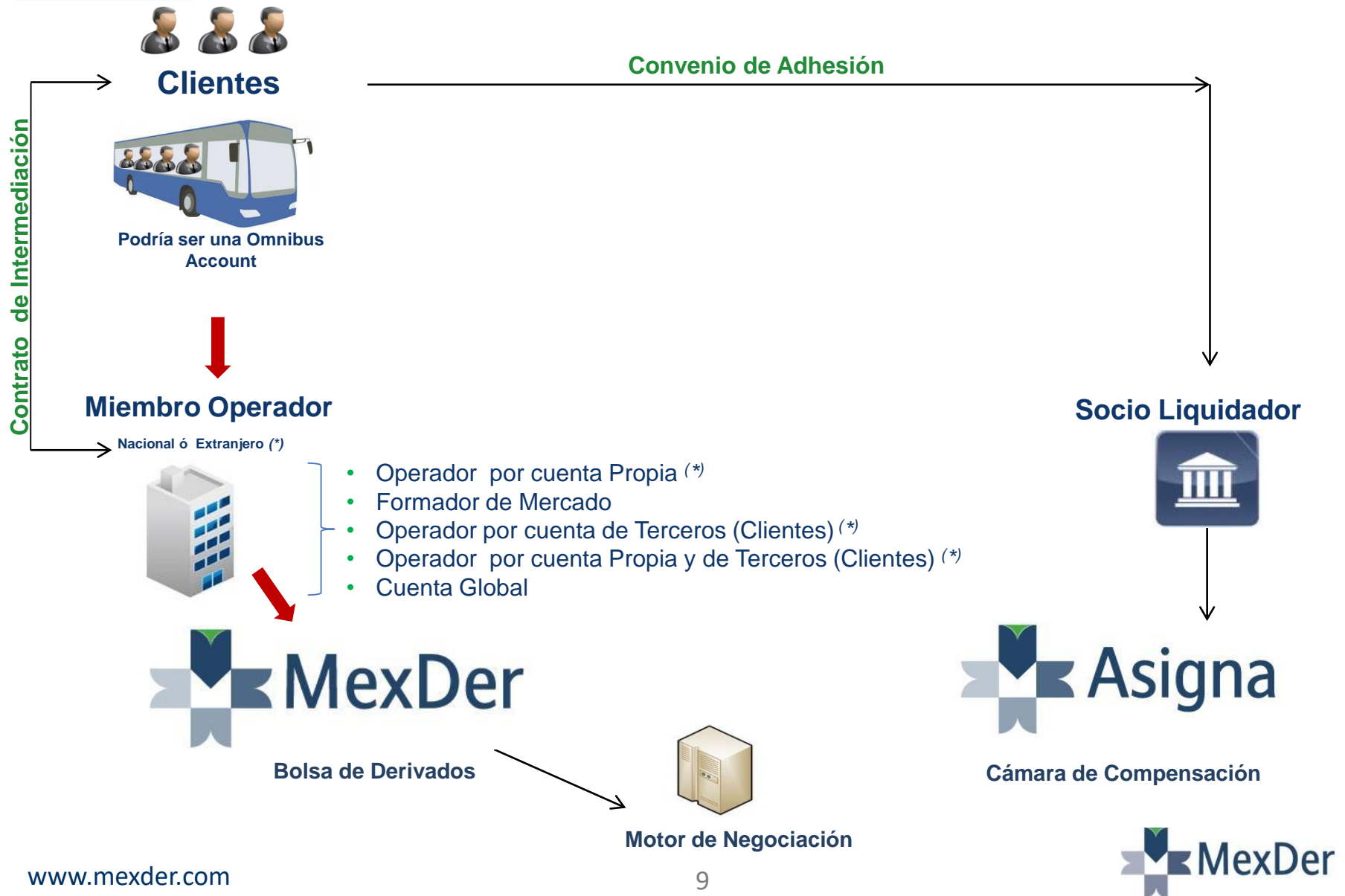
- En cualquier momento el cliente puede intercambiar los valores depositados como AIM's.
- Los beneficios generados por los valores depositados son propiedad del cliente.
- Cada Socio Liquidador puede solicitar Excedentes de Aportaciones Iniciales Mínimas (EAIM's) según la calidad crediticia de cada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

# ¿Cómo participar en MexDer?

---



# Esquema General de Participación en MexDer



# Productos

---

# Futuro del Dólar

---

# Descripción

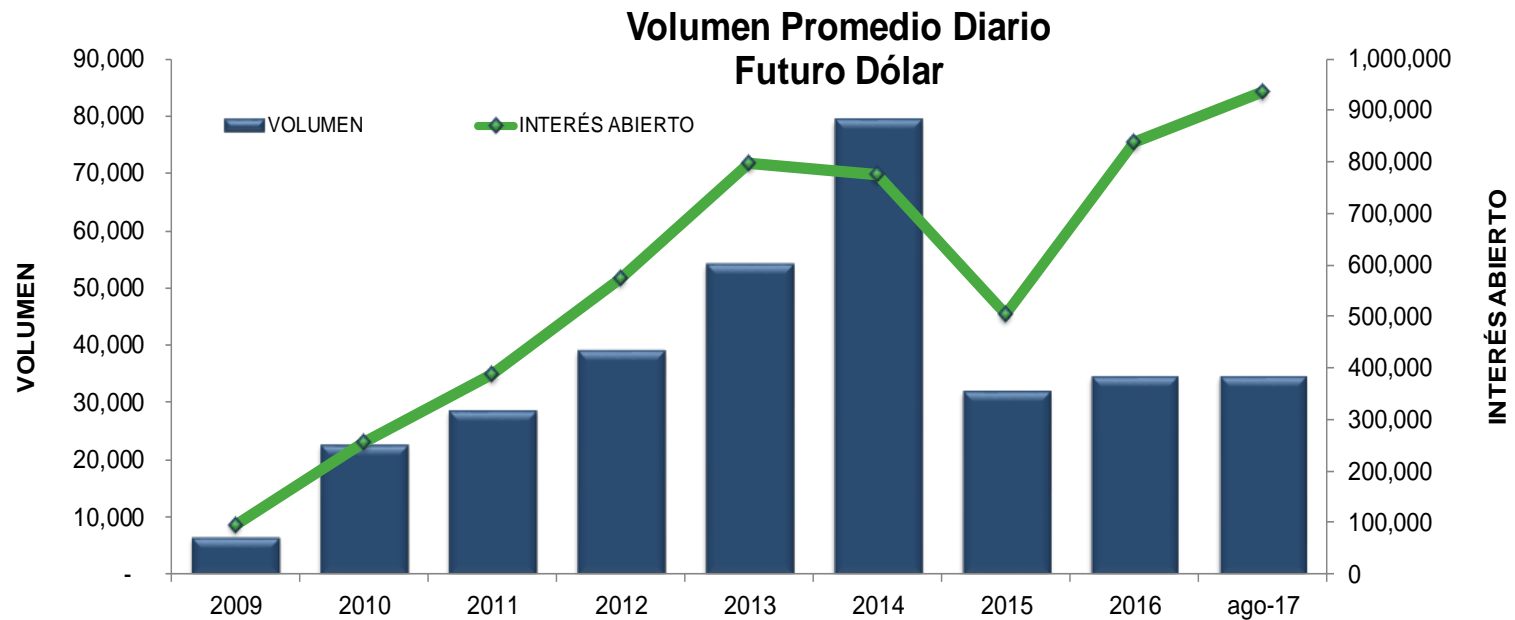
- Actualmente el Peso en la octava moneda más operada en el mundo.
- El Peso se ha convertido en la principal moneda de cobertura para países emergentes de la misma región geográfica, cuyas monedas no tienen suficiente liquidez.
- El nivel de rendimiento de instrumentos financieros nacionales, genera 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>	\$13,600 Pesos.
<b>Marginación Opuesta:</b>	\$6,875 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:  
2017**

	Pesos	USD
Volumen Operado	\$6,668,695,453.79 Pesos	\$350,005,797.16 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**
  - Cualquier otra divisa correlacionada con el peso.
- **Estrategias**
  - Fondeo de Dólares.
  - Tasas de interés sintéticas en pesos y dólares (Engrapado de divisas).

# Futuro del S&P/BMV IPC

---



# Descripción

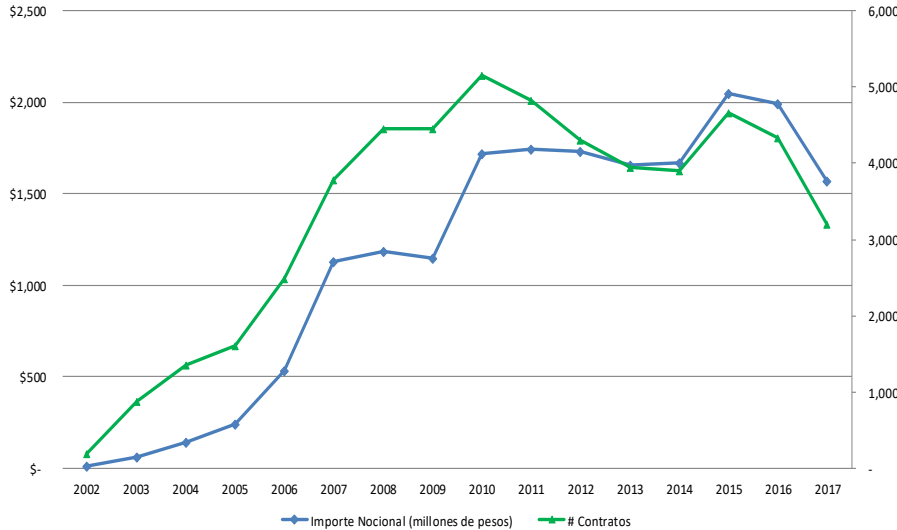
- El S&P/BMV Índice de Precios y Cotizaciones (S&P/BMV IPC) de la Bolsa Mexicana de Valores es el principal indicador del comportamiento y tendencia del mercado accionario mexicano.
- Es un índice ponderado por valor de capitalización y se compone de las 35 emisoras más grandes y representativas listadas en la BMV.
- El S&P/BMV 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 S&P/BMV IPC sirve para proteger, administrar y mitigar los riesgos relacionados con la inversión en el mercado accionario Mexicano.

# Características

<b>Subyacente:</b>	S&P/BMV Índice de Precios y Cotizaciones de la BMV (S&P/BMV IPC)
<b>Tamaño del contrato:</b>	\$10.00 (diez pesos 10/100) multiplicados por el valor del S&P/BMV 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 S&P/BMV 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:

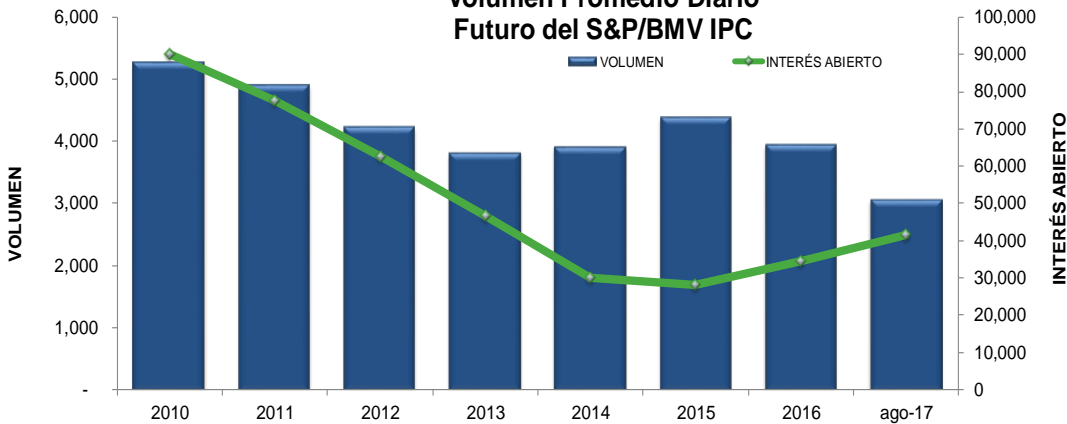
# Futuro del IPC

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 Promedio Diario Futuro del S&P/BMV IPC



Volumen Operado: 2016 vs 2017

	2016	2017
Volumen Promedio	3,923	3,048

# Futuro del S&P/BMV IPC

## Principales Participantes:

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

## Ideas de Trading:

- Futuro S&P/BMV IPC vs Canasta de Acciones
- Futuro S&P/BMV IPC vs Naftac
- Futuro S&P/BMV IPC vs Mini Futuro S&P/BMV IPC
- Futuro S&P/BMV IPC vs Otros índices y ETF's correlacionados (S&P, DOW, EWW, etc.)

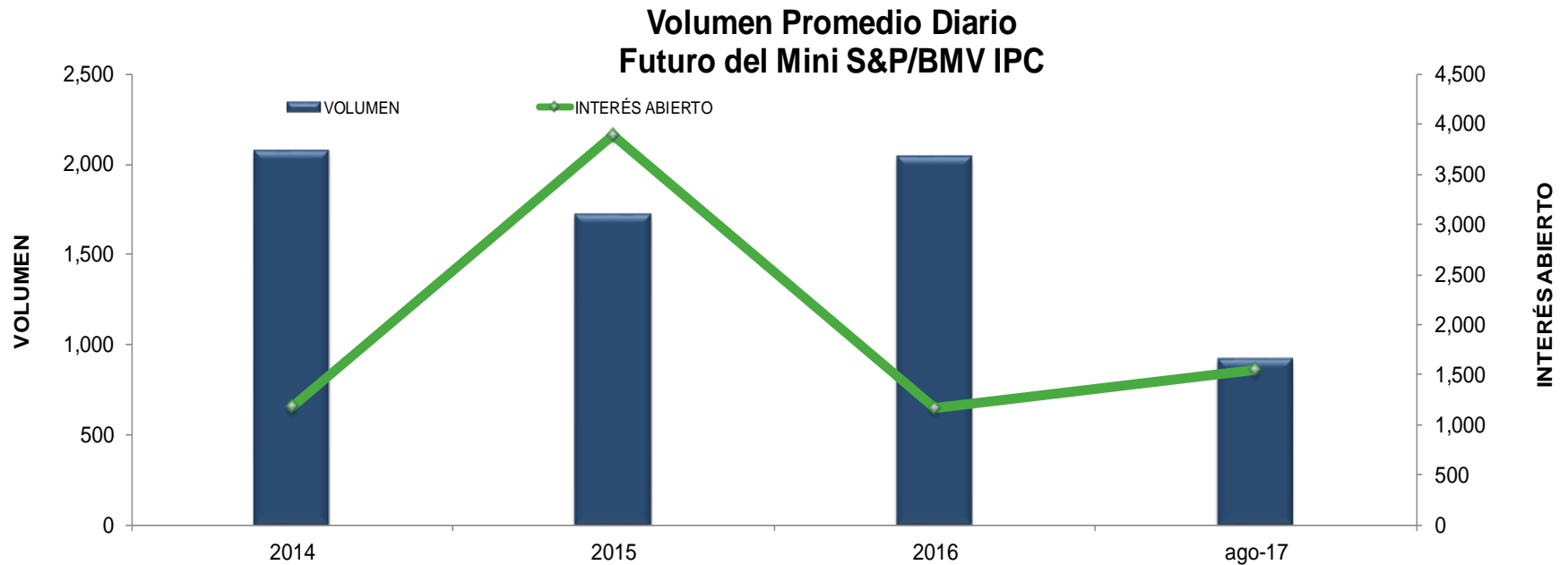
# Mini Futuro del S&P/BMV IPC

---

# Mini Futuro del IPC

<b>Subyacente:</b>	MINI S&P/BMV IPC (S&P/BMV Índice de Precios y Cotizaciones de la BMV)
<b>Tamaño del contrato:</b>	\$2.00 (dos pesos 00/100) multiplicados por el valor del S&P/BMV 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 S&P/BMV 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 S&P/BMV IPC



**Volumen Operado:  
2016 vs 2017**

	2016	2017
Volumen Promedio	2,039	913

# 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 S&P/BMV 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

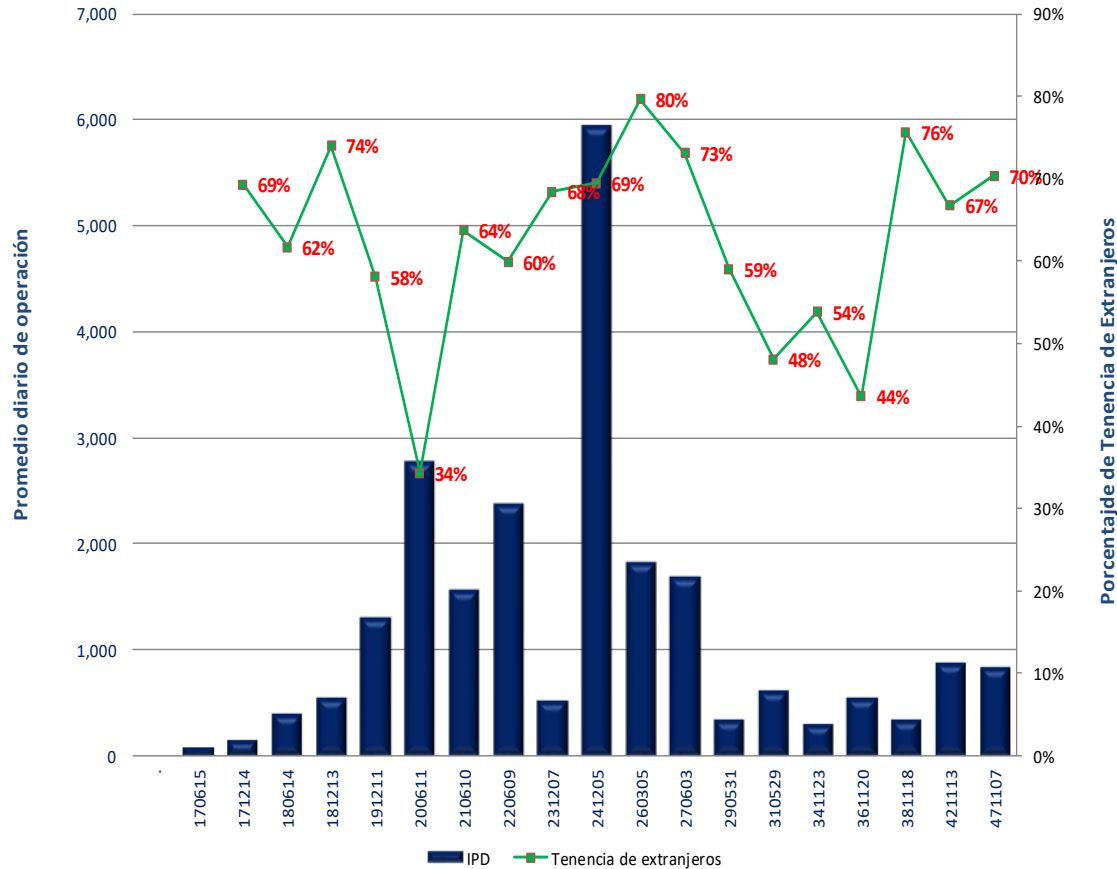
- El Bono de Desarrollo del Gobierno Federal M241205 es el bono más líquido en el mercado de contado con alrededor del 25% del volumen total operado.
- Es la principal referencia de tasa Gubernamental para el nodo de 10 años.
- Es demandado por inversionistas tanto nacionales como extranjeros, tan solo 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

Importe Promedio Diario Negociado y Tenencia de Extranjeros en Bonos de Contado  
(Millones de pesos) Últimos 3 meses



**Volumen Operado:  
2016 vs 2017**

	2016	2017
Volumen Promedio	5,237	2,219

# 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

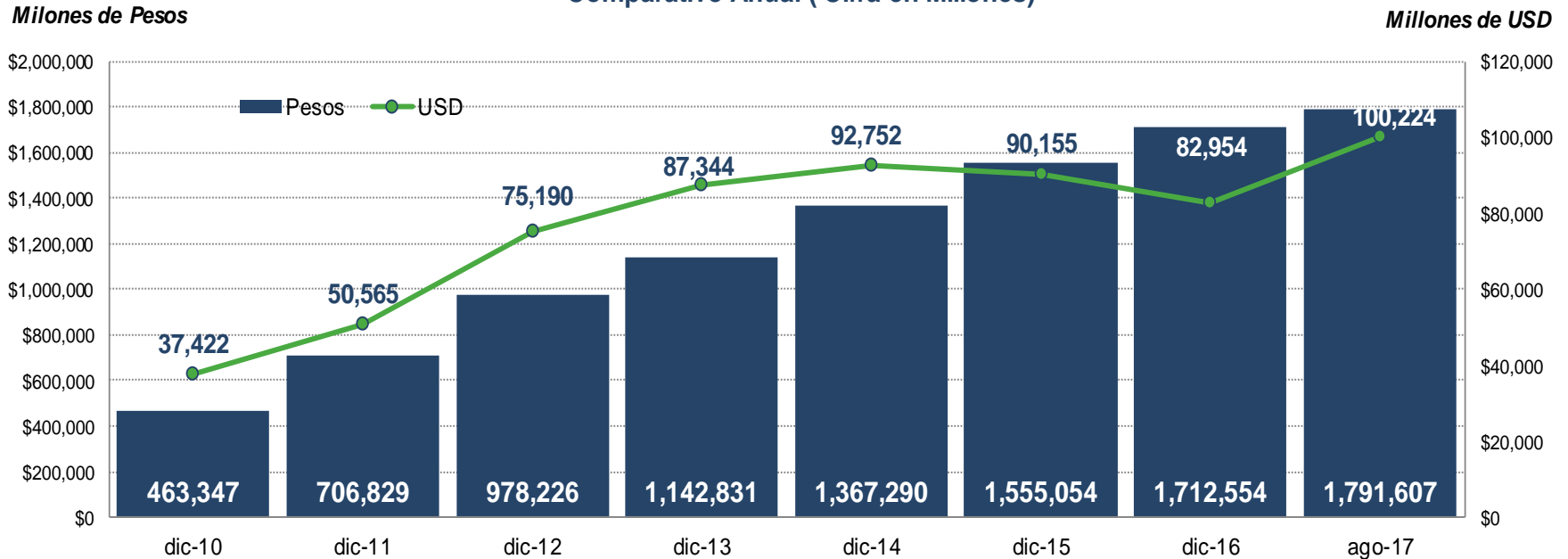
<b>Subyacente:</b>	Bonos de Desarrollo del Gobierno Federal.
<b>Tamaño del contrato:</b>	1,000 Bonos= \$100,000 pesos.
<b>Periodo del contrato:</b>	Ciclo trimestral hasta por 3 años.
<b>Clave de Pizarra:</b>	M3/M10/M20/M30/MY31
<b>Unidad de cotización:</b>	Precio Futuro del Bono utilizando precio sucio.
<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

Comparativo Anual (Cifra en Millones)



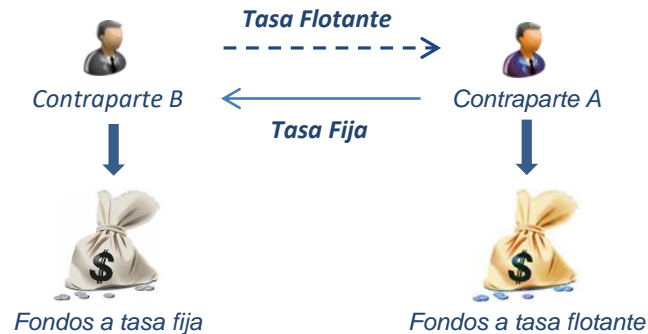
- Bonos de tasa fija emitido por el gobierno federal.
- Son de los títulos de deuda más operados en México.
- Funcionan como punto de referencia para las tasas de interés nacionales.

# Swap de TIIE

---

# 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.

*\*Escala Local*

# 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**  
Grupo Bolsa Mexicana de Valor...

**Bolsa Mexicana** Finanzas Sin valoraciones **GRATIS**

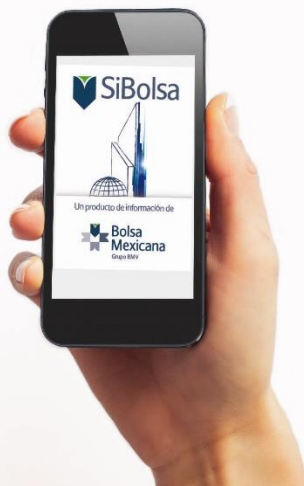
Contratación con:  
**Juan Pablo Maccise**  
[ventaspi@grupobmv.com.mx](mailto:ventaspi@grupobmv.com.mx)  
(5255) 5342 9079



## Mercados

Índices	Divisas	M.Primas	MexDer
<b>Futuros IPC</b>			
IPC Sp17	50,210.000	0.01%	12:08:20
IPC Dc17	50,595.000	0.44%	12:08:20
<b>Futuros Mini IPC</b>			
MIP Sp17	50,240.000	0.07%	12:08:20
MIP Dc17	50,375.000	0.00%	12:08:19
<b>Futuros DOLAR</b>			
USDolar Sp17	17.735	-0.21%	12:08:22
USDolar Oc17	17.846	0.00%	12:08:23
USDolar Nv17	17.928	0.00%	12:08:23
USDolar Dc17	18.036	0.06%	12:08:23
<b>Futuros DC24</b>			
DC24 Sp17	121.650	-0.08%	12:03:56

AHORA LA  
**BOLSA**  
EN TUS MANOS



Disponible en el  
**App Store**



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>	
S&P/BMV Índice de Precios y Cotizaciones de la BMV ( <b>S&amp;P/BMV IPC</b> )	ISA<INDEX>CT	0#IPC:
Mini Futuro del S&P/BMV 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>		
S&P/BMV Índice de Precios y Cotizaciones de la BMV (S&P/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
Naftrac 02	NAFTRAC <EQUITY> OMON	0#NA*.XD

# Contáctanos – MexDer

## Ventas nacionales

Laura Vázquez  
[lvazquez@grupobmv.com.mx](mailto:lvazquez@grupobmv.com.mx)  
+52 (55) 5342-9840

## Ventas internacionales

A Gary Flagler  
[agary@grupobmv.com.mx](mailto:agary@grupobmv.com.mx)  
+1 (312) 804-1618

# Contáctanos – Socios Liquidadores de MexDer

- **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**  
Karla Orozco  
[karla.orozco@jpmorgan.com](mailto:karla.orozco@jpmorgan.com) (5255) 5540-9410
- **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.