



## **Ruteo de MexDer al CME Group:**

Proceso “On-boarding”<sup>1</sup> de Sur-Norte

Guía de referencia

Última actualización: 27 de enero de 2011

---

<sup>1</sup> Se refiere a los lineamientos legales, de conectividad y de sistemas para establecer una relación con MexDer, el socio liquidador de CME Clearing y con el CME Group.

## Contenido

<b>UNA INTRODUCCIÓN A LA ALIANZA.....</b>	<b>3</b>
¿Cuál es el flujo del ruteo de sur a norte entre MexDer y CME Group? .....	3
¿Qué relación de negocio debo establecer para operar en el CME Group? .....	4
<b>¿Qué se requiere para tener listo el sistema de operación? .....</b>	<b>4</b>
<b>ACCESO AL MERCADO .....</b>	<b>6</b>
<b>PRODUCTOS DISPONIBLES DEL CME GROUP A TRAVÉS DEL ACUERDO .....</b>	<b>7</b>
<b>INFORMACIÓN GENERAL Y RECURSOS .....</b>	<b>7</b>
<b>Simulador de pruebas .....</b>	<b>7</b>
Tarifas.....	7
Horarios de negociación .....	7
Información de contacto.....	8

## UNA INTRODUCCIÓN A LA ALIANZA

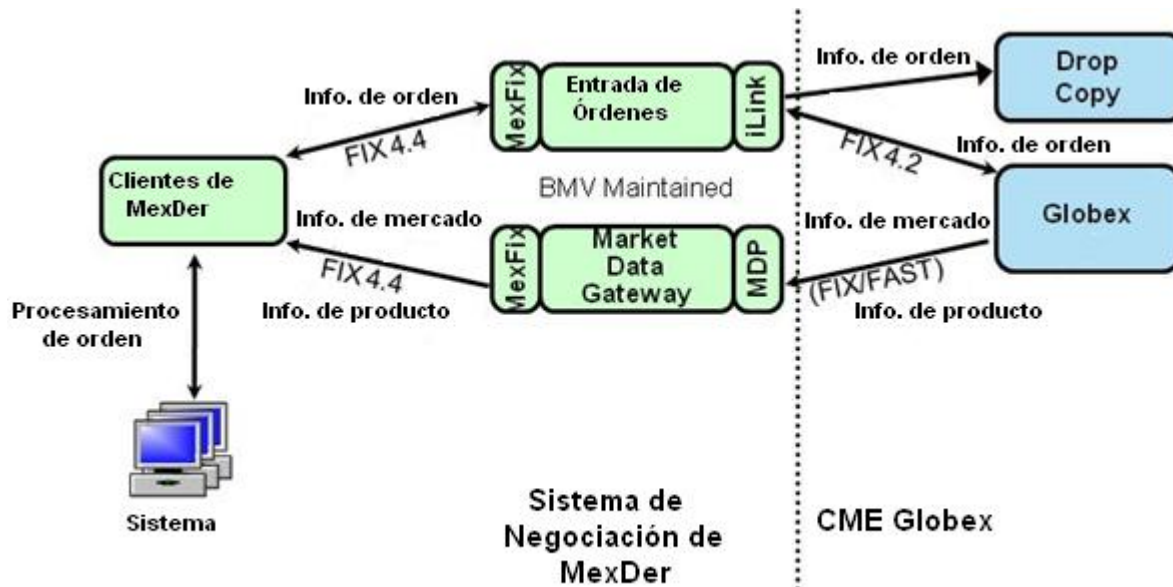
El acuerdo de ruteo de órdenes de Sur a Norte (México-Chicago permitirá a los Operadores de MexDer operar los productos y recibir la información de mercado del CME Group siempre que los Operadores establezcan una relación con un socio liquidador del CME Group.

Gracias al nuevo centro internacional de telecomunicaciones del CME Group en México, los participantes de MexDer podrán acceder directamente y ejecutar en la plataforma de negociación CME Globex a través de la pantalla de negociación de MexDer o a través del protocolo API. Las operaciones serán traducidas del formato de MexDer al formato de CME Globex para ser liquidadas posteriormente por CME Clearing. Este documento explica el proceso “on-boarding”, es decir, lineamientos para establecer la relación con MexDer, CME Group y el socio liquidador del CME lo cual es necesario para operar los productos de CME Group desde tu pantalla de operación de MexDer.

Existe mayor información sobre este acuerdo en la siguiente liga:

<http://www.mexder.com/MEX/cme.html> o <http://www.cmegroup.com/mexder>

### ¿Cuál es el flujo del ruteo de sur a norte entre MexDer y CME Group?



Cuando un operador de MexDer envía una orden para un producto del CME Group ocurre lo siguiente:

- MexDer distribuye la información de mercado (market data) del CME Group a través del sistema de negociación de MexDer o a través del protocolo API.
- El Cliente final o el intermediario de MexDer, ejecuta la orden a través de una pantalla de

negociación certificada (front-end) a través de su conexión a MexDer ya existente.

- La infraestructura de MexDer traduce y rutea las órdenes al portal CME iLink.
- CME Globex identifica al ejecutante de una operación y realiza una verificación de crédito previa a la ejecución basada en los parámetros establecidos por el socio liquidador del CME Clearing los cuales se establecen previo al envío de la orden al CME Group.
- El sistema del CME Group envía la confirmación de recepción de la orden junto con la información que requiera la plataforma de negociación de MexDer.
- La infraestructura de MexDer traduce y rutea la confirmación de la orden y aquella información conveniente de regreso al Operador.

Todas las operaciones de los productos del CME Group son liquidadas por CME Clearing.

## ¿Qué relación de negocio debo establecer para operar en el CME Group?

Los Operadores de MexDer que deseen operar los productos del CME Group deberán cumplir con las regulaciones estadounidenses que les autorice operar en dicho mercado. Las instituciones mexicanas que deseen operar contratos del CME Group deberán tener con una cuenta con algún Socio Liquidador del CME Group Clearing. El Socio Liquidador será responsable de liquidar todas las operaciones con CME Clearing.

Alternativamente, las instituciones mexicanas podrán operar a través de una Omnibus Account establecida con un socio liquidador del CME Group. Muchos operadores y socios liquidadores de MexDer ya tienen una relación con socios liquidadores del CME; siendo así, el proceso será aún más fácil para los clientes de MexDer. Para los casos en que el cliente de MexDer escoja establecer una relación directa con un socio liquidador del CME Group, podrás encontrar una lista completa de éstos en la siguiente liga:

<http://www.cmegroup.com/tools-information/clearing-firms.html>

Para dudas adicionales sobre el establecimiento de una relación con un socio liquidador del CME Group contacta al equipo de **Global Account Management** del CME Group en el (312) 634-8700 ó [globalaccountmanagement@cmegroup.com](mailto:globalaccountmanagement@cmegroup.com).


## ¿Qué se requiere para tener listo el sistema de operación?

Para disfrutar de los beneficios del acuerdo de MexDer y el CME se deberá certificar la pantalla de negociación, en caso de tener una propia, y cumplir con los requisitos de operación del CME Group. Los operadores de MexDer que actualmente cuenten con la pantalla de negociación de RTS no tendrán que certificar dicho sistema.

Para aquellos que deseen utilizar un sistema propio o distinto al provisto por MexDer requerirán de certificación adicional para asegurar que el sistema pueda soportar la información de mercado de los productos del CME Group y el ruteo de órdenes. En la siguiente tabla se describe información detallada sobre las opciones de ruteo.

Los operadores que estén desarrollando sistemas para operar los productos del CME Group deberán estar concientes de las diferencias de funcionalidad entre la plataforma de MexDer y el CME Globex. Para más información sobre la funcionalidad vea las siguientes especificaciones:

Opciones de ruteo de órdenes	Pantallas de negociación de MexDer (RTS)	Protocolo FIX API 4.2 (Provisto por MexDer)	Protocolo Fix API 4.4 (Próximamente provisto por MexDer)
<b>Tipo de órdenes</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Market (with protection)</li> <li>• Limit</li> <li>• Stop with protection</li> <li>• Stop Limit</li> <li>• Market Limit</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Market (with protection)</li> <li>• Limit</li> <li>• Stop with protection</li> <li>• Stop Limit</li> <li>• Market Limit</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Limit</li> </ul>
<b>Calificadores de órdenes</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Day</li> <li>• Good Till Cancel (GTC)</li> <li>• Good Till Date (GTD)</li> <li>• Fill and Kill (FAK)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Day</li> <li>• Good Till Cancel (GTC)</li> <li>• Good Till Date (GTD)</li> <li>• Fill and Kill (FAK)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Day</li> </ul>
<b>Información de mercado</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Futures Book-Depth Supported – Full</li> <li>• Options Book-Depth Supported – Full</li> <li>• Implied Price and Quantity Display</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Futures Book-Depth Supported – Full</li> <li>• Options Book-Depth Supported – Full</li> <li>• Implied Price and Quantity Display</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Futures Book-Depth Supported – Full</li> <li>• Options Book-Depth Supported – Full</li> </ul>
<b>Funcionalidad avanzadas</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• In-Flight Mitigation (IFM)</li> <li>• User Defined Spreads</li> <li>• Request for Quote (RFQ)</li> <li>• Indicative Prices</li> <li>• Give-Ups</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• In-Flight Mitigation (IFM)</li> <li>• User Defined Spreads</li> <li>• Request for Quote (RFQ)</li> <li>• Indicative Prices</li> <li>• Give-Ups</li> </ul>	
<b>Cómo conectarse para poner un orden y recibir la información de mercado?</b>	Es necesario tener una conexión directa a MexDer a través de Telmex. MexDer deberá de proveer una pantalla	Para mayor información sobre cómo conectarse al ambiente de pruebas y de producción, favor de referirse al documento	Para mayor información sobre cómo conectarse al ambiente de pruebas y de producción, favor de referirse al documento

	de RTS.	“Connecting to MexDer” en la siguiente liga.	“Connecting to MexDer” en la siguiente liga.
<b>Información adicional</b>	 RTD_TangoTrader_U ser_Manual_Version_	<a href="http://www.mexder.com/inter/info/mexder/aviso/s/RTD_FIX_API_Specification.pdf">http://www.mexder.com/inter/info/mexder/aviso/s/RTD_FIX_API_Specification.pdf</a>	<a href="http://www.mexder.com/inter/info/mexder/aviso/s/RTD_FIX_API_Specification.pdf">http://www.mexder.com/inter/info/mexder/aviso/s/RTD_FIX_API_Specification.pdf</a>

Si te interesa una descripción general de los tipos de órdenes, calificadores de órdenes y funcionalidad ofrecidas por el CME Globex, en la siguiente liga a la Guía de Conceptos de Operación Electrónica encontrarás más información:

<http://www.cmegroup.com/globex/files/ElectronicTradingConcepts.pdf>

Para información específica sobre funcionalidad, en la siguiente liga encontrarás la Guía de Referencia del CME Globex:

<http://www.cmegroup.com/globexreferenceguide>

Es importante aclarar que esta guía abarca todos los productos y funcionalidades que ofrece el CME Globex. En la siguiente sección encontrará información específica acerca de los productos que estarán disponibles a través del ruteo de órdenes de Sur a Norte.

Los operadores potenciales que deseen operar los productos del CME Group tendrán que asegurarse de cumplir con los requisitos de sistemas:

- Conectividad:
  - <http://www.mexder.com/inter/info/mexder/aviso/Connecting%20to%20MexDer.pdf>
- Certificación:
  - Certificación del MexFix 4.2 API:
    - [http://www.mexder.com/inter/info/mexder/aviso/RTD\\_FIX\\_API\\_Specification.pdf](http://www.mexder.com/inter/info/mexder/aviso/RTD_FIX_API_Specification.pdf)
  - Las especificaciones para la certificación del MexFix 4.4 API estarán disponibles próximamente.

Para mayor información sobre los requisitos de conectividad y sistemas, favor de contactar a los representantes de MexDer (Hector García o Irma Gonzalez). (5255) 5342 9927 y 16 respectivamente. Aquellos operadores que estén desarrollando sistemas de negociación y aplicaciones para recibir la información de mercado contarán con la asistencia del Equipo de Certificación de MexDer. Este grupo está disponible de lunes a viernes de 8:00 a.m. a 5 p.m. en el (5255) 5342 9927 o 16 o [tradingcme@mexder.com.mx](mailto:tradingcme@mexder.com.mx).

## ACCESO AL MERCADO

Una vez que el alistamiento de sistemas esté completo, el socio liquidador del CME Group tendrá que autorizar al Operador de MexDer para autorizar los productos del CME Group. Existe un proceso de autorización entre el socio liquidador del CME Group y el CME Group. Adicionalmente, CME Group y MexDer tendrán que asegurar la entrada a producción y otorgar los permisos al Operador mexicano. Esta información se le hará llegar a los proveedores de conectividad quienes habilitarán al miembro para iniciar operaciones. Para muchos clientes este proceso será transparente y facilitado por los socios liquidadores de MexDer o intermediarios.

Una vez completado el proceso, el Operador podrá visualizar la información de mercado del CME Group y comenzar a operar sus productos.

## **PRODUCTOS DISPONIBLES DEL CME GROUP A TRAVÉS DEL ACUERDO**

Para consultar información específica acerca de los productos del CME Group, favor de referirse al sitio web del CME Group <http://www.cmegroup.com/>

Los productos que estarán disponibles a través del acuerdo para el ruteo de órdenes de MexDer al CME Group se encuentran en la siguiente liga:

[http://www.cmegroup.com/international/files/CME\\_Group\\_MexDer\\_Order\\_Routing\\_Products.pdf](http://www.cmegroup.com/international/files/CME_Group_MexDer_Order_Routing_Products.pdf)

## **INFORMACIÓN GENERAL Y RECURSOS**

### **Simulador de pruebas**

Este simulador permite a los operadores realizar pruebas en producción antes de la fecha de inicio de operaciones. En breve anunciaremos el calendario de las pruebas en desarrollo y la fecha de inicio de operaciones MexDer – CME Group.

### **Tarifas**

Las operaciones de productos del CME Group estarán sujetas a las tarifas del CME Group: <http://www.cmegroup.com/fees>

### **Horarios de negociación**

Los clientes de MexDer podrán operar los productos del CME Group en el horario de negociación del que éste establece:

<http://www.cmegroup.com/tradinghours>

- Para consultar los días feriados del CME Group por favor vaya a la siguiente liga: <http://www.cmegroup.com/tools-information/holiday-calendar/>
- El CME Group y MexDer se encuentran en la misma zona horaria, sin embargo, tome en consideración que existirá una diferencia de una hora ya que el cambio de horario de verano/invierno no coincide en fechas.
- El cambio de horario de verano/invierno podrá afectar los productos operados en el CME Group. La mesa de operaciones de MexDer notificará a los operadores de cualquier cambio en los horarios de negociación.

## **Información de contacto**

Para preguntas generales sobre este acuerdo de ruteo de órdenes, favor de contactar a Luis Acevedo en el (5255) 5342 9910.

Para preguntas acerca del CME Group, sus productos y la operación de éstos, favor de contactar a Chuck Farra en el (312) 930-2319.

Para preguntas acerca de cómo establecer una relación con un socio liquidador del CME Group, funcionalidad y herramientas del CME Globex, favor de contactar al equipo de Global Account Management en el (312) 634 -8700 o [globalaccountmanagement@cmegroup.com](mailto:globalaccountmanagement@cmegroup.com).

Para preguntas sobre conectividad, sistemas de negociación y API's, favor de contactar a Hector García o Irma Gonzalez en el 5255) 5342 9927 o 16 o [tradingcme@mexder.com.mx](mailto:tradingcme@mexder.com.mx).