



COMUNICADO 33/17

Fecha: 8 de septiembre de 2017

Asunto: FIA Disaster Recovery Test

Un año más, la División de Tecnología de la FIA (Futures Industry Association) está organizando un ejercicio de planes de contingencia de diversos mercados y cámaras de derivados que tendrá lugar el **sábado 14 de octubre de 2017 de 12:30 a 15:00 CET**. MEFF y BME CLEARING se suman a esta iniciativa e invitan a todos los miembros a participar en la misma.

Productos disponibles

La prueba estará limitada a los productos de derivados financieros, es decir no estarán disponibles los productos de MEFFPower.

Durante la prueba se podrán conectar los terminales de negociación, liquidación y clientes FIX a los entornos de producción de MEFF y BME CLEARING. La fecha de sesión será 14 de octubre y estará habilitada la entrada de órdenes.

Simulación de un desastre

La prueba consistirá en la realización de una sesión de negociación y liquidación interrumpida por un desastre simulado en el Centro de Cálculo de Las Rozas. Todos los ordenadores conectados a los centros de cálculo de Las Rozas quedarán bloqueados o inaccesibles:

- Hosts centrales.
- MEFFAccess del colocation.
- MEFFAccess del proximity.
- MEFFAccess en Las Rozas accesibles por líneas gestionadas por los miembros, no gestionadas por BME.
- MEFFGates centralizados de Clearing localizados en Las Rozas.

La sesión continuará desde el Centro de Cálculo alternativo.

- Los miembros de colocation y proximity no podrán continuar la sesión.
- Los miembros que mantienen conexiones directas a Las Rozas no gestionadas por BME deberán conectar a los MEFFAccess del punto de acceso alternativo de Lealtad.
- Los miembros que utilizan los MEFFGates de Clearing deberán conectar a los MEFFGate del punto de acceso alternativo de Lealtad.
- Los miembros que disponen de MEFFAccess ubicados en sus oficinas verán que sus terminales y clientes FIX permanecerán bloqueados y que se desbloquearán automáticamente una vez completado el proceso de conmutación y reanudada la sesión.



Algunas consideraciones

Si durante la prueba se envían órdenes, éstas permanecerán pendientes durante todo el proceso a pesar de la caída de los Host, salvo que se hayan enviado con el parámetro de "Cancelación ante desconexión".

En los sistemas de producción no quedará registro de las actividades realizadas durante la sesión de prueba.

Los terminales que realizan captura de datos históricos no deberán conectarse durante la prueba. En particular no se deberán conectar ni los terminales MEFFServer con módulo de históricos ni los MIBOS.

Back-up to back-up

La FIA solicita que los miembros utilicen sus centros de contingencia y comprueben que pueden enviar/recibir información desde sus centros de contingencia al centro de contingencia del mercado/cámara.

Ping testing

La infraestructura de comunicaciones de MEFF y BME CLEARING incluye redundancia en la conectividad.

- Todos los equipos ya sean servidores MEFFAccess, terminales MEFFStation (o MEFFServer o MIBOS), o clientes FIX tienen disponibles al menos dos puntos de acceso distintos.
- Los MEFFAccess se configuran para que realicen la conmutación automática en caso de fallo.
- Los terminales MEFFStation se pueden configurar para que realicen la conmutación automática en caso de fallo.
- En el caso de los clientes FIX su conmutación depende del software del miembro.

La configuración de los terminales MEFFStation y de los clientes FIX depende de cada miembro, los operadores de estos sistemas deben saber reconfigurarlos en caso necesario. Si tiene dudas o no conoce cuales son las IP's/puertos de sus puntos de acceso principales y alternativos póngase en contacto con Tech.Helpdesk@grupobme.es.

Dado que la infraestructura de comunicaciones es redundante y está siempre habilitada, los puntos de acceso están permanentemente accesibles y no es necesario realizar un test de ping en fin de semana. MEFF y BME CLEARING no participarán en los ping testing de fin de semana de septiembre.



Registro de la Prueba

El registro para participar en las pruebas de todos los Mercados y Cámaras de Compensación que se han sumado a esta iniciativa se ha centralizado en la web de la FIA.

<https://secure.fia.org/bcp/test-registration.asp>

Los Miembros que deseen participar deben registrarse en esta web de la FIA. Durante el proceso de registro (NEW Test Registration) se deberá usar el username “**bcd**r” y el password “**fi42o!7**”.

Para cualquier consulta pueden contactar con Tech.Helpdesk@grupobme.es

Horario (CEST)

12:30h.	Conexión de terminales MEFFStation y clientes FIX
13:00h.	Apertura de mercado
13:30h. – 13:45h.	Simulación de desastre en el CPD principal y ejecución del procedimiento de Disaster Recovery habilitando el Host de backup
14:00h.	Reanudación de la negociación con subasta
14:30h.	Fin de mercado
14.30h.	Después de fin de sesión estarán disponibles los ficheros de traspaso en los terminales MEFFStation
15:00h.	Fin de la prueba

Descripción de la prueba

- MEFF y BME CLEARING se encargarán de arrancar los MEFFAccess de producción de aquellos miembros que participen en la prueba.
- Los miembros deberán conectar los terminales MEFFStation y los clientes FIX de trading o de clearing que necesiten para participar en la prueba.

Fallo y recuperación

- Los MEFFAccess y los MEFFStation ubicados en oficinas de los miembros permanecerán bloqueados durante la simulación de fallo y se reconectarán automáticamente tras la conmutación.
- Los MEFFAccess ubicados en Las Rozas quedarán afectados permanentemente y no se recuperarán.
- Los clientes FIX de trading que conectan a MEFFAccess ubicados en oficinas de los miembros recibirán información de bloqueo/desbloqueo (network counterparty status) y una vez desbloqueados podrán continuar su operativa.
- Los clientes FIX de trading que conectan a MEFFAccess ubicados en Las Rozas recibirán información de bloqueo (Network counter party) y no recibirán información de desbloqueo. Estos clientes deberán reiniciar sesión FIX su punto de acceso alternativo.



- Los clientes FIX de clearing que conectan a MEFFGates ubicados en Las Rozas recibirán información de bloqueo (Network counter party) y no recibirán información de desbloqueo. Estos clientes deberán reiniciar sesión FIX su punto de acceso alternativo.

Soporte durante la prueba

- Servicios de mercado: El teléfono de atención será el habitual en el horario de 12:30 a 15:00 CEST (06:30 a 09:00 EDT): +34.91.709.5300 o meffmarketservices@grupobme.es.
- Información de la evolución del procedimiento: A través de la web de MEFF <http://www.meff.com> o de la FIA <http://www.futuresindustry.org>