



## **COMUNICADO 33/18**

**Fecha:** 16 de octubre de 2018

**Asunto:** **MEFF. Prueba de Continuidad BME**

---

BME va a realizar este año una prueba de Continuidad en la que se realizará un desastre simulado en equipos del CPD Principal y se conmutará a los equipos del CPD Alternativo. La prueba tendrá lugar el **sábado 10 de noviembre de 2018 de 9:00 a 14:15 CET.**

MEFF participará en esta prueba e invita a todos los miembros a participar en la misma.

Se trata de una prueba con sistemas de **producción** en la que se realiza el arranque anticipado de la sesión del lunes 12 de noviembre. La situación del mercado no permitirá la entrada de órdenes, pero la sesión será válida a todos los efectos (los cambios realizados en la configuración del terminal o modificaciones de filtros que se realicen permanecerán en el sistema).

### Productos disponibles y Servicios afectados:

Estará disponible la conexión tanto de Derivados Financieros como de MEFF Power, aunque la simulación de la caída del sistema estará limitada a los productos de Derivados Financieros, por lo que M3 sufrirá una caída técnica y M7 continuará con su conexión inalterada.

Durante la prueba se podrán conectar los terminales de negociación y los clientes FIX a los entornos de producción de MEFF. La fecha de sesión será 12 de noviembre y el mercado no se abrirá, por lo que no estará habilitada ninguna funcionalidad de negociación.

Los MEFFAccess de proximity y de colocation, por diseño, no tienen acceso a los host del CPD alternativo y por tanto no participan en esta prueba. Arrancarán en su ciclo normal con efecto lunes 12 de noviembre.

Se recomienda evitar la conexión de terminales con históricos durante el horario adelantado del sábado y el domingo.

### Simulación de un desastre

En MEFF la prueba consistirá en la simulación del fallo de los host centrales de la ubicación principal en los entornos de derivados financieros. Aplicando los procedimientos de emergencia se conmutará al CPD alternativo.

La sesión continuará desde el CPD alternativo. Los terminales y los clientes FIX de los miembros permanecerán bloqueados y se desbloquearán automáticamente una vez completado el proceso de conmutación.



Pasados unos minutos se provocará un segundo fallo y se repetirán los pasos para recuperar la sesión en el CPD principal que previamente habrá sido recuperado en modo pasivo. Es decir, simulación del fallo de los host de la ubicación alternativa en entornos de derivados financieros y aplicación de los procedimientos de emergencia para conmutar al CPD principal.

Tras las dos conmutaciones la sesión estará en modo activo en los sistemas del CPD principal y estará en modo pasivo en los sistemas del CPD alternativo. Esta es la situación habitual en cualquier sesión.

#### Participación en la Prueba

El registro para participar en las pruebas de todos los servicios que se han sumado a esta iniciativa se han centralizado en la web del Grupo BME.

<https://www.bolsasymercados.es/esp/Continuidad-Negocio/Prueba-Miembros-Registro>

Los Miembros que deseen participar deben registrarse en este web. Para cualquier consulta pueden ponerse en contacto con [meffmarketservices@grupobme.es](mailto:meffmarketservices@grupobme.es)

Una vez finalizada la prueba podrá hacer llegar el resultado de la misma con sus comentarios a la misma dirección de e-mail.



## Horario (CET)

1	9:00h.	Inicio de la prueba. Conexión de terminales MEFFStation y clientes FIX.
2	9:15h.	Primer fallo Simulación de desastre en el Centro principal y ejecución del procedimiento de Disaster Recovery habilitando los hosts de centro alternativo. Se recuperará en modo pasivo el centro principal.
3	11:15h.	Recuperación del servicio en el centro secundario
4	11:45h.	Segundo fallo. Simulación de desastre en el centro alterno y ejecución del procedimiento de Disaster Recovery habilitando los hosts del centro principal Se recuperará en modo pasivo el centro alternativo.
5	13:45h.	Recuperación del servicio en el centro principal.
6	14:15	Fin de la prueba. A partir de esta hora no habrá atención en Servicios de Mercado hasta el lunes 12 de noviembre a las 7h am
7	Resto del sábado y domingo	Los terminales y clientes FIX podrán conectarse y/o mantenerse conectados si así lo desean.

## Descripción de la prueba

- MEFF se encargará de arrancar anticipadamente los MEFFAccess de producción excepto los de proximity y colocation.
- Los miembros deberán conectar los terminales MEFFStation y los clientes FIX de trading que necesiten para participar en la prueba.

## Primer fallo y recuperación. Comportamiento correcto esperado

- Los MEFFStation ubicados en oficinas de los miembros permanecerán bloqueados durante la simulación de fallo y se reconectarán automáticamente tras la conmutación.
- Los clientes FIX de trading recibirán información de bloqueo/desbloqueo (network counterparty status) y una vez desbloqueados podrán continuar su operativa.



### Segundo fallo y recuperación. Comportamiento correcto esperado

- Los MEFFStation ubicados en oficinas de los miembros permanecerán bloqueados durante la simulación de fallo y se reconectarán automáticamente tras la conmutación.
- Los clientes FIX de trading recibirán información de bloqueo/desbloqueo (network counterparty status) y una vez desbloqueados podrán continuar su operativa.

### Final de la prueba y conexión para el lunes 12 de noviembre

El final de la prueba implica que los sistemas quedan en su situación normal de producción a la espera de la activación automática del mercado el lunes por la mañana.

Los terminales y clientes FIX que han participado en la prueba podrán conectarse y/o mantenerse conectados si así lo desean. Otros terminales o clientes FIX podrán conectarse a la sesión bien en su horario habitual o anticipadamente durante el fin de semana; excluidos los del colocation o proximity que deberán esperar a su ciclo habitual en la madrugada del domingo al lunes.

### Soporte durante la prueba

- El teléfono de atención será el habitual en el horario de 09:00 a 14:15 CET: +34.91.709.53.00 o [meffmarketservices@grupobme.es](mailto:meffmarketservices@grupobme.es)
- Información de la evolución del proceso de prueba: A través de la web del Grupo BME <https://www.bolsasymercados.es/esp/Continuidad-Negocio/Prueba-Miembros-Estado>