



Edición de Ofertas Excel Manual de Usuario

Alfonso XI, 6
28014 Madrid
F(+34) 91 524 03 96
www.omie.es

Ref. MU_OfertasExcel.docx

Versión 4.1
Fecha: 2013-04-02

ÍNDICE

1	INTRODUCCIÓN	3
2	CONSIDERACIONES DE CONFIGURACIÓN Y EJECUCIÓN	4
2.1	INSTALACIÓN Y ACTUALIZACIÓN DEL CONTROL ACTIVE X	4
2.2	SEGURIDAD	4
2.3	EJECUCIÓN ADECUADA DE EXCEL	5
2.4	SEPARADORES DECIMALES	6
3	FUNCIONAMIENTO	7
4	MENSAJES DE ERROR	9

1 INTRODUCCIÓN

El objetivo de utilizar la edición de ofertas mediante hojas Excel es el de posibilitar a los agentes una edición más cómoda del detalle de Energías y Precios de las ofertas al Mercado Diario e Intradiario, permitiendo todas las funcionalidades típicas de edición de datos en Hojas de Cálculo, incluyendo el copiado y pegado de datos desde/hacia otras hojas.

El principal requisito para poder hacer uso de esta función es tener instalado Excel en el PC cliente. En el capítulo 4 se indican otras consideraciones de configuración y ejecución.

2 CONSIDERACIONES DE CONFIGURACIÓN Y EJECUCIÓN

2.1 Instalación y actualización del control ActiveX

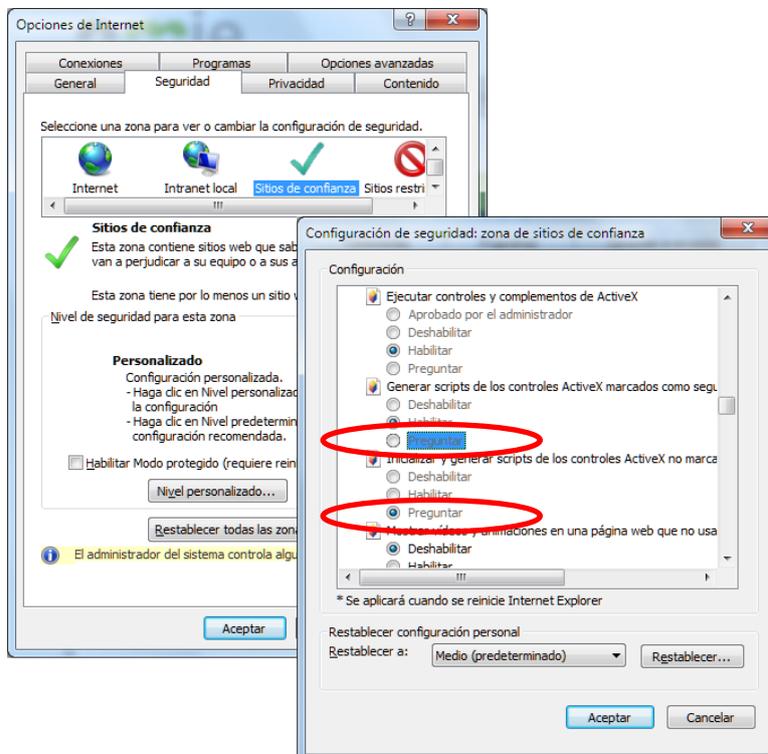
La instalación de los componentes para utilizar Excel en la edición de ofertas se realiza de modo automático al acceder por primera vez al web de Agentes. Sucesivas actualizaciones serán también detectadas al entrar y descargadas automáticamente, por lo que el usuario no tiene que realizar ninguna acción manual. Consultar el documento “Guía de Configuración del Puesto de Acceso a los Sistemas de Información de OMIE” para más detalles.

2.2 Seguridad

La ejecución de la hoja Excel se realiza mediante la invocación de métodos de un módulo ActiveX propio de Microsoft Office, que se instala en el ordenador al instalar Excel. Puesto que en Internet Explorer existen diversas políticas de seguridad para cargar y ejecutar módulos ActiveX, se deberá tener configurada en la máquina local una política para la cual el ActiveX pueda ser invocado. Este procedimiento se realizará mediante el menú:

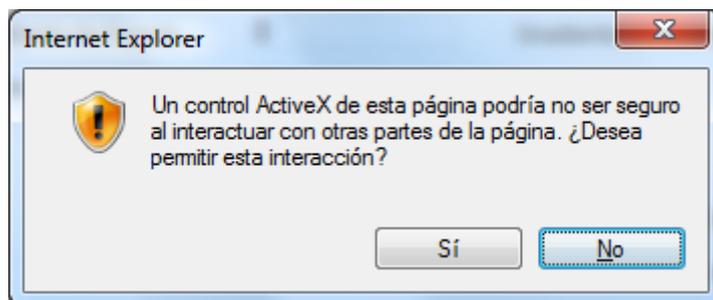
- Iniciar → Panel de control → Redes e Internet → Opciones de Internet → Seguridad → Sitios de confianza → Nivel personalizado...
- Generar scripts de los controles ActiveX marcados como seguros para scripts*
- Inicializar y generar scripts de los controles ActiveX no marcados como seguros para scripts

Con la configuración por defecto del navegador, equivalente a un nivel de seguridad “Medio - alto”, esta opción está desactivada. Sin embargo, para poder acceder a esta funcionalidad, será necesario marcar al menos la opción de “Preguntar”. La siguiente imagen muestra este proceso:



Nota: Las capturas de pantalla del presente documento están realizadas sobre Windows 7. Para otros Sistemas Operativos soportados, deben seguirse los pasos análogos correspondientes.

Mediante este cambio en Internet Explorer, cada vez que se realice una edición de datos mediante Excel, aparecerá la siguiente ventana preguntando si realmente queremos invocar al ActiveX. Esta se debe aceptar siempre:



Si se seleccionara la opción “*Activar*” en lugar de “*Pedir datos*”, este mensaje no aparecería, y se accedería a la hoja Excel directamente.

Es importante resaltar que:

- La consideración del módulo ActiveX de Excel como “no seguro” es propia de Windows, debido a la posibilidad que existe de propagar virus dentro de Macros embebidas en hojas Excel. Esta consideración no se puede cambiar dentro del sistema operativo.
- Al utilizar esta opción dentro del Web de Agentes, la única hoja Excel que se abre utilizando dicho ActiveX es la que se descarga dentro del entorno seguro y encriptado del Web. Las hojas van firmadas digitalmente por OMIE, por lo que el navegador verifica su autenticidad de forma automática.
- Se recomienda utilizar la opción “*Preguntar*” en lugar de “*Habilitar*”, de forma que si se detecta este mismo mensaje en un Web Site en el que no se confía plenamente, se pueda impedir el acceso al módulo ActiveX sospechoso.
- Existen otras opciones de configuración del navegador más avanzadas. Una alternativa sería declarar el Web Site de OMIE dentro de la zona “Sitios de confianza”, y reducir el nivel de seguridad sólo dentro de dicha zona.

2.3 Ejecución adecuada de Excel

La instancia Excel que se lanza para editar los datos de ofertas, es independiente de las que existieran en el sistema en ejecución en ese momento. Esto quiere decir que toda interacción entre hoja la hoja Excel y el navegador será transparente y única a las demás instancias. También quiere decir que cuando se actualice la página mediante el botón de “*Actualizar detalle*”, no solo se cerrará la hoja con los datos de la oferta, sino también toda la nueva instancia Excel lanzada.

Por lo tanto, se recomienda que no se utilice la instancia de Excel lanzada desde la página para abrir o crear otras hojas, ya que al refrescar los datos en el navegador, esta será cerrada sin tener en cuenta cambios realizados en otras hojas en ejecución bajo la misma instancia Excel. Las hojas de cálculo que estuvieran abiertas previamente a la utilización de esta función no se verán afectadas.

2.4 Separadores decimales

El separador decimal utilizado en la entrada de ofertas en SIOM es el punto (.), pero el separador en la hoja Excel depende de la configuración regional de la máquina, por lo que puede ser típicamente el punto (.) o la coma (,). La función de edición de ofertas de SIOM funciona correctamente en ambos casos.

Sin embargo, se ha de tener en cuenta el funcionamiento particular de Excel a la hora de editar los datos en la hoja, ya que podría dar lugar a la introducción de valores no deseados.

Por ejemplo, al tratar de introducir un número con tres de decimales como 1.203 (uno punto doscientos tres) con una configuración regional del separador decimal como coma, Excel interpreta este dato como 1.203,0 (mil doscientos tres coma cero). Esto puede comprobarse en cuanto se completa la edición de cada celda, y se pasa a otra. Un comportamiento análogo ocurriría si la configuración regional del separador decimal es '.' y se introduce 1,203 (uno coma doscientos tres), lo cual se interpreta como 1,203.0 (mil doscientos tres punto cero).

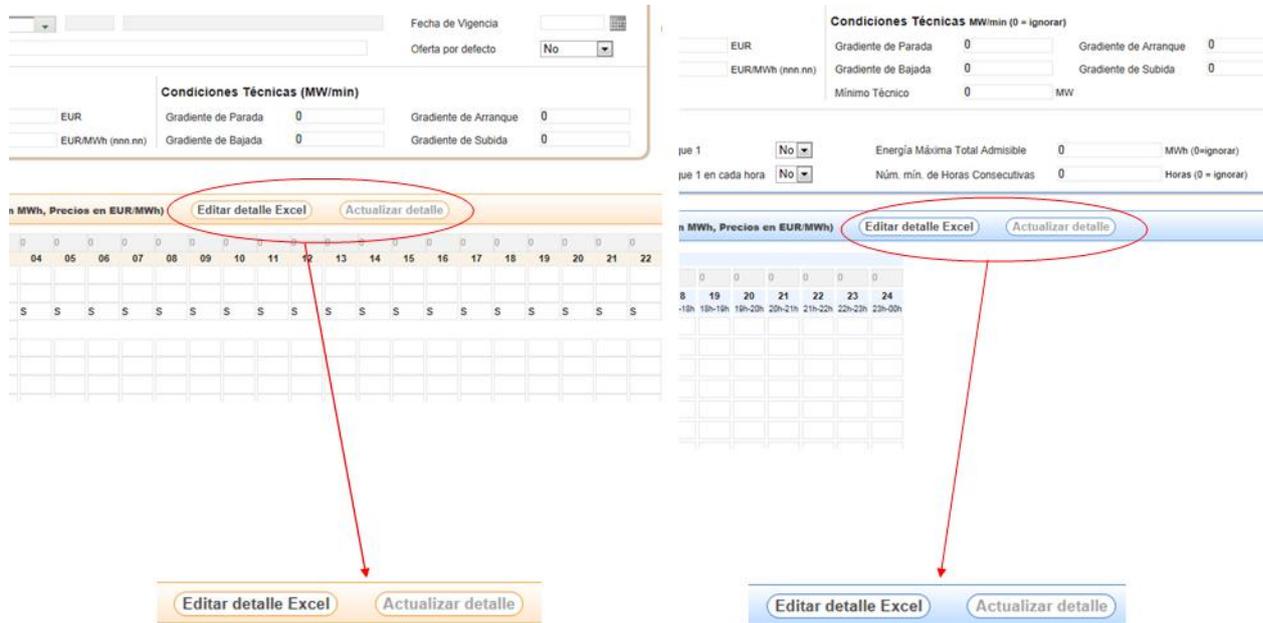
Asimismo, se ha detectado en algunas versiones de Office que si al especificar un valor se utiliza un separador decimal diferente al definido en la configuración regional de la máquina, Excel transforma el valor introducido, convirtiéndolo en otro totalmente diferente que sí utiliza el formato decimal definido.

Estos comportamientos, propios de Excel, podrían dar lugar a la introducción de valores de energías o precios no deseados. Se recomienda que la configuración regional sea la misma que la de HTML, o sea, establecer como separador decimal el punto (.), así como utilizar siempre el separador decimal adecuado para la introducción de valores con decimales en Excel. Esto evitará posibles errores.

3 FUNCIONAMIENTO

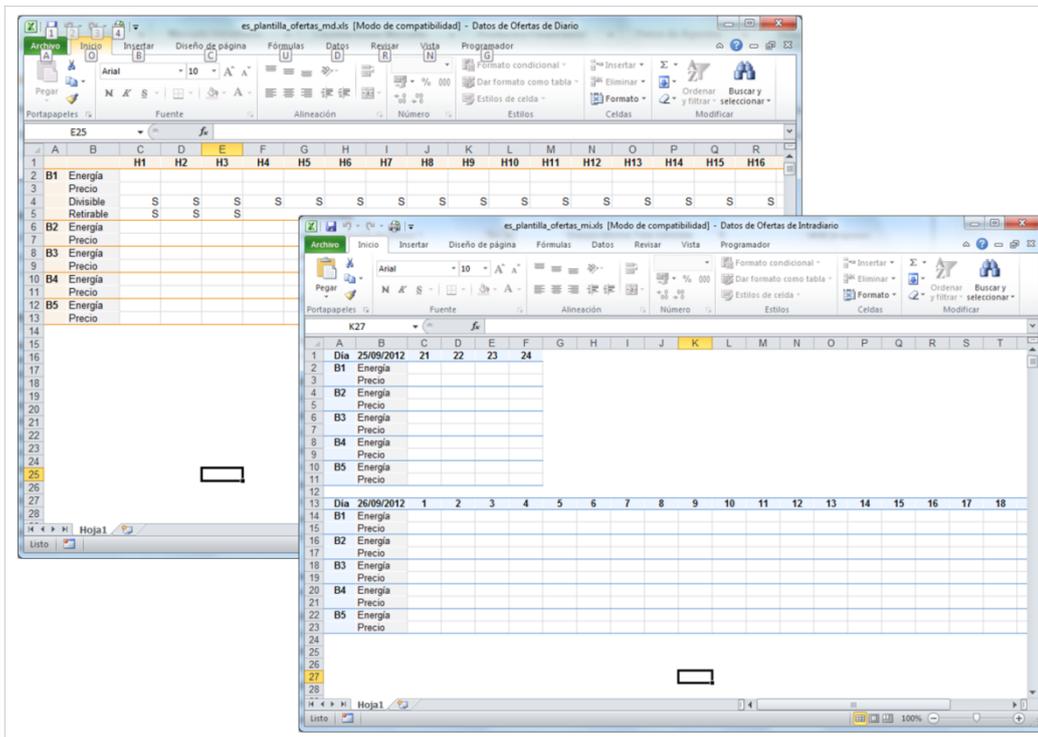
La edición de las ofertas se puede realizar tanto en el Mercado Diario como en el Intradía a partir de los correspondientes enlaces de generación y recuperación de ofertas.

Al principio de cada tabla de detalle de Energía y Precio de una oferta, se dispone de dos botones para realizar la edición a través de una plantilla de MS Excel.



En un primer momento, sólo el botón “Editar detalle Excel” estará activo:

Con este botón se lanza una instancia de la aplicación Excel, con una hoja con los datos de detalle existentes en la tabla HTML, en la cual se podrán modificar estos.



Una vez editadas las ofertas en la hoja Excel, para que estos datos se reflejen en la página HTML, es necesario volver manualmente al navegador, en el cual se habrá activado el botón “*Actualizar detalle*”.

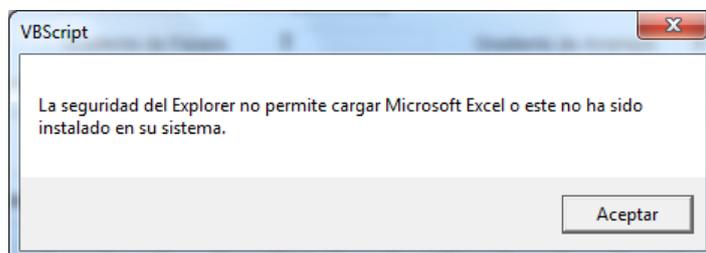


Si se activa este botón, se actualizarán los datos editados en Excel dentro de la página, y se cerrará automáticamente la hoja Excel. A partir de ese momento, el proceso de creación de una nueva oferta continúa normalmente.

4 MENSAJES DE ERROR

A continuación se describen posibles mensajes de error y sus causas:

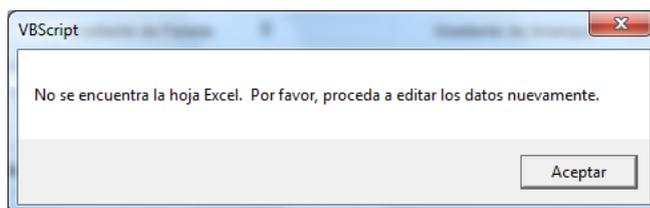
- **No se puede lanzar la hoja Excel.**



Este error es ocasionado por dos posibles causas.

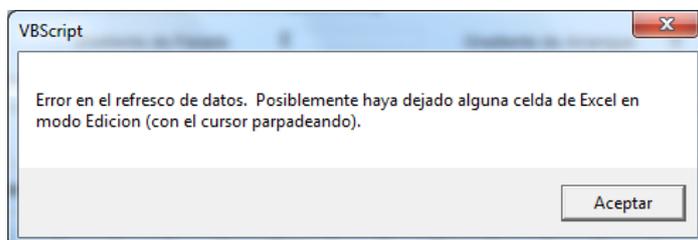
- La primera de ellas es que el sistema operativo no tiene instalado Microsoft Excel, por lo que no se puede invocar. La solución es instalar Microsoft Excel.
- La segunda causa es debida a la configuración de la seguridad del sistema que no deja al ActiveX ejecutarse o a que se ha pulsado *No* en el momento que el sistema ha preguntado si deseamos ejecutar el control. Esto se soluciona siguiendo los pasos del apartado 2.2.

- **No se encuentra la hoja Excel para refrescar los datos**



Este error es debido a que se ha pulsado el botón “*Actualizar detalle*” y por alguna razón (el propio usuario por error) la hoja Excel con los datos editados ha sido cerrada antes, por lo que no se pueden actualizar éstos en el navegador. La solución es volver a editar los datos y procurar no cerrar la hoja Excel.

- **No se pueden refrescar los datos de la hoja Excel**

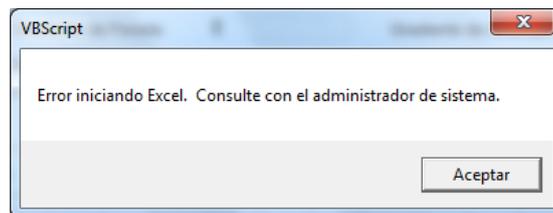


Este error se genera cuando se ha pulsado el botón “*Actualizar detalle*” y por alguna razón la hoja Excel no responde a la llamada de actualización. La causa más común a que no responda la hoja Excel, es que se ha dejado alguna celda en modo de edición, como se puede ver en las imágenes siguientes:

H3	H4	H5	12	13	14	15
15.2	15.2	15.2	35	50		
0	3.54	0	53	61.95		
S	S	S	50	50		
S			60.95	63.95		
			75	65		
			61.95	67.95		

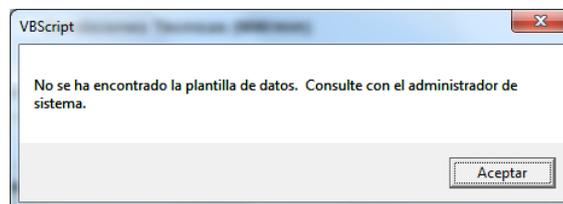
En estas circunstancias, no se pueden recoger los valores de la hoja Excel. Para solucionar esto, pulsar en cualquier celda de la Excel y repetir el proceso de actualización desde el navegador.

- **No se puede inicializar la hoja Excel**



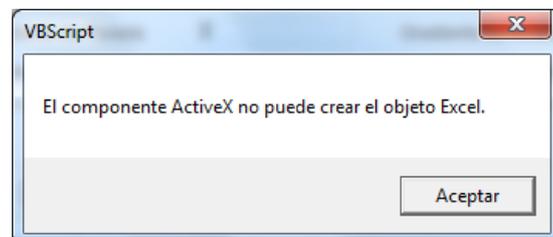
Este error podría producirse si no es posible abrir Excel debido a algún otro motivo no identificado específicamente por la aplicación. Para solucionar este error, deberá consultar con el Administrador del Sistema.

- **No se ha encontrado la plantilla de datos. Consulte con el administrador del sistema**



Este error es debido a que en el disco duro del usuario, en la localización C:\ome\Ofertas no se encuentran las plantillas de Excel que se rellenan con los datos.

- **El componente ActiveX no puede crear el objeto Excel.**



Este error puede ser debido a que la configuración de la seguridad del sistema no es correcta. Esto se soluciona siguiendo los pasos del apartado 2.2.

Este error también puede ser debido a que Excel no se ha instalado correctamente en el sistema, o bien se ha producido un error desconocido a la hora en que Explorer intenta ejecutar Excel en el ordenador del usuario.