



Centro de Descargas Manual de usuario

Alfonso XI, 6
28014 Madrid
www.omie.es

Ref. MU_CentroDescargas-EDGE.docx

Versión 2.0
Fecha: 19-12-2023

ÍNDICE

| | | |
|----------|---|-----------|
| 1 | INTRODUCCIÓN | 3 |
| 1.1 | DESCRIPCIÓN GENERAL | 3 |
| 1.2 | CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES | 3 |
| 1.3 | ESTRUCTURA DEL DOCUMENTO | 4 |
| 2 | CONFIGURACIÓN E INSTALACIÓN | 5 |
| 2.1 | CONFIGURACIÓN DEL PUESTO DE USUARIO | 5 |
| 2.2 | INSTALACIÓN INICIAL | 5 |
| 3 | FUNCIONAMIENTO DEL CENTRO DE DESCARGAS | 9 |
| 3.1 | INICIO | 9 |
| 3.2 | PESTAÑA DE CONTROL | 9 |
| 3.3 | DESCARGA AUTOMÁTICA | 10 |
| 3.3.1 | <i>Perfil</i> | 10 |
| 3.3.2 | <i>Ejecución</i> | 14 |
| 3.3.3 | <i>Reintento en caso de error</i> | 15 |
| 3.3.4 | <i>Módulo local de proceso</i> | 16 |
| 3.4 | DESCARGAS MANUALES | 17 |
| 3.4.1 | <i>Mercado Diario</i> | 17 |
| 3.4.2 | <i>Mercado Intradía</i> | 18 |
| 3.4.3 | <i>Mercado Continuo</i> | 19 |
| 3.4.4 | <i>Liquidaciones</i> | 20 |
| 3.4.5 | <i>Documentos de Facturación</i> | 23 |
| 3.4.6 | <i>Información Histórica</i> | 24 |
| 4 | ACCESO A TRAVÉS DE PROXY | 25 |

1 INTRODUCCIÓN

1.1 Descripción general

El Centro de Descargas es una aplicación que reúne diferentes mecanismos de descarga de información del Web de Agentes, incluyendo:

- Resultados de las sesiones del Mercado Diario y Mercado Intradía
- Resultados de las liquidaciones:
 - Ficheros de anotaciones en cuenta y liquidaciones del Mercado (ZIP)
 - Resultados de liquidación (XML)
 - Documentos mensuales de liquidación del Mercado (PDF)
- Documentos de facturación y otros documentos electrónicos firmados
- Información histórica

En la aplicación se incluyen mecanismos de descarga manual de grupos de ficheros, así como un mecanismo de Descarga Automática de forma desatendida, que puede mantenerse funcionando de forma prolongada.

1.2 Características principales

El Centro de Descargas se ha diseñado de manera que puede funcionar independientemente del navegador.

Este modo de funcionamiento tiene las siguientes características:

- La ejecución desatendida y por tiempo prolongado del mecanismo de Descarga Automática del Centro de Descargas es más estable que si se realiza a través del navegador, ya que utiliza internamente la tecnología de Servicios Web (*Web Services*) y no utiliza el navegador como intermediario.
- La aplicación controla de forma específica los periodos en que el Web de Agentes está detenido por mantenimiento.
- La versión vigente de la aplicación se comprueba de forma automática, cuando OMIE libera nuevas versiones, en el arranque de la misma, avisando en caso de que sea necesario descargar una nueva versión.

1.3 Estructura del documento

El contenido del presente manual se ha dividido en los siguientes capítulos:

- El capítulo 2 describe los requisitos de configuración y el procedimiento de instalación del Centro de Descargas.
- El capítulo 3 describe el funcionamiento de las diferentes opciones y mecanismos del Centro de Descargas.
- El capítulo 4 describe las modificaciones necesarias para utilizar el Centro de Descargas a través de un *proxy*.

2 CONFIGURACIÓN E INSTALACIÓN

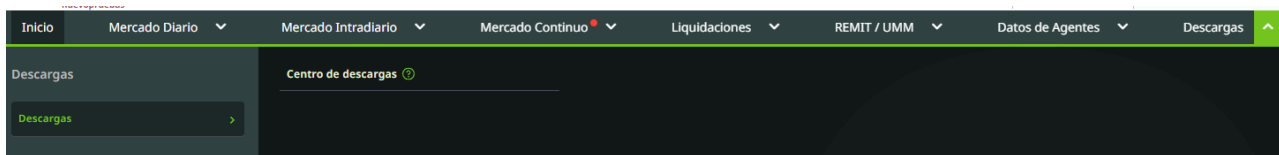
2.1 Configuración del puesto de usuario

La configuración del navegador necesaria para el Centro de Descargas no requiere ningún paso adicional a los que se describen para el acceso al sistema SIOM-AM. Ver el documento "[Guía de Configuración del Puesto de Acceso a los Sistemas de Información de OMIE](http://www.omie.es)" (www.omie.es→Publicaciones).

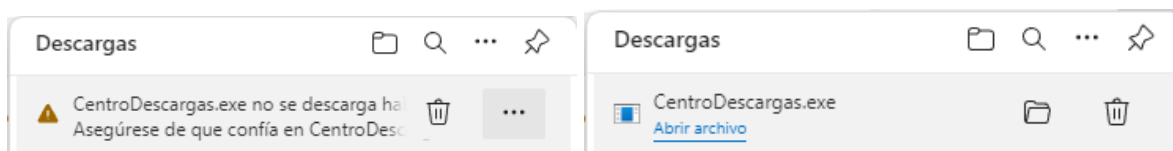


2.2 Instalación inicial

La instalación se llevará a cabo desde el enlace que existe en el menú de Descargas del Web de Agentes:

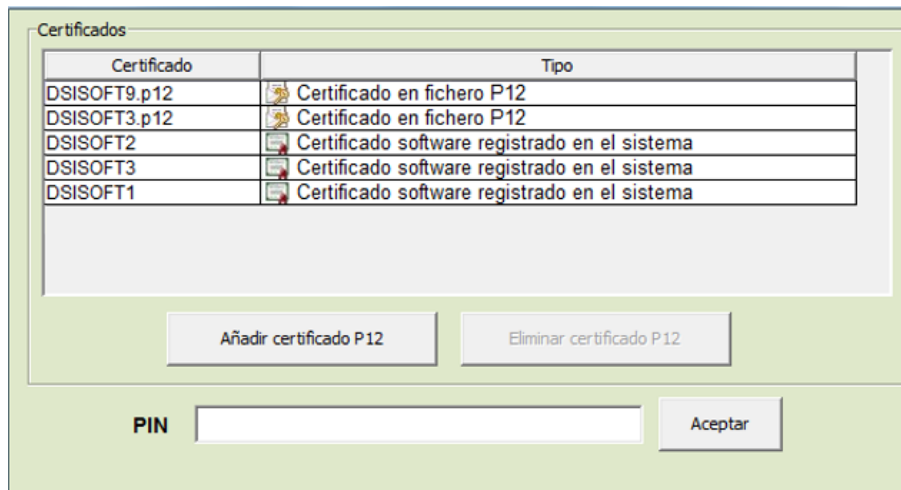


Al clicar en el enlace Centro de Descargas se descargará el fichero CentroDescargas.exe, que se debe autorizar con las opciones del navegador, y abrir para continuar con la llamada al cliente:



Apareciendo finalmente la pantalla de selección de certificado

En el caso del centro de Descargas, una vez finalizada la instalación, se iniciará la aplicación con una petición de certificado y PIN, necesaria para la conexión de la aplicación a los servicios de SIOM.



En esta pantalla pueden aparecer dos tipos diferentes de certificados:

- Certificados software que se hubieran utilizado en anteriores ejecuciones, importados desde ficheros con extensión “p12” (el formato en que OMIE entrega los certificados software). Para utilizar uno de estos certificados, deberá introducirse el PIN y pulsar el botón “Aceptar”. El PIN a utilizar debe ser el original del fichero enviado por OMIE.

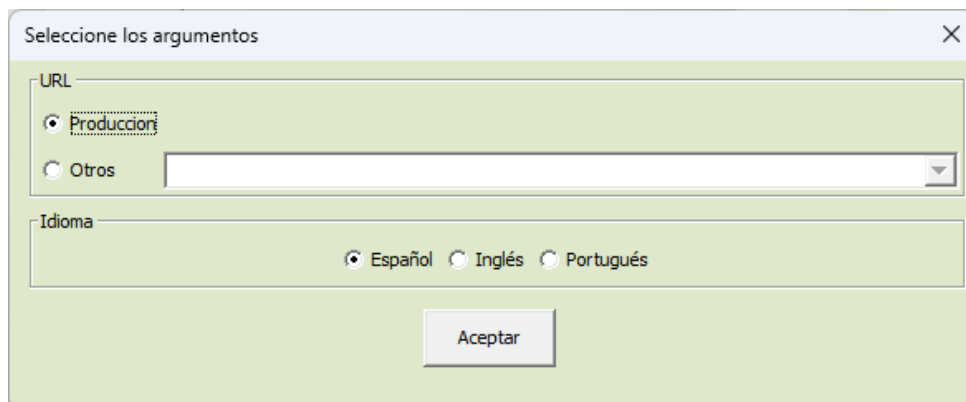
Si se desea utilizar un certificado de este tipo que no aparezca en la lista de certificados, debe pulsarse el botón “Añadir certificado P12” y seleccionar el fichero “p12” con el certificado deseado.

Si se desea eliminar de la lista un certificado de este tipo, deberá seleccionarse y pulsar el botón “Eliminar certificado P12”, que se activará al seleccionarlo.

- Certificados software registrados en el sistema operativo para su uso desde el navegador o desde otras aplicaciones. Al seleccionar uno de estos certificados, la casilla del PIN quedará desactivada. La confirmación de uso del certificado dependerá del modo en que éste haya sido registrado en el sistema (con un PIN, con una ventana de aviso o sin confirmación), y será el propio sistema operativo el que muestre o no la ventana correspondiente.

Pasados unos instantes, aparecerá la ventana de selección del entorno al que conectarse (por defecto el de producción), y en caso de necesitar conectarse a entornos de pruebas, se podrá seleccionar la opción “Otros” y escribir la dirección del entorno. Estas direcciones, una vez utilizadas, quedarán registradas en el desplegable para su futuro uso de forma más rápida.

En esta pantalla también se selecciona el idioma del interfaz.



Pasados unos instantes, aparecerá la ventana principal del Centro de Descargas.

- Descarga Automática
- Mercado diario
- Mercado intradiario
- Mercado continuo
- Liquidaciones ?
- Documentos Facturación
- Información Histórica

Log general

| Fecha/Hora | Módulo | Mensaje |
|-----------------------|---------------------|---|
| 19/12/2023 - 18:49:26 | Descarga Automática | Última actualización realizada Facturas : 0 |
| 19/12/2023 - 18:49:26 | Descarga Automática | Última actualización realizada Liquidaciones : 0 |
| 19/12/2023 - 18:49:26 | Descarga Automática | Última actualización realizada MD, MI : 15/12/2023-05:22:53 |
| 19/12/2023 - 18:49:26 | Descarga Automática | Leído el perfil del usuario. |
| 19/12/2023 - 18:49:26 | Descarga Automática | Solicitados los ficheros descargables. |
| 19/12/2023 - 18:49:26 | Descarga Automática | Proceso de Descarga Automática iniciado. |

En los capítulos siguientes se describe el funcionamiento detallado del Centro de Descargas.

En caso de error de ejecución, o de que simplemente no aparezca la aplicación, debe examinarse el fichero "C:\ome\CentroDescargas\CentroDescargas.log", en el que quedan registrados los mensajes de actividad y de error, y donde podrá encontrarse una descripción del error producido.

Nota: En caso de que el acceso al Web de Agentes se realice a través de un proxy, no se mostrará la pantalla principal, al no ser posible la conexión a OMIE sin haber configurado los parámetros de acceso al proxy para el Centro de Descargas. En tal caso, se obtendrá un mensaje de error de conexión en el fichero "CentroDescargas.Log": En esta situación, será necesario configurar el acceso del Centro de Descargas a través de proxy, según se describe en el capítulo 4.

El botón “Acerca de” del Centro de Descargas mostrará una pantalla similar a la siguiente, donde se indica la versión del Centro de Descargas, y la declaración de responsabilidad.



3 FUNCIONAMIENTO DEL CENTRO DE DESCARGAS

3.1 Inicio

Una vez instalado, el Centro de Descargas puede arrancarse desde el enlace del Web de Agentes, desde el menú de programas de Windows, o desde el icono que se ha creado en el escritorio (si se eligió esta opción, según se describe en el capítulo anterior).

3.2 Pestaña de Control

La pestaña de control es la que aparece activada al inicio de la aplicación.

Centro de Descargas

Control | Descarga Automatica x | Mercado diario x | Mercado intradiario x | Mercado continuo x | Liquidaciones x | Docs. facturación x | Info. Histórica x

Descarga Automatica
Mercado diario
Mercado intradiario
Mercado continuo
Liquidaciones ?
Documentos Facturación
Información Histórica

Log general

| Fecha/hora | Módulo | Mensaje |
|-----------------------|---------------------|---|
| 19/12/2023 - 18:49:28 | Descarga Automatica | Última actualización realizada Facturas : 0 |
| 19/12/2023 - 18:49:28 | Descarga Automatica | Última actualización realizada Liquidaciones : 0 |
| 19/12/2023 - 18:49:28 | Descarga Automatica | Última actualización realizada MD, MI : 15/12/2023-05:22:53 |
| 19/12/2023 - 18:49:28 | Descarga Automatica | Leído el perfil del usuario. |
| 19/12/2023 - 18:49:28 | Descarga Automatica | Solicitados los ficheros descargables. |
| 19/12/2023 - 18:49:28 | Descarga Automatica | Proceso de Descarga Automatica iniciado. |

Acerca de Salir

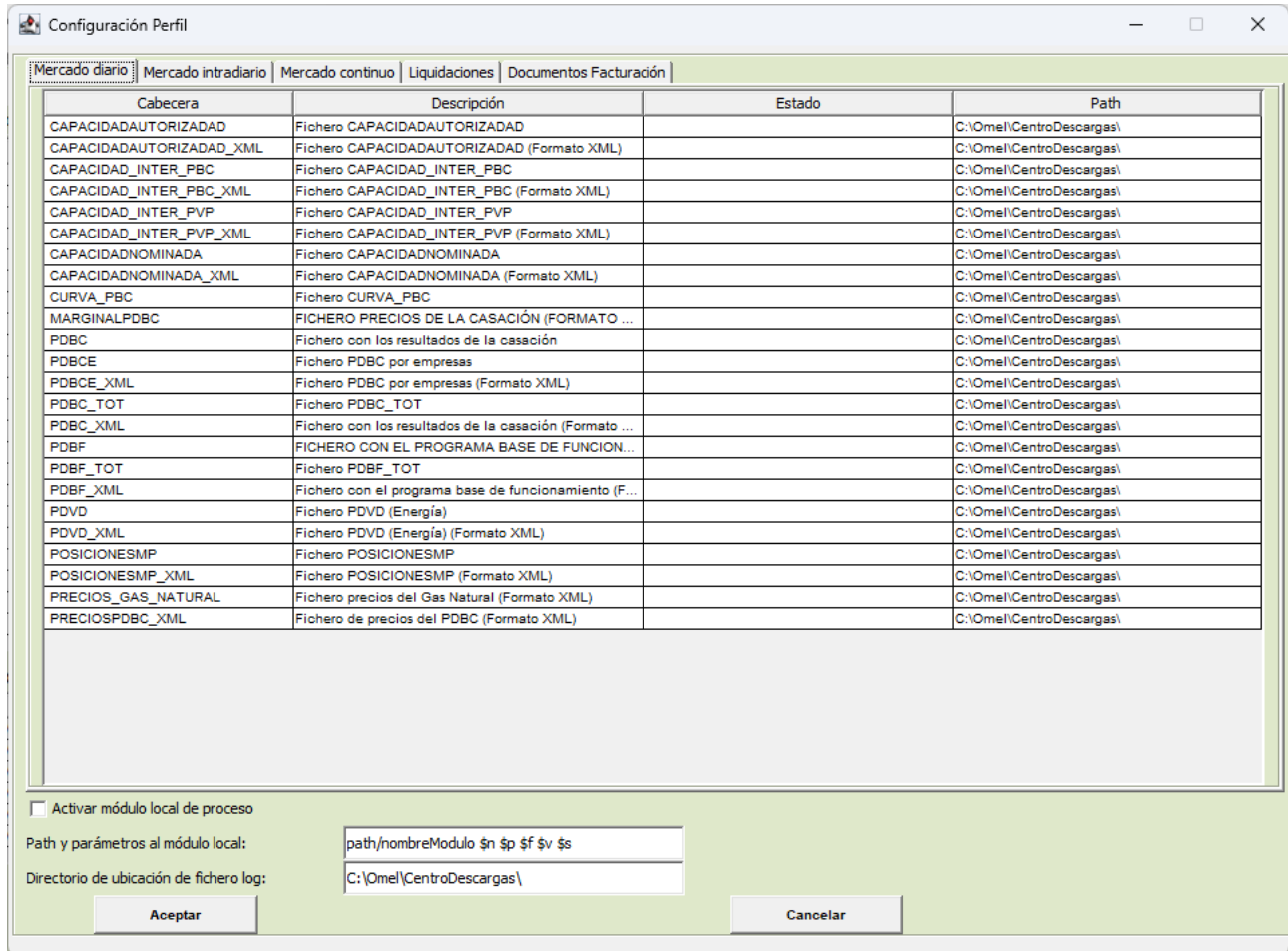
Desde esta pestaña, el usuario puede activar o desactivar el resto de pestañas o módulos (marcando en las cajas de verificación correspondientes), así como visualizar todas las líneas de Log de actividad correspondientes a todos los módulos.

3.3 Descarga automática

La Descarga Automática incorpora un mecanismo desatendido de descarga de información de todos los tipos de documentos y ficheros disponibles desde el resto de pestañas (excepto la de Información Histórica)

3.3.1 Perfil

Al arrancar la Descarga Automática por primera vez, el perfil no está configurado y es necesario pulsar en el botón de “Modificar Perfil” para abrir la siguiente ventana de configuración:



En esta ventana aparecen los tipos de ficheros disponibles para su descarga, a los que el usuario puede suscribirse. Inicialmente, se muestran los ficheros de Mercado Diario en una pestaña propia. Los pasos a seguir para configurar el perfil son los siguientes:

- Pulsar en la columna de “Estado” del fichero elegido, aparecerá un selector con tres posibilidades:
 - Vacío
 - “Sólo notificación”
 - “Notificación y descarga”

Si se escogió “Notificación y descarga” es necesario indicar dónde se desea que se descargue el fichero seleccionado. Mediante un doble click en el campo del “Path” se puede elegir la carpeta correspondiente con el ratón.

- Si se ha elegido cualquiera de los dos últimos, al pulsar en el botón “Aceptar” el tipo de fichero aparecerá en la pantalla principal y una vez arrancada la descarga cualquier nuevo fichero de este tipo se notificará y/o descargará según la opción escogida.

La pestaña de Mercado Intradiario es muy similar a la del Diario, pero en ella aparecerán los ficheros propios de dicho mercado.

La pestaña de Liquidaciones incluye tres tipos de ficheros:

The screenshot shows the 'Configuración Perfil' window with the 'Liquidaciones' tab selected. The window has a title bar with standard Windows controls. Below the title bar, there are tabs for 'Mercado diario', 'Mercado intradiario', 'Mercado continuo', 'Liquidaciones', and 'Documentos Facturación'. The 'Liquidaciones' tab is active.

Under the 'Liquidaciones' tab, there are three main sections:

- Ficheros de anotaciones y liquidaciones (ZIP):** This section has a checkbox for enabling the feature, which is currently unchecked. Below it is a text field for the directory path, containing 'C:\Omel\CentroDescargas\', and a 'Buscar' button. There are also checkboxes for 'Extraer ficheros' (unchecked) and 'Eliminar ZIP' (checked).
- Documentos de liquidación (PDF):** This section also has a checkbox for enabling the feature, which is unchecked. It includes a text field for the directory path, containing 'C:\Omel\CentroDescargas\', and a 'Buscar' button.
- Resultados de liquidación (XML):** This section contains a table with the following data:

| Cabecera | Descripción | Estado | Path |
|-------------------|---|--------|--------------------------|
| ANOTACIONES_CESUR | Fichero Anotaciones CESUR (Formato XML) | | C:\Omel\CentroDescargas\ |
| ANOTACIONES_INTER | Fichero Anotaciones INTER (Formato XML) | | C:\Omel\CentroDescargas\ |
| ANOTACIONES_LIQ | Fichero Anotaciones Liquidaciones (Formato XML) | | C:\Omel\CentroDescargas\ |
| ANOTACIONES_MD | Fichero Anotaciones Mercado Diario (Formato XML) | | C:\Omel\CentroDescargas\ |
| ANOTACIONES_RECUR | Fichero Anotaciones RECUR (Formato XML) | | C:\Omel\CentroDescargas\ |
| LIQ_RECUR_CNE | Importe comunicado a la CNE a efectos de prima e... | | C:\Omel\CentroDescargas\ |
| TOTALES_RECUR | Fichero Totales RECUR (Formato XML) | | C:\Omel\CentroDescargas\ |

At the bottom of the window, there is a checkbox for 'Activar módulo local de proceso' (unchecked). Below it, there are two text fields: 'Path y parámetros al módulo local:' with the value 'path/nombreModulo \$n \$p \$f \$v \$s', and 'Directorio de ubicación de fichero log:' with the value 'C:\Omel\CentroDescargas\'. There are 'Aceptar' and 'Cancelar' buttons at the bottom.

- Ficheros de anotaciones y liquidaciones (ZIP)

Para activarse la descarga de estos ficheros, debe activarse la casilla de verificación inicial y especificar un directorio de descarga.

Opcionalmente, puede marcarse la casilla “Extraer ficheros”, con lo que el contenido de cada ZIP descargado se descomprimiría a partir del directorio indicado. Si además se selecciona “Eliminar ZIP”, éste se borraría una vez descomprimido su contenido.

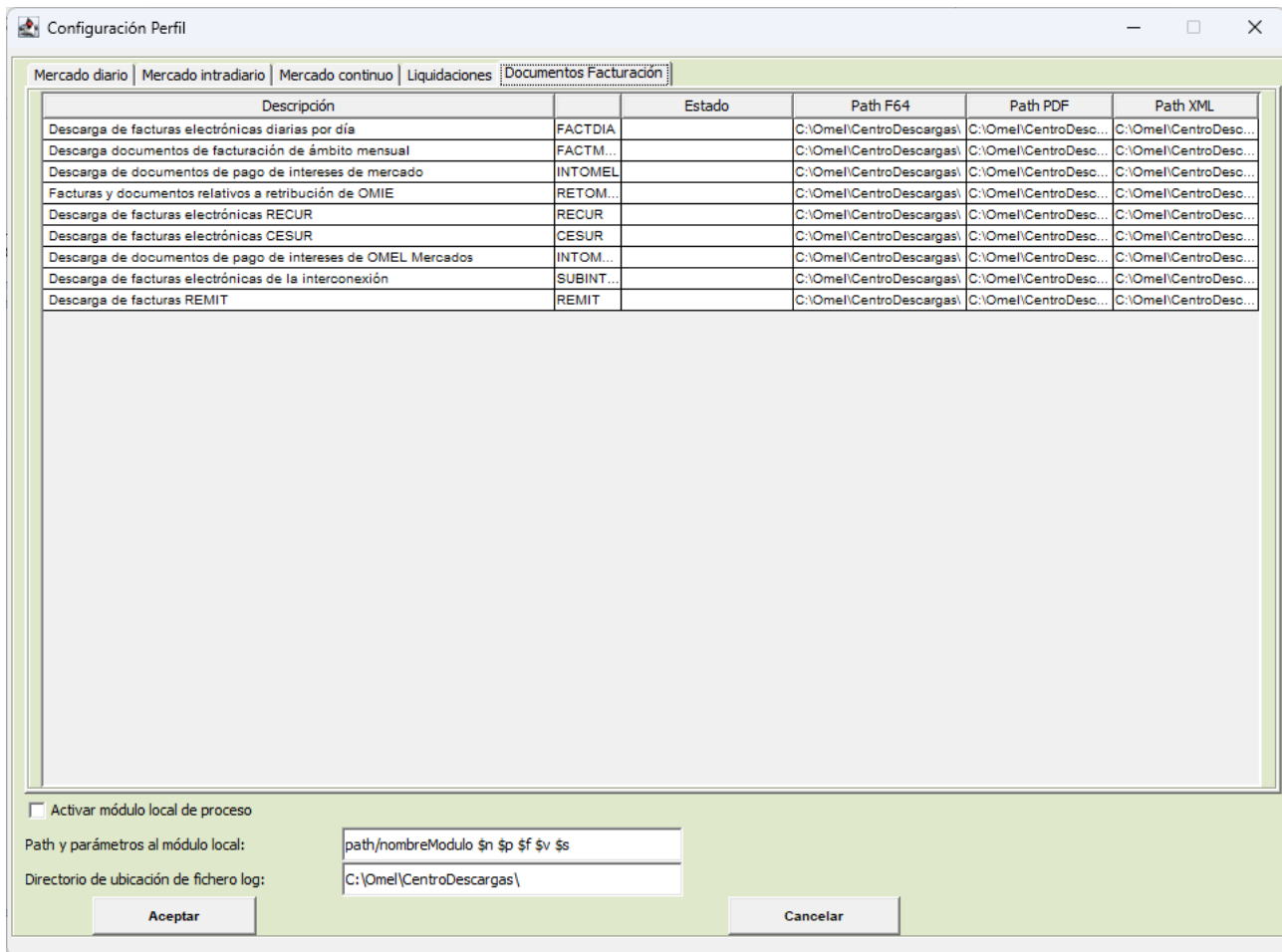
- Documentos de liquidación (PDF)

Para activarse la descarga de estos ficheros, debe activarse la casilla de verificación inicial y especificar un directorio de descarga.

- Resultados de liquidación (XML)

Esta tabla funciona de forma análoga a la descrita para los ficheros del Mercado Diario, pero incluye tipos de ficheros relacionados con liquidaciones.

La pestaña “Documentos facturación” permite seleccionar la descarga automática de documentos pertenecientes a diferentes ámbitos de documentos electrónicos firmados:



Los pasos a seguir para configurar el perfil son los siguientes:

- Pulsar en la columna de “Estado” del ámbito elegido, aparecerá un selector con tres posibilidades:
 - Vacío
 - “*Sólo notificación*”
 - “*Notificación y descarga*”

Si se escogió “Notificación y descarga” es necesario indicar dónde se desea que se descargue el fichero seleccionado para cada uno de los formatos (F64, PDF y XML). Mediante un doble click en el campo del “Path” de cada formato se puede elegir la carpeta correspondiente con el ratón.

- Si se ha elegido cualquiera de los dos últimos, al pulsar en el botón “Aceptar” el ámbito de documento aparecerá en la pantalla principal y una vez arrancada la descarga cualquier nuevo fichero de este tipo se notificará y/o descargará según la opción escogida.

Por último, bajo las pestañas pueden configurarse aspectos adicionales, como son:

- Módulo local de proceso (ver apartado 3.3.5)
- Directorio de ubicación del fichero de Log

Al pulsar en el botón “Aceptar” la configuración elegida se guardará en el fichero “[codigo_agente]CentroDescargas.ini” en el directorio c:\Omel\CentroDescargas (si no existe el directorio, se crea automáticamente).

La siguiente pantalla muestra el aspecto de la pantalla principal de la Descarga Automática habiendo seleccionado ficheros de todas las pestañas de configuración de perfil:

| Control | Descarga Automática x | Mercado diario x | Mercado intradiario x | Mercado continuo x | Liquidaciones x | Docs. facturación x | Info. Histórica x |
|---|---|--|-----------------------|--------------------|-----------------|---------------------|-------------------|
| | Últ. fichero descargado | Fecha últ. descarga | Ptes | Fichero en curso | Estado | | |
| Mercado diario | | | | | | | |
| | CAPACIDADAUTORIZADAD_XML | | | | | | |
| | CAPACIDAD_INTER_PBC_XML | | | | | | |
| | PDBC_XML | | | | | | |
| | PRECIOSPDBC_XML | | | | | | |
| Mercado intradiario | | | | | | | |
| | CAPACIDADAUTORIZADAI_XML | | | | | | |
| | PHF_XML | | | | | | |
| | PIBCI_XML | | | | | | |
| | PRECIOSPIBC_XML | | | | | | |
| Mercado continuo | | | | | | | |
| | CAPACIDAD_INTER_PHFC_XML | | | | | | |
| | PIBCAC_XML | | | | | | |
| | PIBCIC_XML | | | | | | |
| | PRECIOS_PIBCIC_XML | | | | | | |
| Liquidaciones | | | | | | | |
| | ANOTACIONES_LIQ | | | | | | |
| | ANOTACIONES_MD | | | | | | |
| | TOTALES_RECUR | | | | | | |
| Documentos Facturación | | | | | | | |
| | Descarga de facturas electrónicas di... | | | | | | |
| | Descarga de facturas REMIT | | | | | | |
| Log de Actividad | | | | | | | |
| | Fecha/Hora | Mensaje | | | | | |
| | 29/01/2024 - 20:15:37 | Grabado el perfil de usuario. | | | | | |
| | 29/01/2024 - 20:11:53 | Última actualización realizada Facturas : 0 | | | | | |
| | 29/01/2024 - 20:11:53 | Última actualización realizada Liquidaciones : 0 | | | | | |
| | 29/01/2024 - 20:11:53 | Última actualización realizada MD, MI : 0 | | | | | |
| | 29/01/2024 - 20:11:53 | Leído el perfil del usuario. | | | | | |
| | 29/01/2024 - 20:11:53 | Solicitados los ficheros descargables. | | | | | |
| | 29/01/2024 - 20:11:53 | Proceso de Descarga Automática iniciado. | | | | | |
| <input type="button" value="Arrancar"/> <input type="button" value="Modificar Perfil"/> <input type="button" value="Reintentar"/> | | | | | | | |

3.3.2 Ejecución

Tras pulsar el botón “Arrancar” dicho botón cambia a “Parar” para controlar el funcionamiento de la descarga. Si la descarga está en funcionamiento no se puede modificar el perfil ni salir de la aplicación (se desactiva el botón “Salir” de la ventana de Control, así como la casilla de verificación de la Descarga Automática y el asa de cierre ubicada en la pestaña).

Periódicamente (cada 2 minutos) la Descarga Automática consulta la publicación de nuevos ficheros en el servidor. Si es la primera vez que se arranca la Descarga Automática, se descargarán los resultados de las últimas 28 horas (para ficheros del Mercado Diario, Intradía y XML de Liquidaciones) o los últimos dos días (para el resto de documentos).

En caso de haberse publicado nueva información, la tabla principal en pantalla mostrará el número de ficheros pendientes de cada tipo, y los ficheros que se van descargando, dejando la información del último descargado y su fecha de descarga.

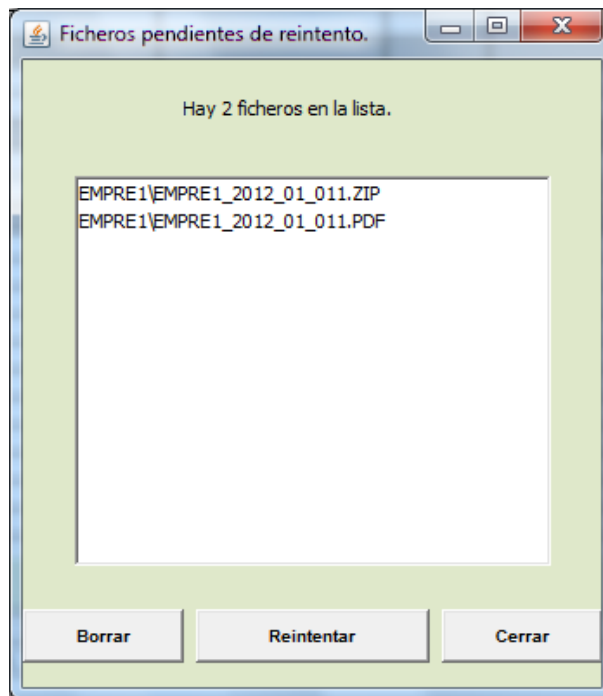
La notificación de los ficheros aparece con una línea de color azul en el Log, mientras que los errores aparecen en color rojo. El resto de los mensajes son en color negro.

Todos los mensajes de información del Log se guardarán en el fichero “[*codigo_agente*]DescargaAutomatica.log” que, por defecto, se encuentra en el mismo lugar que el fichero de perfil. En este fichero se guarda toda la información sobre el desarrollo de la descarga en los últimos días.

| Control Descarga Automática x Mercado diario x Mercado intradía x Liquidaciones x Documentos facturación x Información Histórica x | | | | | | |
|--|---|-----------------------|------|---|----------------|--|
| | Últ. fichero descargado | Fecha últ. descarga | Ptes | Fichero en curso | Estado | |
| Mercado diario | | | | | | |
| CAPACIDADAUTORIZADAD_XML | | | 1 | capacidadautorizada_xml_IBEG_20120105.1.xml | Pendiente | |
| CAPACIDAD_INTER_PBC_XML | | | 1 | capacidad_inter_pbc_xml_20120105.1.xml | Pendiente | |
| PDBC_XML | | | 1 | pdbc_xml_IBEG_20120105.1.xml | Pendiente | |
| PRECIOSPDBC_XML | | | 1 | preciospdbc_xml_20120105.1.xml | Pendiente | |
| Mercado intradía | | | | | | |
| CAPACIDAD_INTER_PHF_XML | | | | | | |
| PIBCA_XML | | | | | | |
| PIBCI_XML | | | | | | |
| PRECIOSPIBC_XML | | | | | | |
| Liquidaciones | | | | | | |
| ANOTACIONES_CESUR | | | 1 | anotaciones_cesur_IBEG_20120105.1.xml | Pendiente | |
| ANOTACIONES_LIQ | | | | anotaciones_liq_IBEG_20120105.1.xml | Descargando... | |
| Ficheros de anotaciones y liquidacio... | | | | | | |
| Documentos de liquidación (PDF) | | | | | | |
| Documentos Facturación | | | | | | |
| Descarga de facturas electrónicas di... | MODELO_CARTA_DIARIA_IBECC_201202... | 08/11/2012 - 11:42:15 | | MODELO CARTA DIARIA_IBECC_20120229_1 | | |
| Descarga de facturas electrónicas C... | URE_B201202_V01_D09_M01_OMMER_IB... | 08/11/2012 - 11:41:08 | | URE_B201202_V01_D09_M01_OMMER_IBEGE... | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| Log de Actividad | | | | | | |
| Fecha/Hora | Mensaje | | | | | |
| 08/11/2012 - 11:44:15 | anotaciones_liq_IBEG_20120105.1.xml solicitado | | | | | |
| 08/11/2012 - 11:44:15 | Refresco de nuevos ficheros MD y MI: 6 nuevos ficheros recibidos. | | | | | |
| 08/11/2012 - 11:42:15 | MODELO CARTA DIARIA_IBECC_20120229_1 descargado | | | | | |
| 08/11/2012 - 11:42:12 | MODELO CARTA DIARIA_IBECC_20120229_1 solicitado | | | | | |
| 08/11/2012 - 11:42:12 | MODELO CARTA DIARIA_IBEGE_20120229_1 descargado | | | | | |
| 08/11/2012 - 11:42:09 | MODELO CARTA DIARIA_IBEGE_20120229_1 solicitado | | | | | |
| 08/11/2012 - 11:42:09 | MODELO CARTA DIARIA_LLANG_20120229_1 descargado | | | | | |
| <div style="display: flex; justify-content: space-around;"> Parar Modificar Perfil Reintentar </div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; margin-top: 5px;"> 11:44:15 - Descargando información. </div> | | | | | | |

3.3.3 Reintento en caso de error

El botón "Reintentar", accesible tras haber parado la descarga automática, abre una ventana en la que aparece la lista de ficheros que han tenido un error a lo largo del funcionamiento de la aplicación.



Desde esta ventana se puede seleccionar cualquiera de los ficheros y pulsar "Reintentar". Si la descarga tiene éxito, el fichero desaparecerá de la lista. Cualquier fichero puede eliminarse de la lista una vez seleccionado pulsando "Borrar".

3.3.4 Módulo local de proceso

La Descarga Automática permite la posibilidad de ejecutar un programa local (módulo externo a la Descarga Automática), cada vez que se descargue con éxito un fichero. A este programa se le podrán pasar una serie de parámetros relativos al fichero que se acaba de descargar. De esta manera se podrá personalizar la llamada a dicho programa.

Se puede configurar cómo es la llamada a dicho módulo externo en la ventana del perfil, e indicarle los parámetros y su orden. Dicho parámetros se introducirán por medio de un conjunto de literales en el campo denominado "Path y parámetros al módulo local".

Los literales permitidos para la llamada al módulo son:

- “\$n” : nombre del fichero.
- “\$f” : fecha.
- “\$v” : versión.
- “\$p” : patrón o tipo de fichero.
- “\$s” : sesión.

Estos literales se sustituyen por los correspondientes para cada fichero descargado con éxito y se realiza la llamada al módulo con los parámetros sustituidos.

A continuación se describen algunos ejemplos de configuración utilizando los literales en la llamada al programa del módulo externo:

| Configuración del usuario | Valores de los literales | Llamada realizada |
|---------------------------|--|---|
| Programa.exe \$p | \$p = "ENE_" | Programa.exe ENE_ |
| Programa\$p.exe | \$p = "ENE_" | ProgramaENE_.exe |
| Programa\$p.exe \$n \$p | \$p = "ENE" \$n = "ene_AG_20010626.1" | ProgramaENE_.exe ene_AG_20010626.1 ENE_ |

3.4 Descargas manuales

En esta sección se describen el resto de las pestañas integradas dentro del Centro de Descargas. Todas ellas se utilizan para descargar en una sola acción un conjunto de ficheros o documentos de diferentes tipos. A diferencia de la Descarga Automática, en la que la descarga de información se produce de forma desatendida, estas pestañas requieren la acción del usuario para cada orden de descarga, por lo que se han denominado “descargas manuales”.

Por otro lado, algunas de estas pestañas también son accesibles de forma directa desde el navegador, a través de una versión reducida del Centro de Descargas denominada “Descarga Manual”, mencionada en el capítulo 1, y cuyo funcionamiento se describe en el capítulo 4.

3.4.1 Mercado Diario

La pestaña de Mercado Diario permite descargar manualmente varios ficheros de resultados del Mercado Diario correspondientes a la sesión o intervalo de sesiones seleccionado.

Control Descarga Automática x Mercado diario x Mercado intradiario x Liquidaciones x Documentos facturación x Información Histórica x

Fecha: 24/1/2012 Últ. Días: 1 Directorio: C:\QOMEL\tmp Buscar Descargar

| Ficheros | Descripción |
|--|--|
| <input type="checkbox"/> CAPACIDADAUTORIZADAD_ | Fichero CAPACIDADAUTORIZADAD |
| <input type="checkbox"/> CAPACIDADAUTORIZADAD_XML_ | Fichero CAPACIDADAUTORIZADAD (Formato XML) |
| <input type="checkbox"/> CAPACIDAD_INTER_PBC_ | Fichero CAPACIDAD_INTER_PBC |
| <input checked="" type="checkbox"/> CAPACIDAD_INTER_PBC_XML_ | Fichero CAPACIDAD_INTER_PBC (Formato XML) |
| <input type="checkbox"/> CAPACIDAD_INTER_PVP_ | Fichero CAPACIDAD_INTER_PVP |
| <input checked="" type="checkbox"/> CAPACIDAD_INTER_PVP_XML_ | Fichero CAPACIDAD_INTER_PVP (Formato XML) |
| <input type="checkbox"/> CAPACIDADNOMINADA_ | Fichero CAPACIDADNOMINADA |
| <input checked="" type="checkbox"/> CAPACIDADNOMINADA_XML_ | Fichero CAPACIDADNOMINADA (Formato XML) |
| <input type="checkbox"/> CURVA_PBC_ | Fichero CURVA_PBC |
| <input type="checkbox"/> DESAGRERE_ | Fichero DESAGRERE |
| <input type="checkbox"/> DESAGRERE_XML_ | Fichero DESAGRERE (Formato XML) |
| <input type="checkbox"/> MARGINALPDBC_ | Fichero precios de la casación (formato punto y coma) |
| <input type="checkbox"/> OFERTAS_SESION_MD_XML_ | Ofertas para una sesión del Mercado Diario (Formato XML) |
| <input type="checkbox"/> PDBC_ | Fichero con los resultados de la casación |
| <input type="checkbox"/> PDBCE_ | Fichero PDBC por empresas |
| <input type="checkbox"/> PDBCE_XML_ | Fichero PDBC por empresas (Formato XML) |
| <input type="checkbox"/> PDBC_STOTA_ | Fichero PDBC_STOTA |
| <input type="checkbox"/> PDBC_TOT_ | Fichero PDBC_TOT |
| <input checked="" type="checkbox"/> PDBC_XML_ | Fichero con los resultados de la casación (Formato XML) |
| <input type="checkbox"/> PDBF_ | Fichero con el programa base de funcionamiento |
| <input type="checkbox"/> PDBF_TOT_ | Fichero con el programa base de funcionamiento |

| Fecha/Hora | Mensaje |
|-----------------------|--|
| 06/11/2012 - 11:45:53 | Finalizada la descarga. |
| 06/11/2012 - 11:45:53 | pdbc_xml_IBEG_20120124.1.xml Descargado |
| 06/11/2012 - 11:45:49 | capacidadnominada_xml_IBEG_20120124.1.xml Descargado |
| 06/11/2012 - 11:45:48 | capacidad_inter_pvp_xml_20120124.1.xml Descargado |
| 06/11/2012 - 11:45:41 | capacidad_inter_pbc_xml_20120124.1.xml Descargado |
| 06/11/2012 - 11:45:37 | Iniciamos la descarga de ficheros. |

El usuario debe seleccionar una fecha, el número de días hacia atrás a partir de esa fecha (hasta 7 días), y el directorio de descarga. En la tabla central, debe seleccionar los tipos de fichero deseados.

Al pulsar “Descargar”, se descargarán al directorio local los ficheros elegidos, siempre que éstos hayan sido publicados.

3.4.2 Mercado Intradía

La pestaña de Mercado Intradía permite descargar manualmente varios ficheros de resultados del Mercado Intradía correspondientes a la sesión o intervalo de sesiones seleccionado.

| Ficheros | Descripción |
|--|---|
| <input type="checkbox"/> OFERTAS_SESION_MI_XML_ | Fichero de ofertas de la sesión (Formato XML) |
| <input type="checkbox"/> OMANULAINTRA_ | Fichero OMANULAINTRA |
| <input type="checkbox"/> OMANULAINTRA_XML_ | Fichero OMANULAINTRA (Formato XML) |
| <input type="checkbox"/> OSANULAINTRA_ | Fichero OSANULAINTRA |
| <input type="checkbox"/> OSANULAINTRAPT_ | Fichero OSANULAINTRAPT |
| <input type="checkbox"/> OSANULAINTRAPT_XML_ | Fichero OSANULAINTRAPT (Formato XML) |
| <input type="checkbox"/> OSANULAINTRA_XML_ | Fichero OSANULAINTRA (Formato XML) |
| <input type="checkbox"/> PHF_ | Fichero Plan Horario Final |
| <input type="checkbox"/> PHF_STOTA_ | Fichero PHF_STOTA |
| <input type="checkbox"/> PHF_TOT_ | Fichero PHF_TOT |
| <input checked="" type="checkbox"/> PHF_XML_ | Fichero Plan Horario Final (Formato XML) |
| <input type="checkbox"/> PIBCA_ | Fichero PIBC Acumulado |
| <input checked="" type="checkbox"/> PIBCA_XML_ | Fichero PIBC Acumulado (Formato XML) |
| <input type="checkbox"/> PIBCI_ | Fichero PIBC Incremental |
| <input type="checkbox"/> PIBCIE_ | Fichero PIBCI por empresas |
| <input type="checkbox"/> PIBCIE_XML_ | Fichero PIBCI por empresas (Formato XML) |
| <input type="checkbox"/> PIBCI_STOT_ | Fichero PIBCI_STOT |
| <input type="checkbox"/> PIBCI_TOT_ | Fichero PIBCI_TOT |
| <input checked="" type="checkbox"/> PIBCI_XML_ | Fichero PIBC Incremental (Formato XML) |
| <input checked="" type="checkbox"/> PRECIOSPIBC_XML_ | Fichero de precios del PIBC (Formato XML) |

| Fecha/Hora | Mensaje |
|-----------------------|---|
| 06/11/2012 - 11:47:25 | Finalizada la descarga. |
| 06/11/2012 - 11:47:25 | preciospibc_xml_2011031501.1.xml Descargado |
| 06/11/2012 - 11:47:24 | pibci_xml_IBEG_2011031501.1.xml Descargado |
| 06/11/2012 - 11:47:19 | pibca_xml_IBEG_2011031501.1.xml Descargado |
| 06/11/2012 - 11:47:15 | phf_xml_IBEG_2011031501.1.xml Descargado |
| 06/11/2012 - 11:47:11 | capacidad_inter_phf_xml_2011031501.1.xml Descargado |
| 06/11/2012 - 11:47:08 | capacidadautorizadei_xml_IBEG_2011031501.1.xml Descargado |
| 06/11/2012 - 11:47:03 | Iniciamos la descarga de la sesión 1 |
| 06/11/2012 - 11:47:03 | Iniciamos la descarga de ficheros. |

El usuario debe seleccionar una fecha, un número de sesión (o la opción “Todas”), el número de días hacia atrás a partir de esa fecha (hasta 7 días), y el directorio de descarga. En la tabla central, debe seleccionar los tipos de fichero deseados.

Al pulsar “Descargar”, se descargarán al directorio local los ficheros elegidos, siempre que éstos hayan sido publicados.

3.4.3 Mercado Continuo

La pestaña de Mercado Continuo permite descargar manualmente varios ficheros de resultados del Mercado Continuo correspondientes a la ronda o intervalo de rondas seleccionado.

Control | Descarga Automatica x | Mercado diario x | Mercado intradiario x | **Mercado continuo x** | Liquidaciones x | Docs. facturación x | Info. Histórica x

Fecha: 30/01/2024 Ronda: 1 Últ. Días: 1 Directorio: C:\omel\CentroDescargas

Marcar/desmarcar todos

| Ficheros | Descripción |
|--|---|
| <input type="checkbox"/> CAPACIDAD_INTER_PHFC_ | Fichero CAPACIDAD_INTER_PHFC del Mercado Continuo |
| <input type="checkbox"/> CAPACIDAD_INTER_PHFC_XML_ | Fichero CAPACIDAD INTER PHFC (Formato XML) |
| <input type="checkbox"/> OMANULAINTRAC_ | Fichero OMANULAINTRAC (Formato XML) |
| <input type="checkbox"/> OSANULAINTRAC_ | Fichero OSANULAINTRAC (Formato XML) |
| <input type="checkbox"/> OSANULAINTRACPT_ | Fichero OSANULAINTRACPT (Formato XML) |
| <input type="checkbox"/> PHFC_ | Fichero PHF Mercado Continuo |
| <input type="checkbox"/> PHFC_STOTA_ | Fichero PHFC_STOTA del Mercado Continuo |
| <input type="checkbox"/> PHFC_TOT_ | Fichero PHFC_TOT del Mercado Continuo |
| <input type="checkbox"/> PHFC_XML_ | Fichero PHF Mercado Continuo (Formato XML) |
| <input type="checkbox"/> PIBCAC_ | Fichero PIBCA Mercado Continuo |
| <input type="checkbox"/> PIBCAC_XML_ | Fichero PIBCA Mercado Continuo (Formato XML) |
| <input type="checkbox"/> PIBCIC_ | Fichero PIBCI Mercado Continuo |
| <input type="checkbox"/> PIBCICE_ | Fichero PIBCICE del Mercado Continuo |
| <input type="checkbox"/> PIBCICE_XML_ | Fichero PIBCICE (Formato XML) |
| <input type="checkbox"/> PIBCIC_STOT_ | Fichero PIBCIC_STOT del Mercado Continuo |
| <input type="checkbox"/> PIBCIC_TOT_ | Fichero PIBCIC_TOT del Mercado Continuo |
| <input type="checkbox"/> PIBCIC_XML_ | Fichero PIBCI Mercado Continuo (Formato XML) |
| <input type="checkbox"/> PRECIOS_PIBCIC_ | Fichero de precios del Mercado Continuo |
| <input type="checkbox"/> PRECIOS_PIBCIC_XML_ | Fichero de precios del Mercado Continuo (Formato XML) |
| <input type="checkbox"/> TRANSACCIONESMC_XML_ | Fichero Transacciones Mercado Continuo (Formato XML) |

| Fecha/Hora | Mensaje |
|------------|---------|
| | |

El usuario debe seleccionar una fecha, un número de ronda (o la opción “Todas”), el número de días hacia atrás a partir de esa fecha (hasta 7 días), y el directorio de descarga. En la tabla central, debe seleccionar los tipos de fichero deseados.

Al pulsar “Descargar”, se descargarán al directorio local los ficheros elegidos, siempre que éstos hayan sido publicados.

3.4.4 Liquidaciones

La pestaña de Liquidaciones consta a su vez de tres “sub-pestañas”:

Ficheros de anotaciones y liquidaciones (ZIP)

Esta opción permite descargar ficheros ZIP de anotaciones y liquidaciones por año y mes.

Control | Descarga Automática x | Mercado diario x | Mercado intradiario x | Liquidaciones x | Documentos facturación x | Información Histórica x

Ficheros de anotaciones y liquidaciones (ZIP) | Resultados de liquidación (XML) | Documentos de liquidación (PDF)

Año: Mes: Agente: Consultar

Marcar/desmarcar todos

| Empres | Ve... | Liquidación | Ver. | Fecha Public... | Liquidación d... | Liquidación h... | Contenido | Fichero |
|-------------------------------------|----------|-------------|------|-----------------|------------------|------------------|----------------------------------|------------------------------------|
| <input checked="" type="checkbox"/> | ERRMG | 011 Mensual | 01 | 01/02/2010 | 2010-01-29 ... | 2010-01-31 ... | ANOTACIONES*LIQUIDACIONES | ERRMGERRMG_2010_01_011.ZIP |
| <input checked="" type="checkbox"/> | FENAG | 011 Mensual | 01 | 01/02/2010 | 2010-01-29 ... | 2010-01-31 ... | LIBRO_ZIP_EUR*LIBRO_ZIP_EMP*A... | FENAGFENAG_2010_01_011.ZIP |
| <input checked="" type="checkbox"/> | HIBEG | 011 Mensual | 01 | 01/02/2010 | 2010-01-29 ... | 2010-01-31 ... | ANOTACIONES*LIQUIDACIONES | HIBEGHIBEG_2010_01_011.ZIP |
| <input checked="" type="checkbox"/> | IBCC | 011 Mensual | 01 | 01/02/2010 | 2010-01-29 ... | 2010-01-31 ... | ANOTACIONES*LIQUIDACIONES | IBCCIBCC_2010_01_011.ZIP |
| <input checked="" type="checkbox"/> | IBG | 011 Mensual | 01 | 01/02/2010 | 2010-01-29 ... | 2010-01-31 ... | ANOTACIONES*LIQUIDACIONES | IBGIIBG_2010_01_011.ZIP |
| <input checked="" type="checkbox"/> | IBG | 011 Mensual | 01 | 01/02/2010 | 2010-01-29 ... | 2010-01-31 ... | ANOTACIONES*LIQUIDACIONES | IBGIIBG_2010_01_011.ZIP |
| <input checked="" type="checkbox"/> | IRIOG | 011 Mensual | 01 | 01/02/2010 | 2010-01-29 ... | 2010-01-31 ... | ANOTACIONES*LIQUIDACIONES | IRIOGIRIOG_2010_01_011.ZIP |
| <input checked="" type="checkbox"/> | LLANG | 011 Mensual | 01 | 01/02/2010 | 2010-01-29 ... | 2010-01-31 ... | ANOTACIONES*LIQUIDACIONES | LLANGLLANG_2010_01_011.ZIP |
| <input checked="" type="checkbox"/> | ZIP_COMU | 011 Mensual | 01 | 01/02/2010 | 2010-01-29 ... | 2010-01-31 ... | LIBRO_ZIP_EUR*LIBRO_ZIP_EMP | ZIP_COMUNZIP_COMUN_2010_01_011.ZIP |

Directorio ficheros ZIP Buscar

Extraer ficheros Eliminar ZIP Descargar

| Fecha/Hora | Mensaje |
|-----------------------|---|
| 06/11/2012 - 11:48:15 | Consulta finalizada. |
| 06/11/2012 - 11:48:14 | Consultando los ficheros a descargar... |
| 06/11/2012 - 11:48:14 | Realizando la consulta... |
| 06/11/2012 - 11:48:14 | Comprobando los campos... |

El usuario debe seleccionar un año y un mes y, tras pulsar en “Consultar”, indicar los ficheros a descargar, con la posibilidad de “Marcar/desmarcar todos”.

A continuación, puede seleccionar un directorio para los ficheros ZIP y, opcionalmente, la opción de extraer los ficheros y, en su caso, eliminar el ZIP tras la extracción.

Al pulsar “Descargar”, se descargarán los ficheros seleccionados al directorio elegido, y se efectuará la extracción y borrado en caso de haberse indicado estas opciones.

Resultados de liquidación (XML)

Esta opción permite descargar manualmente varios ficheros de resultados de liquidación correspondientes a la sesión o intervalo de sesiones seleccionado.

| Control | Descarga Automática x | Mercado diario x | Mercado intradiario x | Liquidaciones x | Documentos facturación x | Información Histórica x | |
|--|--|---------------------------------|--------------------------------|---------------------------------|---|---------------------------------------|--|
| Ficheros de anotaciones y liquidaciones (ZIP) | | Resultados de liquidación (XML) | | Documentos de liquidación (PDF) | | | |
| Fecha: | <input type="text" value="24/10/2011"/> | Últ. Días: | <input type="text" value="1"/> | Directorio: | <input type="text" value="C:\omell\CentroDescargas"/> | <input type="button" value="Buscar"/> | <input type="button" value="Descargar"/> |
| Ficheros | Descripción | | | | | | |
| <input checked="" type="checkbox"/> ANOTACIONES_CESUR_ | Fichero Anotaciones CESUR (Formato XML) | | | | | | |
| <input type="checkbox"/> ANOTACIONES_INTER_ | Fichero Anotaciones INTER (Formato XML) | | | | | | |
| <input checked="" type="checkbox"/> ANOTACIONES_LIQ_ | Fichero Anotaciones Liquidaciones (Formato XML) | | | | | | |
| <input type="checkbox"/> ANOTACIONES_RECUR_ | Fichero Anotaciones RECUR (Formato XML) | | | | | | |
| <input type="checkbox"/> LIQ_RECUR_CNE_ | Importe comunicado a la CNE a efectos de prima equivalente (Formato XML) | | | | | | |
| <input type="checkbox"/> TOTALES_RECUR_ | Fichero Totales RECUR (Formato XML) | | | | | | |
| Fecha/Hora | Mensaje | | | | | | |
| 06/11/2012 - 11:50:12 | Finalizada la descarga. | | | | | | |
| 06/11/2012 - 11:50:12 | anotaciones_liq_IBEG_20111024.1.xml Descargado | | | | | | |
| 06/11/2012 - 11:49:14 | anotaciones_cesur_IBEG_20111024.1.xml Descargado | | | | | | |
| 06/11/2012 - 11:49:07 | Iniciamos la descarga de ficheros. | | | | | | |

El usuario debe seleccionar una fecha, el número de días hacia atrás a partir de esa fecha (hasta 7 días), y el directorio de descarga. En la tabla central, debe seleccionar los tipos de fichero deseados.

Al pulsar "Descargar", se descargarán al directorio local los ficheros elegidos, siempre que éstos hayan sido publicados.

Documentos de liquidación (PDF)

Esta opción permite descargar PDF de liquidación por año y mes.

Control | Descarga Automática x | Mercado diario x | Mercado intradiario x | Liquidaciones x | Documentos facturación x | Información Histórica x

Ficheros de anotaciones y liquidaciones (ZIP) | Resultados de liquidación (XML) | Documentos de liquidación (PDF)

Año: Mes: Agente: Consultar

Marcar/desmarcar todos

| | Empresa | Ver. ZIP | Ver. | Fecha Publicación | Contenido | Fichero |
|-------------------------------------|----------|----------|------|-------------------|---------------------------|--------------------------------------|
| <input checked="" type="checkbox"/> | ERRMG | 011 | 01 | 2010-02-01 | PDF_LIQ_PROV_EMPRESAS_EUR | ERRMGERRMG_PDF_LIQ_PROV_EMPRESA. |
| <input checked="" type="checkbox"/> | ERRMG | 011 | 01 | 2010-02-01 | DETALLE_FACTURAS | ERRMGERRMG_DETALLE_FACTURAS_2010. |
| <input checked="" type="checkbox"/> | FENAG | 011 | 01 | 2010-02-01 | DETALLE_FACTURAS | FENAGFENAG_DETALLE_FACTURAS_2010. |
| <input checked="" type="checkbox"/> | FENAG | 011 | 01 | 2010-02-01 | PDF_LIQ_PROV_EMPRESAS_EUR | FENAGFENAG_PDF_LIQ_PROV_EMPRESAS. |
| <input checked="" type="checkbox"/> | HIBEG | 011 | 01 | 2010-02-01 | PDF_LIQ_PROV_EMPRESAS_EUR | HIBEGHIBEG_PDF_LIQ_PROV_EMPRESAS. |
| <input checked="" type="checkbox"/> | HIBEG | 011 | 01 | 2010-02-01 | DETALLE_FACTURAS | HIBEGHIBEG_DETALLE_FACTURAS_2010_0. |
| <input checked="" type="checkbox"/> | IBECC | 011 | 01 | 2010-02-01 | DETALLE_FACTURAS | IBECCIBECC_DETALLE_FACTURAS_2010_0. |
| <input checked="" type="checkbox"/> | IBECC | 011 | 01 | 2010-02-01 | PDF_LIQ_PROV_EMPRESAS_EUR | IBECCIBECC_PDF_LIQ_PROV_EMPRESAS. |
| <input checked="" type="checkbox"/> | IBEGE | 011 | 01 | 2010-02-01 | PDF_LIQ_PROV_EMPRESAS_EUR | IBEGEIBEGE_PDF_LIQ_PROV_EMPRESAS. |
| <input checked="" type="checkbox"/> | IBEGE | 011 | 01 | 2010-02-01 | DETALLE_FACTURAS | IBEGEIBEGE_DETALLE_FACTURAS_2010_0. |
| <input checked="" type="checkbox"/> | IRIOG | 011 | 01 | 2010-02-01 | PDF_LIQ_PROV_EMPRESAS_EUR | IRIOGIRIOG_PDF_LIQ_PROV_EMPRESAS_E. |
| <input checked="" type="checkbox"/> | IRIOG | 011 | 01 | 2010-02-01 | DETALLE_FACTURAS | IRIOGIRIOG_DETALLE_FACTURAS_2010_01. |
| <input checked="" type="checkbox"/> | LLANG | 011 | 01 | 2010-02-01 | DETALLE_FACTURAS | LLANGLLANG_DETALLE_FACTURAS_2010. |
| <input checked="" type="checkbox"/> | LLANG | 011 | 01 | 2010-02-01 | PDF_LIQ_PROV_EMPRESAS_EUR | LLANGLLANG_PDF_LIQ_PROV_EMPRESAS. |
| <input checked="" type="checkbox"/> | ZIP_COMU | 011 | 01 | 2010-02-01 | RESUMEN_COBROS_PAGOS | ZIP_LIBROSRESUMEN_COBROS_PAGOS_2. |

Directorio ficheros PDF Buscar Descargar

| Fecha/Hora | Mensaje |
|-----------------------|---|
| 06/11/2012 - 11:50:58 | Consulta finalizada. |
| 06/11/2012 - 11:50:55 | Consultando los ficheros a descargar... |
| 06/11/2012 - 11:50:55 | Realizando la consulta... |
| 06/11/2012 - 11:50:55 | Comprobando los campos... |

El usuario debe seleccionar un año y un mes y, tras pulsar en “Consultar”, indicar los ficheros a descargar, con la posibilidad de “Marcar/desmarcar todos”.

A continuación, puede seleccionar un directorio para los ficheros PDF. Al pulsar “Descargar”, se descargarán los ficheros seleccionados al directorio elegido.

3.4.5 Documentos de Facturación

Esta pestaña permite la descarga de documentos de facturación y otros documentos electrónicos firmados, correspondientes a diferentes ámbitos de facturación.

Control Descarga Automática x Mercado diario x Mercado intradiario x Liquidaciones x Documentos facturación x Información Histórica x

Descarga de facturas electrónicas diarias por día

Agente: IBEG Fecha (DD/MM/AAAA): 1/2/2010 Consultar

Marcar/desmarcar todos

| Empresa | Nombre Fichero | Tipo de documento | Día de cobros | Día de pagos | F64 | PDF | XML | Error |
|-------------------------------------|---|--------------------------------------|---------------|--------------|--------------|----------|------------|-------|
| <input checked="" type="checkbox"/> | ERRMG MODELO CARTA DIARIA_ERRMG_2010020... | Carta del Director de Liquidacion... | 2010-02-11 | 2010-02-10 | Descargado | Extraído | | |
| <input checked="" type="checkbox"/> | ERRMG FC_B20100201_V01_D01_M02_ERRMG_C... | Factura de compra | 2010-02-11 | 2010-02-10 | Descargado | Extraído | Descargado | |
| <input checked="" type="checkbox"/> | ERRMG FV_B20100201_V01_D01_M02_ERRMG_E... | Factura de venta | 2010-02-11 | 2010-02-10 | Descargado | Extraído | Descargado | |
| <input checked="" type="checkbox"/> | ERRMG NCA_B20100201_V01_D01_M02_ERRMG_... | Nota de cargo y abono | 2010-02-11 | 2010-02-10 | Descargado | Extraído | | |
| <input checked="" type="checkbox"/> | ERRMG NOTAGRE_H_201005_ERRMG_R01 | Nota agregada de cargo y abono | 2010-02-11 | 2010-02-10 | Descargado | Extraído | | |
| <input checked="" type="checkbox"/> | HIBEG MODELO CARTA DIARIA_HIBEG_20100201... | Carta del Director de Liquidacion... | 2010-02-11 | 2010-02-10 | Descargado | Extraído | | |
| <input checked="" type="checkbox"/> | HIBEG FC_B20100201_V01_D01_M02_HIBEG_CO... | Factura de compra | 2010-02-11 | 2010-02-10 | Descargado | Extraído | Descargado | |
| <input checked="" type="checkbox"/> | HIBEG FV_B20100201_V01_D01_M02_HIBEG_HIB... | Factura de venta | 2010-02-11 | 2010-02-10 | Descargado | Extraído | Descargado | |
| <input checked="" type="checkbox"/> | HIBEG NCA_B20100201_V01_D01_M02_HIBEG_N... | Nota de cargo y abono | 2010-02-11 | 2010-02-10 | Descargan... | | | |
| <input checked="" type="checkbox"/> | HIBEG NOTAGRE_H_201005_HIBEG_R01 | Nota agregada de cargo y abono | 2010-02-11 | 2010-02-10 | | | | |
| <input checked="" type="checkbox"/> | IBECC MODELO CARTA DIARIA_IBECC_20100201... | Carta del Director de Liquidacion... | 2010-02-11 | 2010-02-10 | | | | |
| <input checked="" type="checkbox"/> | IBECC FC_B20100201_V01_D01_M02_IBECC_CO... | Factura de compra | 2010-02-11 | 2010-02-10 | | | | |
| <input checked="" type="checkbox"/> | IBECC NCA_B20100201_V01_D01_M02_IBECC_N... | Nota de cargo y abono | 2010-02-11 | 2010-02-10 | | | | |
| <input checked="" type="checkbox"/> | IBECC NOTAGRE_H_201005_IBECC_R01 | Nota agregada de cargo y abono | 2010-02-11 | 2010-02-10 | | | | |

Directorio ficheros F64 C:\ome\CentroDescargas\ Buscar

Directorio ficheros PDF C:\ome\CentroDescargas\ Buscar

Directorio ficheros XML C:\ome\CentroDescargas\ Buscar

Descargar

| Fecha/Hora | Mensaje |
|------------------------|--|
| 06/11/2012 - 11:57:... | FV_B20100201_V01_D01_M02_HIBEG_HIBEG_10_02_1.xml Descargado. |
| 06/11/2012 - 11:57:... | FV_B20100201_V01_D01_M02_HIBEG_HIBEG_10_02_1.PDF Extraído |
| 06/11/2012 - 11:57:... | FV_B20100201_V01_D01_M02_HIBEG_HIBEG_10_02_1.F64 Descargado. |
| 06/11/2012 - 11:57:... | FC_B20100201_V01_D01_M02_HIBEG_COM_10_02_117.xml Descargado. |
| 06/11/2012 - 11:57:... | FC_B20100201_V01_D01_M02_HIBEG_COM_10_02_117.PDF Extraído |

El usuario deberá seleccionar en primer lugar el ámbito de facturación deseado (facturas diarias, mensuales, intereses, retribución, CESUR, etc.). Aparecerán a continuación parámetros adicionales a rellenar, dependiendo del ámbito elegido (año / mes, fecha de pagos, fecha de factura, etc.).

Una vez rellenos estos datos y, tras pulsar en "Consultar", se deberá indicar los ficheros a descargar, con la posibilidad de "Marcar/desmarcar todos".

A continuación, puede seleccionar un directorio para los ficheros F64, PDF y XML. Al pulsar "Descargar", se descargarán los ficheros F64 seleccionados a los directorios elegidos, de los cuales se extraerán los ficheros PDF correspondientes. En los casos en que el fichero elegido disponga a su vez de un documento XML, éste se descargará igualmente hacia el directorio elegido.

4 ACCESO A TRAVÉS DE PROXY

En la primera ejecución de la aplicación, si el acceso debe realizarse a través de proxy, se habrá obtenido un mensaje de error de conexión.

Para evitar este error, deben realizarse los siguientes pasos:

- Abrir el fichero config.xml que se copia en la carpeta "C:\omel\CentroDescargas" al descargarse los componentes. La estructura de este fichero es la siguiente:

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<ConfigDA>
  <ConfigConexion>
    <EnabledProxy>N</EnabledProxy>
    <ConfigProxy>
      <Direccion>127.0.0.0</Direccion>
      <Puerto>8080</Puerto>
      <Usuario>user</Usuario>
      <Password>pass</Password>
    </ConfigProxy>
  </ConfigConexion>
</ConfigDA>
```

- Habilitar la configuración del Proxy, cambiando el valor de *EnabledProxy* a "S", y sustituir los campos de dirección y puerto por los valores correspondientes.

Si el Proxy NO necesita autenticación por usuario, basta con eliminar o dejar en blanco los elementos correspondientes a usuario y password. En caso contrario, habrá que escribir los valores adecuados para poder acceder.

- Guardar los cambios y reiniciar el Centro de Descargas.

A partir de ese momento, la aplicación debe funcionar normalmente. En caso de que se siga sin mostrar la pantalla principal, se obtendrá un error similar al siguiente en el fichero de Log, en el que se muestran los parámetros que se están utilizando para el acceso por proxy (excepto la password):

```
[01/11/2012 13:15:33.981] ERROR - - *****
[01/11/2012 13:15:33.981] ERROR - - Se ha producido un error al intentar la conexión con el servidor
[01/11/2012 13:15:33.981] ERROR - - Este error puede estar producido por la configuración del proxy para acceso a internet:
[01/11/2012 13:15:33.981] ERROR - - Dirección : 194.224.33.236
[01/11/2012 13:15:33.981] ERROR - - Puerto : 8080
[01/11/2012 13:15:33.981] ERROR - - Usuario : user
[01/11/2012 13:15:33.981] ERROR - - Compruebe la configuración del fichero c:\omel\CentroDescargas\config.xml
[01/11/2012 13:15:33.981] ERROR - - *****
```

En tal caso, debe revisarse la configuración de acceso por proxy, o consultar al soporte técnico del agente.