



Centro de Descargas Manual de usuario

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

Ref. MU_CentroDescargas.docx

Versión 1.1
Fecha: 2013-01-16

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	7
3	FUNCIONAMIENTO DEL CENTRO DE DESCARGAS	11
3.1	INICIO	11
3.2	PESTAÑA DE CONTROL	11
3.3	DESCARGA AUTOMÁTICA	12
3.3.1	<i>Perfil</i>	12
3.3.2	<i>Ejecución</i>	16
3.3.3	<i>Reintento en caso de error</i>	17
3.3.4	<i>Funcionamiento en periodos de mantenimiento y conmutación a emergencias</i>	18
3.3.5	<i>Módulo local de proceso</i>	20
3.4	DESCARGAS MANUALES	21
3.4.1	<i>Mercado Diario</i>	21
3.4.2	<i>Mercado Intradía</i>	22
3.4.3	<i>Liquidaciones</i>	23
3.4.4	<i>Documentos de Facturación</i>	26
3.4.5	<i>Información Histórica</i>	27
4	FUNCIONAMIENTO DE LA DESCARGA MANUAL	28
5	ACCESO A TRAVÉS DE PROXY	29
5.1	CONFIGURACIÓN DE LA MÁQUINA VIRTUAL JAVA	29
5.2	CONFIGURACIÓN DEL CENTRO DE DESCARGAS O LA DESCARGA MANUAL	30

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 queda totalmente instalado en el PC del usuario y, tras su primera instalación, puede funcionar independientemente del navegador. Por ello, una vez instalado, es posible arrancar el Centro de Descargas a través de un nuevo icono en el escritorio, o desde el menú de programas de Windows, sin necesidad de conectarse previamente a través de Internet Explorer.

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, así como los momentos en que se está operando en el entorno de emergencias, realizando automáticamente la conmutación entre éste y el entorno principal.
- La aplicación se actualiza de forma automática, cuando OMIE libera nuevas versiones, a través de un mecanismo estándar de la JVM (Máquina Virtual Java) de Sun denominado *WebStart*. Dicho mecanismo controla el modo en que se realiza la primera instalación de la aplicación, la colocación de iconos para su ejecución desde el escritorio, la actualización de versiones, la desinstalación manual de la aplicación y algunas opciones de configuración del modo de ejecución.
- Se han creado accesos directos a versiones reducidas del Centro de Descargas para los casos en que se facilita el acceso a documentos concretos desde el Web de Agentes (por ejemplo, al consultar documentos de facturación desde los paneles o “Dashboards” de Liquidaciones y Productos Financieros). Esta versión reducida de la aplicación se instala en el puesto del usuario como una aplicación independiente denominada “Descarga Manual”.

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 el funcionamiento de la aplicación de Descarga Manual.
- El capítulo 5 describe las modificaciones necesarias para utilizar el Centro de Descargas a través de un *proxy*.

2 CONFIGURACIÓN E INSTALACIÓN

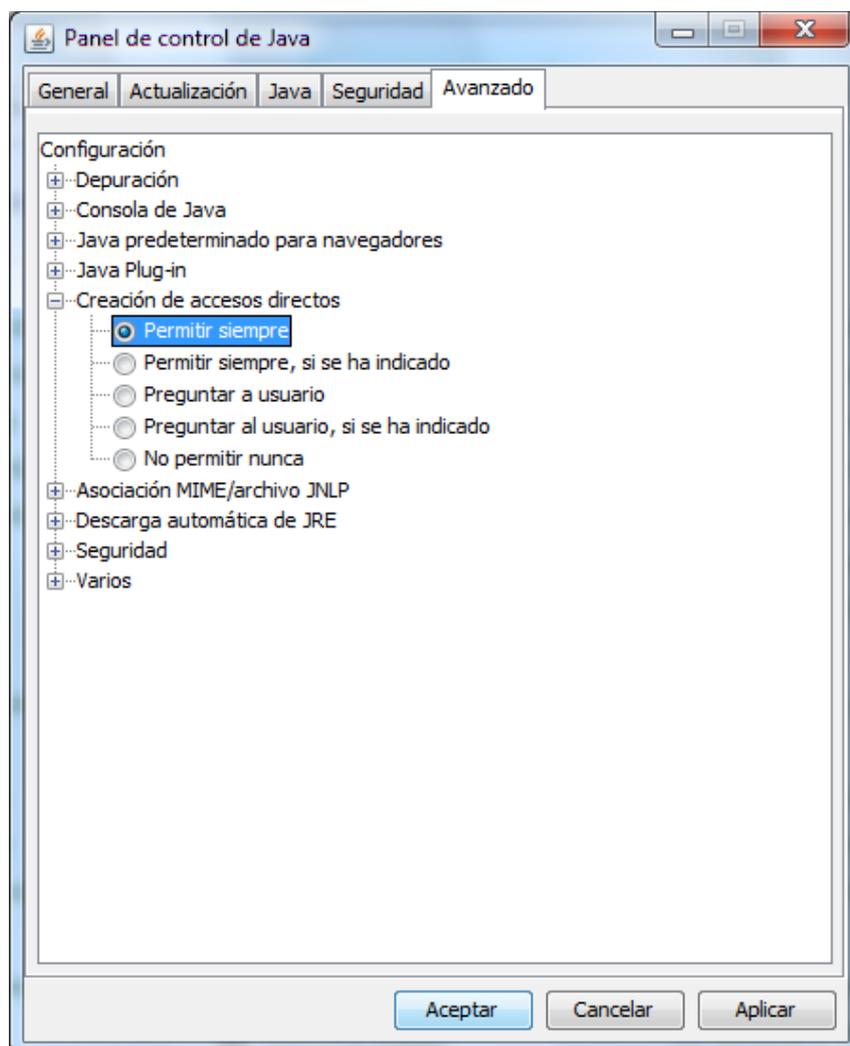
2.1 Configuración del puesto de usuario

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*”).

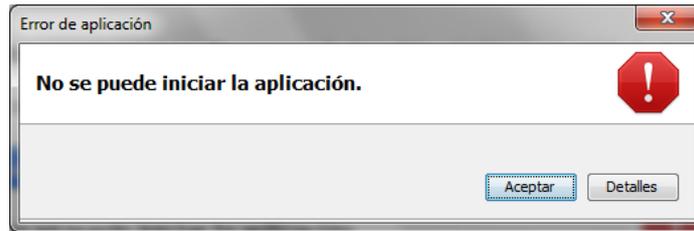
Antes de realizar la instalación, si se desea que al descargar la aplicación se cree automáticamente un icono en el escritorio de Windows, es necesario activar esta opción en el Panel de Control de Java. Para ello, deben seguirse los siguientes pasos:

Inicio → Panel de Control → Java (32 bits) → Avanzado

Dentro de “Creación de accesos directos” seleccionar la opción “Permitir siempre”:



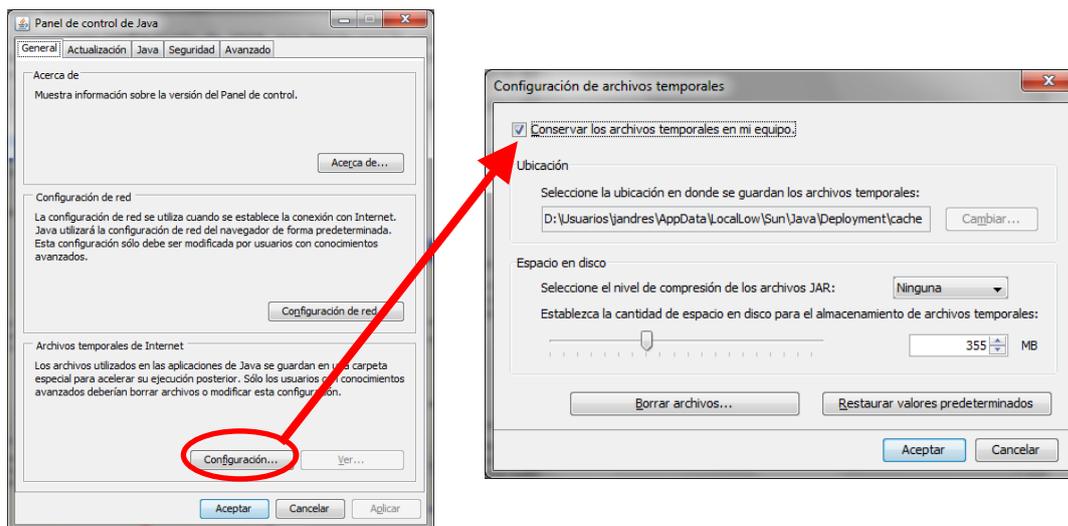
En algunos casos, tras arrancar “Centro de Descargas” aparece la siguiente excepción:



Este error se debe a una mala configuración de JAVA, que impide que la aplicación arranque. Para solucionar este problema se deberá cambiar la configuración desde el panel de control.

Dicha configuración se encuentra en:

Panel de Control → Java → General → Archivos temporales de Internet → Configuración

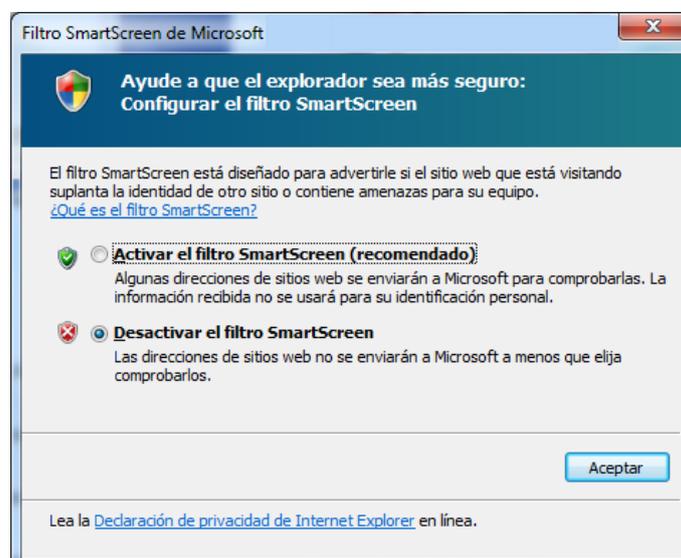


Una vez allí, activamos el check “Conservar los archivos temporales en mi equipo”.

Por otro lado, se ha detectado que en algunas ocasiones, al ejecutar el Centro de Descargas o la Descarga Manual desde el Web del Mercado, ésta se ejecuta dos veces (se abren dos ventanas de la aplicación, por lo que se solicita el certificado de conexión también dos veces).

Este problema se ha detectado con Internet Explorer 8 y 9 al tener activado el “Filtro SmartScreen”. Para solucionar este problema es necesario desactivar este filtro. El “Filtro SmartScreen” puede encontrarse en:

Herramientas → Filtro SmartScreen → Desactivar el filtro SmartScreen...



2.2 Instalación inicial

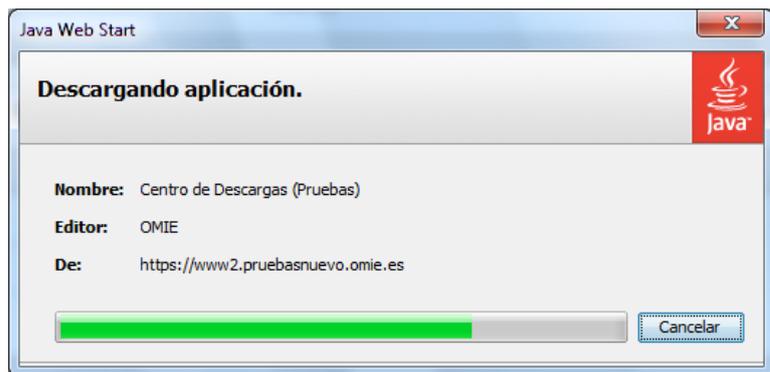
La instalación inicial se llevará a cabo desde el enlace que existe en el menú de Descargas del Web de Agentes:



En el caso de la Descarga Manual, existen enlaces en diversos puntos de los paneles de Liquidaciones y Productos Financieros:

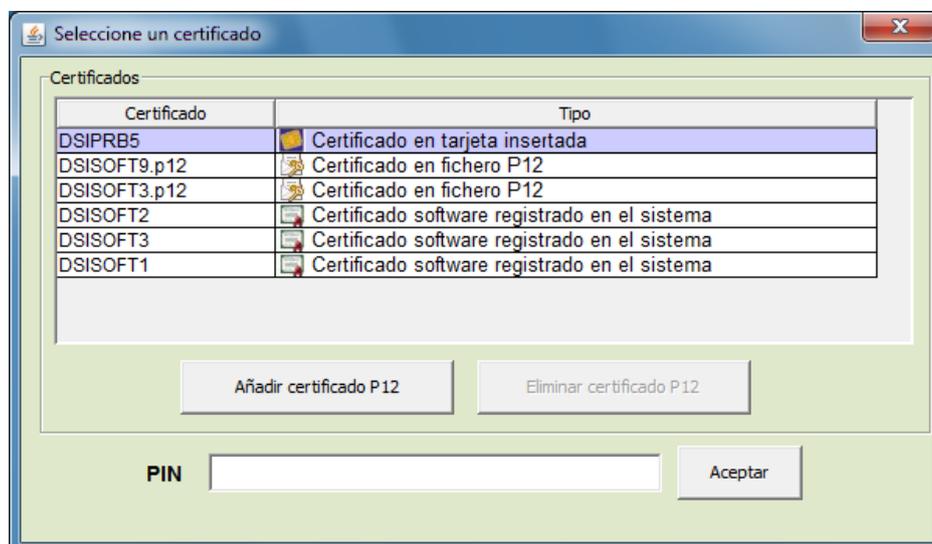


La instalación se realiza automáticamente a través de los mecanismos estándar de la JVM, descargando la aplicación al PC, mientras se presentan las siguientes pantallas:



Esta instalación puede durar varios minutos, dependiendo de la velocidad de la conexión al servidor.

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 tres tipos diferentes de certificados:

- Certificados válidos existentes en tarjetas que estén introducidas en los lectores de tarjeta conectados al equipo. Para utilizar uno de estos certificados, deberá introducirse el PIN y pulsar el botón “Aceptar”.
- 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 principal del Centro de Descargas.

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

Descarga Automática
Mercado diario
Mercado intradiario
Liquidaciones ?
Documentos facturación ?
Información Histórica

Log general

Fecha/Hora	Módulo	Mensaje
08/11/2012 - 11:34:58	Descarga Automática	Última actualización realizada Facturas :
08/11/2012 - 11:34:58	Descarga Automática	Última actualización realizada Liquidaciones :
08/11/2012 - 11:34:58	Descarga Automática	Última actualización realizada MD, MI : 0
08/11/2012 - 11:34:58	Descarga Automática	Leído el perfil del usuario.
08/11/2012 - 11:34:58	Descarga Automática	Solicitados los ficheros descargables.
08/11/2012 - 11:34:58	Descarga Automática	Proceso de Descarga Automática Iniciado.

Acerca de Salir

En el caso de la Descarga Manual, tras su activación desde los enlaces de los paneles de datos del Web del Mercado, no se mostrará la ventana de selección de certificados, sino que se utilizará el mismo certificado seleccionado en la entrada al Web del Mercado. Existen dos posibles casos:

- Certificados en tarjetas: Se solicitará el PIN de la tarjeta para arrancar la Descarga Manual.
- Certificados software registrados: La confirmación de uso del certificado por parte de la Descarga Manual dependerá del modo en que éste haya sido registrado en el sistema, del mismo modo que el descrito para el Centro de Descargas.

Pasados unos instantes, aparecerá la ventana de la Descarga Manual con las opciones de acceso para el tipo de documento seleccionado desde el enlace del Web.

Documentos facturación

Descarga de facturas electrónicas diarias por día de pagos

Agente: IBEG Fecha de pagos (DD/MM/AAAA): 10/01/2013 Consultar

Marcar/desmarcar todos

Directorio ficheros F64 C:\ome1\CentroDescargas\ Buscar

Directorio ficheros PDF C:\ome1\CentroDescargas\ Buscar

Directorio ficheros XML C:\ome1\CentroDescargas\ Buscar

Descargar

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

En los capítulos siguientes se describe el funcionamiento detallado del Centro de Descargas y la Descarga Manual.

En caso de error de ejecución, o de que simplemente no aparezca la aplicación, debe examinarse el fichero "C:\ome1\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.

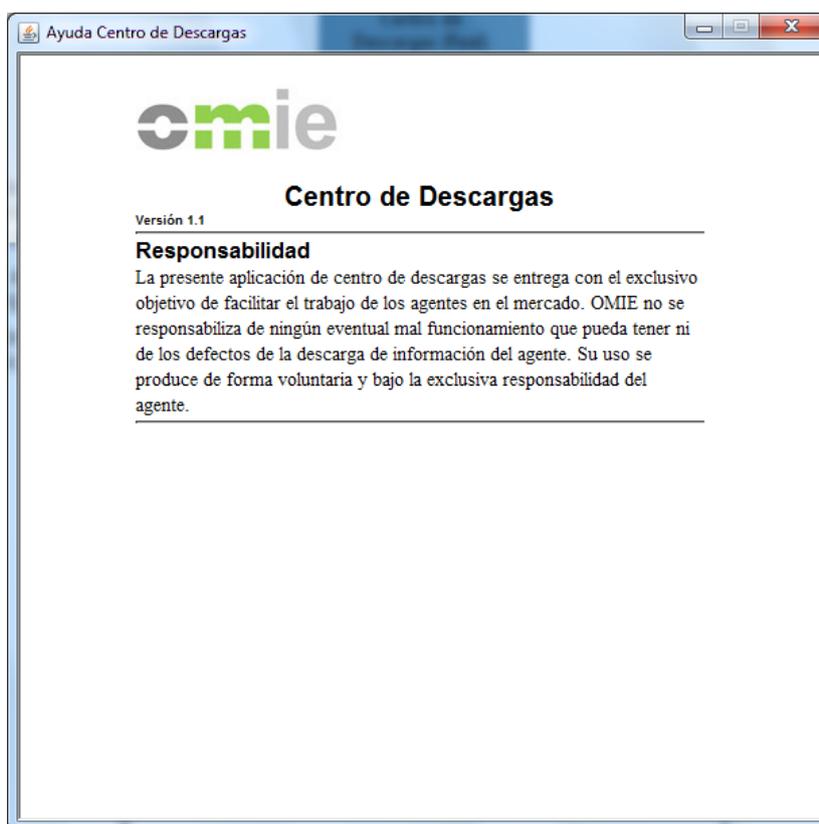
Si se ha activado la creación de iconos en el escritorio, tal como se describe al principio de esta sección, se habrá creado un nuevo icono con el siguiente aspecto:



A partir de ese momento, puede arrancarse el Centro de Descargas desde ese icono, sin necesidad de abrir el navegador para conectarse a OMIE. También se podrá lanzar desde el menú de "Programas" de Windows.

Si se accede al Centro de Descargas del entorno de pruebas de SIOM, dicha aplicación se descargará como una aplicación independiente, con un icono diferente.

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.

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

Descarga Automática
Mercado diario
Mercado intradiario
Liquidaciones ?
Documentos facturación ?
Información Histórica

Log general

Fecha/Hora	Módulo	Mensaje
08/11/2012 - 11:34:58	Descarga Automática	Última actualización realizada Facturas :
08/11/2012 - 11:34:58	Descarga Automática	Última actualización realizada Liquidaciones :
08/11/2012 - 11:34:58	Descarga Automática	Última actualización realizada MD, MI : 0
08/11/2012 - 11:34:58	Descarga Automática	Leído el perfil del usuario.
08/11/2012 - 11:34:58	Descarga Automática	Solicitados los ficheros descargables.
08/11/2012 - 11:34:58	Descarga Automática	Proceso de Descarga Automatica iniciado.

Acerca de Salir

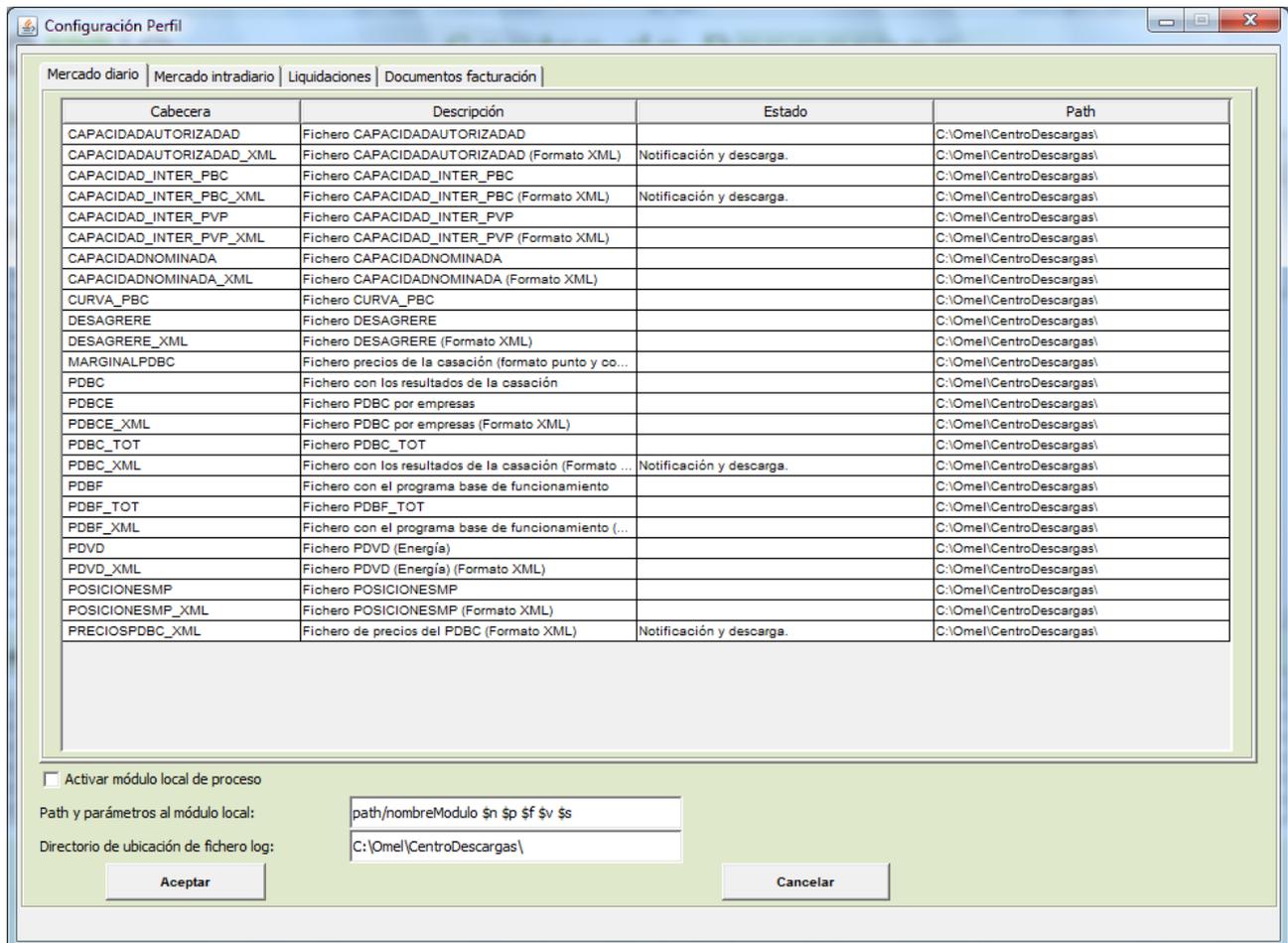
Desde esta pestaña, el usuario puede activar o desactivar el resto de pestañas o módulos (marcando en las cajas de verificación correspondientes), así como visualizar todas las líneas de Log de actividad correspondientes a todos los módulos.

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:

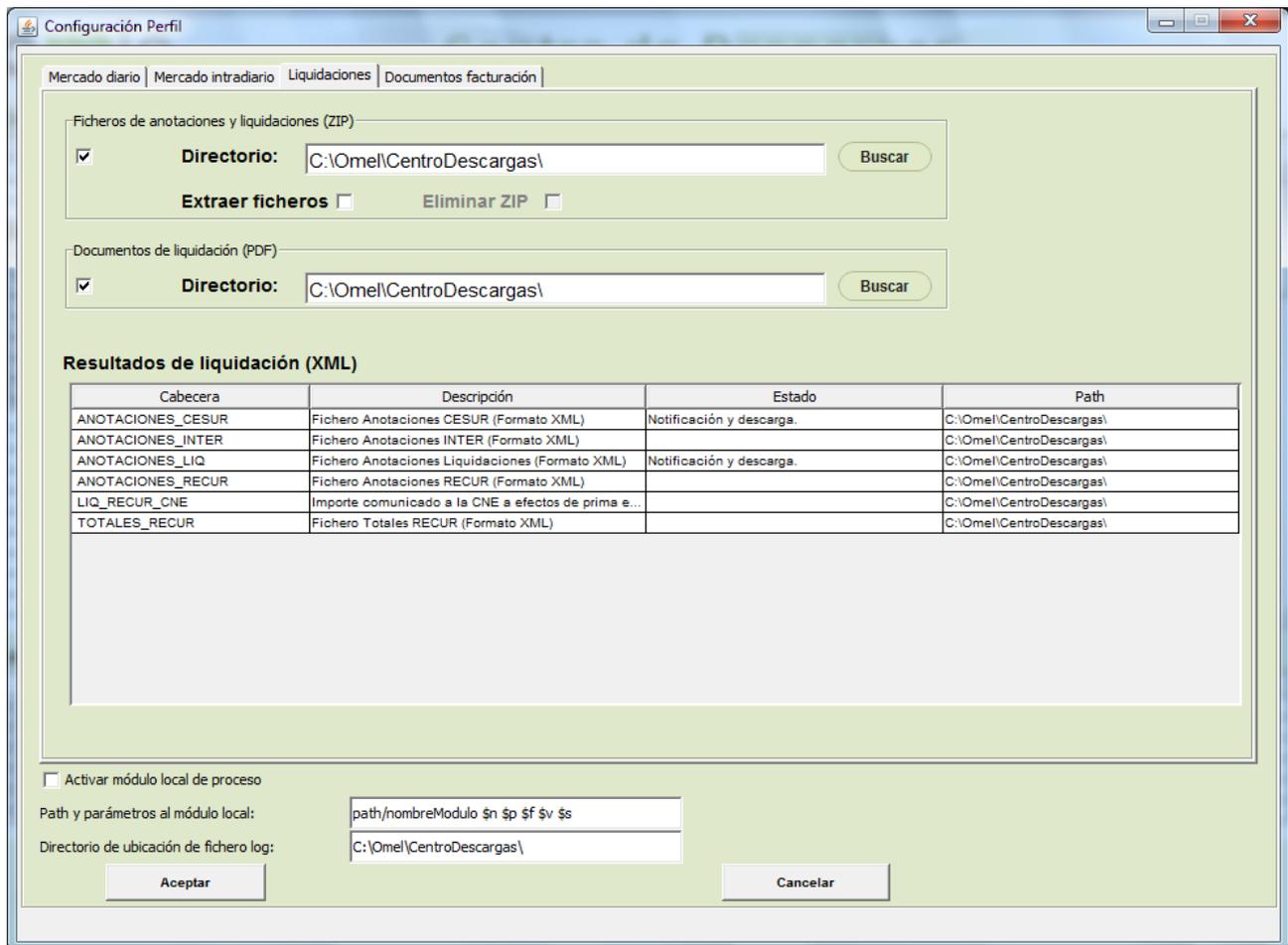
- Pulsar en la columna de “Estado” del fichero elegido, aparecerá un selector con tres posibilidades:
 - Vacío
 - “Sólo notificación”
 - “Notificación y descarga”

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:



- 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.

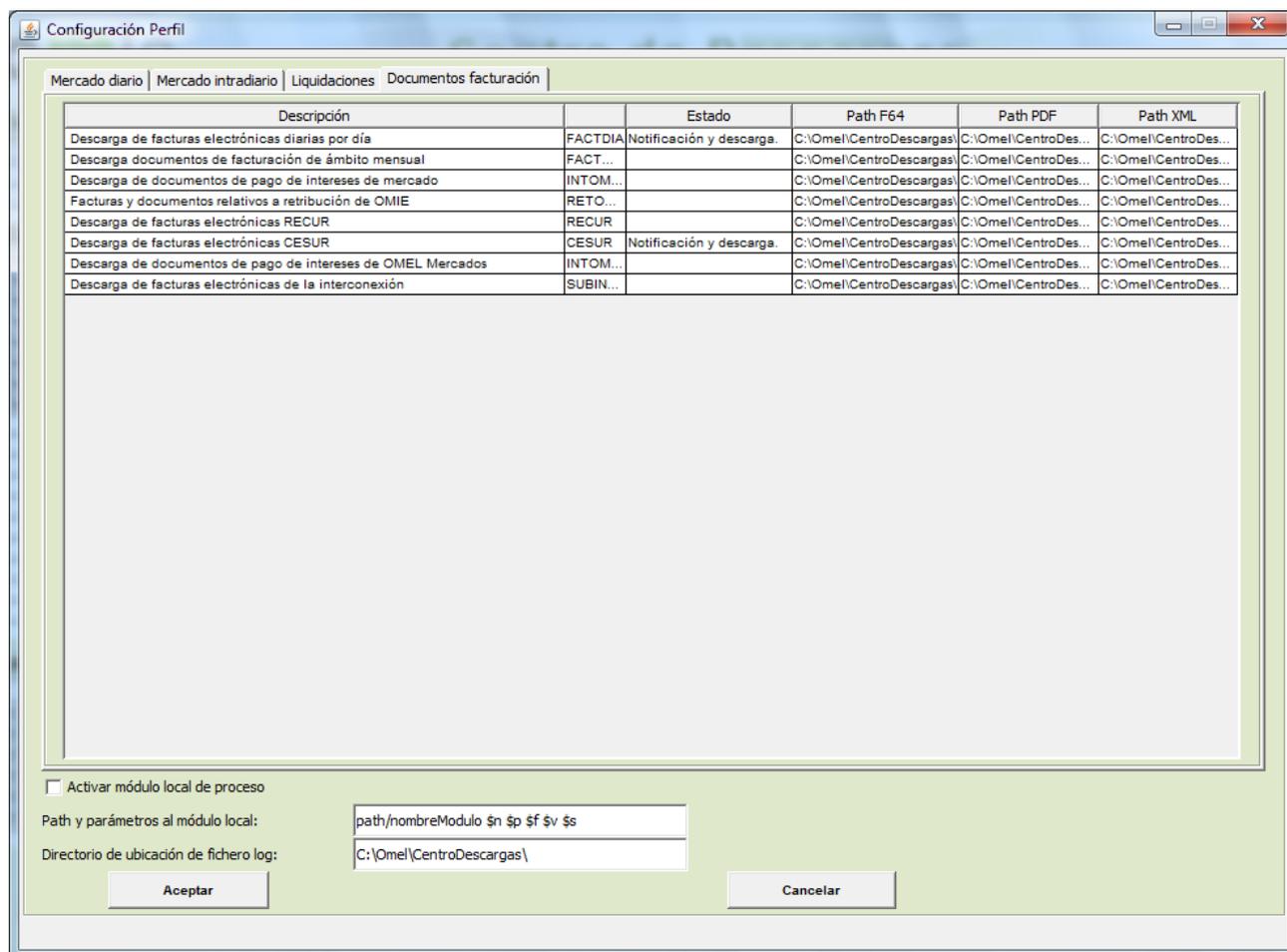
- Documentos de liquidación (PDF)

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 notificara 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:

Centro de Descargas

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

	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					
CAPACIDAD_INTER_PHF_XML					
PIBCA_XML					
PIBCI_XML					
PRECIOSPIBC_XML					
Liquidaciones					
ANOTACIONES_CESUR					
ANOTACIONES_LIQ					
Ficheros de anotaciones y liquidacio...					
Documentos de liquidación (PDF)					
Documentos Facturación					
Descarga de facturas electrónicas di...					
Descarga de facturas electrónicas C...					

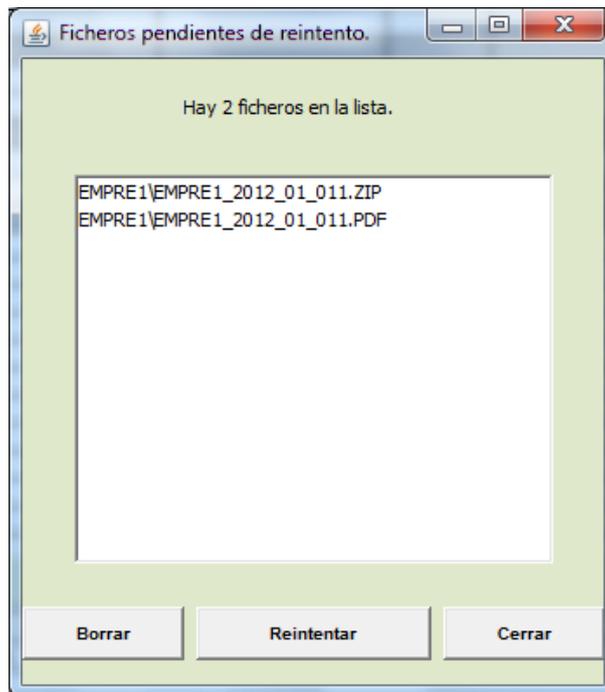
Log de Actividad

Fecha/Hora	Mensaje
06/11/2012 - 11:39:55	Grabado el perfil de usuario.
06/11/2012 - 11:34:58	Última actualización realizada Facturas :
06/11/2012 - 11:34:58	Última actualización realizada Liquidaciones :
06/11/2012 - 11:34:58	Última actualización realizada MD, MI : 0
06/11/2012 - 11:34:58	Leído el perfil del usuario.
06/11/2012 - 11:34:58	Solicitados los ficheros descargables.
06/11/2012 - 11:34:58	Proceso de Descarga Automática iniciado.

Arrancar Modificar Perfil Reintentar

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 Funcionamiento en periodos de mantenimiento y conmutación a emergencias

Como ya se ha comentado anteriormente, la Descarga Automática controla de forma específica los periodos en que el Web de Agentes está detenido por mantenimiento, así como los momentos en que se está operando en el entorno de emergencias, realizando automáticamente la conmutación entre éste y el entorno principal.

Cuando el Web de Agentes esté detenido por mantenimiento, la Descarga Automática detecta esta situación y muestra un mensaje en rojo en la ventana del Log de actividad, indicando esta circunstancia. En este caso, la Descarga Automática simplemente se mantendrá a la espera de que el Web de Agentes vuelva a la actividad normal, reanudando su ejecución normalmente.

Log de Actividad	
Fecha/Hora	Mensaje
06/11/2012 - 11:39:55	Realizando Tareas de Mantenimiento en el Sistema
06/11/2012 - 11:39:55	No se ha podido acceder a la lista de ficheros publicados
06/11/2012 - 11:34:58	Última actualización realizada Liquidaciones :
06/11/2012 - 11:34:58	Última actualización realizada MD, MI : 0
06/11/2012 - 11:34:58	Leído el perfil del usuario.
06/11/2012 - 11:34:58	Solicitados los ficheros descargables.
06/11/2012 - 11:34:58	Proceso de Descargas Automatica iniciado.

Cuando el Web de Agentes conmute al entorno de emergencia, la Descarga Automática detectará esta situación y realizará automáticamente su conexión a dicho entorno (www.emergenciaomie.es), continuando su ejecución normalmente y descargándose los ficheros nuevos que se publiquen en el nuevo entorno. Esta situación podrá visualizarse a través de un mensaje en rojo en la ventana del Log de actividad, que indica “Conmutando al entorno de EMERGENCIA”. Además, en el título de la aplicación, la dirección del servidor (que normalmente es www.mercado.omie.es) se sustituirá por la del entorno de emergencia.

Una vez se reanude la operación en el entorno principal, la Descarga Automática volverá a conectarse automáticamente a dicho entorno con el mensaje “Conmutando al entorno PRINCIPAL”, y se reestablecerá la dirección del servidor principal en el título de la ventana.

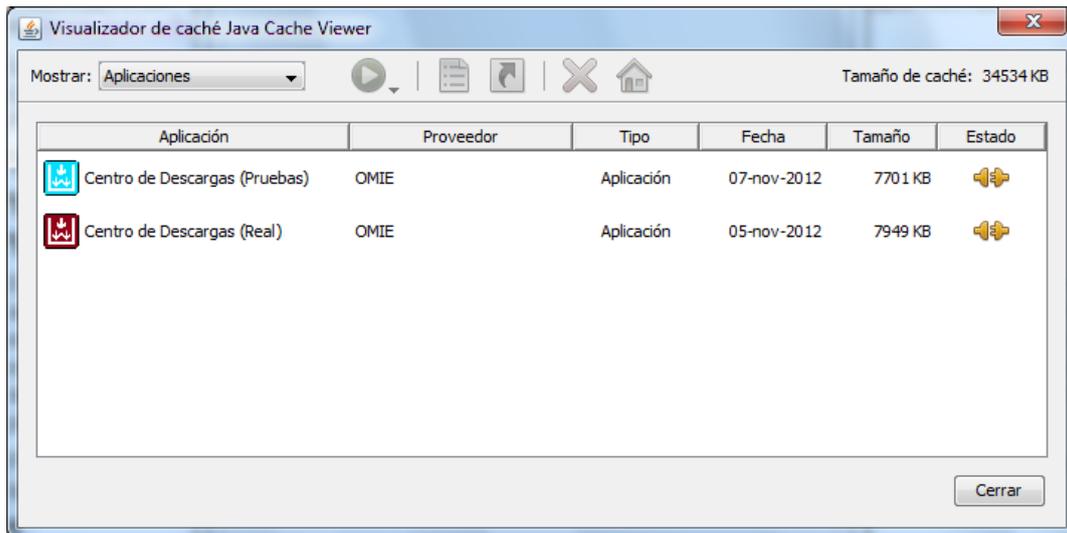
Log de Actividad	
Fecha/Hora	Mensaje
06/11/2012 - 11:44:15	anotaciones_liq_IBEG_20120105.1.xml solicitado
06/11/2012 - 11:44:15	Refresco de nuevos ficheros MD y MI: 6 nuevos ficheros recibidos.
06/11/2012 - 11:44:15	MODELO CARTA DIARIA_IBECC_20120229_1 descargado
06/11/2012 - 11:44:15	MODELO CARTA DIARIA_IBECC_20120229_1 solicitado
06/11/2012 - 11:44:15	Conmutando al entorno de EMERGENCIA
06/11/2012 - 11:42:09	MODELO CARTA DIARIA_IBEGE_20120229_1 solicitado
06/11/2012 - 11:42:09	MODELO CARTA DIARIA_LLANG_20120229_1 descargado

En caso de que el Web de Agentes ya esté ejecutándose en el entorno de emergencias, y se arranque el Centro de Descargas en ese momento, sin acceder a través del navegador (icono del escritorio o menú de programas de Windows), la aplicación no podrá iniciarse normalmente. Esto es debido a que, en primer lugar, la JVM realiza la verificación de que la aplicación está actualizada, y la dirección del servidor que se utiliza para ello es únicamente la del servidor principal. Al no estar activo, la aplicación no arranca.

Para poder arrancar la Descarga Automática en estas circunstancias, deben seguirse los siguientes pasos:

Inicio → Panel de Control → Java (32 bits) → lengüeta “General” → Archivos temporales de Internet → Ver...

Se mostrará una pantalla similar a esta, en la que aparecen las aplicaciones que se hayan instalado a través de WebStart.



Si se selecciona "Centro de Descargas (Real)", pulsando con el botón derecho del ratón, podrá activarse la opción. Al hacer esto se iniciará el Centro de Descargas sin que se realice la verificación de que la aplicación está actualizada. Se pedirá el PIN y la aplicación detectará que el entorno principal no está operativo, conmutando inmediatamente al entorno de emergencias.

3.3.5 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 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.

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

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 Intradiario

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

Centro de Descargas

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

Fecha: 15/03/2011 Sesión: 1 Últ. Días: 1 Directorio: C:\pemel\tmp [Buscar] [Descargar]

Ficheros	Descripción
<input type="checkbox"/> OFERTAS_SESION_MI_XML_	Ofertas para una sesión del Mercado Intradiario (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	pihci_xml_IBEG_2011031501.1.xml Descargado
06/11/2012 - 11:47:19	pihca_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	capacidadautorizada.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 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: 2010 Mes: 01 Agente: IBEG Consultar

Marcar/desmarcar todos

	Empresa	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: C:\omel\CentroDescargas 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: 24/10/2011 | **Últ. Días:** 1 | **Directorio:** C:\omel\CentroDescargas | **Buscar** | **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.

omie Centro de Descargas

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: 2010 Mes: 01 Agente: IBEG 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_0
<input checked="" type="checkbox"/> FENAG	011	01	2010-02-01	DETALLE_FACTURAS	FENAGFENAG_DETALLE_FACTURAS_2010_0
<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_0
<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 C:\omell\CentroDescargas Buscar Descargar

Fecha/Hora	Mensaje
06/11/2012 - 11:50:56	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.

3.4.4 Documentos de Facturación

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

Centro de Descargas

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: Fecha (DD/MM/AAAA):

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:

Directorio ficheros PDF:

Directorio ficheros XML:

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.

3.4.5 Información Histórica

Esta pestaña permite la descarga de ficheros ZIP de información histórica por año y mes.

cmie Centro de Descargas

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

Año: 2011 Mes: Septiembre Directorio: C:\OMEL\tmp Buscar Descargar

Ficheros	Descripción
<input type="checkbox"/> CAB_	Fichero historico de CAB
<input type="checkbox"/> CAPACIDAD_INTER_MES_	Fichero historico de CAPACIDAD_INTER_MES
<input type="checkbox"/> CUOTA_PBC_UADQ_	Fichero historico de CUOTA_PBC_UADQ
<input type="checkbox"/> CUOTA_PBC_UPROD_	Fichero historico de CUOTA_PBC_UPROD
<input type="checkbox"/> CUOTA_PHF_UADQ_	Fichero historico de CUOTA_PHF_UADQ
<input type="checkbox"/> CUOTA_PHF_UPROD_	Fichero historico de CUOTA_PHF_UPROD
<input type="checkbox"/> CUOTA_PVD_UADQ_	Fichero historico de CUOTA_PVD_UADQ
<input type="checkbox"/> CUOTA_PVD_UPROD_	Fichero historico de CUOTA_PVD_UPROD
<input type="checkbox"/> DET_	Fichero historico de DET
<input type="checkbox"/> EACB_	Fichero historico de EACB
<input type="checkbox"/> EACBI_	Fichero historico de EACBI
<input type="checkbox"/> ENE_	Fichero historico de ENE
<input type="checkbox"/> ICAB_	Fichero historico de ICAB
<input type="checkbox"/> IDET_	Fichero historico de IDET
<input type="checkbox"/> IENE_	Fichero historico de IENE
<input type="checkbox"/> IINC_	Fichero historico de IINC
<input type="checkbox"/> INDISP_	Fichero historico de INDISP
<input type="checkbox"/> LIMITACIONES_	Fichero historico de LIMITACIONES
<input type="checkbox"/> MARGINALPDBC_	Fichero historico de precios marginales diario
<input type="checkbox"/> MARGINALPIBC_	Fichero historico de precios marginales intradiario
<input type="checkbox"/> MARGINALPBC_	Fichero historico de precios marginales

Fecha/Hora	Mensaje

El usuario debe seleccionar un año y un mes, 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.

4 FUNCIONAMIENTO DE LA DESCARGA MANUAL

Tal como se ha mencionado en anteriores capítulos, la Descarga Manual es una aplicación independiente del Centro de Descargas diseñada como una versión reducida de la misma, a la que puede accederse desde ciertos enlaces del Web de Agentes. Estos enlaces proporcionan acceso directo a una pestaña concreta del Centro de Descargas, mostrando únicamente dicha pestaña, y parámetros de búsqueda de los documentos a descargar dependientes del enlace utilizado.

Por ejemplo, al acceder al enlace “Facturas mercado” del panel de Liquidaciones del Web de Agentes (estando activo dicho enlace), se abrirá la aplicación de Descarga Manual mostrando sólo la pestaña “Documentos facturación”, y dentro de ella se habrá elegido la opción de “Descarga de facturas electrónicas diarias por día de pagos”, estando ya relleno el código de agente y la fecha de pagos que corresponda al último documento publicado de ese tipo.

Documentos facturación

Descarga de facturas electrónicas diarias por día de pagos

Agente: AAS Fecha de pagos (DD/MM/AAAA): 23/11/2012 Consultar

Marcar/desmarcar todos

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
------------	---------

A partir de ese momento, el funcionamiento es el mismo que el que se describe en el apartado 3.4 del presente manual.

Tal como se describe en capítulos anteriores, la primera vez que se acceda a la Descarga Manual se creará un icono en el escritorio (si se ha habilitado la creación de iconos), al igual que ocurre con el Centro de Descargas. Sin embargo, si se arranca esta aplicación desde el icono, sin usar navegador, aparecerán los últimos valores solicitados (pestaña, tipo de documento, fecha de pagos, etc.), por lo que se aconseja utilizar siempre la Descarga Manual desde el navegador.

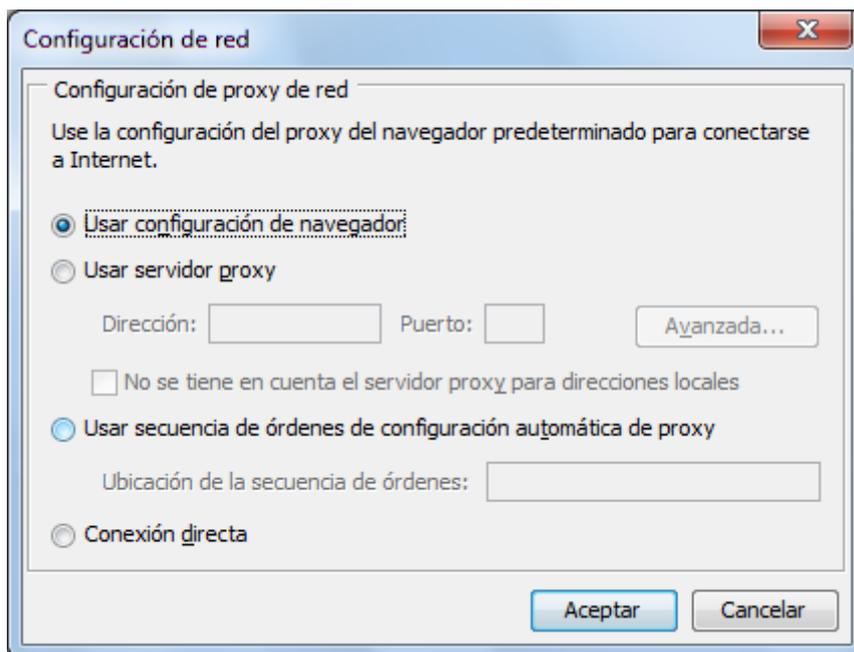
5 ACCESO A TRAVÉS DE PROXY

En el caso de que el acceso al Web de Agentes se realice a través de proxy, deben tenerse en cuenta los siguientes aspectos:

5.1 Configuración de la máquina virtual Java

Acceder a la siguiente ventana de la configuración de Java:

Inicio → Panel de Control → Java (32 bits) → General → Configuración de Red



La opción por defecto tras la instalación de la Máquina Virtual es “*Usar configuración de navegador*”, y será válida mientras el navegador esté correctamente configurado para acceder al Web de Agentes.

Dentro del Centro de Descargas, estas opciones de configuración se utilizan únicamente para el control de versiones y la descarga de componentes (no para el intercambio de información propiamente dicho). En caso de que se deseen utilizar parámetros diferentes para este propósito, podrán especificarse en esta pantalla, seleccionando alguna de las otras opciones disponibles.

5.2 Configuración del Centro de Descargas o la Descarga Manual

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 en el fichero de Log (ver apartado 2.2).

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.