

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 1.2 1.3	DESCRIPCIÓN GENERAL CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES ESTRUCTURA DEL DOCUMENTO	3 3 4
2	CONFIGURACIÓN E INSTALACIÓN	5
2.1 2.2	CONFIGURACIÓN DEL PUESTO DE USUARIO INSTALACIÓN INICIAL	5 7
3	FUNCIONAMIENTO DEL CENTRO DE DESCARGAS	11
3.1 3.2 3.3 3.3.1 3.3.2 3.3.3 3.3.4 3.3.5 3.4 3.4.1 3.4.2 3.4.3 3.4.4 3.4.5	INICIO PESTAÑA DE CONTROL DESCARGA AUTOMÁTICA Perfil Ejecución Reintento en caso de error Funcionamiento en periodos de mantenimiento y conmutación a emergencias Módulo local de proceso DESCARGAS MANUALES Mercado Diario Mercado Intradiario Liquidaciones Documentos de Facturación Información Histórica	11 11 12 12 16 17 18 20 21 21 22 23 26 27
4	FUNCIONAMIENTO DE LA DESCARGA MANUAL	28
5	ACCESO A TRAVÉS DE PROXY	29
5.1 5.2	Configuración de la máquina virtual Java Configuración del Centro de Descargas o la Descarga Manual	29 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 Intradiario
- 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 \rightarrow Panel de Control \rightarrow Java (32 bits) \rightarrow Avanzado

Dentro de "Creación de accesos directos" seleccionar la opción "Permitir siempre":

Panel de control de Java	
General Actualización Java Seguridad Avanzado	
Configuración	
⊞Consola de Java	
🖶 Java predeterminado para navegadores	
⊕…Java Plug-in	
⊡Creación de accesos directos	
Permitir siempre	
Permitir siempre, si se na indicado	
Preguntar a usuario	
It Asociación MIME/archivo JNLP	
⊕ Descarga automática de JRE	
Seguridad	
Varios	
Aceptar	Aplicar

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 \rightarrow Java \rightarrow General \rightarrow Archivos temporales de Internet \rightarrow Configuración

A Panel de control de Java	
General Actualización Java Seguridad Avanzado	
Acerca de Muestra información sobre la versión del Panel de control.	Configuración de archivos temporales
Acerca de Configuración de red La configuración de red del navegador de forma predeterminada. Feta configuración de red del navegador de forma predeterminada.	Ubicación Seleccione la ubicación en donde se guardan los archivos temporales: D: Usuarios \jandres \AppOata \LocalLow \Sun \Java \Deployment \cache Cambiar
avanzados.	Espado en disco Seleccione el nivel de compresión de los archivos JAR: Ninguna - Establezca la cantidad de espacio en disco para el almacenamiento de archivos temporales:
Archivos temporales de Internet Los archivos utilizados en las aplicaciones de Java se guardan en una carpeta especial para acelerar su ejecución posterior. Solo los usuarios or conocimientos avanzados deberían borrar archivos o modificar esta configuración.	<u>B</u> orrar archivos <u>R</u> estaurar valores predeterminados
Configuración Ver Aceptar Cancelar Agicar	Aceptar Cancelar

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 \rightarrow Filtro SmartScreen \rightarrow Desactivar el filtro SmartScreen...

Filtro SmartScreen de Microsoft	
Ayude a que el explorador sea más seguro: Configurar el filtro SmartScreen	
El filtro SmartScreen está diseñado para advertirle si el sitio web que está visitando suplanta la identidad de otro sitio o contiene amenazas para su equipo. <u>¿Qué es el filtro SmartScreen?</u>	
 Activar el filtro SmartScreen (recomendado) Algunas direcciones de sitios web se enviarán a Microsoft para comprobarlas. La información recibida no se usará para su identificación personal. Desactivar el filtro SmartScreen 	
Las direcciones de sitios web no se enviarán a Microsoft a menos que elija comprobarlos.	
Aceptar	
Lea la <u>Declaración de privacidad de Internet Explorer</u> en línea.	

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:

Productos Financieros	Datos de Agentes	•	Descargas	•
En casación	Centro de Descargas	?	>	

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

Últimas publicaciones				
Liquidaciones (ZIP txt empresa y común)	22-11-2012 13:01:01		Últimas publicaciones	
Facturas mercado	23-11-2012 13:01:01	1	Facturas	19-11-2012 10:00:00
Nota de abono o cargo	24-11-2012 13:01:01	(Nota de abono o cargo	19-11-2012 10:00:00
Certificados mensuales	25-11-2012 13:01:01		Facturas y documentos de intereses	19-11-2012 10:00:00

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:

		Java Web Sta	t
		Descarg	ando aplicación.
10	lava≊6		Java ⁻
E.	java u.	Nombre:	Centro de Descargas (Pruebas)
lava		Editor:	OMIE
	ORACLE"	De:	https://www2.pruebasnuevo.omie.es
			Cancelar
		<u></u>	

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.

Seleccione un certificado	
Certificados	
Certificado	Тіро
DSIPRB5	🙋 Certificado en tarjeta insertada
DSISOFT9.p12	Sertificado en fichero P12
DSISOFT3.p12	Sertificado en fichero P12
DSISOFT2	Certificado software registrado en el sistema
DSISOFT3	Certificado software registrado en el sistema
DSISOFT1	Certificado software registrado en el sistema
Añad	ir certificado P12 Eliminar certificado P12
PIN	Aceptar

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.

omie		Centro de Descargas
Control Descarga Auto	omática × Mercado	diario × Mercado intradiario × Liquidaciones × Documentos facturación × Información Histórica ×
Descarga Automát	tica 🔽	
Mercado diario		
Mercado intradiar	io 🔽	
Liquidaciones	▼ ?	
Documentos factu	uración 🔽 🛛	
Información Histó		
Información Histo	rica M	
Log general		
Fecha/Hora	Módulo	Mensaje
06/11/2012 - 11:34:58	Descarga Automática	Última actualización realizada Facturas :
06/11/2012 - 11:34:58	Descarga Automática	Última actualización realizada Liquidaciones :
06/11/2012 - 11:34:58	Descarga Automática	Última actualización realizada MD, MI : 0
06/11/2012 - 11:34:58	Descarga Automática	Leido el perfil del usuario.
06/11/2012 - 11:34:58	Descarga Automática	Solicitados los ficheros descargables.
06/11/2012 - 11:34:58	Descarga Automática	Proceso de Descarga Automatica 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 e	lectrónicas diarias nor día de nagos	
Agente: IBEG	Fecha de pagos (DD/MM/AAAA): 10/01/2013	Consultar
]
Marcar/desmarcar tod	05	
Directorio ficheros F64	C:\omel\CentroDescargas\	Buscar
Directorio ficheros PDF	C:\omel\CentroDescargas\	Buscar
Directoria ficheres VM	Citerrall Centra December 2	
Directorio ficheros XML	IC. IomenCentroDescargas	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:\omel\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.

Centro de Descargas	
Control Descarga Automática × Mercado diario × Mercado intradiario × Liquidaciones × Documentos facturación × Informa	ación Histórica ×
Descarga Automática 🔽	
Mercado diario 🔽	
Mercado intradiario 🔽	
Liquidaciones 🔽 👔	
Documentos facturación 🔽 😰	
Información Histórica	
Log general	
Fecha/Hora Módulo Mensaje	
06/11/2012 - 11:34:58 Descarga Automática Última actualización realizada Facturas :	
06/11/2012 - 11:34:58 Descarga Automática Última actualización realizada Liquidaciones :	
06/11/2012 - 11:34:58 Descarga Automática Ultima actualización realizada MD, MI : 0	
06/11/2012 - 11:34:58 Descarga Automática Leido el perfil del usuario.	
06/11/2012 - 11:34:58 Descarge Automatica Solicitados los ficheros descargebles.	
U0/11/2012 - 11:34:08 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:

Cabecera	Descripción	Estado	Path
	Fichero CAPACIDADAUTORIZADAD		C:\Omel\CentroDescargas\
CAPACIDADAUTORIZADAD XML	Fichero CAPACIDADAUTORIZADAD (Formato XML)	Notificación y descarga.	C:\Omel\CentroDescargas\
CAPACIDAD INTER PBC	Fichero CAPACIDAD INTER PBC		C:\Omel\CentroDescargas\
CAPACIDAD_INTER_PBC_XML	Fichero CAPACIDAD_INTER_PBC (Formato XML)	Notificación y descarga.	C:\Omel\CentroDescargas\
CAPACIDAD_INTER_PVP	Fichero CAPACIDAD_INTER_PVP		C:\Omel\CentroDescargas\
CAPACIDAD_INTER_PVP_XML	Fichero CAPACIDAD_INTER_PVP (Formato XML)		C:\Omel\CentroDescargas\
CAPACIDADNOMINADA	Fichero CAPACIDADNOMINADA		C:\Omel\CentroDescargas\
CAPACIDADNOMINADA_XML	Fichero CAPACIDADNOMINADA (Formato XML)		C:\Omel\CentroDescargas\
CURVA_PBC	Fichero CURVA_PBC		C:\Omel\CentroDescargas\
DESAGRERE	Fichero DESAGRERE		C:\Omel\CentroDescargas\
DESAGRERE_XML	Fichero DESAGRERE (Formato XML)		C:\OmeI\CentroDescargas\
MARGINALPDBC	Fichero precios de la casación (formato punto y co		C:\Omel\CentroDescargas\
PDBC	Fichero con los resultados de la casación		C:\OmeI\CentroDescargas\
PDBCE	Fichero PDBC por empresas		C:\OmeI\CentroDescargas\
PDBCE_XML	Fichero PDBC por empresas (Formato XML)		C:\OmeI\CentroDescargas\
PDBC_TOT	Fichero PDBC_TOT		C:\Omel\CentroDescargas\
PDBC_XML	Fichero con los resultados de la casación (Formato	Notificación y descarga.	C:\OmeI\CentroDescargas\
PDBF	Fichero con el programa base de funcionamiento		C:\OmeI\CentroDescargas\
PDBF_TOT	Fichero PDBF_TOT		C:\OmeI\CentroDescargas\
PDBF_XML	Fichero con el programa base de funcionamiento (C:\OmeI\CentroDescargas\
PDVD	Fichero PDVD (Energía)		C:\OmeI\CentroDescargas\
PDVD_XML	Fichero PDVD (Energía) (Formato XML)		C:\OmeI\CentroDescargas\
POSICIONESMP	Fichero POSICIONESMP		C:\OmeI\CentroDescargas\
POSICIONESMP_XML	Fichero POSICIONESMP (Formato XML)		C:\OmeI\CentroDescargas\
PRECIOSPDBC_XML	Fichero de precios del PDBC (Formato XML)	Notificación y descarga.	C:\OmeI\CentroDescargas\
Activar módulo local de proceso y parámetros al módulo local:	path/nombreModulo \$n \$p \$f \$v \$s		
torio de ubicación de fichero log:	C:\Omel\CentroDescargas\		
	1-		1

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:
 - o Vacío
 - o "Sólo notificación"
 - o "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 notificara 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 Lic	quidaciones	incluye	tres ti	pos de	e ficheros:
----	---------	--------	-------------	---------	---------	--------	-------------

🛓 Configuración Perfil	Contrar of				
Mercado diario Mercado intradiario	uidaciones Documentos facturación				
	· · · ·				
Ficheros de anotaciones y liquidacion	es (ZIP)				
Directorio:		Buscar			
, Directorio.	C. OmencentroDescargas	Duscar			
Extraer ficher	ros 🗌 🛛 Eliminar ZIP 🔽				
Documentos de liquidación (PDF)			_		
Directorie		Busser			
Directorio:	JC:\Omel\CentroDescargas\	Buscar			
Resultados de liquidación	(XML) Descripción	Estado	Path		
ANOTACIONES CESUR	Fichero Anotaciones CESUR (Formato XML)	Notificación y descarga.	C:\OmeI\CentroDescargas\		
ANOTACIONES INTER	Fichero Anotaciones INTER (Formato XML)	internet of the second s	C:\Omel\CentroDescargas\		
ANOTACIONES_LIQ	Fichero Anotaciones Liquidaciones (Formato XML)	Notificación y descarga.	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:\OmeI\CentroDescargas\		
TOTALES_RECUR	Fichero Totales RECUR (Formato XML)		C:\Omel\CentroDescargas\		
Cartivar módulo local de proceso					
Path y parámetros al módulo local:	path/nombreModulo \$n \$p \$f \$v \$s				
Directorio de ubicación de fichero log:	C:\Omel\CentroDescargas\				
Aceptar		Cancelar			

• 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:

Configuración Perfil	-		-			
Mercado diario Mercado intradiario Liquidacione	Bocumentos facturación					
Descripción			Estado	Path F64	Path PDF	Path XML
Descarga de facturas electrónicas diarias por día	9	FACTDIA	Notificación y descarga.	C:\Omel\CentroDescargas	C:\Omel\CentroDes	C:\Omel\CentroDes
Descarga documentos de facturación de ámbito	mensual	FACT		C:\OmeI\CentroDescargas	C:\Omel\CentroDes	C:\Omel\CentroDes
Descarga de documentos de pago de intereses	de mercado	INTOM		C:\OmeI\CentroDescargas	C:\Omel\CentroDes	C:\Omel\CentroDes
Facturas y documentos relativos a retribución de	e OMIE	RETO		C:\Omel\CentroDescargas	C:\Omel\CentroDes	C:\Omel\CentroDes
Descarga de facturas electrónicas RECUR		RECUR		C:\Omel\CentroDescargas	C:\Omel\CentroDes	C:\Omel\CentroDes
Descarga de facturas electrónicas CESUR		CESUR	Notificación y descarga.	C:\Omel\CentroDescargas	C:\Omel\CentroDes	C:\Omel\CentroDes
Descarga de documentos de pago de intereses	de OMEL Mercados	INTOM		C:\OmeI\CentroDescargas	C:\Omel\CentroDes	C:\Omel\CentroDes
Descarga de facturas electrónicas de la intercor	nexión	SUBIN		C:\OmeI\CentroDescargas	C:\Omel\CentroDes	C:\Omel\CentroDes
C Activar módulo local de proceso						
Path y parámetros al módulo local: p	ath/nombreModulo \$n \$p \$f \$v	\$s				
Directorio de ubicación de fichero log:	:\Omel\CentroDescargas\					
Aceptar				Cancelar		

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:
 - o Vacío
 - o "Sólo notificación"
 - o "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:

omie	Ce	ntro de	Des	cargas			
Control Descarga Automática	× Mercado diario × Mercado inf	radiario × Liquidacion	es × Docu	umentos facturación 🗴 🛛 Información	Histórica ×		
	Últ. fichero descargado	Fecha últ, descarga	Ptes	Fichero en curso	Estado		
Mercado diario							
CAPACIDADAUTORIZADAD XML							
CAPACIDAD INTER PBC XML			<u>├</u> ──┼				
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		Mer	isaje				
06/11/2012 - 11:39:55 Grabado el perfi	il de usuario.				▲		
06/11/2012 - 11:34:58 Última actualiza	ación realizada Facturas :						
06/11/2012 - 11:34:58 Última actualiza	ación realizada Liquidaciones :						
06/11/2012 - 11:34:58 Última actualiza	06/11/2012 - 11:34:88 Última actualización realizada MD, MI : 0						
06/11/2012 - 11:34:58 Leido el perfil del usuario.							
06/11/2012 - 11:34:58 Solicitados los f	06/11/2012 - 11:34:58 Solicitados los ficheros descargables.						
06/11/2012 - 11:34:58 Proceso de Dese	caroa Automatica iniciado.						
Arrancar Modificar Perfil 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 aspa 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, Intradiario 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.

omie	Cen	tro de	Des	scargas		
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					A	
CAPACIDADAUTORIZADAD_XML			1	capacidadautorizadad_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 intradiario						
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 líquidación (PDF)						
Documentos Facturación						
Descarga de facturas electronicas di	MODELO_CARTA_DIARIA_IBECC_201202	06/11/2012 - 11:42:15		MODELO CARTA DIARIA_IBECC_20120229_1		
Descarga de facturas electrónicas C	URE_B201202_V01_D09_M01_OMMER_IB	06/11/2012 - 11:41:08		URE_B201202_V01_D09_M01_OMMER_IBEGE		
1	1		1	1		
Log de Actividad						
Fecha/Hora		Mer	nsaje			
06/11/2012 - 11:44:15 anotaciones_lig	LIBEG_20120105.1.xml solicitado				▲	
06/11/2012 - 11:44:15 Refresco de nue	evos ficheros MD y MI: 6 nuevos ficheros recibid	05.				
06/11/2012 - 11:42:15 MODELO CART	A DIARIA_IBECC_20120229_1 descargado					
06/11/2012 - 11:42:12 MODELO CART	A DIARIA_IBECC_20120229_1 solicitado					
06/11/2012 • 11:42:12 MODELO CARTA DIARIA_IBEGE_20120229_1 descargado						
06/11/2012 - 11:42:09 MODELO CARTA DIARIA_IBEGE_20120229_1 solicitado						
06/11/2012 - 11:42:09 MODELO CART	A DIARIA LLANG 20120229 1 descaroado					
Parar Modificar Perfil Reintentar						
11:44:15 - Descargando informació	n.					
,						

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.

실 Ficheros pend	ientes de reintento.				
,	Hay 2 ficheros en la lista.				
EMPRE1\EMPRE1_2012_01_011.ZIP EMPRE1\EMPRE1_2012_01_011.PDF					
Borrar	Reintentar	Cerrar			

Desde esta ventana se puede seleccionar cualquera 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	Ultima actualización realizada Liquidaciones :			
06/11/2012 - 11:34:58	06/11/2012 - 11:34:58 Última actualización realizada MD, MI : 0			
06/11/2012 - 11:34:58	Leido el perfil del usuario.			
06/11/2012 - 11:34:58	Solicitados los ficheros descargables.			
06/11/2012 - 11:34:58 Proceso de Descaroa Automatica iniciado.				

Cuando el Web de Agentes conmute al entorno de emergencia, la Descarga Automática detectará esta situación У realizará automáticamente su conexión а 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	08/11/2012 - 11:42:09 MODELO CARTA DIARIA LLANG 20120229 1 descarado				

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 \rightarrow Panel de Control \rightarrow Java (32 bits) \rightarrow lengüeta "General" \rightarrow Archivos temporales de Internet \rightarrow Ver...

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

🛃 Visualizador de caché Java Cache Vie	wer				×
Mostrar: Aplicaciones 🗸		X		Tamaño de ca	aché: 34534 KB
Aplicación	Proveedor	Тіро	Fecha	Tamaño	Estado
Centro de Descargas (Pruebas)	OMIE	Aplicación	07-nov-2012	7701 KB	- (\$>
Centro de Descargas (Real)	OMIE	Aplicación	05-nov-2012	7949 KB	4
					Cerrar

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".

T Activar módulo local de proceso				
Path y parámetros al módulo local: path/nombreModulo \$n \$p \$f \$v \$s				
Directorio de ubicación de fichero log:	C:\Omel\CentroDescargas\			
Aceptar		Cancelar		

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_"	ProgramaENEexe
Programa\$p.exe \$n \$p	<pre>\$p = "ENE"_ \$n = "ene_AG_20010626.1"</pre>	ProgramaENEexe 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.

Control Descarga Automática X Mercado diario X Me	Centro de Descargas				
Fecha: 24/1/2012 Últ. Días: 🚺 V Directorio:	: C: \OMEL \tmp Buscar Descargar				
Ficheros	Descripcion				
	Fichers CAPACIDADAUTORIZADAD				
	Fichero CAPACIDAD_INTER_PBC (Formato XML)				
	Fichero CARACIDAD INTER PVP				
	Fichero CAPACIDAD INTER PVP (Formato XML)				
	Fichero CAPACIDADNOMINADA				
	Fichero CAPACIDADNOMINADA (Formato XML)				
CURVA_PBC_	Fichero CURVA_PBC				
DESAGRERE_	Fichero DESAGRERE				
DESAGRERE_XML_	Fichero DESAGRERE (Formato XML)				
MARGINALPDBC_	Fichero precios de la casación (formato punto y coma)				
GFERTAS_SESION_MD_XML_	Ofertas para una sesión del Mercado Diario (Formato XML)				
PDBC_	Fichero con los resultados de la casación				
PDBCE_	Fichero PDBC por empresas				
PDBCE_XML_	Fichero PDBC por empresas (Formato XML)				
	Fichero PDBC_STOTA				
	Fichero PDBC_TOT				
	Honero con los resultados de la casación (Formato ANIL)				
	richelo 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 - 11:45:53 pdbo_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 D	escargado				
00/11/2012 - 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.

Control Descarga Automática × Mercado diario × M	Centro de Descargas lercado intradiario × Liguidaciones × Documentos facturación × Información Histórica ×				
Fecha: 15/03/2011 Sesión: 1 Vit. Días	Buscar Descargar				
Ficheros	Descripción				
COFERTAS SESION MI XMI	Ofertas para una essión del Mercado Intradiario (Eormato XML)				
	Ficher Dia Later Carter and Carte				
	Fichero OMANULAINTRA (Formato XML)				
	Fichero OSANULAINTRA				
	Fichero OSANULAINTRAPT				
OSANULAINTRAPT XML	Fichero OSANULAINTRAPT (Formato XML)				
OSANULAINTRA_XML_	Fichero OSANULAINTRA (Formato XML)				
PHF_	Fichero Plan Horario Final				
PHF STOTA	Fichero PHF_STOTA				
PHF_TOT_	Fichero PHF_TOT				
PHF_XML_	Fichero Plan Horario Final (Formato XML)				
PIBCAFichero PIBC Acumulado					
PIBCA_XML_	PIBCA XML Fichero PIBC Acumulado (Formato XML)				
PIBCI_	Fichero PIBC Incremental				
PIBCIE_	Fichero PIBCI por empresas				
PIBCIE_XML_	Fichero PIBCI por empresas (Formato XML)				
PIBCI_STOT_	Fichero PIBCI_STOT				
PIBCI_TOT_	Fichero PIBCI_TOT				
PIBCI_XML_	Fichero PIBC Incremental (Formato XML)				
PRECIOSPIBC_XML_	Fichero de precios del PIBC (Formato XML) v				
Fecha/Hora	Mensaje				
06/11/2012 - 11:47:25 Finalizada la descarga.					
06/11/2012 - 11:47:25 preciospibc_xml_2011031501.1.xml Descarg	jado				
06/11/2012 - 11:47:24 pibci_xml_IBEG_2011031501.1.xml Descarg	jado				
06/11/2012 - 11:47:19 pibca_xml_IBEG_2011031501.1.xml Descarg	gado				
06/11/2012 - 11:47:15 phf_xml_IBEG_2011031501.1.xml Descargad	do				
06/11/2012 - 11:47:11 capacidad_inter_phf_xml_2011031501.1.xml	I Descargado				
06/11/2012 - 11:47:06 capacidadautorizadai_xml_IBEG_201103150	01.1.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.

C	m	ie	,	/		Ce	ntro	de Descar	gas	
Cont	rol Descar	'ga Ai	utomática 💌	Mer	cado diario 🔺	Mercado in	tradiario ×	Liquidaciones × Documentos f	acturación × Información Histórica	1 ×
Fich	eros de ano	tacior	nes y liquidaci	ones (ZIP) Resulta	dos de liquidad	tión (XML) Do	cumentos de liquidación (PDF)		
A	ño: 2010		Mes: 01		Agente:	BEG				Consultar
	Marcar/d	esma	arcar todos	;						
	Empresa	Ve	Liquidación	Ver.	Fecha Public	Liquidación d	Liquidación h	Contenido	Fichero	
	ERRMG	011	Mensual	01	01/02/2010	2010-01-29	2010-01-31	ANOTACIONE S*LIQUIDACIONE S	ERRMG\ERRMG_2010_01_011.ZI)
	FENAG	011	Mensual	01	01/02/2010	2010-01-29	2010-01-31	LIBRO_ZIP_EUR*LIBRO_ZIP_EMP	A FENAG\FENAG_2010_01_011.ZIP	
	HIBEG	011	Mensual	01	01/02/2010	2010-01-29	2010-01-31	ANOTACIONES*LIQUIDACIONES	HIBEG\HIBEG_2010_01_011.ZIP	
	BCC	011	Mensual	01	01/02/2010	2010-01-29	. 2010-01-31	ANOTACIONES*LIQUIDACIONES	IBCC\IBCC_2010_01_011.ZIP	
	IBG	011	Mensual	01	01/02/2010	2010-01-29	. 2010-01-31	ANOTACIONES*LIQUIDACIONES	IBG\IBG_2010_01_011.ZIP	
	IBG	011	Mensual	01	01/02/2010	2010-01-29	. 2010-01-31	ANOTACIONES*LIQUIDACIONES	IBG\IBG_2010_01_011.ZIP	
	IRIOG	011	Mensual	01	01/02/2010	2010-01-29	. 2010-01-31	ANOTACIONES*LIQUIDACIONES	IRIOG\IRIOG_2010_01_011.ZIP	
	LLANG	011	Mensual	01	01/02/2010	2010-01-29	. 2010-01-31	ANOTACIONES*LIQUIDACIONES	LLANG\LLANG_2010_01_011.ZIP	
Dire	ectorio fic raer fiche	hero ros	os ZIP C:	\omel	I\CentroDes	cargas				Buscar
_	To the Allow							Manada		
08/1	recha/nora	0.45	Consulta En-l'-	a dia				Merisaje		
06/1	1/2012 - 11:4	5:15	Consultanda las	adā.	a decoaract					
06/1	1/2012 - 11:40	2-14	Realizando la o	onsulte	is a descargar					
06/1	1/2012 - 11:40	8-14	Comprobando la	os cami						

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 × Merc Ficheros de anotaciones y liquidaciones (ZIP) Resultados de l Fecha: 24/10/2011 Últ. Días: 1 Directorio:	cado intradiario × Liquidaciones × Documentos facturación × Información Histórica × iquidación (XML) Documentos de liquidación (PDF) C: omel\CentroDescargas Buscar Descargar
Ficheros	Descripción
ANOTACIONES CESUR	Fichero Anotaciones CESUR (Formato XML)
ANOTACIONES_INTER_	Fichero Anotaciones INTER (Formato XML)
ANOTACIONES_LIQ_	Fichero Anotaciones Liquidaciones (Formato XML)
ANOTACIONES_RECUR_	Fichero Anotaciones RECUR (Formato XML)
LIQ_RECUR_CNE_	Importe comunicado a la CNE a efectos de prima equivalente (Formato XML)
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 Descarg	gado
08/11/2012 - 11:49:14 anotaciones_cesur_IBEG_20111024.1.xml Desc	argado
mulainos la desuaga de noriellos.	

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	9		Centro de Descargas					
Control Descarga A	Control Descarga Automática × Mercado diario × Mercado intradiario × Liquidaciones × Documentos facturación × Información Histórica ×							
Ficheros de anotacio	nes y liquida	aciones (ZIP) Re	sultados de liquidación (XML) Documentos de liquidación (PDF)					
Año: 2010 Mes: 01 Agente: IBEG								
Marcar/desm	arcar tod	os						
Empresa Ver	. ZIP Ver.	Fecha Publicación	Contenido	Fichero				
ERRMG 011	01	2010-02-01	PDF_LIQ_PROV_EMPRESAS_EUR	ERRMG\ERRMG_PDF_LIQ_PROV_EMPRESA.				
ERRMG 011	01	2010-02-01	DETALLE_FACTURAS	ERRMG\ERRMG_DETALLE_FACTURAS_2010				
FENAG 011	01	2010-02-01	DETALLE_FACTURAS	FENAG\FENAG_DETALLE_FACTURAS_2010_				
FENAG 011	01	2010-02-01	PDF_LIQ_PROV_EMPRESAS_EUR	FENAG\FENAG_PDF_LIQ_PROV_EMPRESAS.				
HIBEG 011	01	2010-02-01	PDF_LIQ_PROV_EMPRESAS_EUR	HIBEG\HIBEG_PDF_LIQ_PROV_EMPRESAS				
HIBEG 011	01	2010-02-01	DETALLE_FACTURAS	HIBEG\HIBEG_DETALLE_FACTURAS_2010_0				
IBECC 011	01	2010-02-01	DETALLE_FACTURAS	IBECCVBECC_DETALLE_FACTURAS_2010_0				
IBECC 011	01	2010-02-01	PDF_LIQ_PROV_EMPRESAS_EUR	IBECC\IBECC_PDF_LIQ_PROV_EMPRESAS				
IBEGE 011	01	2010-02-01	PDF_LIQ_PROV_EMPRESAS_EUR	IBEGE\IBEGE_PDF_LIQ_PROV_EMPRESAS				
IBEGE 011	01	2010-02-01	DETALLE_FACTURAS	IBEGE\IBEGE_DETALLE_FACTURAS_2010_0.				
I IRIOG 011	I 01 2010-02-01 PDF_LIQ_PROV_EMPRESAS_EUR IRIOG/IRIOG_PDF_LIQ_PROV_EMPRESAS_EUR							
IRIOG 011	01	2010-02-01	DETALLE_FACTURAS	IRIOG\IRIOG_DETALLE_FACTURAS_2010_01				
LLANG 011	01	2010-02-01	DETALLE_FACTURAS	LLANG\LLANG_DETALLE_FACTURAS_2010_				
LLANG 011	01	2010-02-01		LLANG\LLANG_PDF_LIQ_PROV_EMPRESAS				
ZIP_COMU 011	01	2010-02-01	RESUMEN_COBROS_PAGOS	ZIP_LIBROS\RESUMEN_COBROS_PAGOS_2				
▲	os PDF	C:\omel\Centrol	Descargas	Buscar Descargar				
Fecha/Hora			Mensaje					
06/11/2012 - 11:50:56	3/11/2012 - 11:50:56 Consulta finalizada.							
06/11/2012 - 11:50:55	2:55 Consultando los ficheros a descargar							
06/11/2012 - 11:50:55	Realizando la consulta							
06/11/2012 - 11:50:55	08/11/2012 - 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.

Control Descarga	arga Automática de facturas el BEG	× Mercado diario × Me lectrónicas diarias por c Fecha	centro de l rcado intradiario × Liquidacione tia a (DD/MM/AAAA): 1/2/2010	Desc s × Docume	arga entos facturaci	ón 🗙 Inform	nación Hist	órica ×	ultar	
Marcar/d	lesmarcar tod	os		1		1				_
Empresa		Nombre Fichero	Tipo de documento	Día de cobros	Día de pagos	F64	PDF	XML	Error	
✓ ERRMG	MODELO CARTA	A DIARIA_ERRMG_2010020	Carta del Director de Liquidacion	2010-02-11	2010-02-10	Descargado	Extraído			
✓ ERRMG	FC_B20100201	_V01_D01_M02_ERRMG_C	Factura de compra	2010-02-11	2010-02-10	Descargado	Extraído	Descargado		
ERRMG	FV_B20100201	_V01_D01_M02_ERRMG_E	Factura de venta	2010-02-11	2010-02-10	Descargado	Extraído	Descargado		
ERRMG	NCA_B2010020	01_V01_D01_M02_ERRMG	Nota de cargo y abono	2010-02-11	2010-02-10	Descargado	Extraído			
ERRMG	NOTAGRE_H_2	01005_ERRMG_R01	Nota agregada de cargo y abono	2010-02-11	2010-02-10	Descargado	Extraído			
HIBEG	MODELO CARTA	A DIARIA HIBEG 20100201	Carta del Director de Liquidacion	2010-02-11	2010-02-10	Descargado	Extraído			
I → HIBEG	FC B20100201	V01 D01 M02 HIBEG CO	Factura de compra	2010-02-11	2010-02-10	Descargado	Extraído	Descargado		
HIBEG	FV B20100201	V01 D01 M02 HIBEG HIB	Factura de venta	2010-02-11	2010-02-10	Descargado	Extraído	Descargado		
HIBEG	NCA B2010020	1 V01 D01 M02 HIBEG N	Nota de cargo y abono	2010-02-11	2010-02-10	Descargan				
HIBEG	NOTAGRE H 20	01005 HIBEG R01	Nota agregada de cargo y abono	2010-02-11	2010-02-10	booodigamii				
			Carta del Director de Liquidacion	2010-02-11	2010-02-10					
	EC 020400204	V01 D01 M02 IPECC CO	Eactura do compra	2010-02-11	2010-02-10					
	FC_B20100201		Factura de compra	2010-02-11	2010-02-10					
IN IBECC	NCA_B2010020	01_V01_D01_M02_IBECC_N	Nota de cargo y abono	2010-02-11	2010-02-10				i	-
Directorio fi	cheros F64 cheros PDF	C:\omel\CentroDescarg	as\ as\						Buscar Buscar	
Directorio fi	cheros XML	C:\omel\CentroDescarg	asl					Des	Buscar scargar	
Fecha/Hora			Mensi	aje						_
06/11/2012 - 11:5	7: FV B2010020	1 V01 D01 M02 HIBEG HIBEG	10 02 1.xml Descargado.							A
06/11/2012 11:57 EV 820100201 V01 D01 M02 HIBEG 10:22 1 PDF Extraío										
00/11/2012 11:57 EV P2010020 10:01 001 002 HIBEG HIBEG HIBE AND A 10 21 F64 Decompade										
08/11/2012 - 11:0	7: EC B2010020	1 V01 D01 M02 HIBEG COM 1/	02 117 vml Descargado							
00/11/2012 • 11:57										
		vv1_001_W02_HIBE0_COM_H	Extraito						l	<u> </u>

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.

Control Descarga Automática X Mercado diario X Me	Centro de Descargas ercado intradiario × Liquidaciones × Documentos facturación × Información Histórica × C:\OMEL\tmp Buscar Descargar
Ficharos	Descripción
	Description
	Telefor historico de CAPACIDAD INTER MES
	Fichero historico de CUOTA PBC UADO
	Fichero historico de CUOTA PB_C UPROD
	Fichero historico de CUOTA PHE UADO
	Fichero historico de CUOTA PHF UPROD
CUOTA PVD UADQ	Fichero historico de CUOTA PVD UADQ
CUOTA PVD UPROD	Fichero historico de CUOTA PUD UPROD
DET_	Fichero historico de DET
EACB_	Fichero historico de EACB
EACBI_	Fichero historico de EACBI
ENE_	Fichero historico de ENE
CAB_	Fichero historico de ICAB
DET_	Fichero historico de IDET
EIENE_	Fichero historico de IENE
	Fichero historico de IINC
INDISP_	Fichero historico de INDISP
LIMITACIONES_	Fichero historico de LIMITACIONES
MARGINALPDBC_	Fichero historico de precios marginales diario
MARGINALPIBC_	Fichero historico de precios marginales intradiario
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 el	ectrónicas diarias por día de pagos 🔹	
		Concultar
Agente: AAS	Fecha de pagos (DD/MM/AAAA): 23/11/2012	Consultar
Marcar/desmarcar tod	05	
Directorio ficheros F64	C:\omel\CentroDescargas\	Buscar
Directorio ficheros PDF		Buecar
Directorio ficheros XML	C:\omel\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 \rightarrow Panel de Control \rightarrow Java (32 bits) \rightarrow General \rightarrow Configuración de Red

Configuración de red	×
Configuración de proxy o	de red
Use la configuración del p a Internet.	proxy del navegador predeterminado para conectarse
Usar configuración de	navegador
Usar servidor proxy	
Dirección:	Puerto: Avanzada
No se tiene en cu	enta el servidor proxy para direcciones locales
🔘 Usar secuencia de óro	lenes de configuración au <u>t</u> omática de proxy
Ubicación de la secu	iencia de órdenes:
Conexión directa	
	Aceptar Cancelar

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.