Sede electrónica

Requisitos Generales de Configuración del Almacén de Certificados

Índice

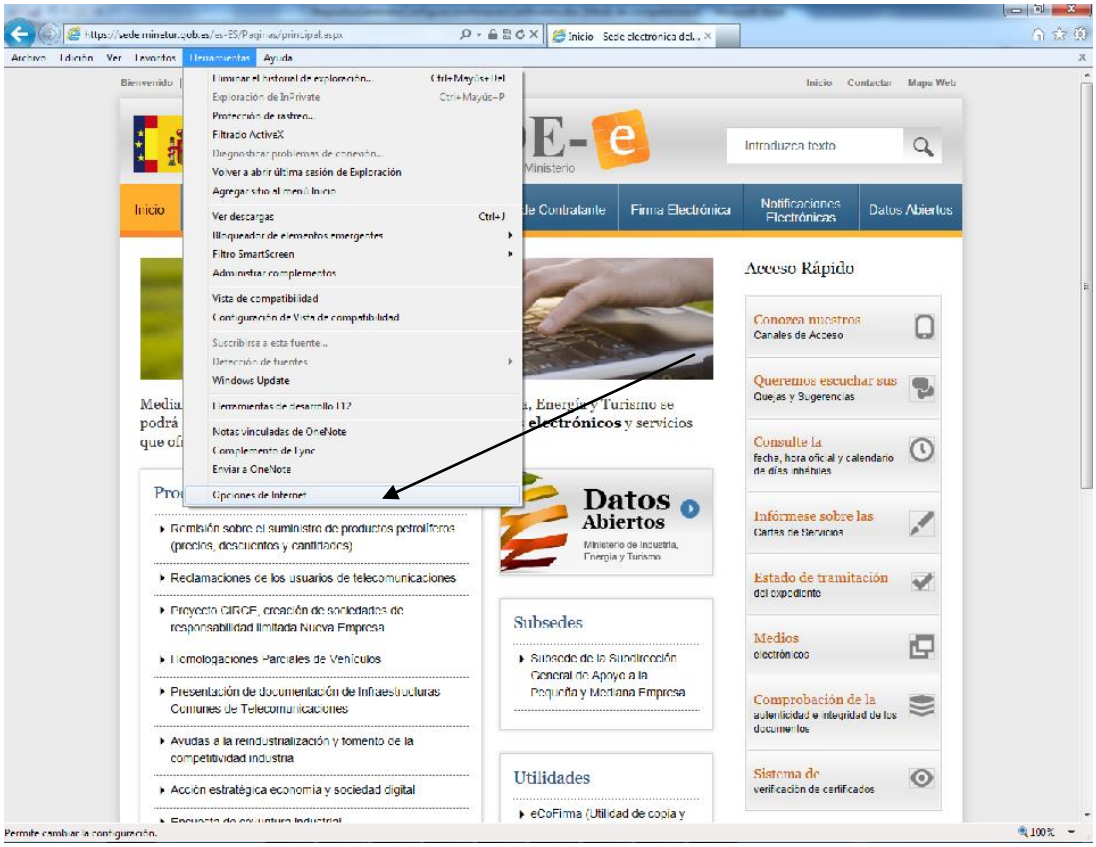
1 Importación de certificado personal

Para poder realizar firmas digitales el usuario tendrá que tener cargado en el almacén el certificado con el que desee realizar la firma. En caso de encontrarse el certificado en una tarjeta criptográfica no será necesaria la importación. Si se trata de un certificado software, es decir, dispone de un fichero con el certificado, se podrá importar según se indica a continuación:

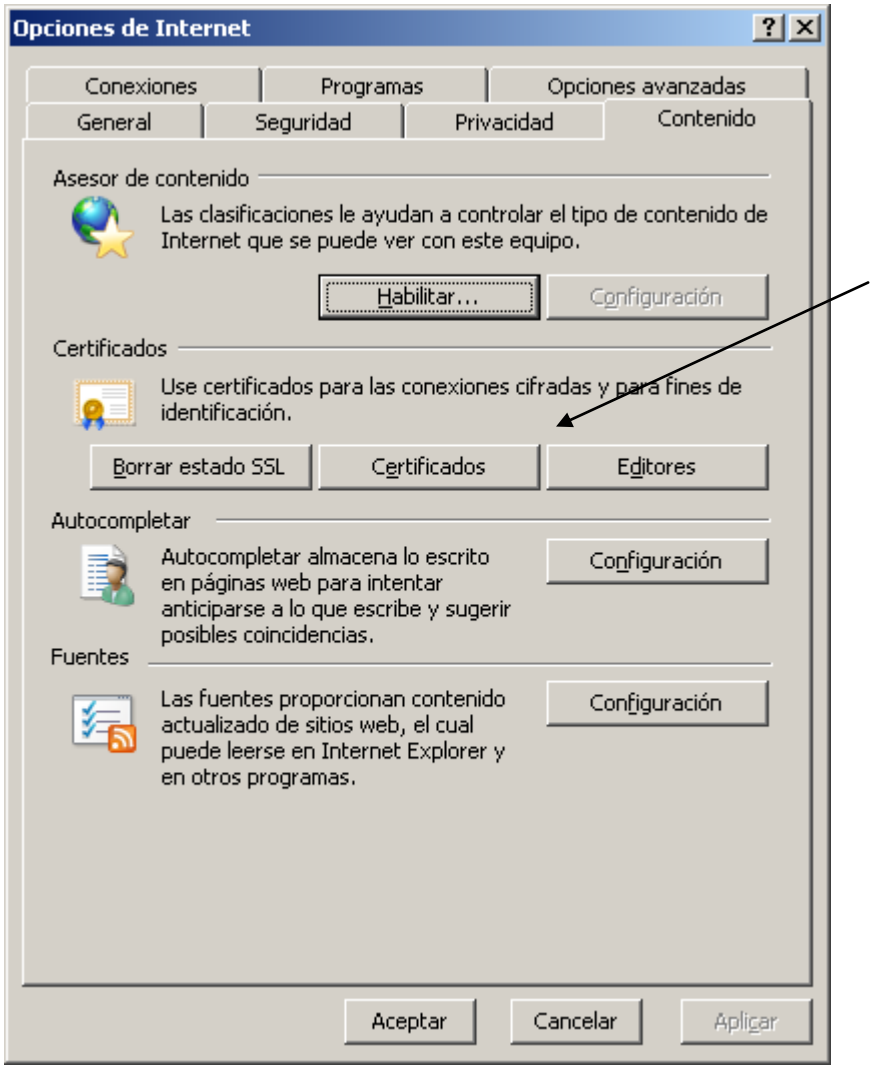
1.1 Importación del certificado personal en Internet Explorer

Para importar un certificado en Internet Explorer puede seguir los siguientes pasos.

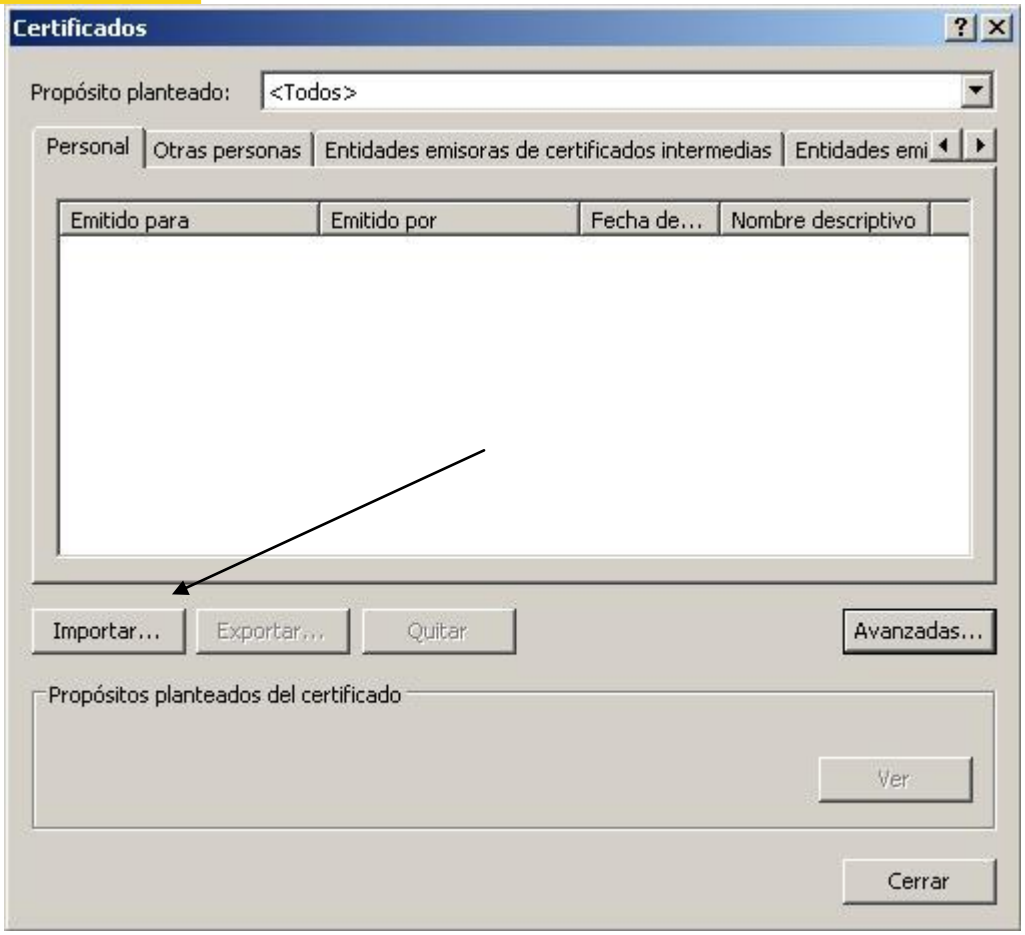
Acceder al menú *Herramientas-Opciones de Internet.*



Pulsar en la pestaña *Contenido* y a continuación en el botón *Certificados*.

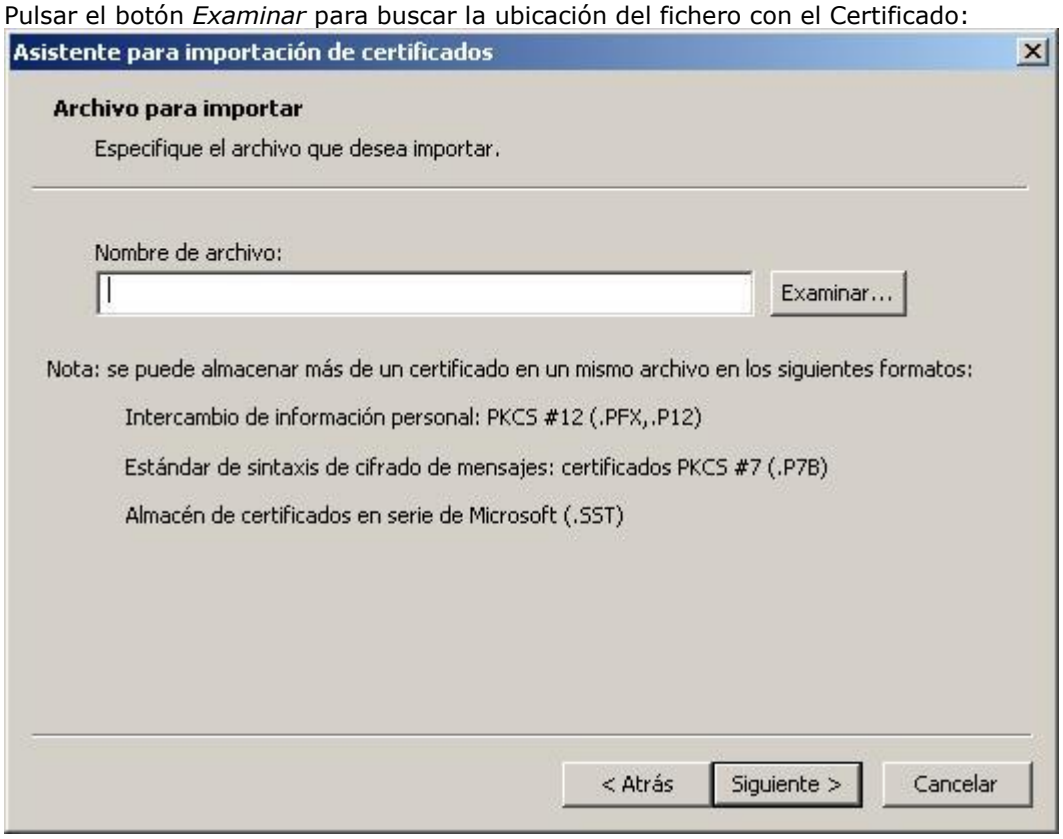


Pulsar el botón *Importar*:

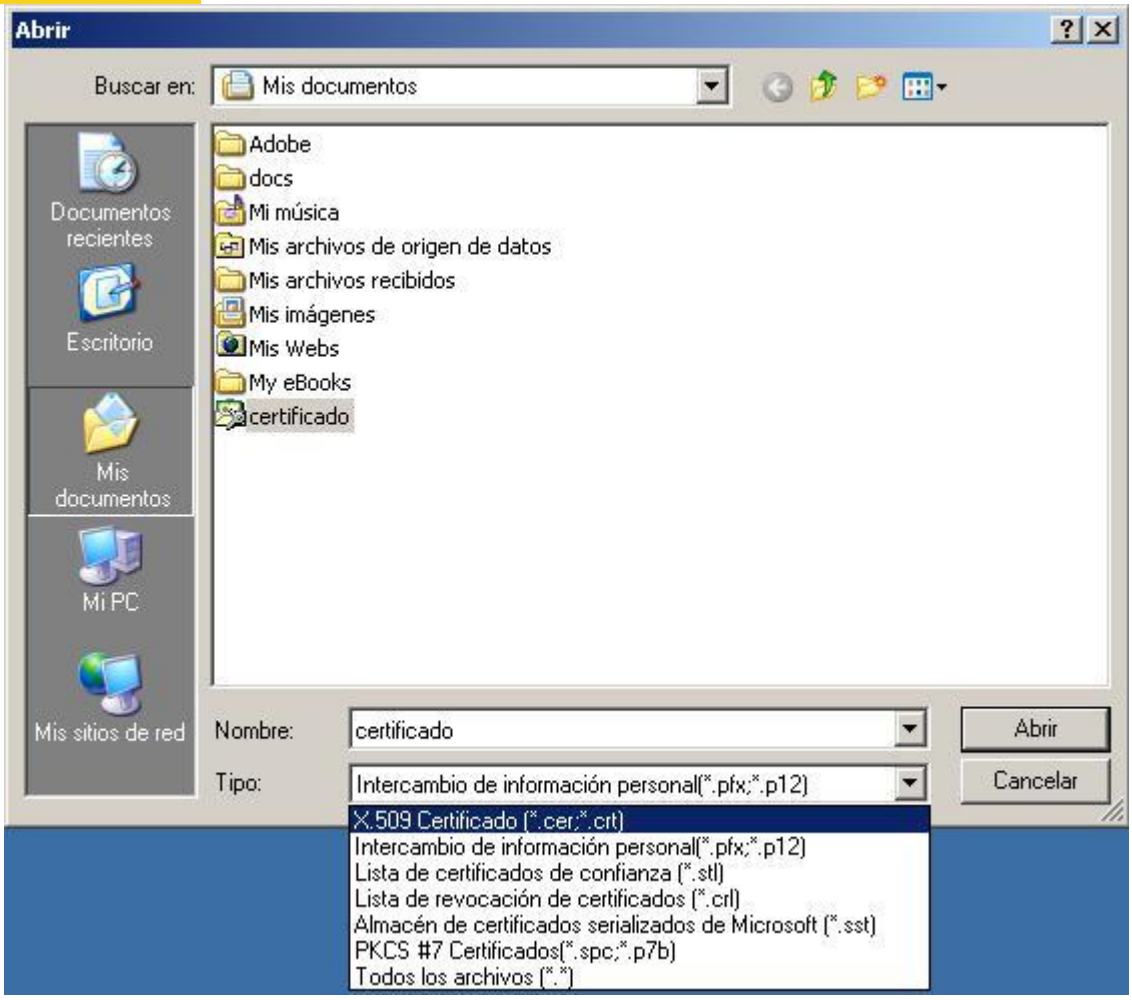


Se abrirá el Asistente de Importación. Pulsar *Siguiente*:

Pulsar el botón *Examinar* para buscar la ubicación del fichero con el Certificado:

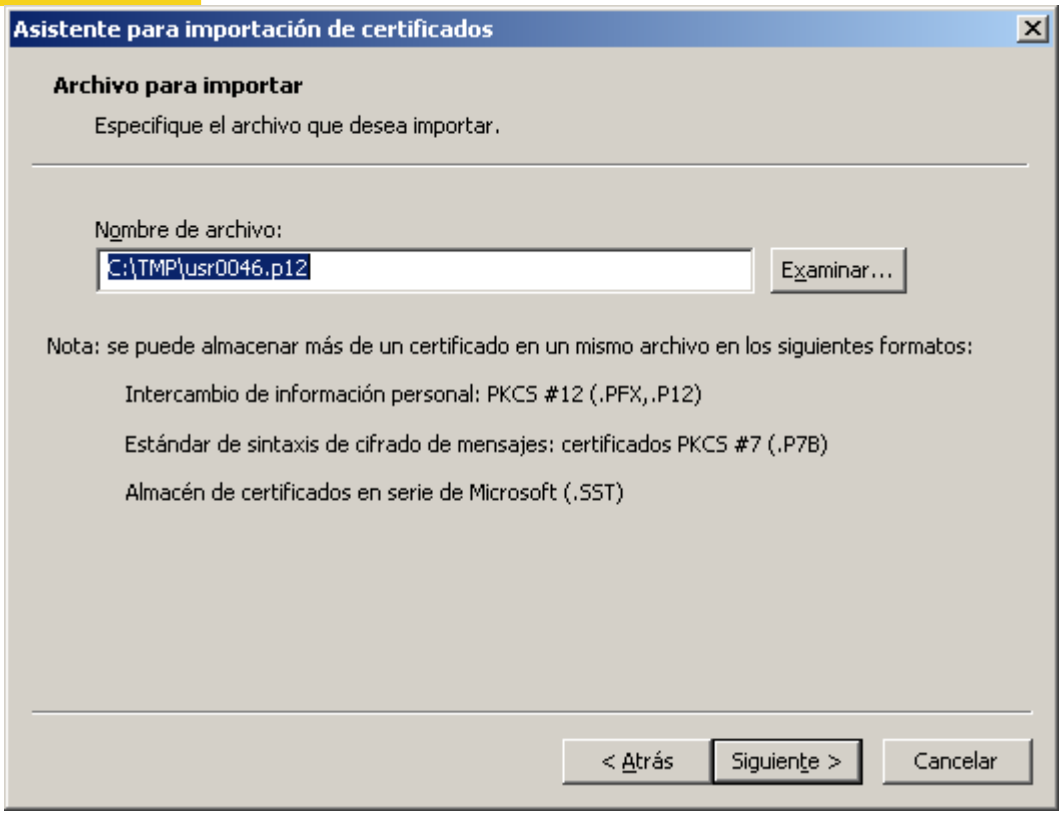


En la caja *Tipo* elegir Intercambio de información personal.

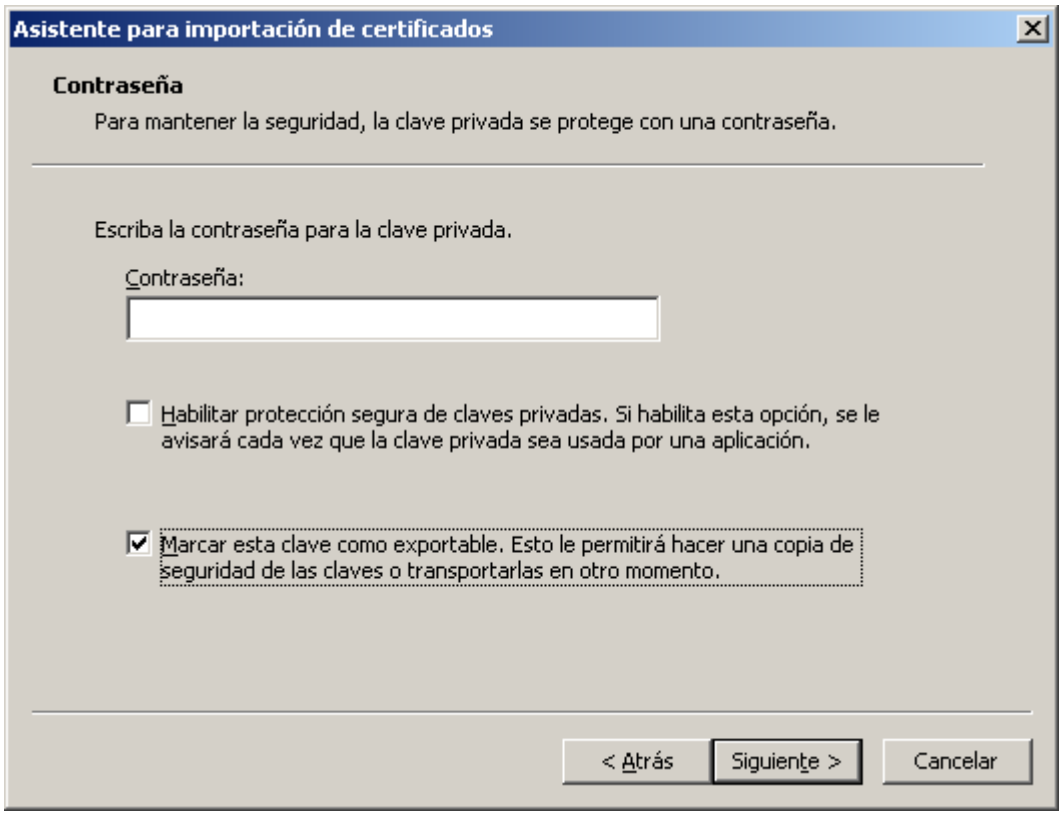


Seleccionar el archivo y pulsar el botón *Abrir*.

Pulsar el botón *Siguiente*:



Introducir la contraseña y seleccione la casilla Marcar como exportable:

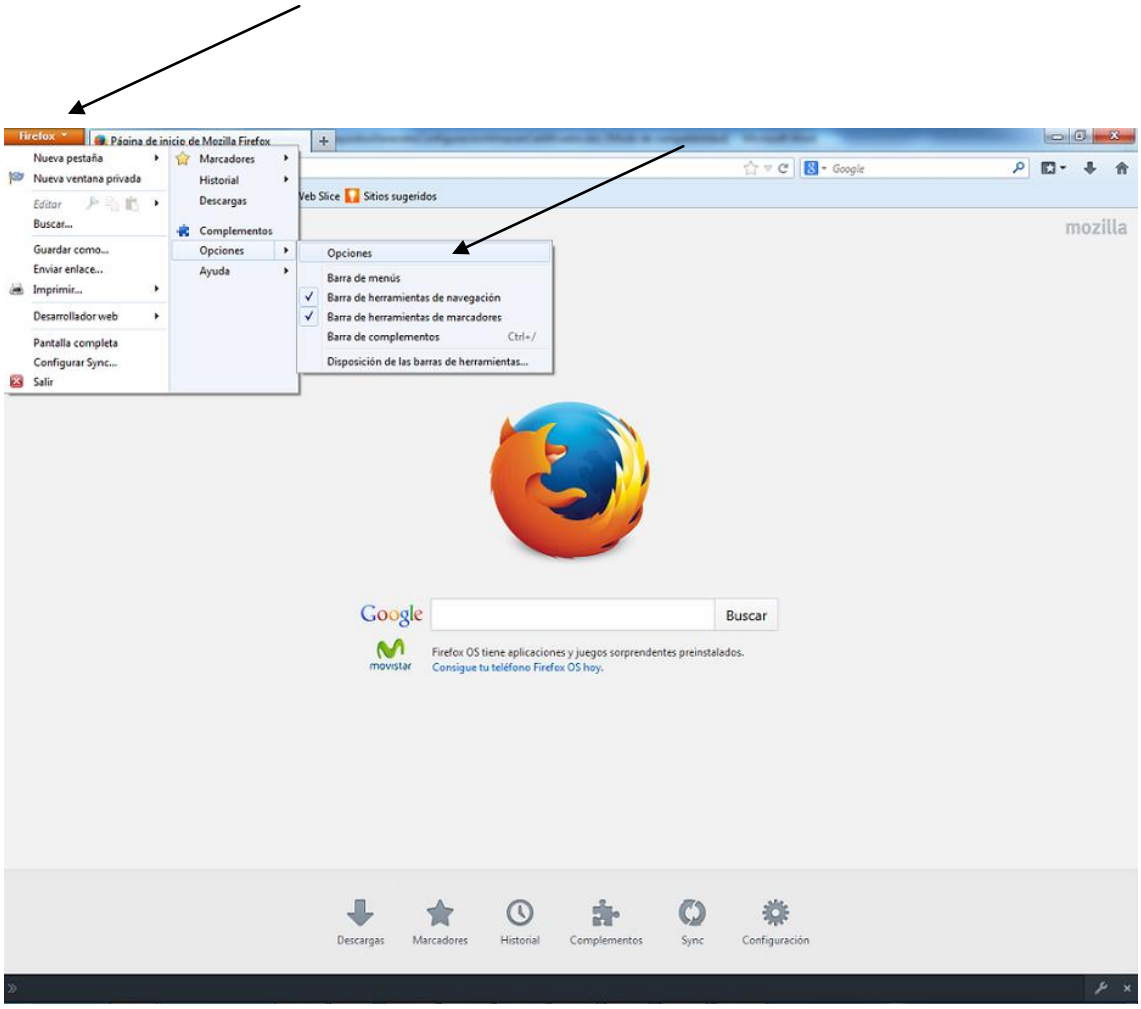


Pulsar el botón *Siguiente*:

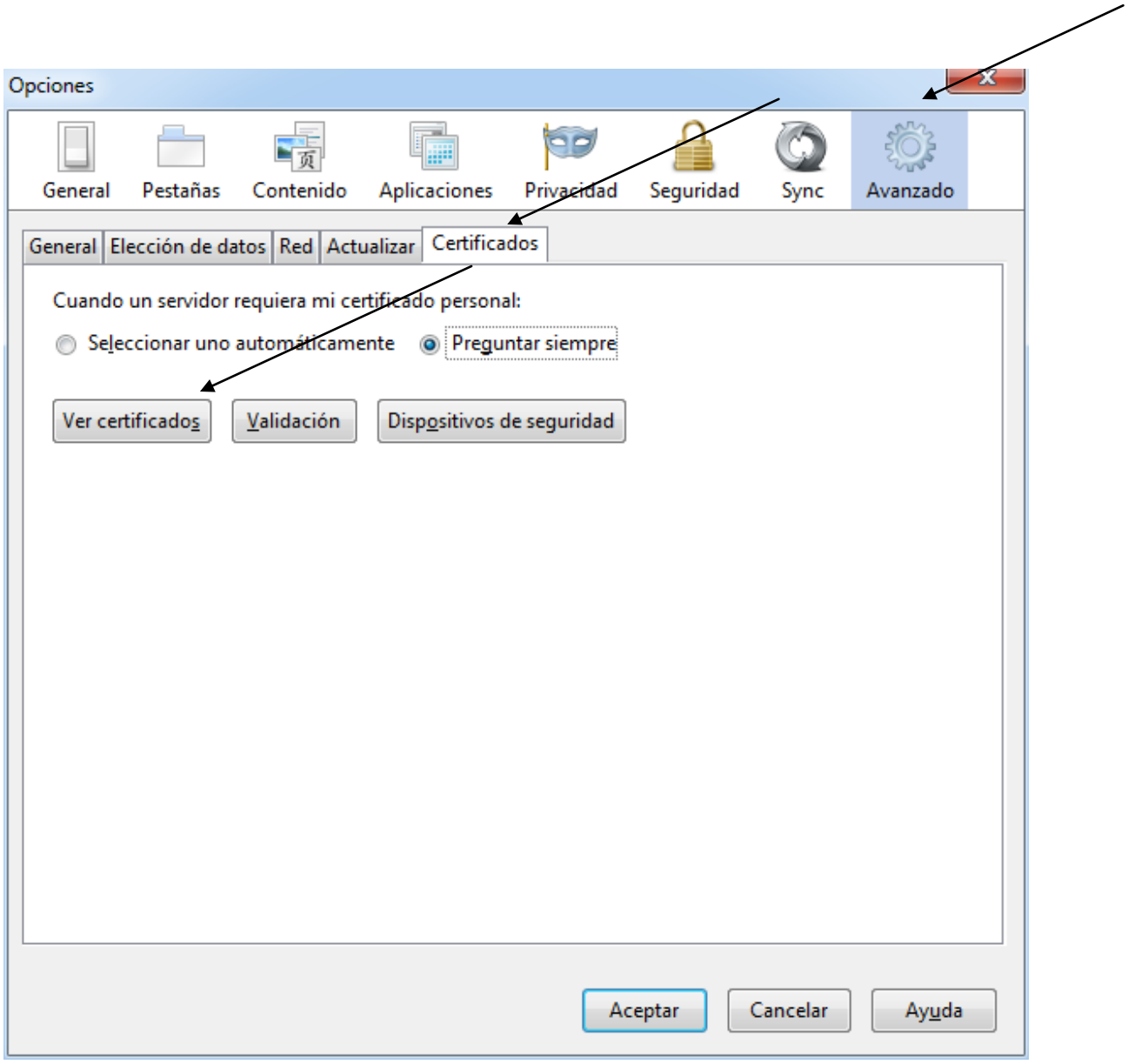
Para terminar de importar el certificado pulsar Finalizar:

1.2 Importación de certificado personal en Firefox

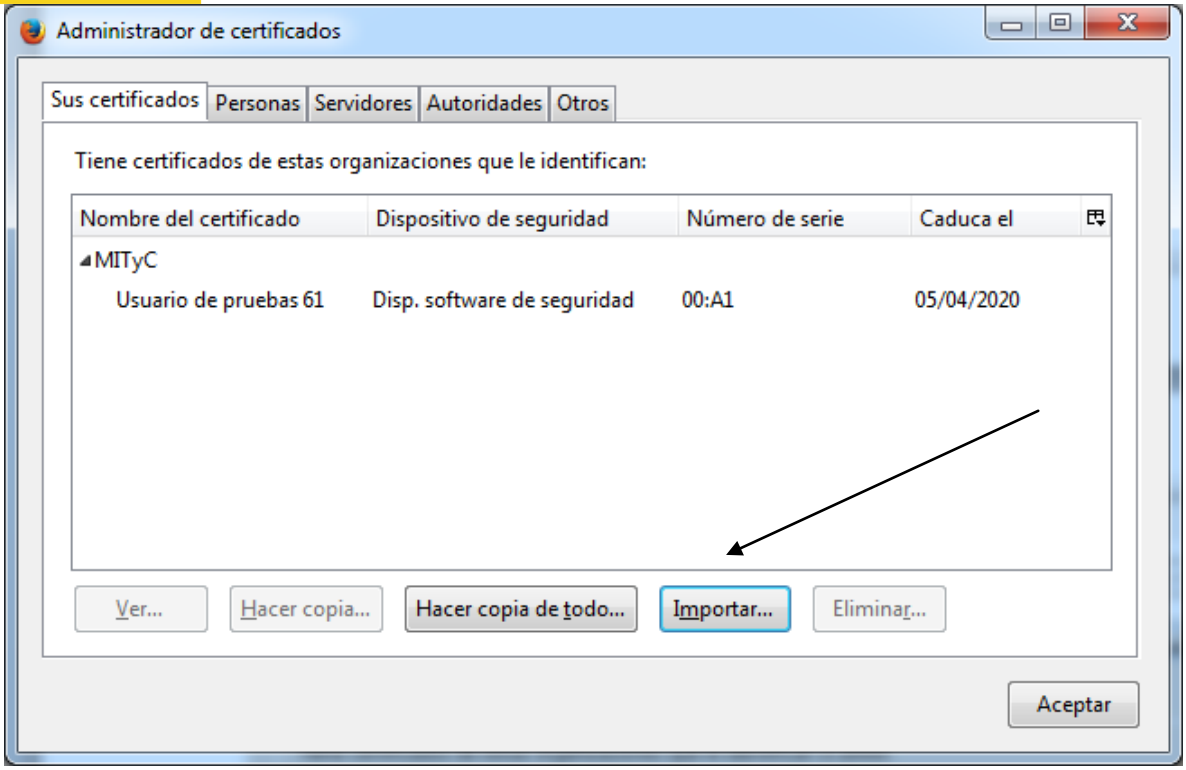
Acceder al menú *Firefox-Opciones-Opciones*.



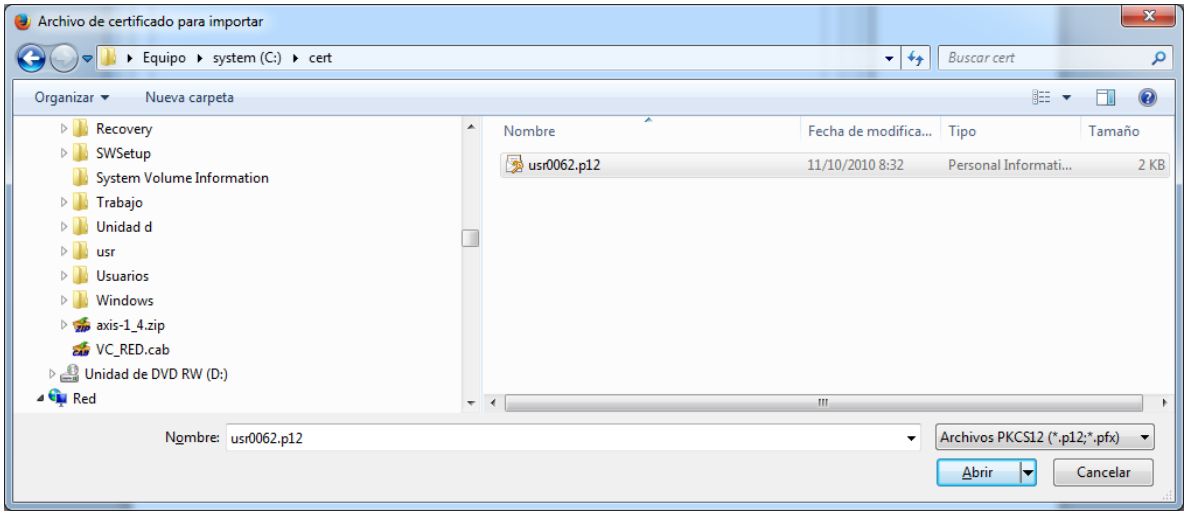
Acceder a *Avanzado* y dentro de esta opción a la pestaña Cifrado y pulsar el botón Ver certificados:



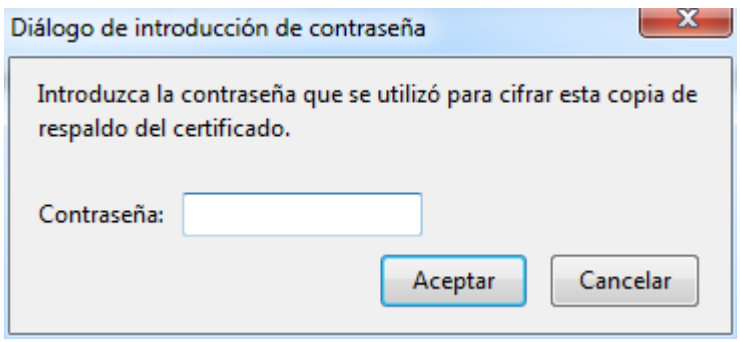
Pulsar el botón *Importar*:



Seleccionar el archivo a importar y pulse *Abrir*:

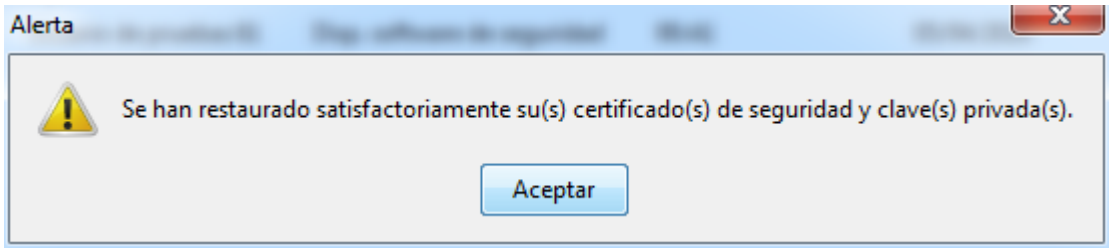


Introducir la contraseña:

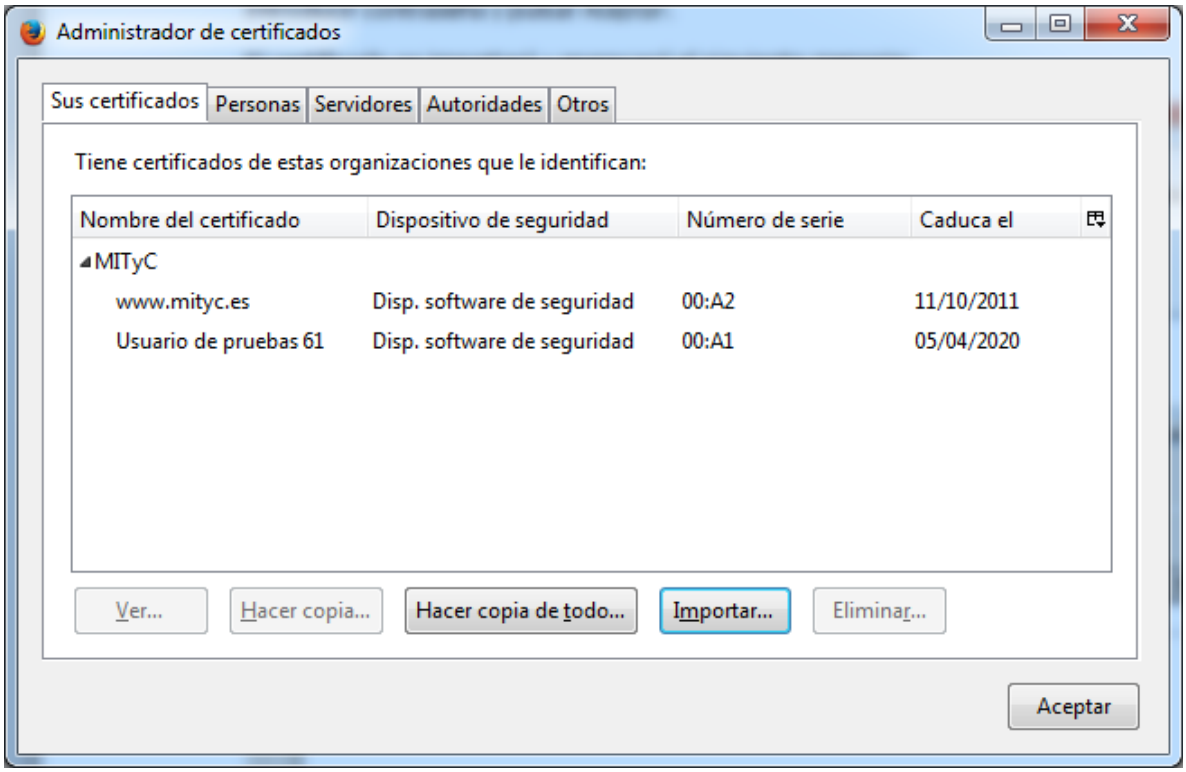


Introducir contraseña y pulsar *Aceptar*.

El certificado se importará y aparecerá el siguiente mensaje:



Pulsar Aceptar. A partir de ese momento se verá el certificado en el almacén:



2 Importación del certificado de la CA que emite el certificado de firma de código del Componente de Firma.

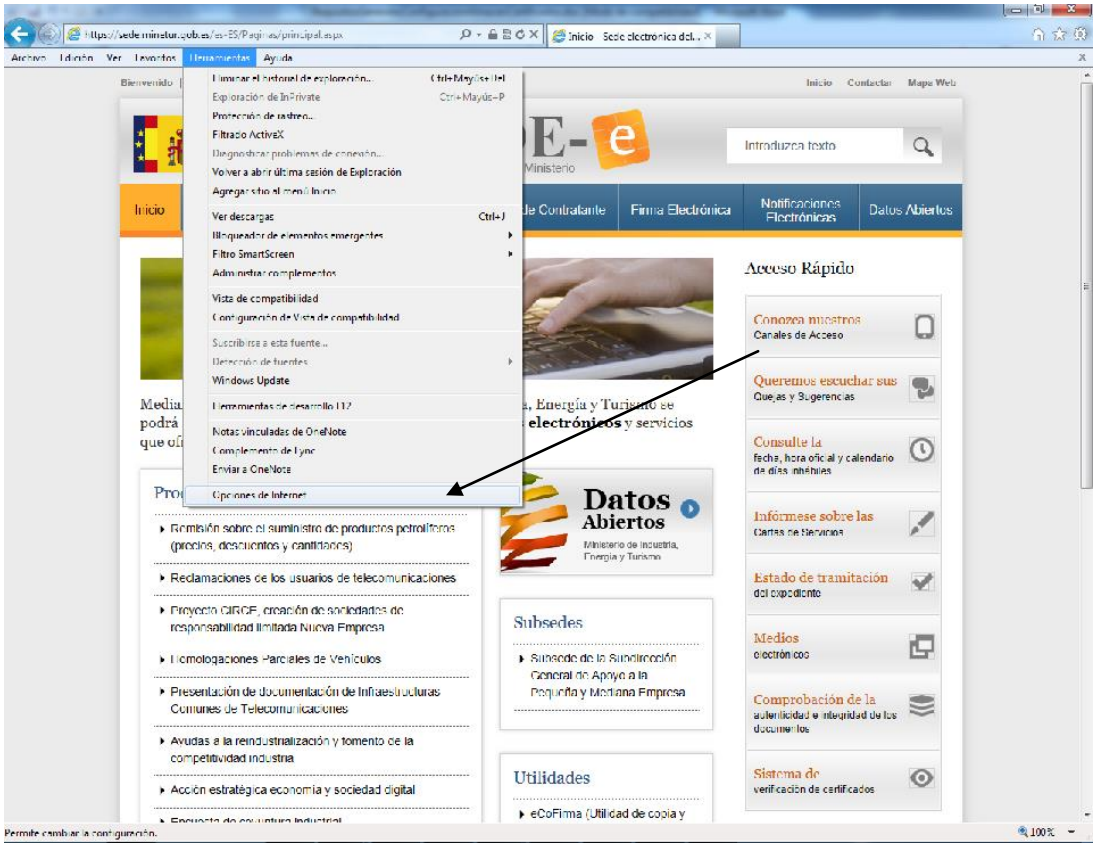
El componente está firmado con un certificado digital de firma de código del **Ministerio de Industria, Energía y Turismo** emitido por la entidad de certificación **Camerfirma**.

Para poder realizar la descarga e instalación del componente de firma, debe comprobar si en el Almacén de certificados está instalado el certificado raíz de la entidad Camerfirma. Por lo general este certificado ya estará instalado en su máquina.

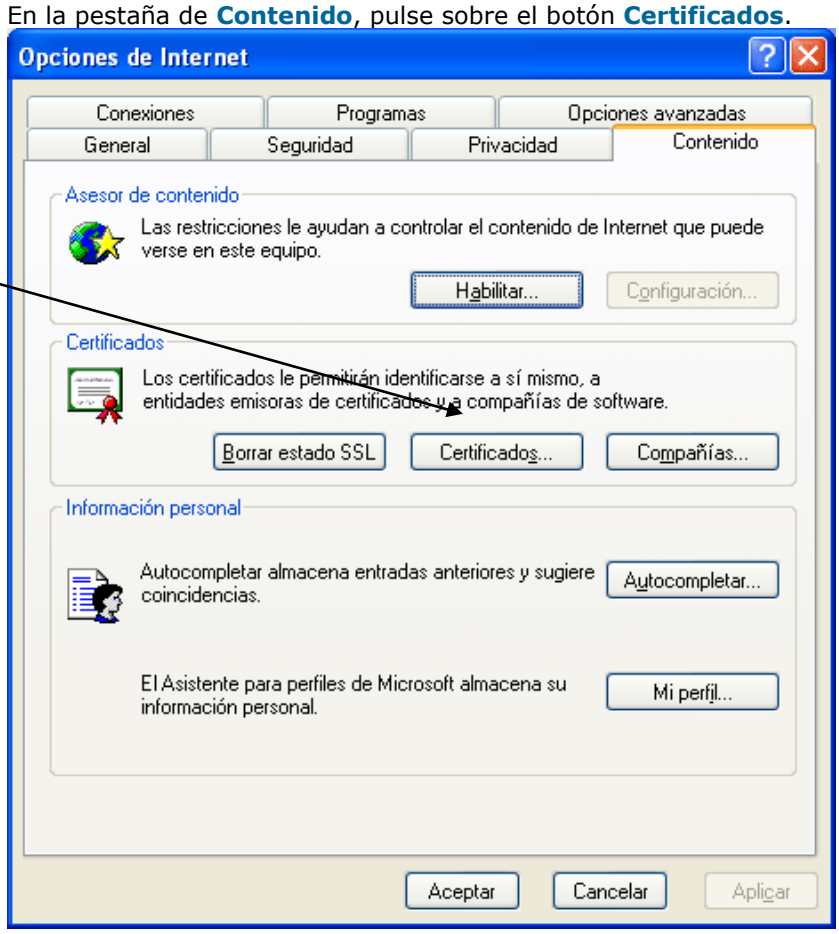
2.1 Importación del certificado de CamerFirma con Internet Explorer.

Para realizar la comprobación de si el certificado está cargado en su almacén debe seguir los siguientes pasos:

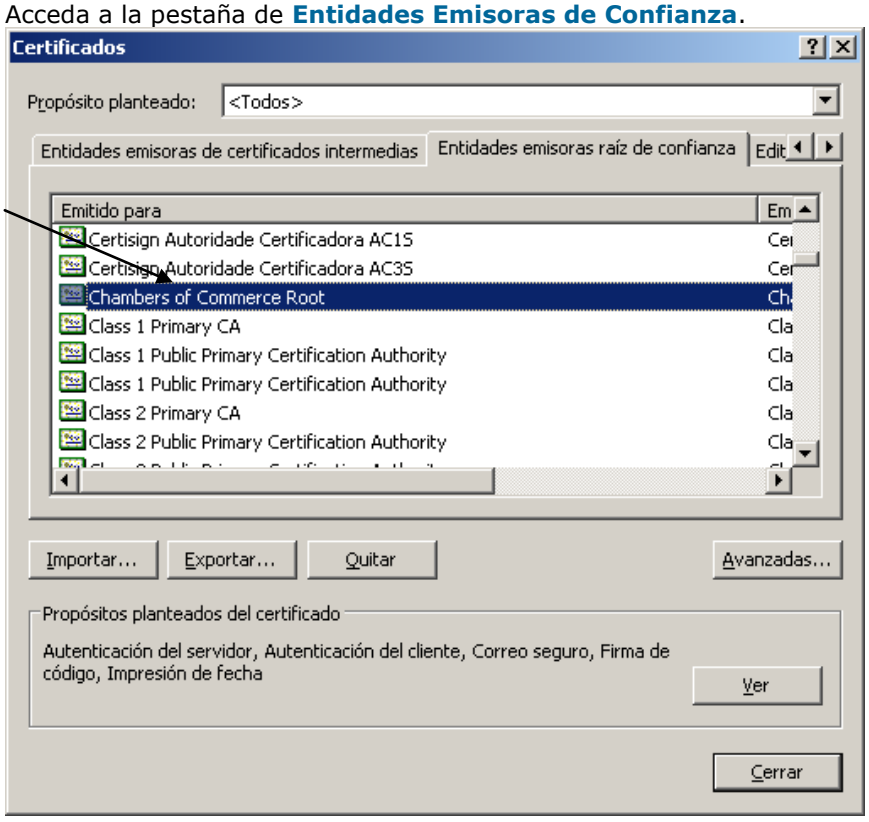
Acceda al menú de *Herramientas/Opciones de Internet* de Internet Explorer.



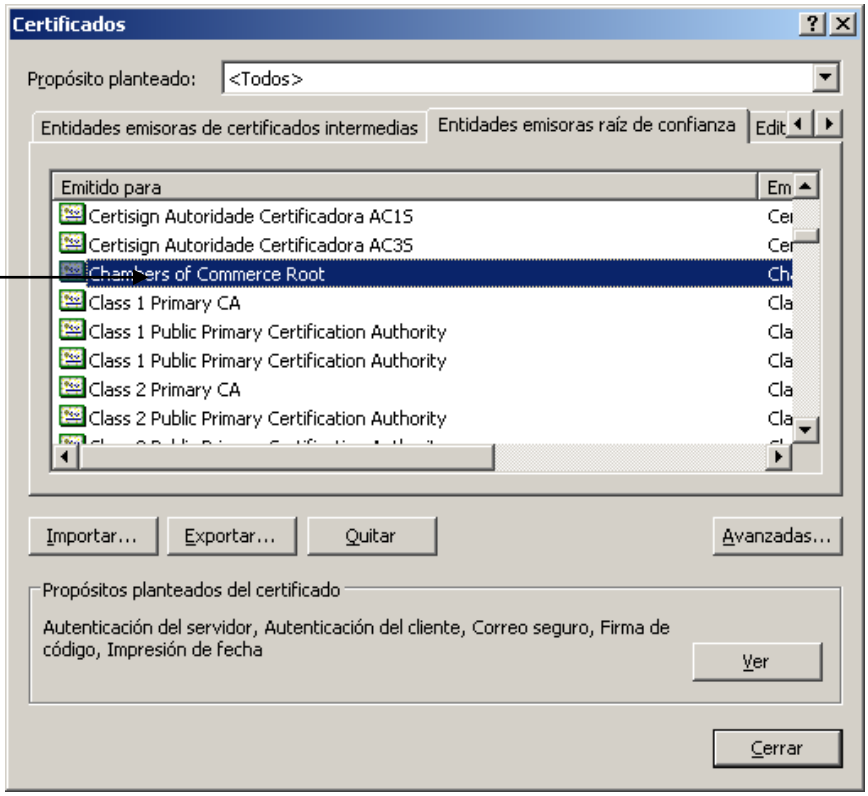
En la pestaña de **Contenido**, pulse sobre el botón **Certificados**.



Acceda a la pestaña de **Entidades Emisoras de Confianza**.



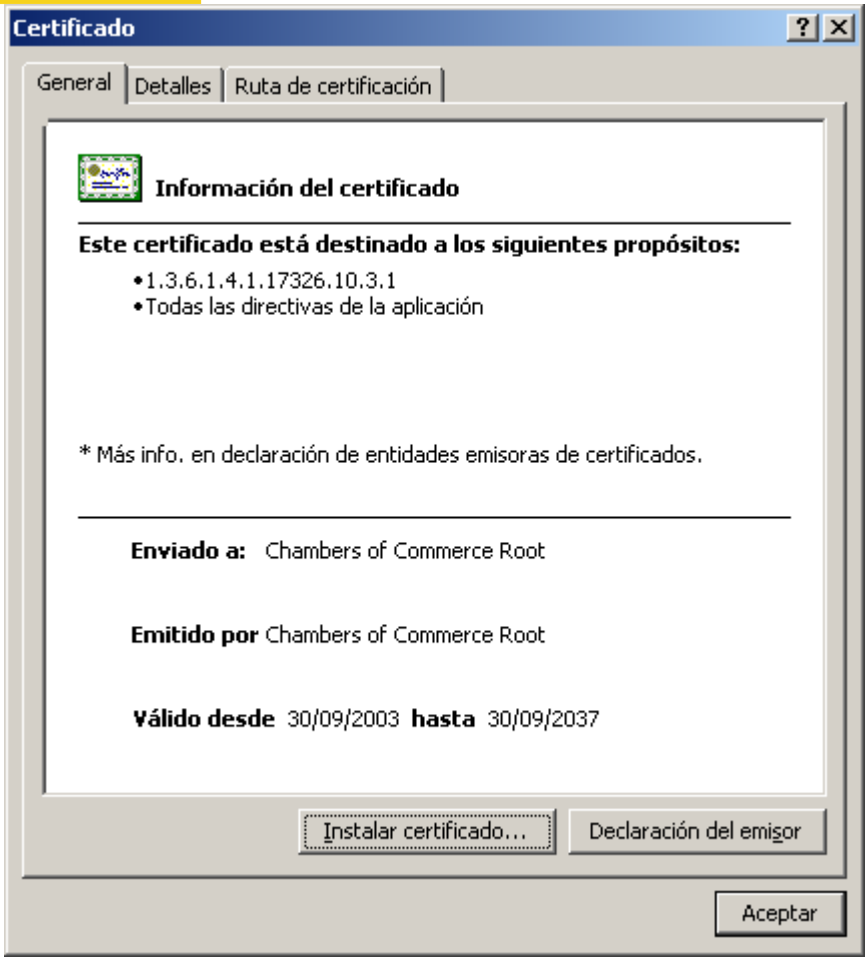
Compruebe que existe el certificado **Chambers of Comerse Root.**



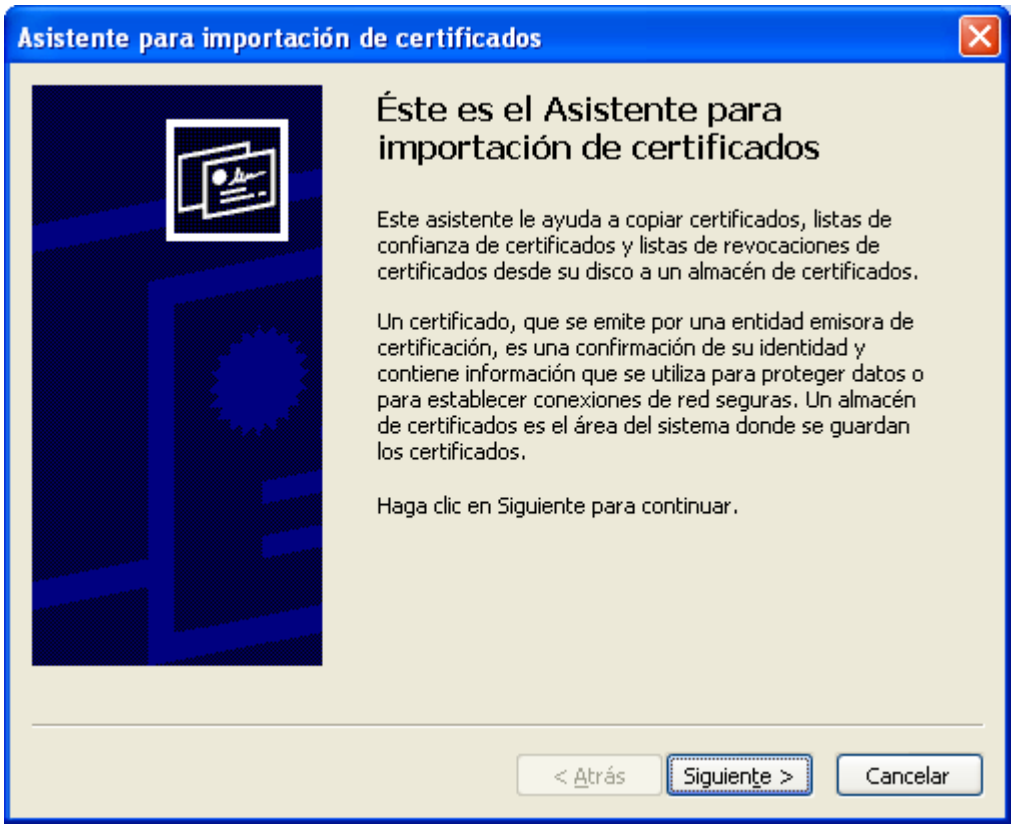
Si su almacén no dispone de ese certificado puede descargárselo según se indica en el apartado Descarga del certificado de la entidad emisora Camerfirma

Al descargar el certificado se mostrará la siguiente ventana, donde deberá pulsar el botón **Abrir**.

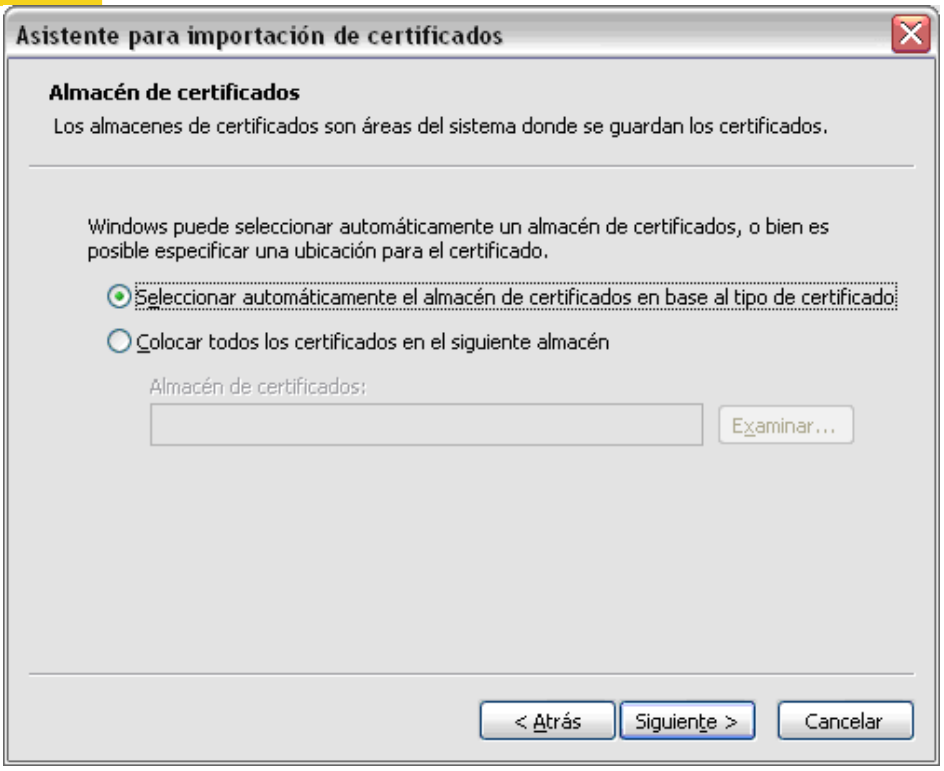
A continuación haga clic en el botón **Instalar certificado**.


Certificado
General
Detalles
Ruta de certificación
Información del certificado
Este certificado está destinado a los siguientes propósitos:
•1.3.6.1.4.1.17326.10.3.1
•Todas las directivas de la aplicación
* Más info. en declaración de entidades emisoras de certificados.
Enviado a: Chambers of Commerce Root
Emitido por Chambers of Commerce Root
Válido desde 30/09/2003 hasta 30/09/2037
Instalar certificado...
Declaración del emisor
Aceptar

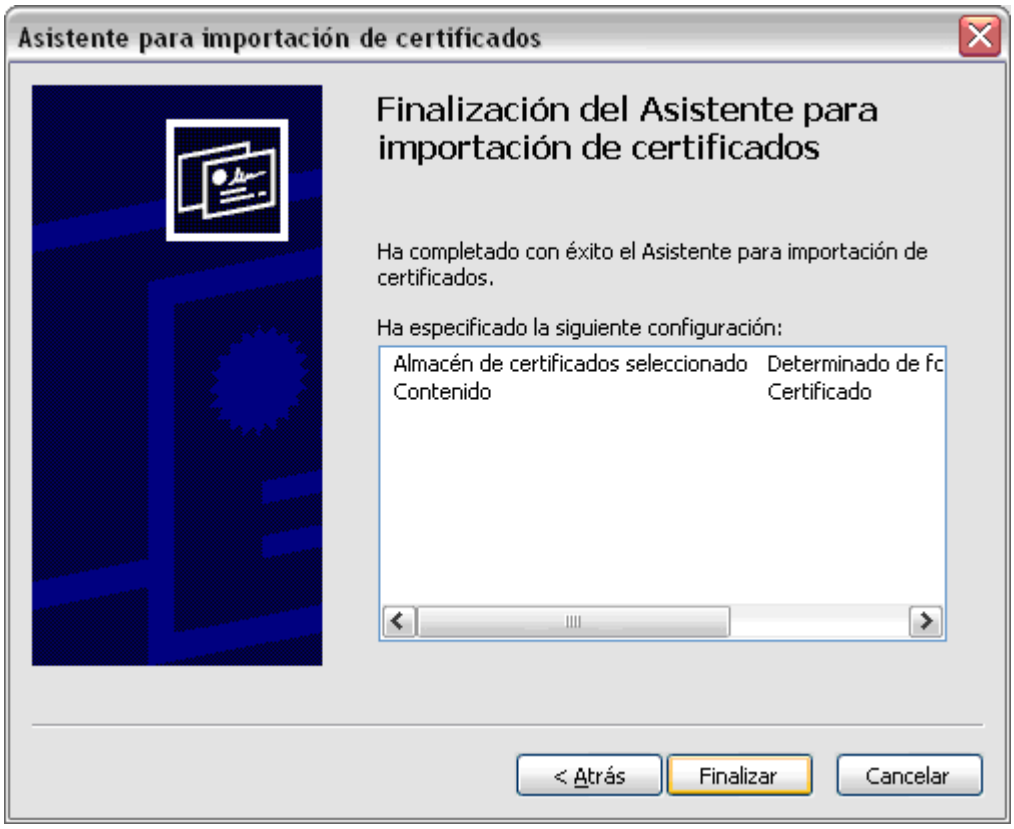
Se iniciará el asistente para la importación de certificados mostrándose la siguiente ventana en la que se deberá hacer clic en el botón **Siguiente**.



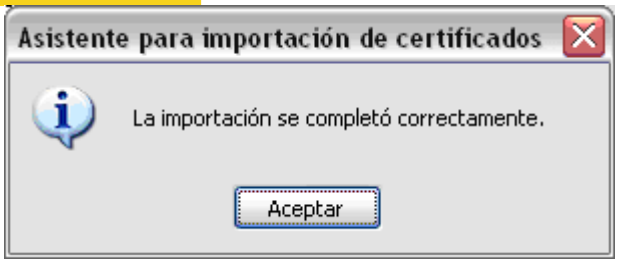
Se mostrará la siguiente ventana, donde deberá seleccionar la opción **Seleccionar automáticamente el almacén de certificados en base al tipo de certificado** y hacer clic en el botón **Siguiente**.



Para terminar con la instalación deberá hacer clic en el botón **Finalizar**.



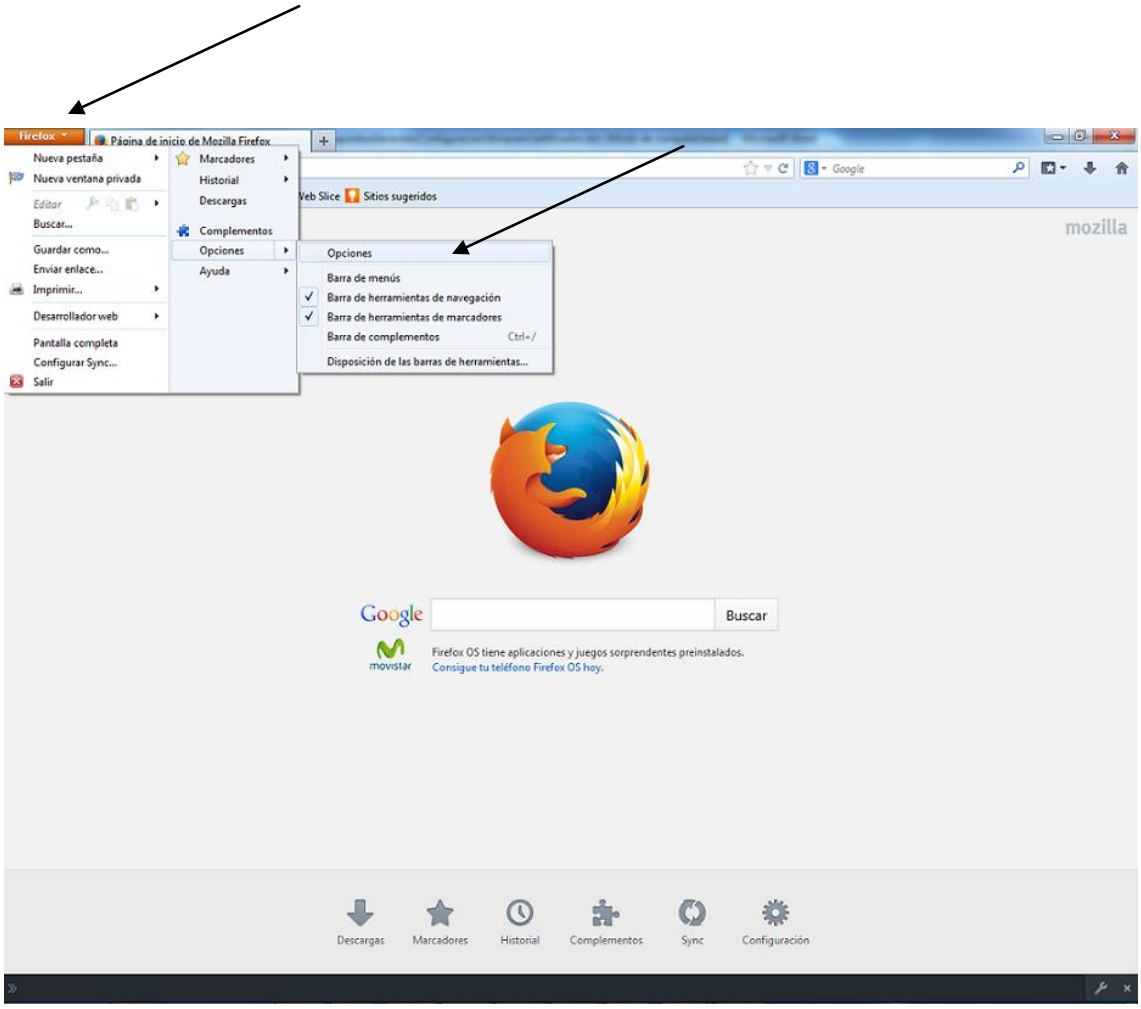
Se mostrará el siguiente mensaje informativo indicando el éxito de la importación.



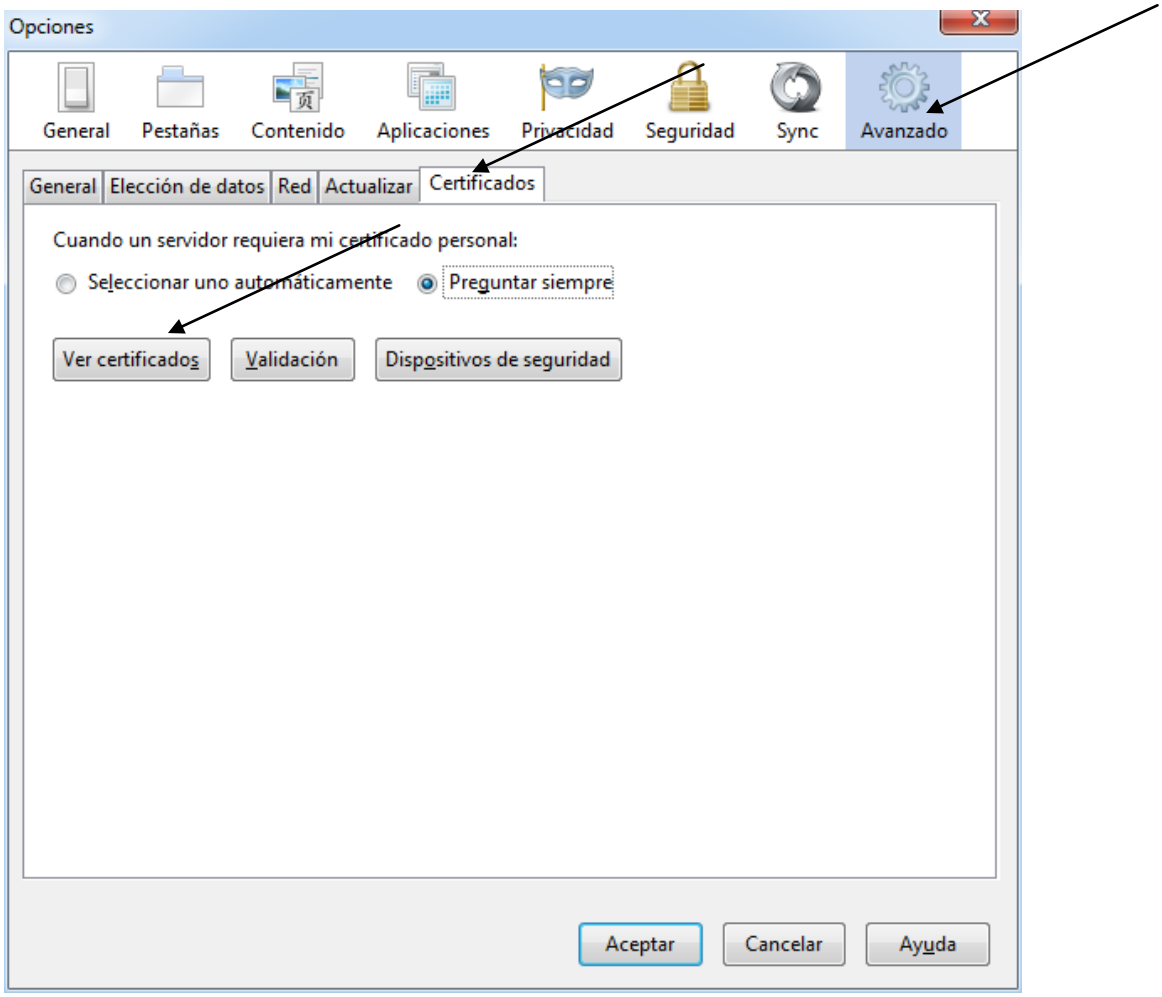
2.2 Importación del certificado de CamerFirma con Firefox.

Para realizar la comprobación de si el certificado está cargado en su almacén debe seguir los siguientes pasos:

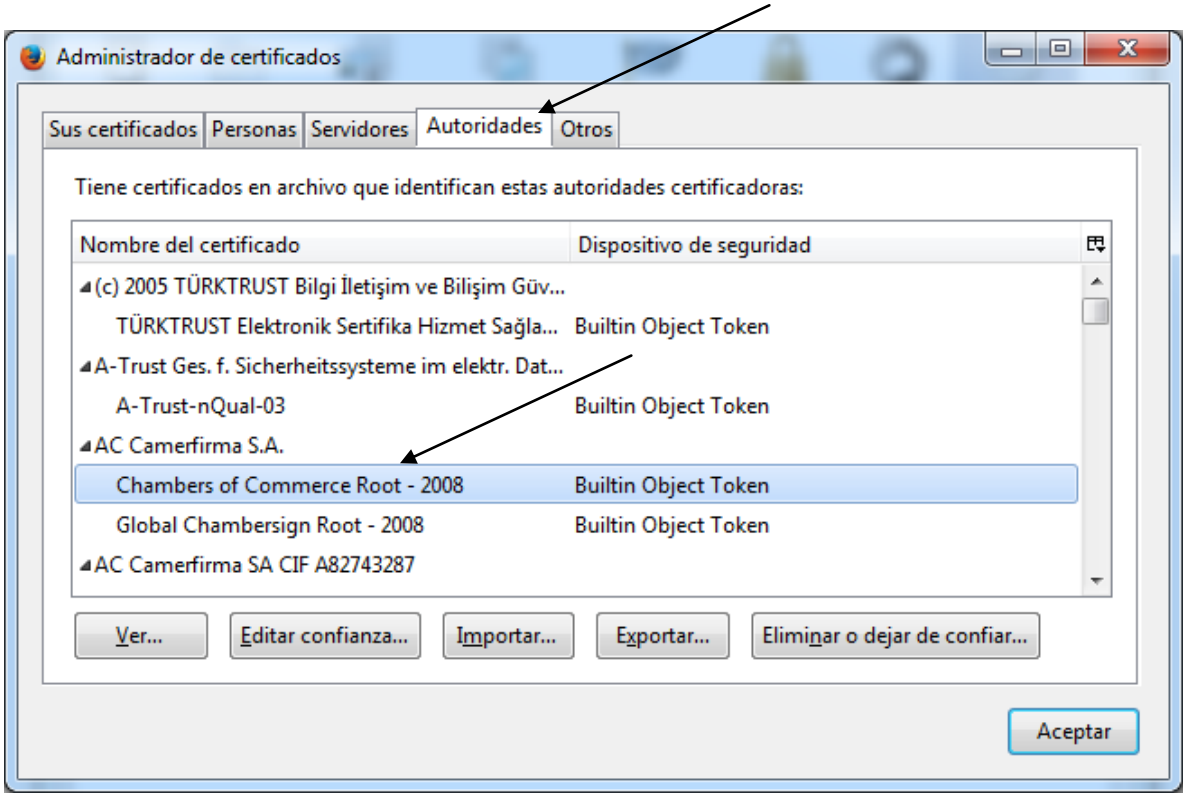
Acceder al menú *Firefox-Opciones-Opciones*.



A continuación acceda *Avanzado->Cifrado->Ver certificados*.



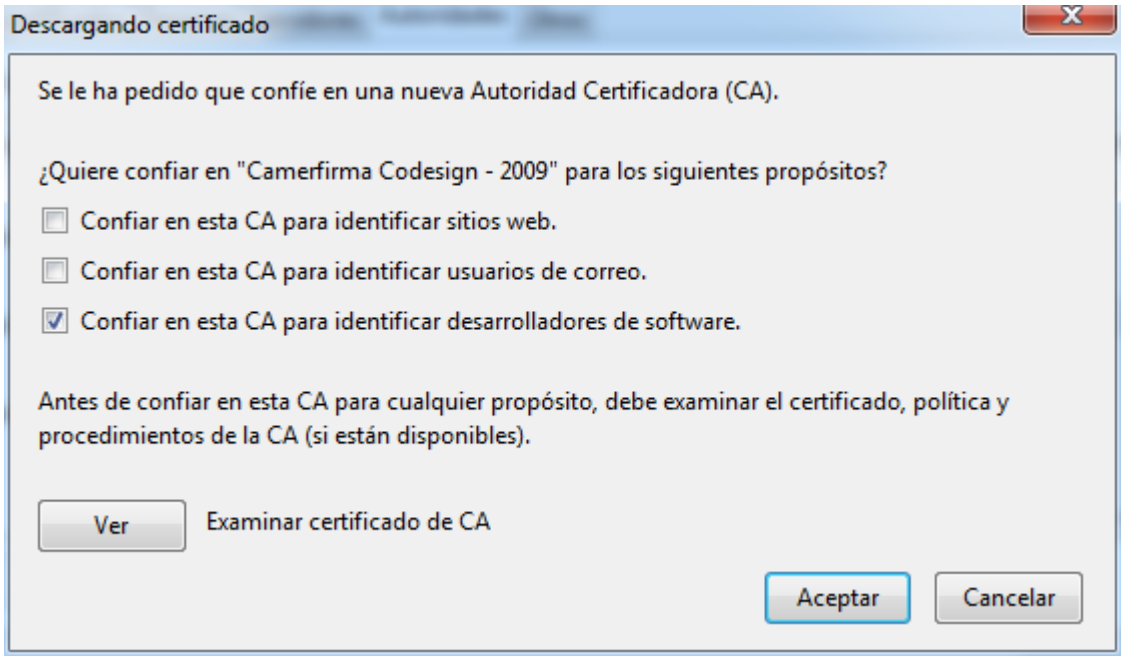
Haga clic en la pestaña *Autoridades:*



Compruebe si aparece el certificado de Camerfirma (Chambers of Commerce Root).

Si no aparece descárgelo según se indica en el apartado Descarga del certificado de la entidad emisora Camerfirma.

Una vez descargados impórtelos desde la pestaña Autoridades de la imagen anterior. Para ello pulse Importar y seleccione el fichero descargado. Le aparecerá la siguiente ventana:



Seleccione la opción "*Confiar en esta CA para identificar desarrolladores de software*" y pulse *Aceptar*.

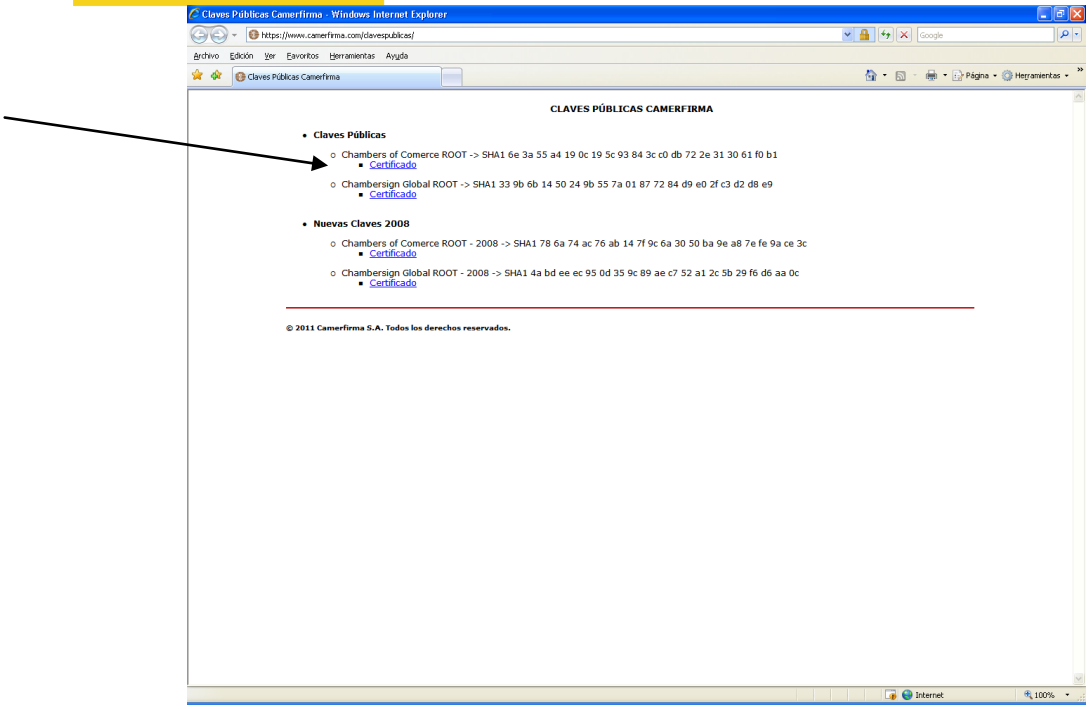
Podrá comprobar que ya aparece esa autoridad entre las Autoridades de confianza de su almacén.

2.3 Descarga del certificado de la entidad emisora Camerfirma

Sólo en el caso de no encontrarse en el almacén, lo debemos instalar. Para la instalación del certificado debe ir a la página web de descarga de certificado raíz de Camerfirma: http://www.camerfirma.com/ Una vez aquí, en el menú superior pulsar sobre ÁREA DE USUARIO y a continuación en DESCARGA DE CLAVES PÚBLICAS RAÍZ.

Ha de pulsar en el apartado Claves Públicas sobre el enlace "*Acceso seguro a las claves*".

Una vez cargada la página descárguese los certificados de la misma pulsando en los enlaces "Certificado".

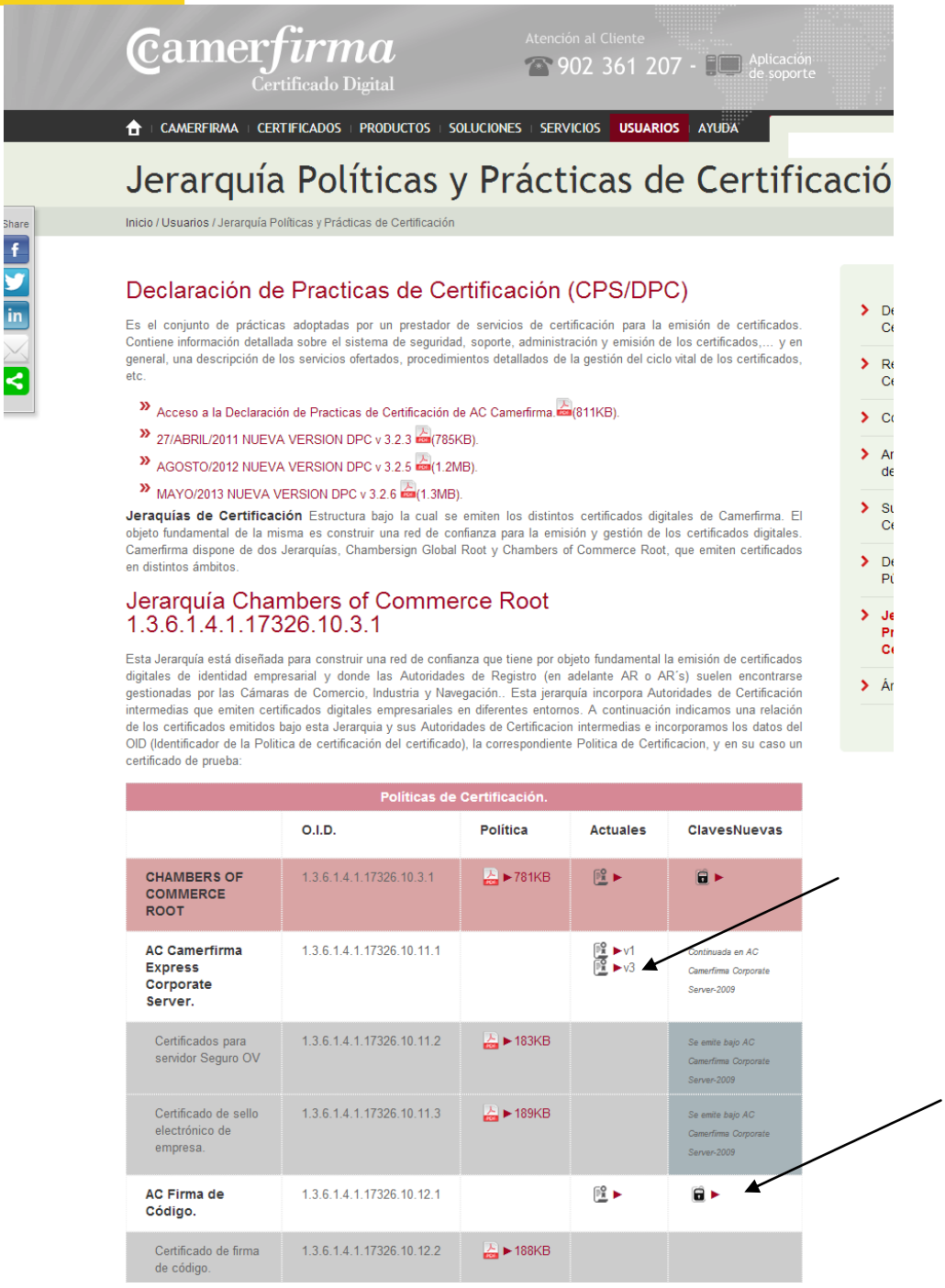


Importe los certificados según se indica en los apartados anteriores.

Descárguese también el certificado de la CA de Camerfirma que emite certificados de firma de código accediendo desde el menú *USUARIOS->JERARQUÍA POLÍTICAS Y PRÁCTICAS DE CERTIFICACIÓN.*

Para ello pulse sobre el candado que aparece en la fila correspondiente a *AC Firma de Código.*

Para confiar en algunos de los servidores del MINETUR también necesitará el certificado de *AC Camerfirma Express Corporate Server v3*, para lo que tendrá que pulsar sobre el enlace v3 según se indica en la imagen siguiente.



Importe estos certificados en el almacén correspondiente según se indica en el punto Importación del certificado de la CA que emite el certificado de firma de código del Componente de Firma.

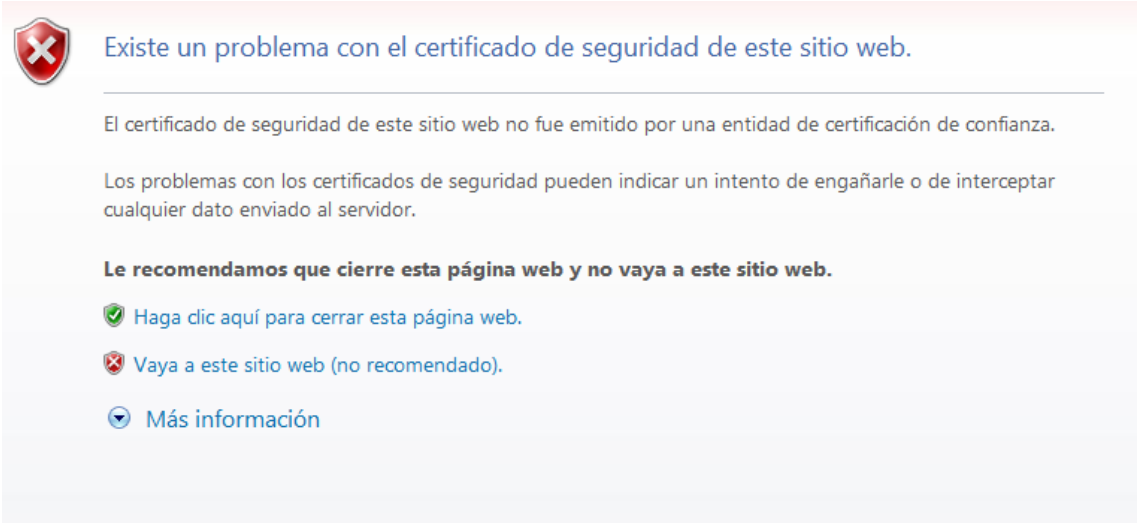
3 Acceso a servidores seguros

Algunas páginas de Oficina Virtual utilizan una conexión segura para el envío de información (https).

El certificado instalado en el servidor ha sido emitido por la CA "AC Camerfirma Express Corporate Server v3" de Camerfirma.

3.1 Acceso a servidores seguros desde Internet Explorer

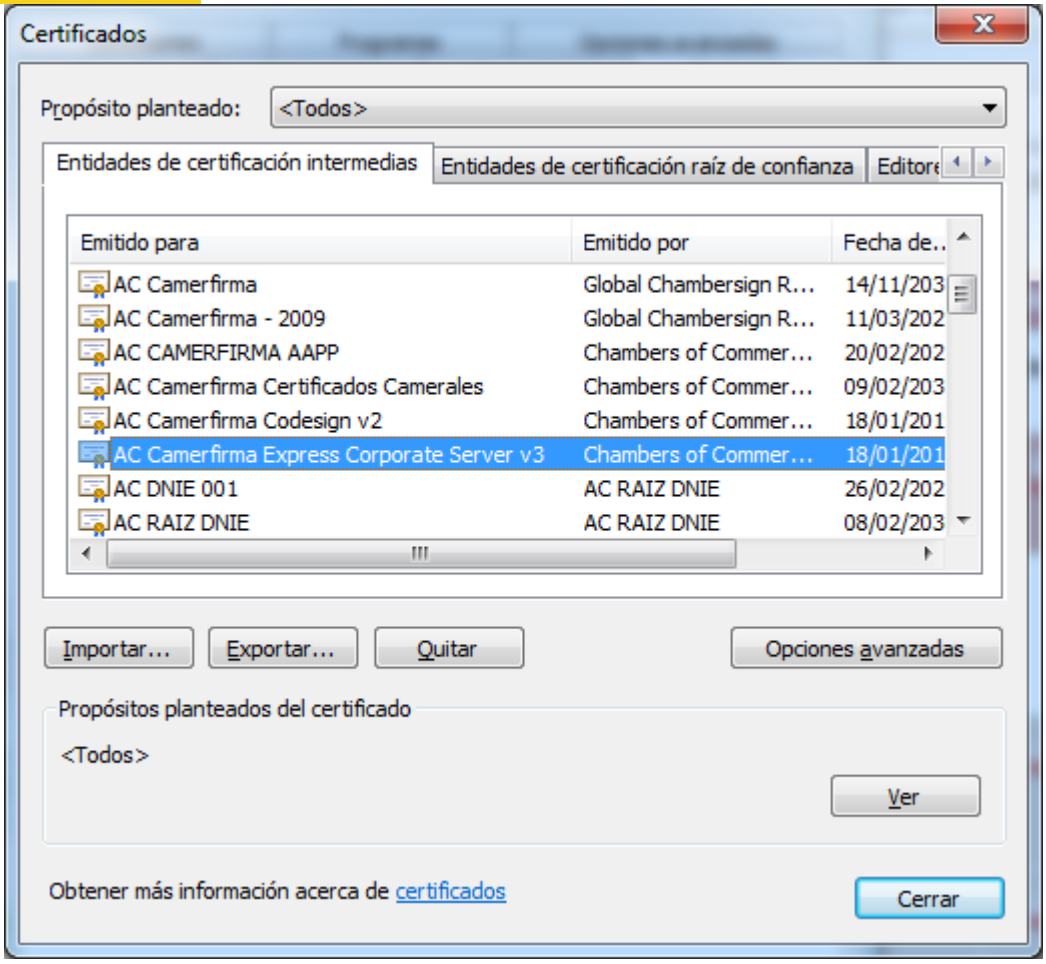
Si no tuviera cargado el certificado de la CA que ha emitido el certificado del servidor al que accede aparecerá la siguiente pantalla:



Para que este mensaje no aparezca en lo sucesivo debería cargar el certificado de la CA que ha emitido el certificado del servidor, siempre que confíe en él, aunque si no desea realizar esta operación puede pulsar "Vaya a este sitio web (no recomendado"), con lo que el mensaje continuará apareciendo en sucesivos accesos.

Para comprobar si dispone de este certificado puede hacerlo accediendo al menú *Herramientas->Opciones de Internet*, en la pestaña *Contenido* pulsando sobre el botón *Certificados* y accediendo a la pestaña *Entidades Emisoras raíz de confianza*.

Aparecerá una ventana con las entidades emisoras de confianza según aparece en la siguiente imagen:

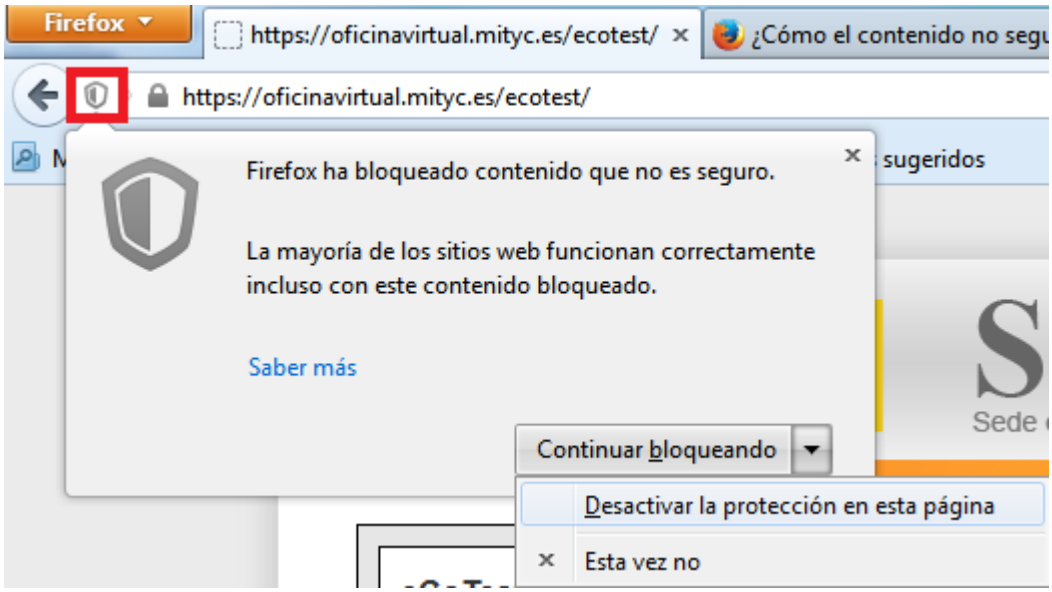


Si no tiene instalado ese certificado en su navegador podrá descargárselo desde la página web de Camerfirma: http://www.camerfirma.com/area-de-usuario/politicas-y-practicas-de-certificacion/ pulsando sobre el enlace v3 de la fila *AC Camerfirma Express Corporate Server.*

Una vez descargado podrá importarlo en su almacén del mismo modo que se indica en el apartado Importación del certificado de la CA que emite el certificado de firma de código del Componentes de Firma.

3.2 Acceso a servidores seguros desde Firefox

Si el certificado de la *AC Camerfirma Express Corporate Server v3* no se encuentra en su almacén de certificados aparecerá la imagen incluida dentro de un recuadro rojo en la siguiente imagen.



Pulse sobre la imagen, despliegue la lista de opciones y elija *"Desactivar la protección en esta página".*

Hecho esto podrá acceder al contenido de la página.