



# BOCYL

## Boletín Oficial de CASTILLA Y LEÓN

**MANUAL PARA LA VERIFICACIÓN DE LA FIRMA ELECTRÓNICA DE LOS  
DOCUMENTOS PUBLICADOS EN EL BOCYL**

### TABLA DE CONTENIDO

<b>1. INSTALACIÓN EN EL NAVEGADOR DE LOS CERTIFICADOS DE LA FNMT-RCM</b>	
.....	<b>3</b>
<b>2. INCORPORAR EL CERTIFICADO RAÍZ A LAS IDENTIDADES DE CONFIANZA DE ADOBE READER.</b>	
.....	<b>6</b>
<b>3. VERIFICACIÓN DE LA FIRMA DE LOS DOCUMENTOS.</b>	
.....	<b>9</b>

Versión:1.0

Fecha del documento: 04/01/2010



Este manual describe la forma de validar la firma electrónica de los documentos originales electrónicos que publica el BOCYL, utilizando para ello Adobe Reader 9. Para poder la firma electrónica de un documento se debe:

1. Instalar los certificados en el navegador.
2. Configurar Adobe Reader para que reconozca como identidad de confianza al certificado raíz de la entidad que emite el certificado de firma.
3. Realizados los dos pasos anteriores, utilizar el procedimiento de validación disponible en Adobe Reader.

El proceso de instalación y configuración que se expone en este documento se ha realizado con un navegador Internet Explorer 7 y con Windows XP. Los pasos a seguir pueden ser distintos para versiones o productos distintos; en cualquier caso, el documento puede servir como orientación para el proceso de instalación en otros entornos.



## 1. DESCARTA E INSTALACIÓN EN EL NAVEGADOR DE LOS CERTIFICADOS DE LA FNMT-RCM

Para poder verificar la firma de un documento, necesita instalar en su navegador dos certificados:

1. El certificado raíz que identifica a la autoridad emisora, la Fábrica Nacional de Moneda y Timbre, Real Casa de la Moneda (en adelante FNMT-RCM).
2. Instalar en su navegador el certificado raíz de la PKI APE, también perteneciente a la Fábrica Nacional de Moneda y Timbre, Real Casa de la Moneda.

Puede descargar ambos certificados en <http://bocyl.jcyl.es/bocyl/verAyudaVerificacion.do>

El proceso de instalación es idéntico para los dos certificados, y consta de los siguientes pasos.

1. Al hacer doble click sobre el certificado descargado, o directamente, al pulsar el enlace de descarga del certificado, aparecerá una pantalla con la información referente al certificado:

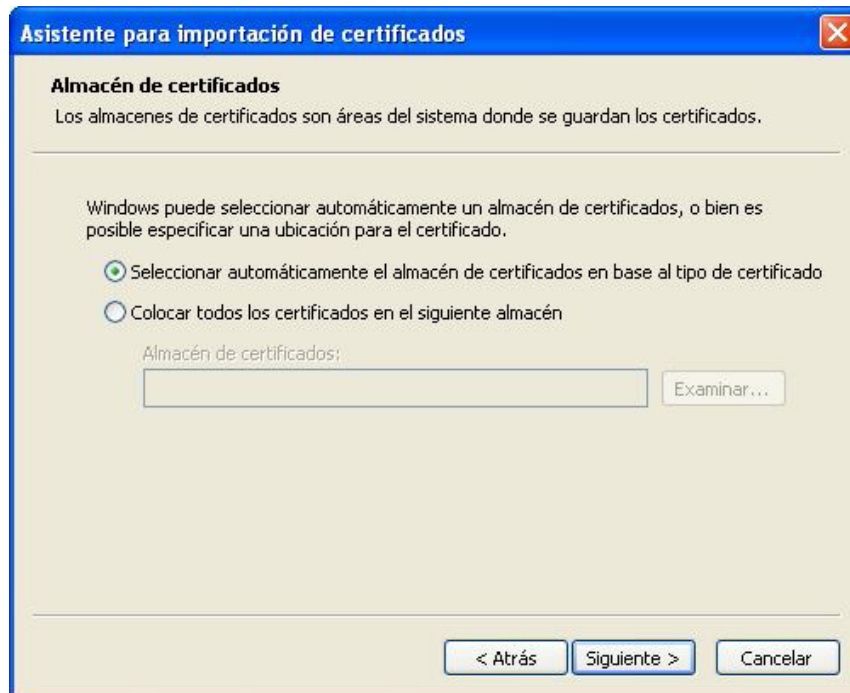




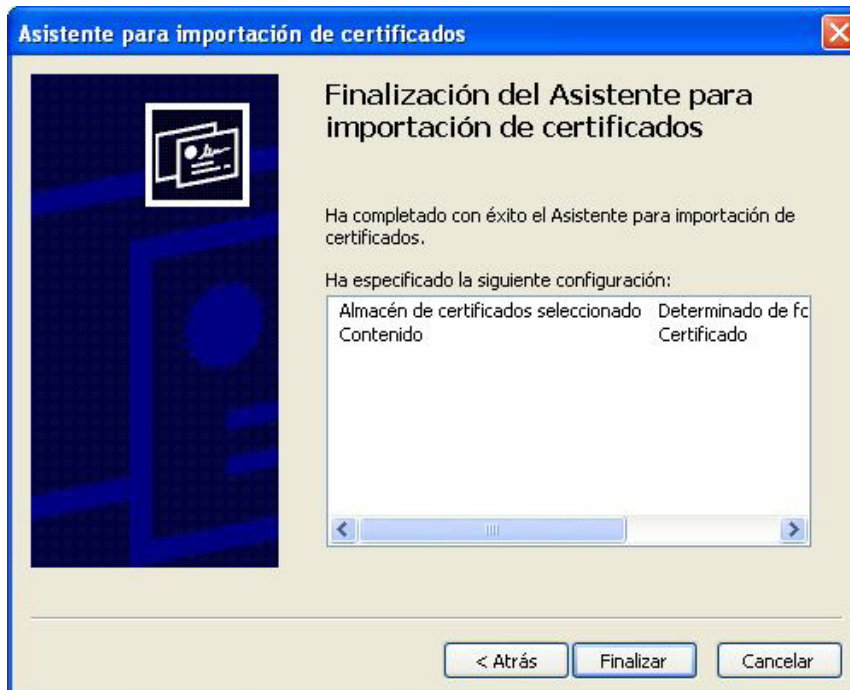
2. Pulse en el botón Instalar certificado, aparecerá el Asistente de Instalación de Certificados



3. Pulse en el botón Siguiente. Aparecerá la pantalla de Almacén de Certificados, que pregunta por la ubicación en la que deseamos instalar el Certificado. Marque la opción Seleccionar Automáticamente el Almacén de Certificados y pulse el botón Siguiente.



4. Si todo ha funcionado correctamente, se verá la pantalla con el resumen del proceso de instalación del Certificado. Pulse el botón Finalizar para completar el proceso:

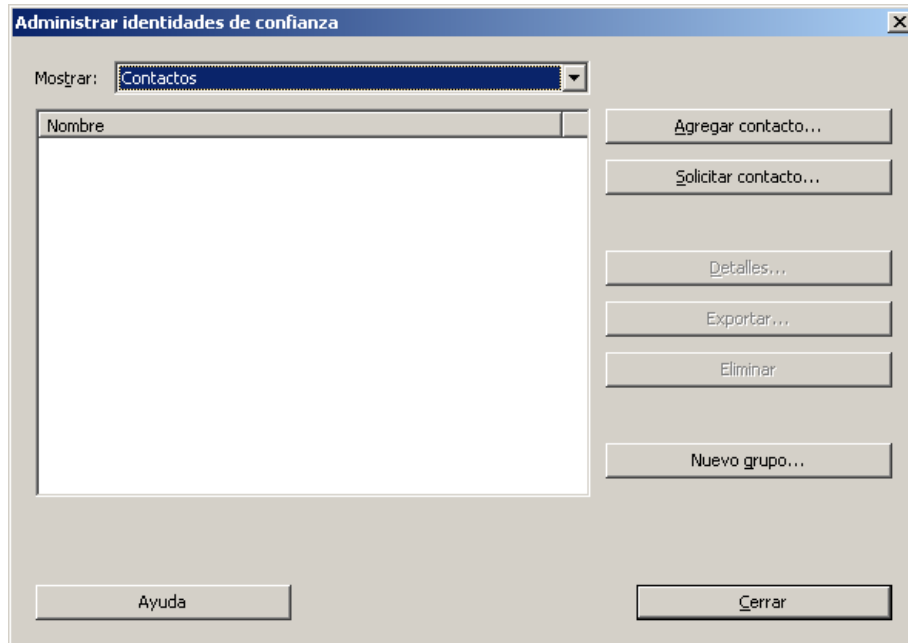




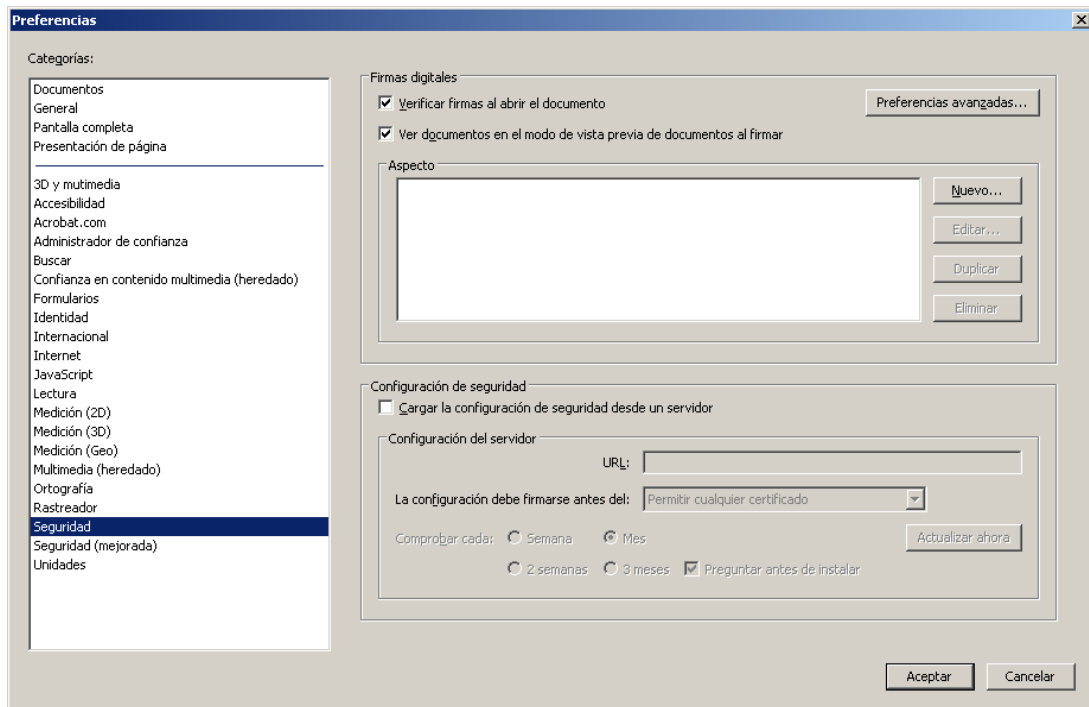
## 2. INCORPORAR EL CERTIFICADO RAÍZ A LAS IDENTIDADES DE CONFIANZA DE ADOBE READER.

Para poder verificar un documento, se necesita añadir el certificado raíz del certificado de firma a las identidades de confianza de Adobe Reader. Para ello:

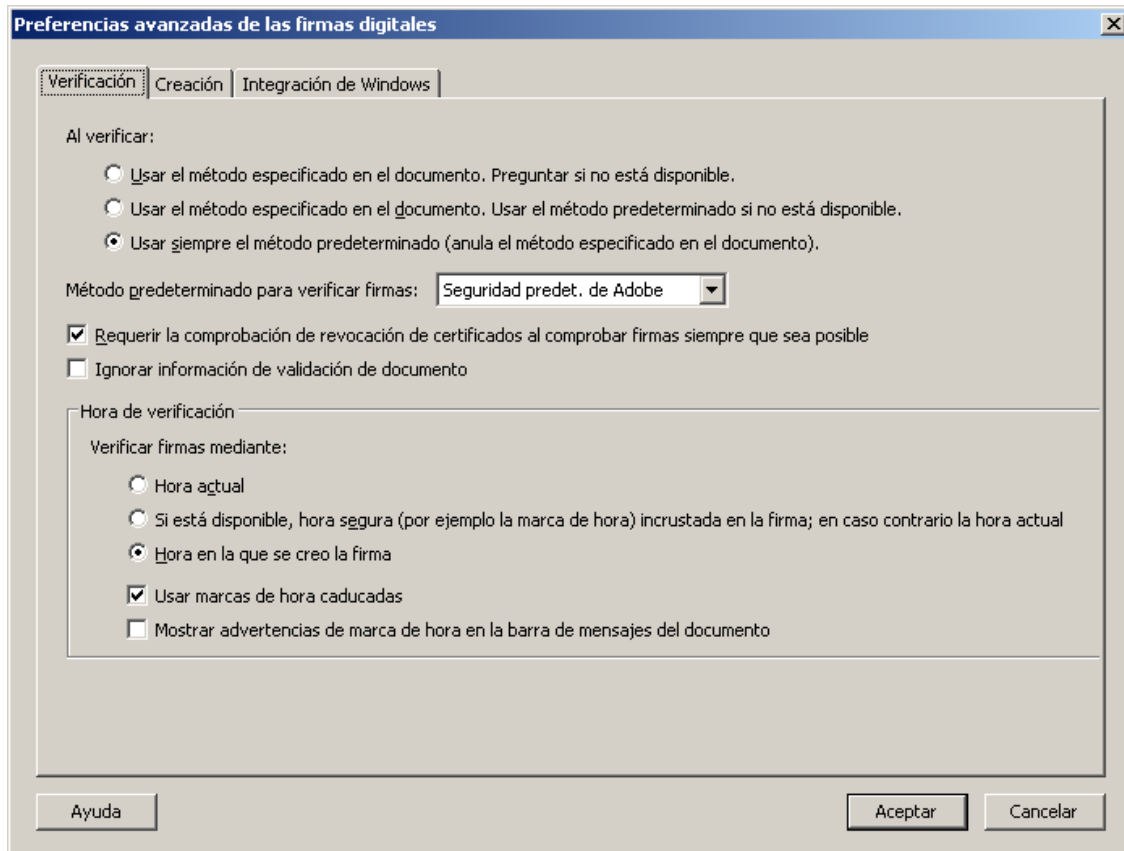
1. Pulse sobre el menú *Edición* y seleccione la opción *Preferencias*:



2. Seleccione del panel izquierdo *Categorías*, la opción *Seguridad*. Pulse sobre el botón *Preferencias Avanzadas*, situado en la parte superior derecha de la pantalla..

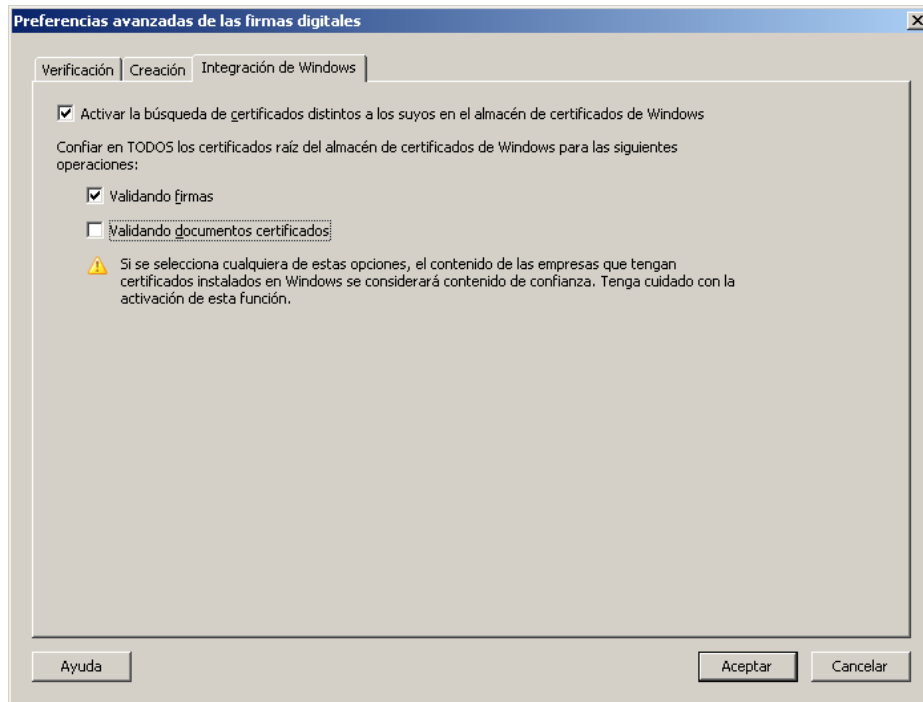


3. Tras pulsar el botón *Preferencias Avanzadas*, se mostrará la pantalla *Preferencias avanzadas de las firmas digitales*. Seleccione la pestaña *Integración de Windows*.

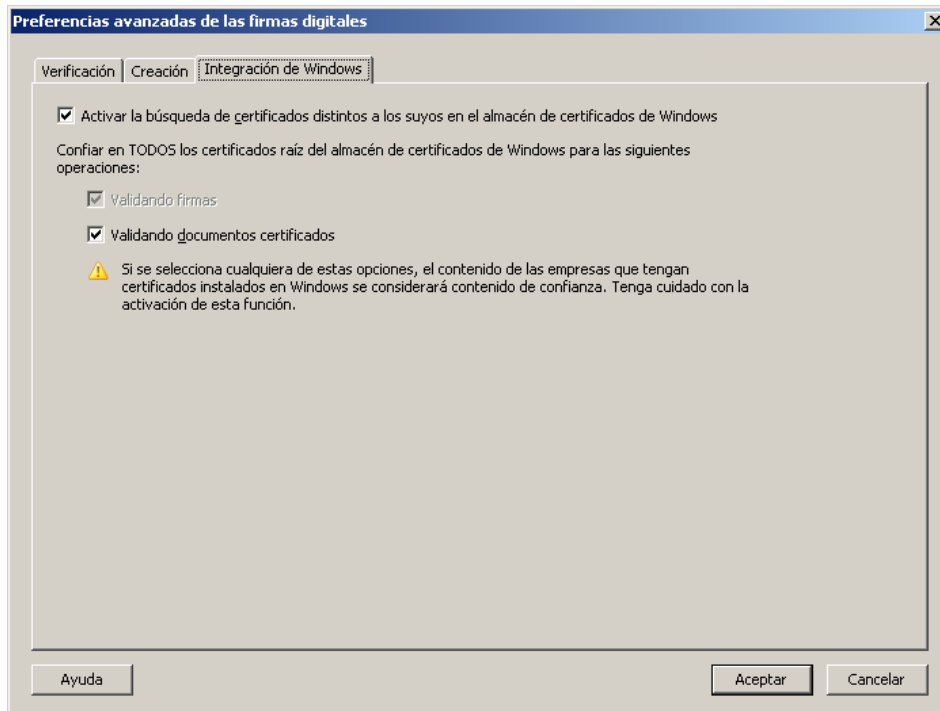




4. Marque las opciones *Activar la búsqueda distinta en el almacén de certificados y Validando Firmas*.



5. Pulse el botón *Aceptar* para guardar los cambios. El sistema mostrará la pantalla de *Preferencias*, pulse nuevamente *Aceptar* para cerrar la ventana y concluir el proceso de configuración del certificado raíz de la FNMT-RCM en el almacén de identidades de confianza de Adobe Reader.

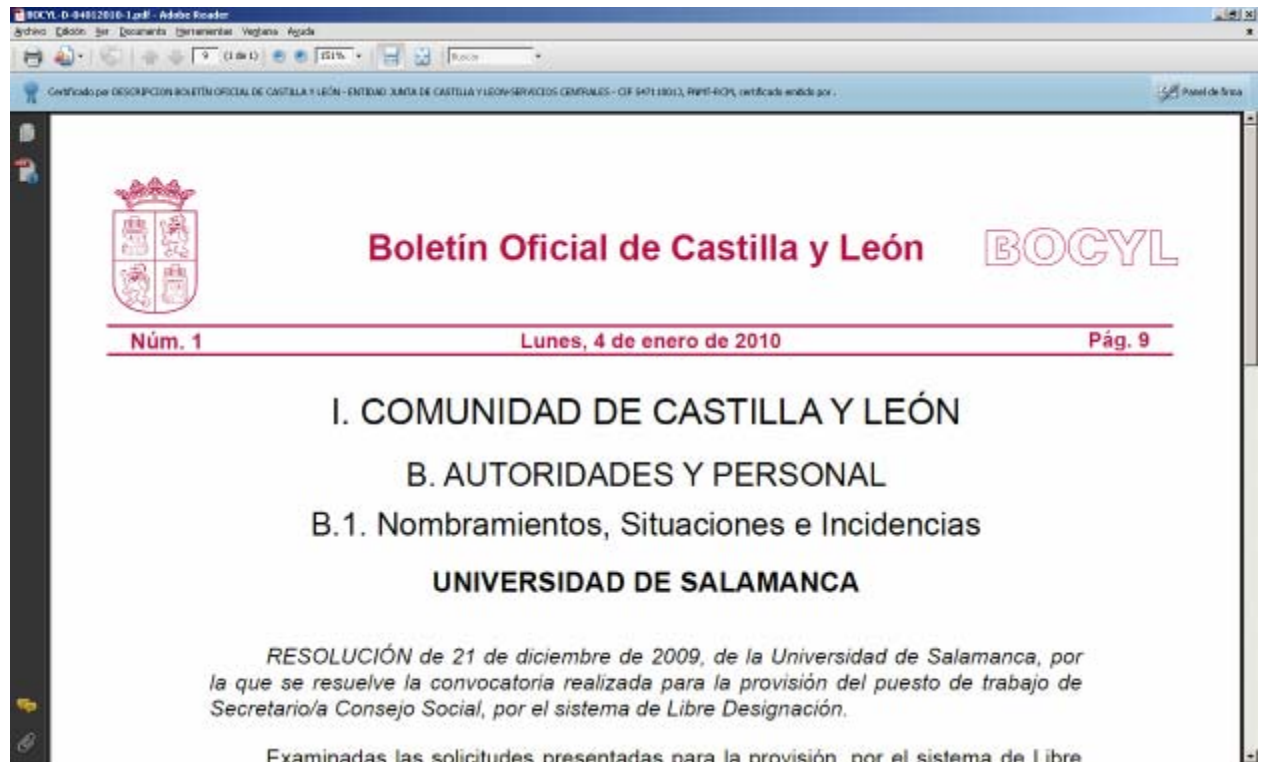




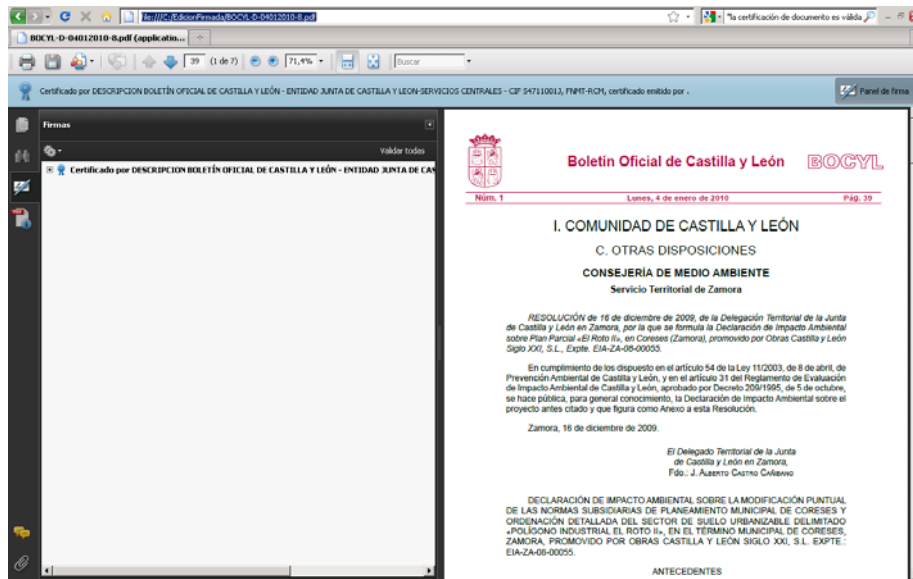
### 3. VERIFICACIÓN DE LA FIRMA DE LOS DOCUMENTOS.

Una vez registrados los certificados de la FNMT-RCM en los navegadores y configurado Adobe Reader para que confíe en la entidad emisora de los certificados, se puede verificar la firma electrónica de los documentos de la siguiente forma:

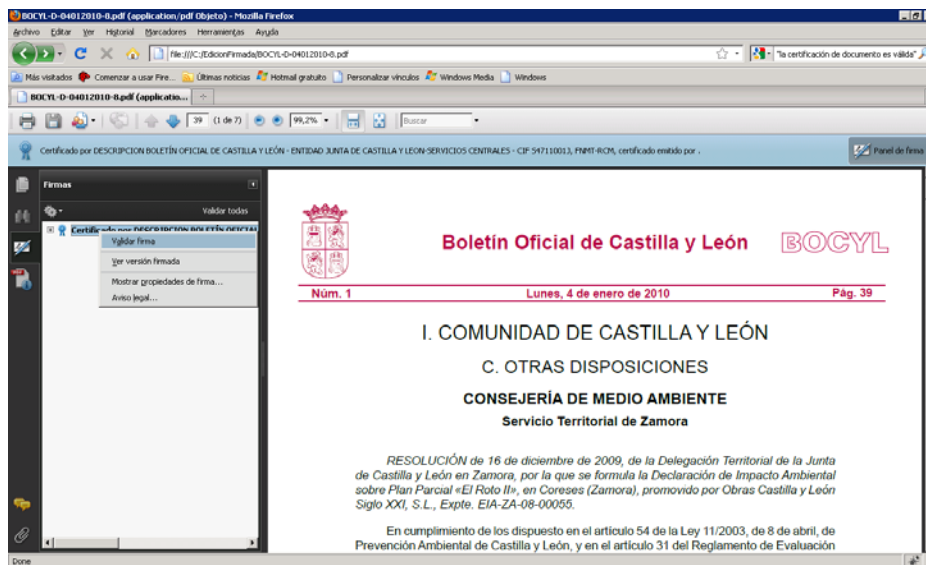
1. Abrir el documento publicado en BOCYL (el archivo PDF).



2. Seleccionar el panel de Firmas mediante el menú principal *Ver>>Paneles de Navegación>>Firmas*. En ocasiones, el panel de firmas aparece por defecto en el lateral izquierdo de la pantalla.



3. En el panel de firmas, pulse con el botón derecho del ratón sobre el letrero para ver en primer plano el menú de *Verificación de Firmas*, seleccione la opción *Validar Firma*.



4. Se iniciará un proceso de verificación automática de la firma electrónica del documento. Si el documento es auténtico y la firma es correcta, verá en pantalla un mensaje como el siguiente:



Estado de validación de la firma



La certificación de Documento es válida, firmada por DESCRIPCION BOLETÍN OFICIAL DE CASTILLA Y LEÓN - ENTIDAD JUNTA DE CASTILLA Y LEON-SERVICIOS CENTRALES - CIF 54711001J.  
- Documento no se ha modificado desde que fue certificado.  
- La identidad del firmante es válida.

Aviso legal...

Propiedades de la firma...

Cerrar

Estado de validación de la firma



La firma es VÁLIDA, firmada por DESCRIPCION SERVICIO DE FIRMA DE DIARIOS OFICIALES - ENTIDAD AGENCIA ESTATAL BOLETÍN OFICIAL DEL ESTADO - CIF Q2811001C.  
- No ha habido modificaciones en: Documento desde que se firmó.  
- La identidad del firmante es válida.

Aviso legal...

Propiedades de la firma...

Cerrar