

## INSTRUCCIONES PARA VALIDAR LA FIRMA ELECTRÓNICA

Los informes de ensayo/certificados de calibración de CTME están firmados digitalmente con certificados emitidos por la FNMT (Fábrica Nacional de Moneda y Timbre).

Para validar los PDF en Acrobat se debe agregar a las identidades de confianza el certificado raíz de la FNMT.

Para configurar las identidades en las que Adobe Acrobat confía, sólo es necesario utilizar uno de los 2 métodos indicados a continuación:

**Método 1. Si el certificado raíz de la FNMT está registrado en el almacén de certificados de Microsoft Windows (normalmente lo está), se puede seguir el primer método que consiste en:**

- a. Seleccionar en el menú principal “Edición” > “Preferencias”.
- b. Seleccionar en la ventana que se muestra la opción “Seguridad” de entre todas las que hay en el panel de la izquierda.
- c. Pulsar el botón “Preferencias Avanzadas” para abrir la ventana “Preferencias avanzadas de las firmas digitales”.
- d. En la ventana de “Preferencias avanzadas de las firmas digitales”, seleccionar la pestaña “Integración de Windows”, y marcar las opciones “Activar la búsqueda de certificados distintos a los suyos en el almacén de certificados de Windows”, y “Validando firmas” de la sección “Confiar en TODOS los certificados raíz del almacén ...”
- e. Pulsar “Aceptar” para guardar los cambios y volver a la ventana “Preferencias” y de nuevo “Aceptar” para cerrar esta ventana.

**Método 2. Confiar en el certificado raíz del certificado de firma.** En Acrobat se debe agregar a las identidades de confianza el certificado raíz de la FNMT. Para este método hay 2 opciones basta con seguir una de ellas.

**a. (Método 2, Primera Opción).**

- i. Abrir un certificado de calibración firmado.
- ii. Seleccionar la ficha de firmas, bien eligiendo del menú principal “Ver” > “Paneles de navegación” > “Firmas”, o bien seleccionando la ficha “Firmas” que se muestra en la parte izquierda del documento.
- iii. Seleccionar la firma (mostrará un icono indicando que no es reconocida la firma).
- iv. Una vez seleccionada la firma, pulsar el botón derecho del ratón y elegir la opción “Mostrar propiedades de la firma ...” del menú que se despliega. Se abrirá la ventana “Propiedades de la firma”, en la que se muestran varias pestañas. Elegir la primera (“Resumen”) y pulsar el botón “Mostrar certificado ...”

v. Se abrirá una nueva ventana, “Visor de certificados”, en la que se muestra en el panel de la izquierda la lista de certificados que componen la ruta de certificación completa.

Seleccionar el certificado raíz (FNMT el primero en la jerarquía).

vi. Seleccionar la pestaña “Confianza” y pulsar el botón “Agregar identidades de confianza”.

vii. Se abre una nueva ventana, “Importar configuración de contactos”, en ella, marcar en la sección “Confianza” la casilla “Utilizar este certificado como raíz de confianza”.

viii. Pulsar “Aceptar” para cerrar la ventana “Importar configuración de contactos” y de nuevo “Aceptar” en la ventana “Visor de certificados”.

#### **b. (Método 2, Segunda Opción)**

i. Descargar de la web de FNMT el certificado

[http://www.cert.fnmt.es/content/pages\\_std/certificados/FNMTClase2CA.cer](http://www.cert.fnmt.es/content/pages_std/certificados/FNMTClase2CA.cer), (link descarga directa)

<http://www.cert.fnmt.es/index.php?cha=cit&sec=4&page=139&lang=es> (Página donde descargarlo) y agregarlo a las identidades de confianza en Acrobat.

ii. En Acrobat, Menú Documento, Administrar identidades de confianza/Mostrar Certificados, Agregar contacto, Examinar y elegir el fichero descargado de FNMT, colocarse sobre el certificado y pulsar en el botón Confiar.

iii. En la siguiente pantalla marcar “Utilizar este certificado como raíz de confianza”.

iv. Pulsar “Aceptar” para cerrar la ventana “Importar configuración de contactos” y de nuevo “Aceptar” en la ventana “Visor de certificados”.

Una vez agregado el certificado raíz de FNMT a las identidades de confianza en Acrobat ya nos validará las firmas hechas con certificados emitidos por la FNMT, sólo hace falta pulsar sobre la firma.

#### **Nota: Para usuarios de Adobe Acrobat Versión 7**

Además de realizar los pasos anteriores, para que se valide correctamente en la Versión 7 de Adobe Acrobat se debe desmarcar el check “Requerir la comprobación de revocación de certificados cuando sea posible al comprobar firmas” esta opción se encuentra en el menú Edición, Preferencias/Seguridad, y pulsar el botón “Preferencias Avanzadas”.