

Verificación de firma y estampa en PDF

1 Objetivo

Guiar al lector en el proceso de verificación de **firma y estampado cronológico** en documentos de **formato PDF**.

2 Alcance

Este instructivo va dirigido a todas las personas que requieran firmar y estampar en documentos de formato PDF.

3 Responsables

- Agente de Soporte
- Usuario Final
- Supervisor Soporte

4 Glosario

- **Certificado digital:** es un documento digital mediante el cual un tercero confiable garantiza la vinculación entre la identidad de un sujeto o entidad (por ejemplo: nombre, cédula, cargo entre otros aspectos de identificación).
- **Firma digital:** mecanismo equivalente a la firma manuscrita que garantiza la identidad y responsabilidad del autor de un documento o transacción electrónica, así como permite comprobar la integridad del mismo, es decir que la información no ha sido alterada.
- **Token:** dispositivo de almacenamiento de certificados digitales (similar a una USB), utilizado para facilitar el proceso de autenticación de usuarios.
- **El estampado cronológico:** es un mecanismo de seguridad y validez jurídica de la fecha y hora exacta en la generación, envío y recepción de información electrónica. A través de un sello de tiempo certificado se garantiza además la integridad de la información durante su ciclo de vida.

5 Guía operativa

Antes de Comenzar

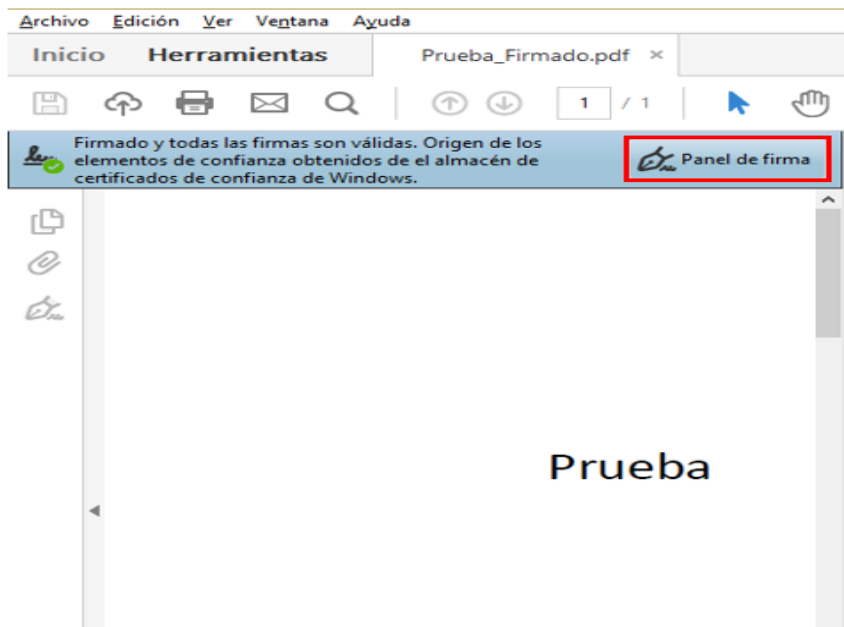
Para realizar la verificación de la firma y estampa del documento PDF debe tener instalado en el equipo Adobe Reader 11 o Mayor.


5.1 Verificar la validez de la firma digital en archivo PDF

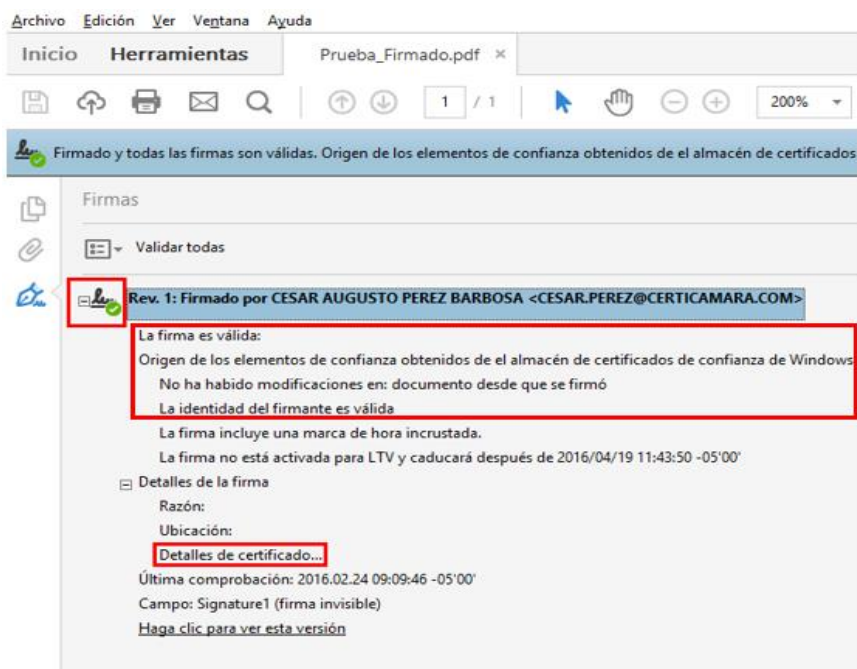
Para realizar la verificación de la firma en el archivo PDF debe realizar el siguiente proceso:

Verificación de firma y estampa en PDF

5.1.1 Al abrir el documento firmado visualizará en la parte superior un icono llamado **Panel de Firma**, en el cual debe hacer clic.



5.1.2 En la siguiente pantalla mostrará el nombre del firmante, debe desplegar las opciones haciendo Clic en el botón  en el cual le mostrará el estado de la firma.



Verificación de firma y estampa en PDF


Visor de certificados

Este cuadro de diálogo le permite ver los detalles del certificado y toda su cadena de emisión. Los detalles corresponden a la entrada seleccionada.

Mostrar todas las rutas de certificación encontradas

SUB CERTICAMARA
CESAR AUGUSTO PEREZ BAR

Resumen Detalles Revocación Confianza Normativas Aviso legal

 CESAR AUGUSTO PEREZ BARBOSA
CERTICAMARA S A
Emitido por: AC SUB CERTICAMARA
CERTICAMARA S.A
Válido desde: 2015/04/20 11:43:51 -05'00'
Válido hasta: 2016/04/19 11:43:50 -05'00'
Uso deseado: Firma digital, Sin rechazar, Codificar claves, Codificar documento, Acuerdo de clave, Autenticación de cliente, Protección de correo electrónico

Exportar...

i La ruta del certificado seleccionado es válida.
Las comprobaciones de validación de ruta y de revocación se realizaron a partir de la hora segura (marca de hora):
2016/02/24 09:08:52 -05'00'
Modelo de validación: shell

Aceptar

Visor de certificados

Este cuadro de diálogo le permite ver los detalles del certificado y toda su cadena de emisión. Los detalles corresponden a la entrada seleccionada.

Mostrar todas las rutas de certificación encontradas

SUB CERTICAMARA
CESAR AUGUSTO PEREZ BAR

Resumen Detalles Revocación Confianza Normativas Aviso legal

Datos del certificado:

Nombre	Valor
Versión	3
Algoritmo de firma	RSA SHA1
Asunto	cn=CESAR AUGUSTO PEREZ BARBOSA, c=CO...
Emisor	cn=AC SUB CERTICAMARA, o=CERTICAMA...
Número de serie	58 21 9D CB 48 80 83 CA 55 35 2C C7 1A C5 0...
Inicio de la validez	2015/04/20 11:43:51 -05'00'
Fin de la validez	2016/04/19 11:43:50 -05'00'

cn=CESAR AUGUSTO PEREZ BARBOSA
c=CO
email=CESAR.PEREZ@CERTICAMARA.COM
givenName=CESAR
l=BOGOTA D.C.
o=CERTICAMARA S A
1.3.6.1.4.1.23267.2.1=29
1.3.6.1.4.1.23267.2.2=1098642913
1.3.6.1.4.1.23267.2.3=8300844337
serialNumber=461054
ou=OTROS - 1 AÑO - P12

i La ruta del certificado seleccionado es válida.
Las comprobaciones de validación de ruta y de revocación se realizaron a partir de la hora segura (marca de hora):
2016/02/24 09:08:52 -05'00'
Modelo de validación: shell

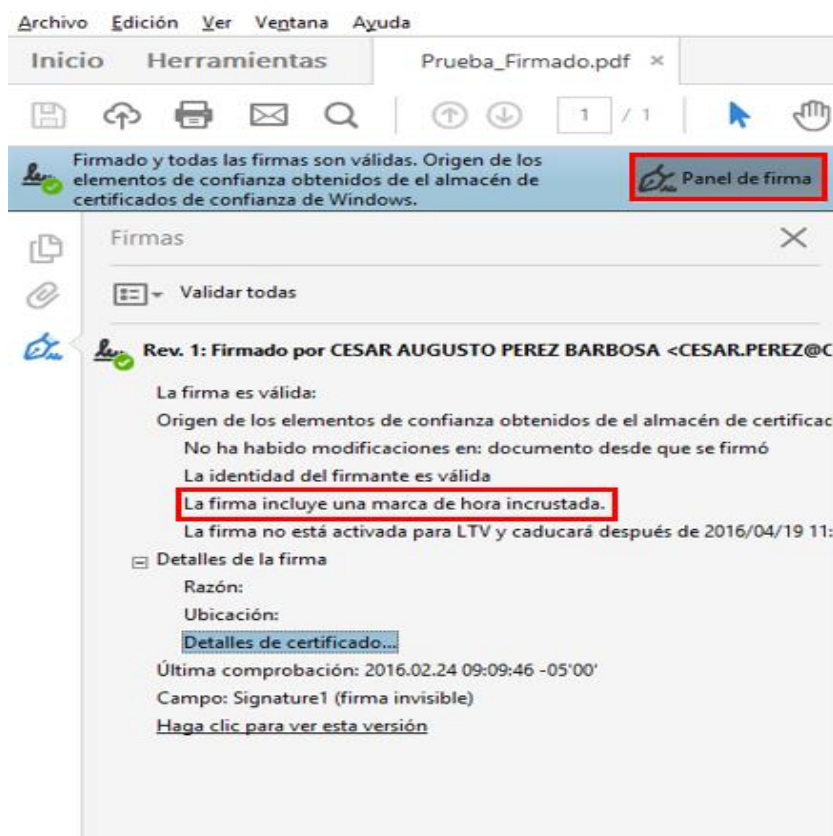
Aceptar

Verificación de firma y estampa en PDF

5.2 Verificar la validez de la estampa cronológica en archivo pdf

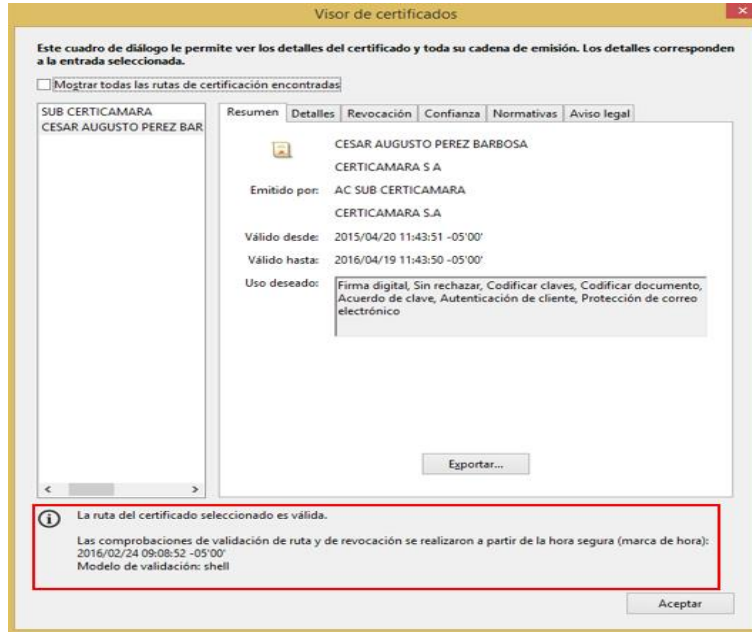
Para verificar el estampado cronológico, debe realizar el siguiente proceso:

- 5.2.1 Al abrir el documento, encontrará en la parte superior un icono llamado **Panel de firma**, en el cual debe hacer clic para visualizar la marca de tiempo de la estampa cronológica “La firma incluye una marca de hora incrustada”.



Esta estampa, también puede ser verificada ingresando a **Detalles del certificado** y visualizará la fecha y horas del estampado.

Verificación de firma y estampa en PDF



6 Soporte técnico

Para establecer contacto con nuestra mesa de ayuda, hágalo por medio de los siguientes canales:

- Línea Telefónica: 7442727 Opción 2 Bogotá D.C.
- Correo de contacto: sosporte.firma@certicamara.com
- Soporte en chat: https://web.certicamara.com/sosporte_tecnico > Chat en vivo
- Dirección de descarga de componentes de instalación: https://web.certicamara.com/sosporte_tecnico > Centro de descargas