



REGISTRO PÚBLICO DE PANAMÁ
DIRECCIÓN NACIONAL DE FIRMA ELECTRÓNICA

**GUÍA PARA LA CONFIGURACIÓN DE UNA
TARJETA DE FIRMA ELECTRÓNICA
RENOVADA EN ADOBE ACROBAT READER
DC**

Código: **P-26**

Página: 1 de 12

Fecha efectiva:

Versión: **1.0**

P- 26

GUÍA PARA LA CONFIGURACIÓN DE UNA TARJETA DE FIRMA ELECTRÓNICA RENOVADA EN ADOBE ACROBAT READER DC

Elaborado por: Javier Batista	Revisado por:	Aprobado por:
Fecha: 15/04/2021	Fecha:	Fecha:

	REGISTRO PÚBLICO DE PANAMÁ DIRECCIÓN NACIONAL DE FIRMA ELECTRÓNICA		Código: P-26
	GUÍA PARA LA CONFIGURACIÓN DE UNA TARJETA DE FIRMA ELECTRÓNICA RENOVADA EN ADOBE ACROBAT READER DC		Página: 2 de 12
			Fecha efectiva:
			Version: 1.0
Elaborado por: Javier Batista	Revisado por:	Aprobado por:	

1.0 PROPÓSITO

Especificar el procedimiento utilizado para configurar una nueva tarjeta de firma electrónica (renovación) en el programa Adobe Acrobat Reader DC.

2.0 ALCANCE

Inicia con la configuración del certificado para firmar renovado y termina con una prueba de firma electrónica en un documento PDF.

3.0 REFERENCIAS

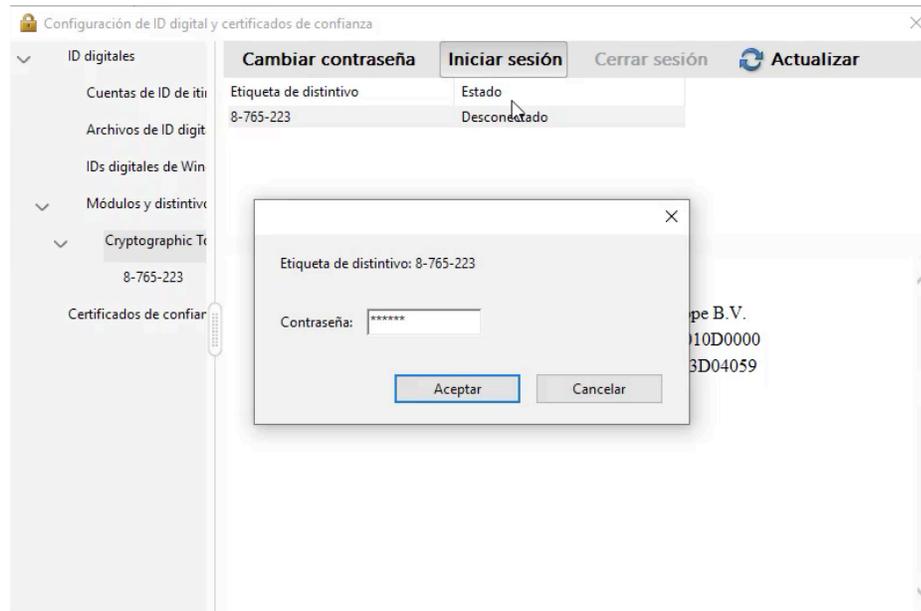
<https://helpx.adobe.com/es/acrobat/using/validating-digital-signatures.html>

	REGISTRO PÚBLICO DE PANAMÁ DIRECCIÓN NACIONAL DE FIRMA ELECTRÓNICA	Código: P-26
	GUÍA PARA LA CONFIGURACIÓN DE UNA TARJETA DE FIRMA ELECTRÓNICA RENOVADA EN ADOBE ACROBAT READER DC	Página: 3 de 12
		Fecha efectiva:
		Versión: 1.0
Elaborado por: Javier Batista	Revisado por:	Aprobado por:

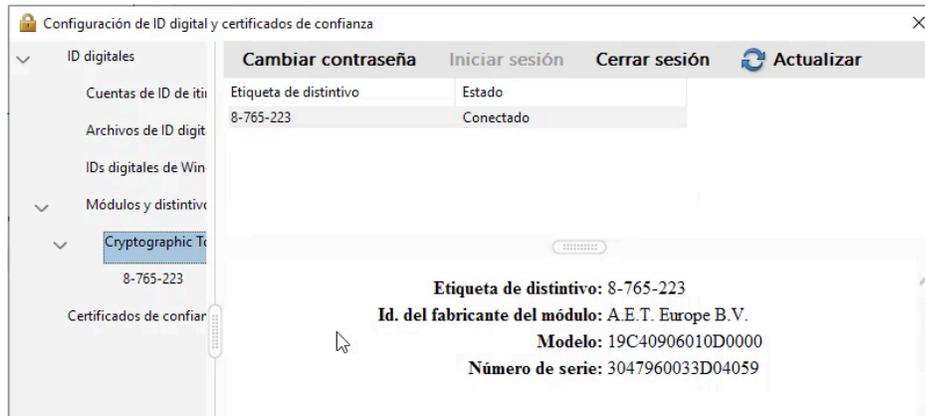
4.0 PROCEDIMIENTO

4.1.1 Configuración del nuevo certificado electrónico de firma en el Adobe Reader

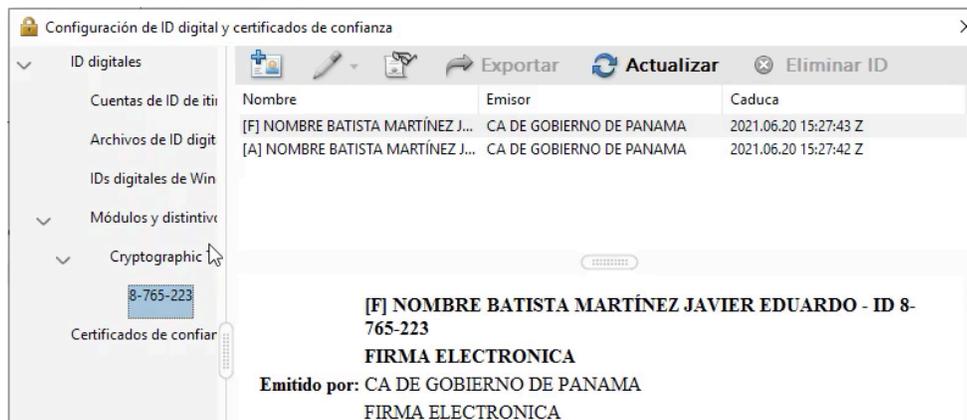
Cuando se realiza el proceso de renovación de una tarjeta de firma electrónica, se le entrega al usuario nuevos certificados electrónicos en una tarjeta nueva, los cuales tienen los mismos nombres de la tarjeta anterior, por lo que es necesario indicarle a un programa como el Adobe Reader, cuál es el nuevo certificado para firmar. Para lograr ese propósito, ingresamos al menú de **Edición -> Preferencias (si se utiliza macOS, la opción está en Acrobat Reader -> Preferencias)**, seleccionamos **Firmas** y damos click en el tercer botón **Más (Identidades y certificados de confianza)**. Luego nos dirigimos a la opción de **Módulos y distintivos PKCS#11 -> Cryptographic Token Interface**, donde saldrá la cédula con el estado **Desconectado** (la nueva tarjeta debe estar insertada en el lector) y se presiona el botón de **Iniciar sesión** colocando el número PIN de la tarjeta (teniendo en cuenta que, si se escribe 3 veces mal, se podrá bloquear), se presiona **Aceptar** y la tarjeta aparecerá con el estado de **Conectado**.



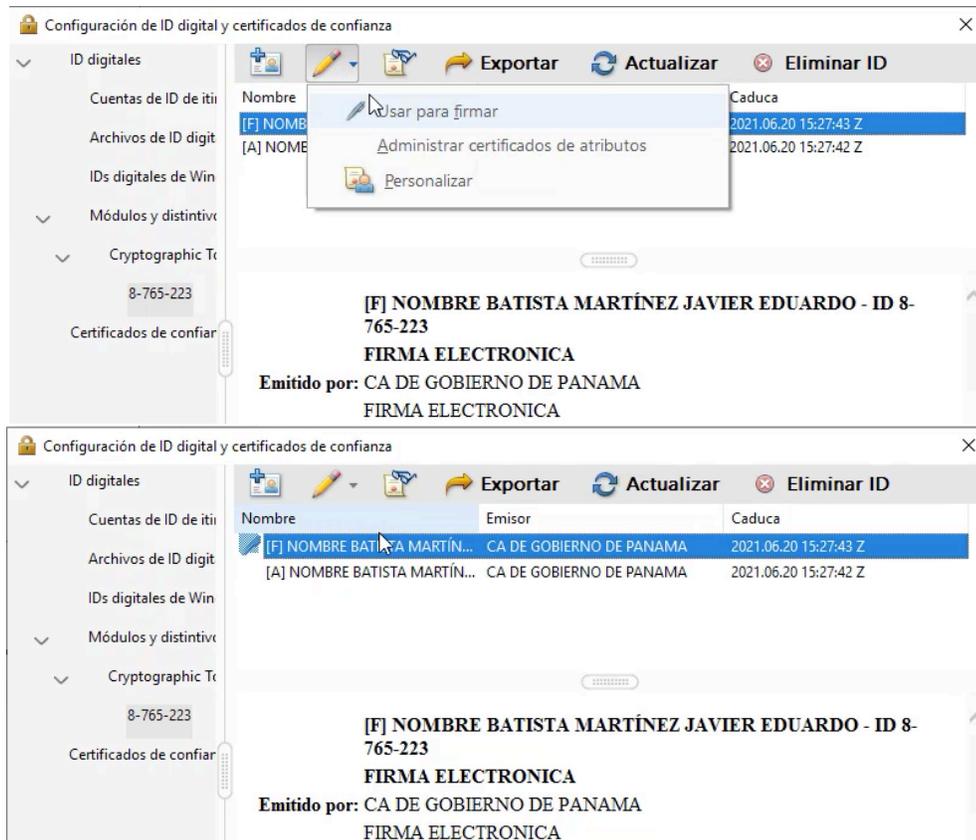
	REGISTRO PÚBLICO DE PANAMÁ DIRECCIÓN NACIONAL DE FIRMA ELECTRÓNICA	Código: P-26
	GUÍA PARA LA CONFIGURACIÓN DE UNA TARJETA DE FIRMA ELECTRÓNICA RENOVADA EN ADOBE ACROBAT READER DC	Página: 4 de 12
		Fecha efectiva:
		Versión: 1.0
Elaborado por: Javier Batista	Revisado por:	Aprobado por:



Si seleccionamos el **ID de la cédula** en el menú debajo de **Cryptographic Token Interface**, se visualizarán en la pantalla los dos certificados que están en la tarjeta ([A] Autenticación y [F] Firma). Es importante seleccionar el de firma [F] y dar click en el icono del lápiz (**Opciones de uso**) indicando **Usar para firmar**, para que el Adobe Reader pueda utilizar dicho certificado en la firma de documentos PDF. Luego cerramos esa ventana y presionamos **Aceptar** en preferencias.



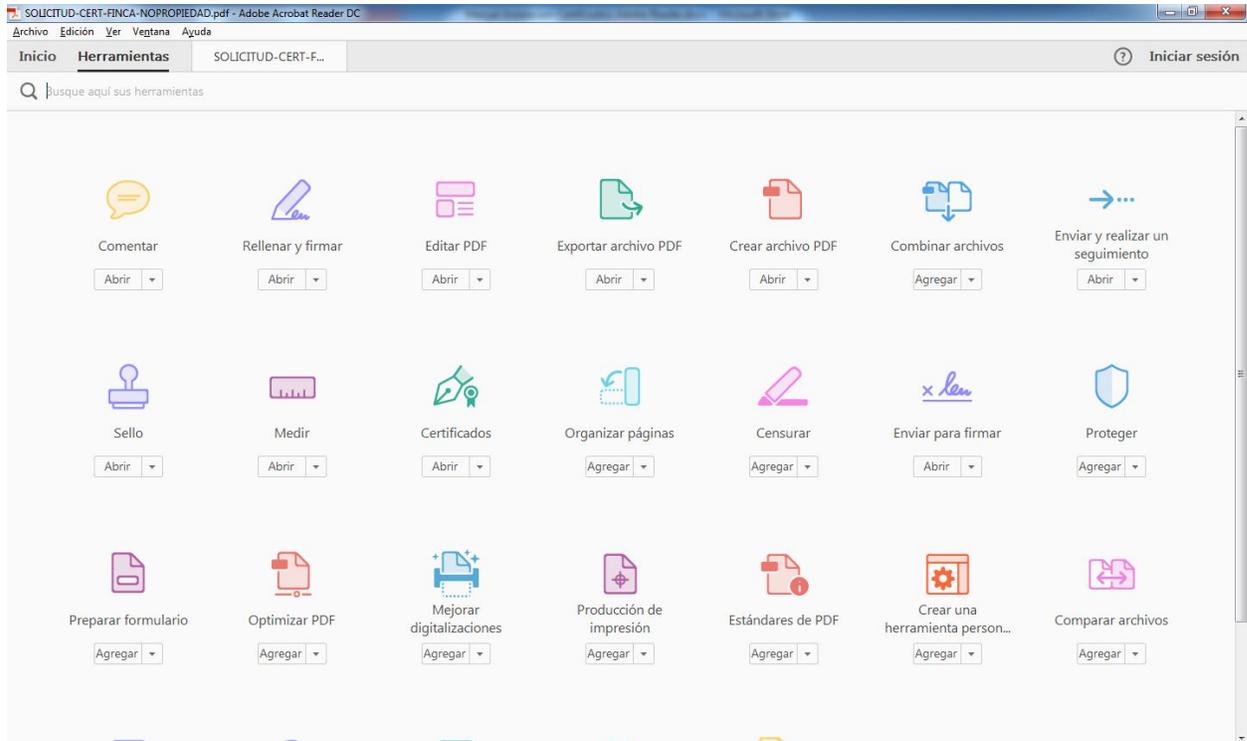
	REGISTRO PÚBLICO DE PANAMÁ DIRECCIÓN NACIONAL DE FIRMA ELECTRÓNICA	Código: P-26
	GUÍA PARA LA CONFIGURACIÓN DE UNA TARJETA DE FIRMA ELECTRÓNICA RENOVADA EN ADOBE ACROBAT READER DC	Página: 5 de 12
		Fecha efectiva:
		Versión: 1.0
Elaborado por: Javier Batista	Revisado por:	Aprobado por:



4.1.2 Prueba para firmar un documento PDF con el Adobe Reader

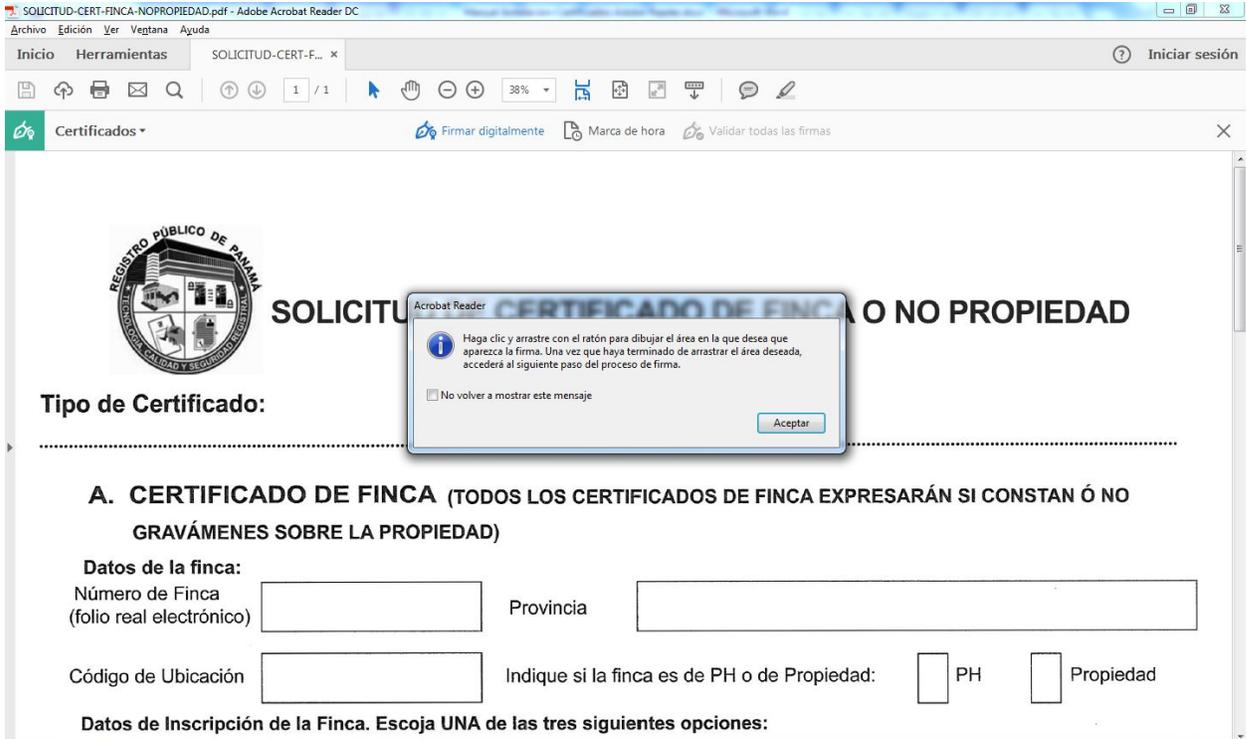
Después de indicar el nuevo certificado para firmar, podemos realizar una prueba firmando un documento PDF. Para realizar esta acción, abrimos el documento deseado, dando doble click sobre el archivo en el explorador de Windows (o el sistema operativo en uso) o utilizando la opción del Adobe Reader **Archivo -> Abrir**. Una vez que tenemos el documento abierto, vamos a la opción de **Herramientas** (ubicada como una pestaña debajo del menú y al lado de **Inicio**) y seleccionamos el icono de **Certificados**.

	REGISTRO PÚBLICO DE PANAMÁ DIRECCIÓN NACIONAL DE FIRMA ELECTRÓNICA	Código: P-26
	GUÍA PARA LA CONFIGURACIÓN DE UNA TARJETA DE FIRMA ELECTRÓNICA RENOVADA EN ADOBE ACROBAT READER DC	Página: 6 de 12
		Fecha efectiva:
		Versión: 1.0
Elaborado por: Javier Batista	Revisado por:	Aprobado por:



Esa opción habilitará una barra de herramientas debajo de la pestaña que muestra al documento PDF abierto y seleccionamos la opción de **Firmar digitalmente**, luego podría aparecer un mensaje indicando que podemos dibujar con el Mouse un cuadro en cualquier parte del documento donde se añadirá una imagen visual que representa la firma, se presiona **Aceptar** y se procede a dibujar en el área deseada.

	REGISTRO PÚBLICO DE PANAMÁ DIRECCIÓN NACIONAL DE FIRMA ELECTRÓNICA	Código: P-26
	GUÍA PARA LA CONFIGURACIÓN DE UNA TARJETA DE FIRMA ELECTRÓNICA RENOVADA EN ADOBE ACROBAT READER DC	Página: 7 de 12
		Fecha efectiva:
		Versión: 1.0
Elaborado por: Javier Batista	Revisado por:	Aprobado por:



Tipo de Certificado:

A. CERTIFICADO DE FINCA (TODOS LOS CERTIFICADOS DE FINCA EXPRESARÁN SI CONSTAN Ó NO GRAVÁMENES SOBRE LA PROPIEDAD)

Datos de la finca:

Número de Finca (folio real electrónico) Provincia

Código de Ubicación Indique si la finca es de PH o de Propiedad: PH Propiedad

Datos de Inscripción de la Finca. Escoja UNA de las tres siguientes opciones:

Quando hemos seleccionado el área del documento donde estará la imagen de la firma, se mostrará una ventana para escoger el certificado que se utilizará para firmar. Normalmente se mostrarán los certificados incluidos en el repositorio de Windows, donde deben salir también los que están en la tarjeta insertada en el lector. Escogemos el certificado que empieza con **[F] NOMBRE... (y termina en Dispositivo PKCS#11)**, damos click en **Continuar**, donde aparece una imagen por defecto que genera el Adobe con el nombre del certificado y la cédula (se puede dejar esa o cambiarla por una imagen personalizada usando las opciones que se brindan), se escribe el número PIN de la tarjeta y finalmente se presiona el botón de **Firmar**.

	REGISTRO PÚBLICO DE PANAMÁ DIRECCIÓN NACIONAL DE FIRMA ELECTRÓNICA		Código: P-26
	GUÍA PARA LA CONFIGURACIÓN DE UNA TARJETA DE FIRMA ELECTRÓNICA RENOVADA EN ADOBE ACROBAT READER DC		Página: 8 de 12
			Fecha efectiva:
			Versión: 1.0
Elaborado por: Javier Batista	Revisado por:	Aprobado por:	

Sign with a Digital ID ×

Choose the Digital ID that you want to use for signing: Refresh

- 

[F] NOMBRE BATISTA MARTÍNE... (PKCS#11 device)
Issued by: CA DE GOBIERNO DE PANAMA, Expires: 2021.06.20

[View Details](#)
- 

[A] EMPRESA S.A. TEST 04 - 1-... (Keychain Digital ID)
Issued by: CA PANAMA CLASE 2, Expires: 2021.05.18

[View Details](#)
- 

[A] NOMBRE BATISTA MARTÍN... (PKCS#11 device)
Issued by: CA DE GOBIERNO DE PANAMA, Expires: 2021.06.20

[View Details](#)

?

Configure New Digital ID

Cancel

Continue



**REGISTRO PÚBLICO DE PANAMÁ
DIRECCIÓN NACIONAL DE FIRMA ELECTRÓNICA**

**GUÍA PARA LA CONFIGURACIÓN DE UNA
TARJETA DE FIRMA ELECTRÓNICA
RENOVADA EN ADOBE ACROBAT
READER DC**

Código: P-26

Página: 9 de 12

Fecha efectiva:

Versión: 1.0

Elaborado por:
Javier Batista

Revisado por:

Aprobado por:

Firmar como "[F] NOMBRE BATISTA MARTÍNEZ JAVIER EDU...



Aspecto Texto normal



Crear

[F] NOMBRE
BATISTA MARTÍNEZ
JAVIER EDUARDO-
ID 8-765-223

Firmado digitalmente por
[F] NOMBRE BATISTA
MARTÍNEZ JAVIER
EDUARDO- ID 8-765-223
Fecha: 2018.05.14
11:14:08 -05'00'

Bloquear el documento tras la firma

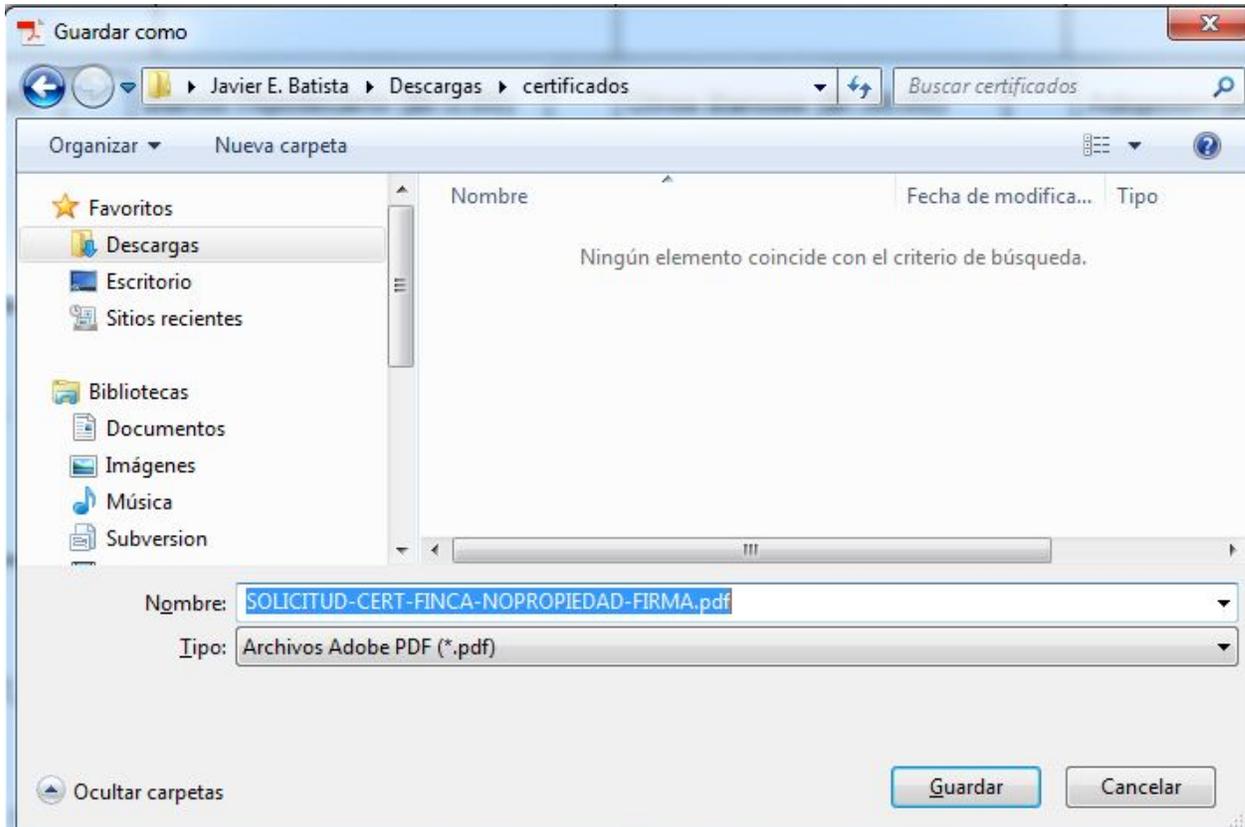
[Ver detalles del certificado](#)

Escriba el PIN o la contraseña del ID digital:

Atrás

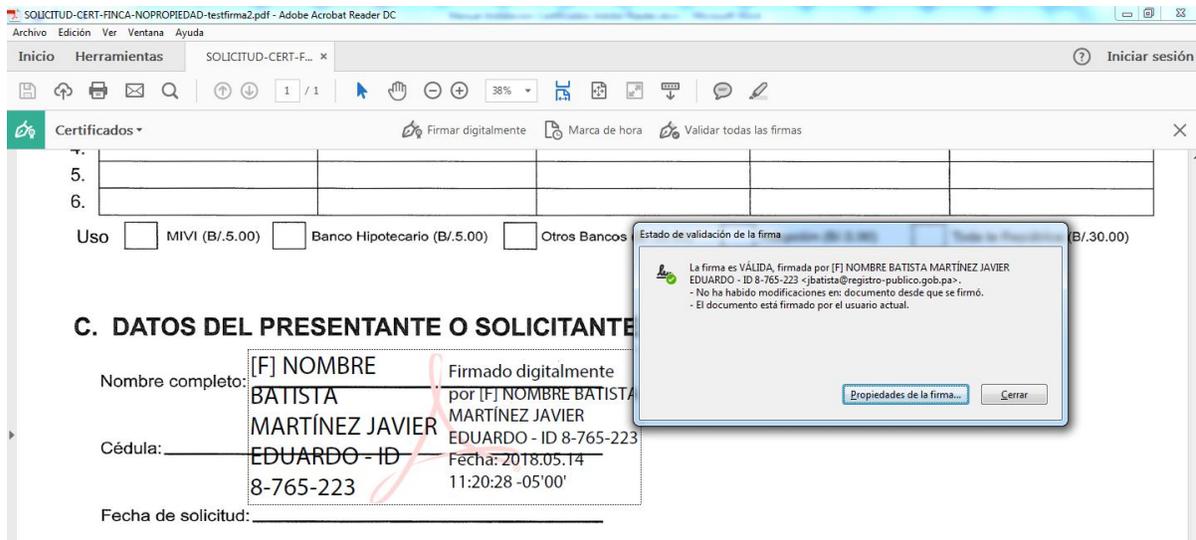
Firmar

	REGISTRO PÚBLICO DE PANAMÁ DIRECCIÓN NACIONAL DE FIRMA ELECTRÓNICA		Código: P-26
	GUÍA PARA LA CONFIGURACIÓN DE UNA TARJETA DE FIRMA ELECTRÓNICA RENOVADA EN ADOBE ACROBAT READER DC		Página: 10 de 12
			Fecha efectiva:
			Versión: 1.0
Elaborado por: Javier Batista	Revisado por:	Aprobado por:	



Después de presionar el botón de **Firmar**, el Adobe Reader pedirá salvar el documento con un nuevo nombre para no modificar el original, se selecciona la carpeta con el nombre deseado y **Guardar**.

	REGISTRO PÚBLICO DE PANAMÁ DIRECCIÓN NACIONAL DE FIRMA ELECTRÓNICA	Código: P-26
	GUÍA PARA LA CONFIGURACIÓN DE UNA TARJETA DE FIRMA ELECTRÓNICA RENOVADA EN ADOBE ACROBAT READER DC	Página: 11 de 12
		Fecha efectiva:
		Versión: 1.0
Elaborado por: Javier Batista	Revisado por:	Aprobado por:



SOLICITUD-CERT-FINCA-NOPROPIEDAD-testfirma2.pdf - Adobe Acrobat Reader DC

Inicio Herramientas SOLICITUD-CERT-F... x Iniciar sesión

Certificados

Uso MIVI (B/.5.00) Banco Hipotecario (B/.5.00) Otros Bancos (B/.30.00)

C. DATOS DEL PRESENTANTE O SOLICITANTE

Nombre completo: [F] NOMBRE BATISTA MARTÍNEZ JAVIER EDUARDO - ID 8-765-223
Firmado digitalmente por [F] NOMBRE BATISTA MARTÍNEZ JAVIER EDUARDO - ID 8-765-223
Fecha: 2018.05.14 11:20:28 -05'00'

Cédula: EDUARDO - ID 8-765-223

Fecha de solicitud:

Estado de validación de la firma

La firma es VÁLIDA, firmada por [F] NOMBRE BATISTA MARTÍNEZ JAVIER EDUARDO - ID 8-765-223 <jbatista@registro-publico.gob.pa>

- No ha habido modificaciones en: documento desde que se firmó.
- El documento está firmado por el usuario actual.

Propiedades de la firma... Cerrar

Si todo se realiza correctamente, se debe mostrar el documento PDF con la imagen representativa de la firma y si damos click sobre ella, saldrá una ventana indicando que la firma es válida, donde estarán los datos de la persona que firmó dicho documento.

	REGISTRO PÚBLICO DE PANAMÁ DIRECCIÓN NACIONAL DE FIRMA ELECTRÓNICA	Código: P-26
	GUÍA PARA LA CONFIGURACIÓN DE UNA TARJETA DE FIRMA ELECTRÓNICA RENOVADA EN ADOBE ACROBAT READER DC	Página: 12 de 12
		Fecha efectiva:
		Versión: 1.0
Elaborado por: Javier Batista	Revisado por:	Aprobado por:

SOLICITUD-CERT-FINCA-NOPROPIEDAD-testfirma2.pdf - Adobe Acrobat Reader DC

Archivo Edición Ver Ventana Ayuda

Inicio Herramientas SOLICITUD-CERT-F... x

1 / 1 27,3%

Firmado y todas las firmas son válidas. Panel de firma



SOLICITUD DE CERTIFICADO DE FINCA O NO PROPIEDAD

Tipo de Certificado:

A. CERTIFICADO DE FINCA (TODOS LOS CERTIFICADOS DE FINCA EXPRESARÁN SI CONSTAN Ó NO GRAVÁMENES SOBRE LA PROPIEDAD)

Datos de la finca:

Número de Finca (folio real electrónico) Provincia

Código de Ubicación Indique si la finca es de PH o de Propiedad: PH Propiedad

Datos de Inscripción de la Finca. Escoja UNA de las tres siguientes opciones:

1. Tomo	<input type="text"/>	Folio	<input type="text"/>
2. Rollo complementario	<input type="text"/>	Documento	<input type="text"/>
3. Documento Digitalizado	<input type="text"/>		

Cuando el documento firmado se vuelve a abrir en el Adobe Reader, debe salir una leyenda indicando que el documento está **Firmado y todas las firmas son válidas**.