



**El progreso
es de todos**

Mincomercio

DIRECCIÓN DE COMERCIO EXTERIOR

**Subdirección de Diseño y
Administración de Operaciones**

**Grupo Análisis y Gestión de la Cadena Logística
de Comercio Exterior**

GUÍA SIIS – CONTINGENCIA FIRMA DIGITAL

SOLICITUD INSPECCIÓN



Tabla de Contenido

<i>Control de versiones</i>	3
<i>Introducción</i>	4
<i>Objetivo</i>	5
<i>Glosario</i>	6
<i>Pre-requisitos</i>	7
<i>Contingencia Firma Digital</i>	8
<i>Escenarios Contingencia Firma Digital</i>	9
<i>Escenario 1: Carga el PortaFirma y Firma solicitud de inspección</i>	9
<i>Escenario 2: Carga PortaFirma y se interrumpe el servicio</i>	13
<i>Escenario 3: Carga PortaFirma y el usuario interrumpe el servicio</i>	16
<i>Paso 1: Active el programa JSigPdf</i>	17
<i>Paso 2: Firmar el Formulario web</i>	18
<i>Paso 3: Cargar el formulario firmado a SIIS</i>	23
<i>Escenario 4: No se Carga el PortaFirma</i>	25
<i>Paso 1: Active el programa JSigPdf</i>	26
<i>Paso 2: Firmar el Formulario web</i>	26
<i>Paso 3: Cargar Formulario Solicitud de inspección firmado</i>	27
REQUISITOS TECNICOS PARA FIRMAR LA SOLICITUD DE INSPECCIÓN PDF EN SIIS CON JSIGNPDF	30
JSIGNPDF	30



Control de versiones

Versión	Fecha	Proceso/Modificación	Autores
1.0	16/10/2019	Creación Inicial del Documento	Grupo Análisis y Gestión de la Cadena Logística de Comercio Exterior





Introducción

En desarrollo de la política de facilitación del comercio que lidera el Ministerio de Comercio, Industria y Turismo, se implementó el procedimiento contingencia firma digital de solicitudes de inspección – SIIS para exportaciones a través de la Ventanilla Única de Comercio Exterior– VUCE. De esta manera se garantiza que los declarantes puedan firmar las solicitudes de inspección de sus exportaciones en el módulo SIIS de la VUCE en forma desatendida cuando se presenten interrupciones en esta funcionalidad.



Objetivo

Dar a conocer a los usuarios de comercio exterior la funcionalidad “Contingencia Firma digital” implementada en el módulo SIIS Exportaciones de la VUCE, la cual permite a los Declarantes firmar sus solicitudes de inspeccion cuando se presenten interrupciones del servicio PortaFirmas.



Glosario

FIRMA DIGITAL: es un método informático utilizado para validar la autenticidad e integridad de un mensaje, software o documento **digital**. En decir, es el equivalente **digital** de una **firma** manuscrita o sello estampado, pero que ofrece mucha más seguridad inherente.

FIRMA DESATENDIDA: Esta firma se realiza en el dispositivo del usuario final y requiere de la intervención del usuario independientemente del sistema SIIS Exportaciones. Se lleva a cabo a través de una aplicación de escritorio.

FORMULARIO WEB: Un formulario web dentro de una página web permite al usuario introducir datos los cuales son enviados a un sistema informático para ser procesados. Los formularios web son similares a los formularios de papel porque los internautas llenan dichos formularios usando casillas de selección, botones de opción, o campos de texto.

JSingPdf: JSingPDF es una aplicación (gratuita) que permite firmar un documento PDF electrónicamente con su firma electrónica (**Token**). A su vez, permite agregar más de una firma electrónica al documento.

TOKEN: Dispositivo electrónico que contiene la firma digital expedida por una Entidad Certificadora a nombre del firmante.



CONTINGENCIA FIRMA DIGITAL SOLICITUDES DE INSPECCIÓN

Pre-requisitos

Para poder realizar el procedimiento de “Contingencia Firma digital” a través de SIIS Exportaciones en la VUCE, se debe tener en cuenta lo siguiente:

1. Mantener su token debidamente instalado y configurado y, puesto en un puerto USB del equipo con el que realizará su firma digital
2. Contar con Firma digital vigente emitida y avalada por cualquiera de las entidades certificadoras aprobadas por la ONAC: Certicámara, GSE, Andes, Citiseg
3. [Tener instalado en su equipo local el JsingPDF versión 1.6.4, aplicación que puede obtener desde el icono de AYUDA de VUCE, sección Sistema de Inspección Simultánea – SIIS Exportaciones – Proceso de Firma.](#)



Contingencia Firma Digital

Al presentarse una falla técnica al momento de firmar digitalmente a través de Portafirma o Cancelar este proceso, se activará automáticamente el proceso de contingencia firma digital de la solicitud de inspección en el módulo SIIS exportaciones para carga marítima o aérea.

Sistema Inspección Simultanea - SIIS

Inicio Realizar solicitud Consultas

Realizar solicitud / Carga contenerizada / Firmar digitalmente

Solicitud de inspección

Solicitud inspección: 1089312 Fecha solicitud inspección: 2019-10-24
País destino: ECUADOR NIT declarante: 830002571
Lugar embarque: Soc. Portuaria Regional De B/Tura S Razón social declarante: AGENCIA DE ADUANAS AVIATUR S

SAE y subpartidas por exportador

Exportador

NIT exportador: 890900535 Razón social exportador: KELLOGG DE COLOMBIA S.A.

SAE: 6027650297073

Contenedor HASU108931-2

Subpartida	Descripción mercancía	Unidad comercial
1904100000	Nombre Comercial:CEREALES , Otras características:D.O. 34329-2019// FACTURA KLCO14172 Musli Vainilla Almendra 14x300g ECU (200 CS), FL 24x230g Armonia ECU (784 CS), ZUC 16Kg Exper Armonia COL (60 CS) // FACTURA KLCO14259 FL 10KG ARMONIA ECUADOR (625 CS)/MOTONAVE	NAR

Cancelar Firmar

Al momento de dar clic en la opción Firmar, el sistema SIIS iniciará la conexión con el PortaFirma y habilitará el mensaje informativo para firmar el formulario web asociado a la Solicitud de inspección. Dependiendo del tipo de interrupción presentada, se pueden dar varios escenarios los cuales se explican a continuación:



Escenarios Contingencia Firma Digital

Escenario 1: Carga el PortaFirma y Firma solicitud de inspección

Al dar clic en la opción Firma digital, se mostrará el cuadro de diálogo crear formulario. Dar clic en la opción Crear formulario.

Sistema Inspección Simultanea - SIIS

Inicio Realizar solicitud Consultas

Realizar solicitud / Carga contenerizada / Consultar detalle solicitud de inspección

Las entidades de control asociadas a la solicitud han sido actualizadas exitosamente.

Estimado usuario, la solicitud de inspección se encuentra lista para firmar digitalmente.

Datos de la solicitud

Solicitud inspección: 1140667 Estado solicitud inspección: CONTENEDORES_ASOCIADOS Fecha solicitud inspección: 2019-11-15 País destino: CHILE Tipo de inspección: Total

Datos básicos Contenedores Certificado zoosanitario Certificado fitosanitario Radicados INVIMA **Firma digital** Corregir datos contenedores

Los productos requieren inspección de: ICA INVIMA

Marque esta casilla solo si solicita voluntariamente inspección física de PONAL

Marque esta casilla solo si manejará ingreso de contenedores parciales en esta solicitud

Actualizar

SAE relacionadas a la solicitud de inspección

SAE	Tipo SAE	NIT exportador	Razón social exportador	Lugar embarque
6027654643265	Provisionales	900011589	COMERCIALIZADORA INTERNACIONAL GREENEX S.A.	Sociedad Puerto Industrial Aguadulce S.A.

« Primero | Anterior | 10 | Siguiente | Ultimo »

Sistema Inspección Simultanea - SIIS

Inicio Realizar solicitud Consultas

Realizar solicitud / Carga contenerizada / Consultar detalle solicitud de inspección

Datos de la solicitud

Solicitud inspección: 1140667 Estado solicitud inspección: CONTENEDORES_ASOCIADOS Fecha solicitud inspección: 2019-11-15 País destino: CHILE Tipo de inspección: Total

Datos básicos Contenedores Certificado zoosanitario Certificado fitosanitario Radicados INVIMA **Firma digital** Corregir datos contenedores

Descargar documento firmado **Crear Formulario**



Formulario de la Solicitud de inspección a Firmar

Sistema Inspección Simultanea - SIIS

Inicio Realizar solicitud Consultas

Realizar solicitud / Carga contenerizada / Firmar digitalmente

Formulario web a Firmar

Solicitud de inspección

Solicitud inspección: 1140667 Fecha solicitud inspección: 2019-11-15
Pais destino: CHILE NIT declarante: 830004745
Lugar embarque: Sociedad Puerto Industrial Aguadulce Razón social declarante: AGENCIA DE ADUANAS ANDINA D

SAE y subpartidas por exportador

Exportador

NIT exportador: 900011589 Razón social exportador: COMERCIALIZADORA INTERNACIO

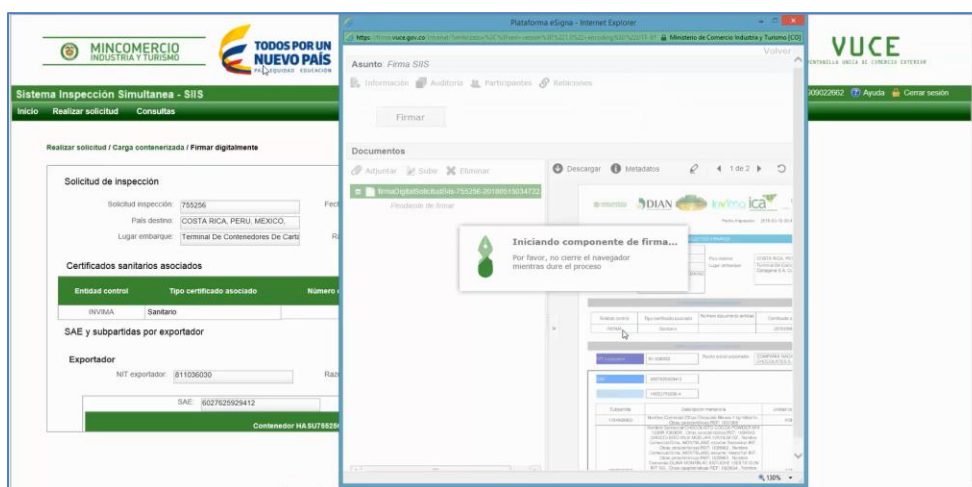
SAE: 6027654643265

Contenedor HASU114066-7

Subpartida	Descripción mercancía	Unidad comercial
0604200000	Producto:OTRO:FOLLAJES , Especie:RUSCUS , Estado:FRESCO , Presentación:TALLOS , Otras características:REGISTRO ICA No. NO. 0500705 COMO EXPORTADOR DE FLOR DE CORTE Y FOLLAJES MEDIANTE LA RESOLUCIÓN No. 00031041 DE 28 DE AGOSTO DE 2018 CON FECHA DE	NAR

Cancelar Firmar

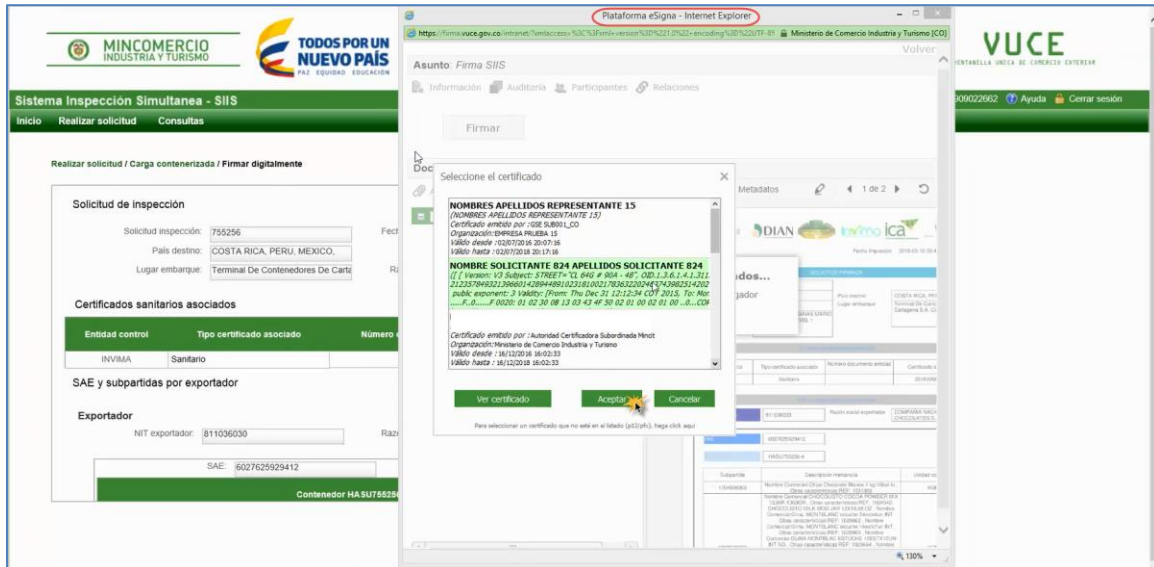
Dar clic en la opción Firmar para iniciar el proceso de Firma con el Portafirma esigna. Si se establece la conexión se mostrará la pantalla de la plataforma eSigna e iniciará el procedimiento.





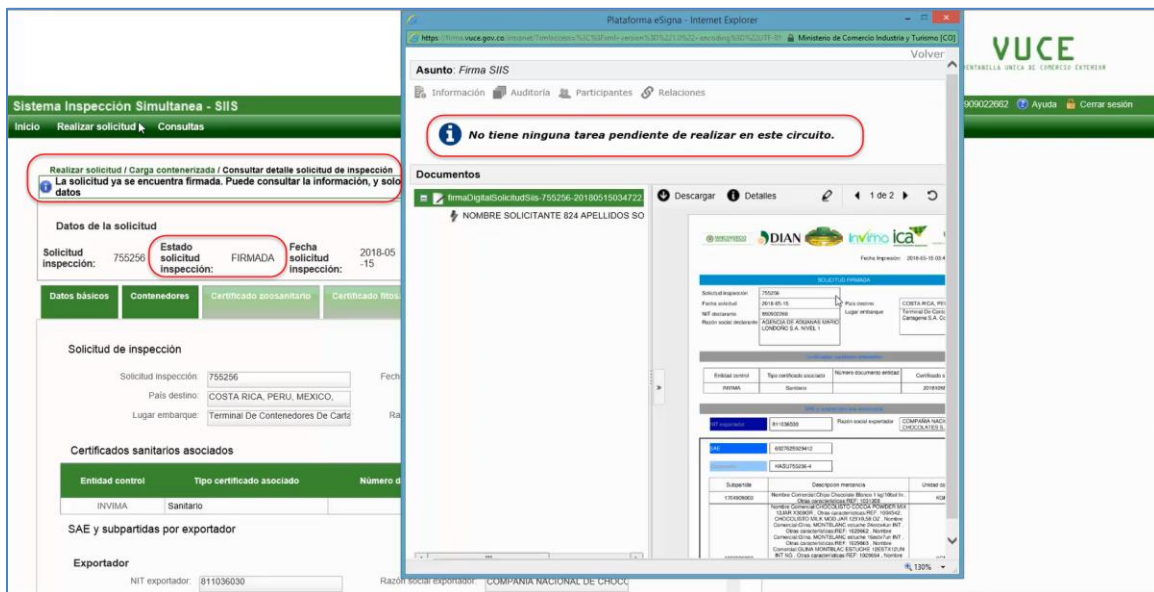
Iniciando el componente de firma...

El programa mostrará el cuadro de diálogo para escoger el certificado digital



Una vez culminado el proceso de firma, la plataforma indicará que la firma fue aplicada correctamente y la opción Aceptar. Dar clic en la opción Aceptar. Cierre la ventana del Portafirma para retornar al aplicativo SIIS. El aplicativo SIIS mostrará el mensaje: “La solicitud ya se encuentra firmada. ...”

...





Cierre la ventana del Portafirma para retornar al aplicativo SIIS. El aplicativo SIIS mostrará el mensaje: “La solicitud ya se encuentra firmada. ...”

Sistema Inspección Simultanea - SIIS

Inicio Realizar solicitud Consultas

Realizar solicitud / Carga contenerizada / Consultar detalle solicitud de inspección

La solicitud ya se encuentra firmada. Puede consultar la información, y solo en los casos de una inconsistencia podrá excluir o actualizar los datos

Datos de la solicitud

Solicitud inspección:	1140667	Estado solicitud inspección:	FIRMADA	Fecha solicitud inspección:	2019-11-15	País destino:	CHILE	Tipo de inspección:	Total
-----------------------	---------	------------------------------	---------	-----------------------------	------------	---------------	-------	---------------------	-------

Datos básicos Contenedores Certificado zoonosanitario Certificado fitosanitario Radicados INVIMA Firma digital Corregir datos contenedores

SAE: 6027654643265

Subpartida	Descripción mercancía	Unidad comercial
	Producto:OTRO.FOLLAJES , Especie:RUSCUS , Estado:FRESCO , Presentación:TALLOS , Otras	

Para obtener una copia imprimible del formulario firmado, utilice la opción **Descargar documento firmado**

Descargar documento firmado Crear Formulario

Dependiendo de la configuración del sistema el cuadro de diálogo puede mostrar la opción de **Guardar** o **Abrir** el Documento firmado o abrir directamente el documento.

Abriendo Pre-DocFirmaDesatendida-S_1140671.pdf

Ha elegido abrir:

Pre-DocFirmaDesatendida-S_1140671.pdf
que es: Adobe Acrobat Document (113 KB)
de: http://siish.vuce.gov.co:2083

¿Qué debería hacer Firefox con este archivo?

Abrir con Adobe Acrobat Reader DC (predeterminada)

Guardar archivo

Hacer esto automáticamente para estos archivos a partir de ahora.

Aceptar Cancelar



Escenario 2: Carga PortaFirma y se interrumpe el servicio

Sistema Inspección Simultanea - SIIS

Inicio Realizar solicitud Consultas

Realizar solicitud / Carga contenerizada / Consultar detalle solicitud de inspección

La asociación de la(s) subpartida(s) con el o los Certificados fitosanitarios para exportación preliminar ha sido registrada con éxito

Estimado usuario, la solicitud de inspección se encuentra lista para firmar digitalmente.

Datos de la solicitud

Solicitud inspección: 1140668 Estado solicitud inspección: EN_PROCESO_SOLICITUDES_SANITARIAS Fecha solicitud inspección: 2019-11-15 Pais destino: AUSTRALIA Tipo de inspección: Total

Datos básicos Contenedores Certificado zoonosanitario Certificado fitosanitario Radicados INVIMA **Firma digital** Corregir datos contenedores

Certificados fitosanitarios asociados:

Número ID ICA	Certificado fitosanitario	Fecha expedición	Pais destino	Razón social exportador	Producto	Puerto embarque	Seleccionar
835890	CFE-835890-30101909-47-30	2019-10-30	AUSTRALIA	FLORES EL C	CRISANTEMO O POMPON	Cartagena - Puerto marítimo	<input type="checkbox"/>

« Primero « Anterior 10 « Siguiente » Último » Desasociar Asociar

Si el proceso con el PortaFirma está tardando demasiado o tiene algún inconveniente para realizar la firma deberá cerrar la ventana del PortaFirma y el sistema mostrará un cuadro de diálogo con la opción de **Regresar**. Dar clic en la opción **Regresar** con lo cual el control volverá al aplicativo SIIS.

Realizar solicitud / Carga contenerizada / Firmar digitalmente

Solicitud de inspección

Solicitud inspección: 1140668 Fecha: 2019-11-15
Pais destino: AUSTRALIA
Lugar embarque: Sociedad Portuaria Regional De Cart

Certificados sanitarios asociados

Entidad control	Tipo certificado asociado	Número documento
ICA	Fitosanitario	809236
ICA	Fitosanitario	835890

SAE y subpartidas por exportador

Exportador

NIT exportador: 811020107 Razón social: SAE: 6027651796576

Plataforma eSigna - Mozilla Firefox

Asunto: Firma SIIS

Documentos

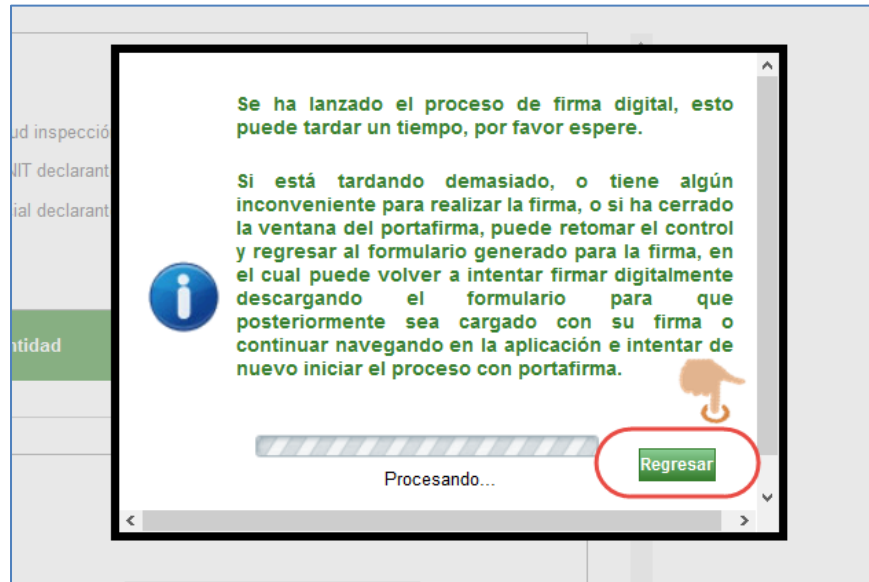
[CRY_4007] Error, no se ha seleccionado ningún certificado

Aceptar

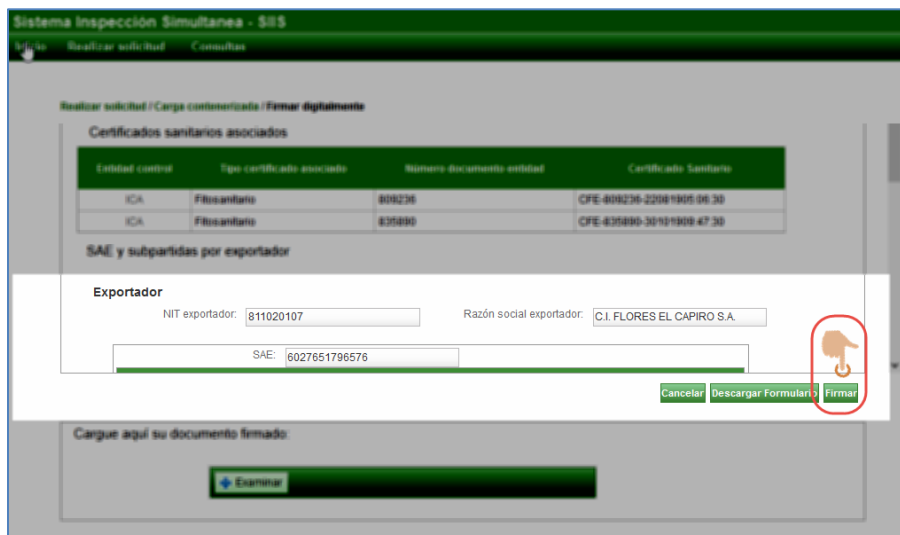
Mensaje de Error en PortaFirma



Al dar clic en la opción **Regresar** el sistema permitirá realizar el proceso de firma nuevamente. Dar clic en la opción **Firmar**



La opción de **Firmar** se encuentra habilitada para realizar el proceso nuevamente, o si el problema persiste, la opción de **Descargar formulario** también estará disponible.



Opciones de Firma disponibles después de que falla eSigna



Realice los pasos correspondientes a la firma digital y cierre la ventana del PortaFirma. Tiene la opción de generar el formulario con la opción de Descargar documento firmado.

Realizar solicitud / Carga contenerizada / Consultar detalle solicitud de inspección

Datos de la solicitud

Solicitud inspección:	1140668	Estado solicitud inspección:	FIRMADA	Fecha solicitud inspección:	2019-11-15	País destino:	AUSTRALIA	Tipo de inspección:	Total
-----------------------	---------	------------------------------	---------	-----------------------------	------------	---------------	-----------	---------------------	-------

Datos básicos | **Contenedores** | **Certificado zoonosanitario** | **Certificado fitosanitario** | **Radicados INVIMA** | **Firma digital** | **Corregir datos contenedores**

Exportador

NIT exportador: 811020107 Razón social exportador: C.I. FLORES EL CAPIRO S.A.

SAE: 6027651796576

Contenedor HASU114066-8

[Descargar documento firmado](#) [Crear Formulario](#)

El Formulario web correspondiente a la Solicitud de Inspección, se muestra con toda la información consignada y en la parte inferior izquierda se muestra los datos del Firmante.

SOLICITUD DE INSPECCIÓN

Solicitud inspección	1140671	País destino	PUERTO RICO
Fecha solicitud	2019-11-19	Lugar embarque	Soc. Portuaria Regional De B/Tura S.A.
NIT declarante	830002571		
Razón social declarante	AGENCIA DE ADUANAS AVIATUR S A NIVEL 1.		

SAE y subpartidas por exportador

NIT exportador: 891300959 Razón social exportador: SUCROMILES S.A.

SAE: 6027653183371

Contenedor: HASU114067-1

Subpartida	Descripción mercancía	Unidad comercial
2918153000	Nombre Comercial:CITRATO DE SODIO GRANULAR * 25 KG . Otras características:DO-43829 -2019 / CODIGO: 13844 / GRANULAR TRISODIUM CITRATE DIHYDRATE * 25 KG / PEDIDO: 4285007036 / CONTENEDOR: CMAU7670694 / SISTEMAS ESPECIALES-PLAN VALLEJO CIP 44 CANTIDAD 2000 KG FOB:2766.08 // VAN 80 SACOS EN 2 PALLETS // *Nos acogemos al artículo 172 del Decreto Ley 444/87 . Cantidad de unidades comerciales:2000 KGM	KGM
2918140000	Nombre Comercial:ACIDO CITRICO GRANULAR * 25 KG . Otras características:DO-41053 -2019 / CODIGO: 13627 /GRANULAR CITRIC ACID * 25 KG / PEDIDO: 4285007036 / CONTENEDOR: CMAU7670694 / SISTEMAS ESPECIALES-PLAN VALLEJO CIP 42 CANTIDAD 2 1000 KG FOB: 22713.15// VAN 840 SACOS EN 21 PALLETS // *Nos acogemos al artículo 172 del Decreto Ley 444/87 . Cantidad de unidades comerciales:21000 KGM	KGM

Digitally signed by EMPRESA PRUEBA S.A
Date: 2019.11.19 10:47:50 COT

1/1



Escenario 3: Carga PortaFirma y el usuario interrumpe el servicio

Solicitud de inspección

Solicitud inspección: 1140669 Fecha solicitud inspección: 2019-11-15
País destino: PAISES BAJOS(HOLANDA) NIT declarante: 830004745
Lugar embarque: Sociedad Portuaria De Santa Marta Razón social declarante: AGENCIA DE ADUANAS ANDINA DE

Certificados sanitarios asociados

Entidad control	Tipo certificado asociado	Número documento entidad	Certificado Sanitario
ICA	Fitosanitario	816126	CFE-816126-10091911:55:38
ICA	Fitosanitario	840940	CFE-840940-12111912:06:59
ICA	Fitosanitario	840942	CFE-840942-12111912:09:33

SAE y subpartidas por exportador

Exportador

NIT exportador: 860048521 Razón social exportador: FLORES DE FUNZA S.A.

Una vez se activa el PortaFirma el usuario decide interrumpir el proceso ante lo cual cierra la ventana del PortaFirma y regresa al formulario. El sistema activa la contingencia de firma habilitando la opción Descargar Formulario.

Realizar solicitud / Carga contenerizada / Firmar digitalmente

Solicitud de inspección

Solicitud inspección: 1140669 Fecha solicitud inspección: 2019-11-15
País destino: PAISES BAJOS(HOLANDA) NIT declarante: 830004745
Lugar embarque: Sociedad Portuaria De Santa Marta Razón social declarante: AGENCIA DE ADUANAS ANDINA DE

Certificados sanitarios asociados

Entidad control	Tipo certificado asociado	Número documento entidad	Certificado Sanitario
ICA	Fitosanitario	816126	CFE-816126-10091911:55:38
ICA	Fitosanitario	840940	CFE-840940-12111912:06:59
ICA	Fitosanitario	840942	CFE-840942-12111912:09:33

SAE y subpartidas por exportador

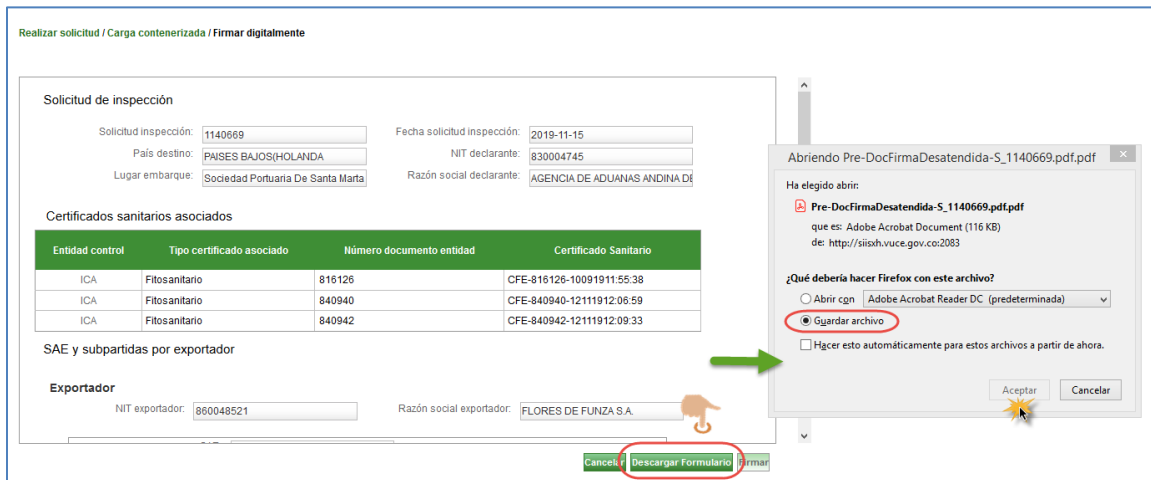
Exportador

NIT exportador: 860048521 Razón social exportador: FLORES DE FUNZA S.A.

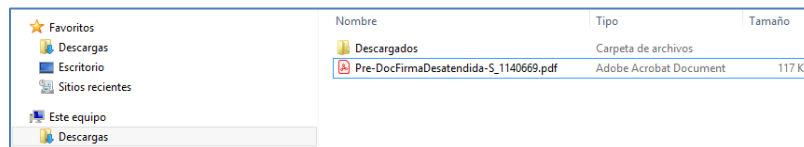
Opción Deshabilitada



Al dar clic sobre la opción **Descargar formulario**, se habilita el cuadro de diálogo de Windows para **Guardar archivo**. Quedará guardado automáticamente en la carpeta que tenga definida por defecto. El archivo descargado tiene la siguiente nomenclatura:



Pre-DocFirmaDesatendida-S_1140669.pdf



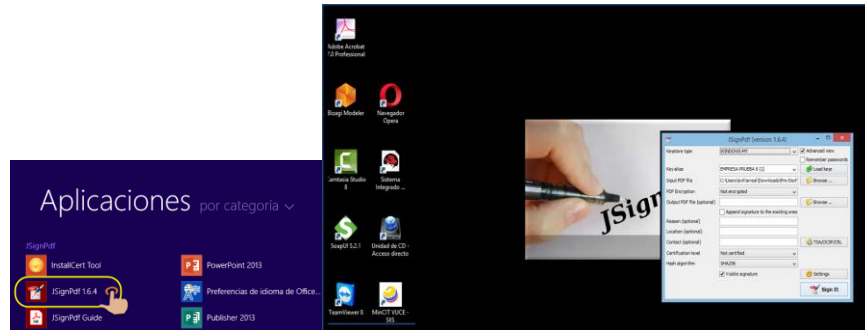
Paso 1: Active el programa JSigndf

Ubique el ícono del aplicativo JSigndf 1.6.4 Previamente descargado, instalado y configurado de acuerdo con la guía de instalación [pre-requisitos](#).

El programa JSigndf se encuentra en el menú de Iniccion de Windows



Paso 2: Firmar el Formulario web



- Inserte el Token (firma electrónica) en el puerto USB de su Computador
- Ejecute el programa JSigntool para iniciar el proceso de firma: El programa muestra la pantalla con los parámetros a ingresar para firmar el formulario web:

La primera línea muestra el tipo de almacén de certificados nativo de windows Esta opción es la predeterminada. **Keystore type: WINDOWS-MY** y una casilla para mostrar la vista avanzada. Dar clic en la casilla al lado de **Advanced view** (ver figura 1)



Fig.1 Pantalla Inicial JSigntool



Pantalla con las opciones después de dar clic en la opción **Advanced view**.

Key alias: muestra la casilla con el nombre del firmante que aparece en el token. Si no aparece ningún nombre utilice la opción **Load keys** para cargar la firma digital correspondiente. Asegúrese de que la firma digital sea leída por el puerto USB

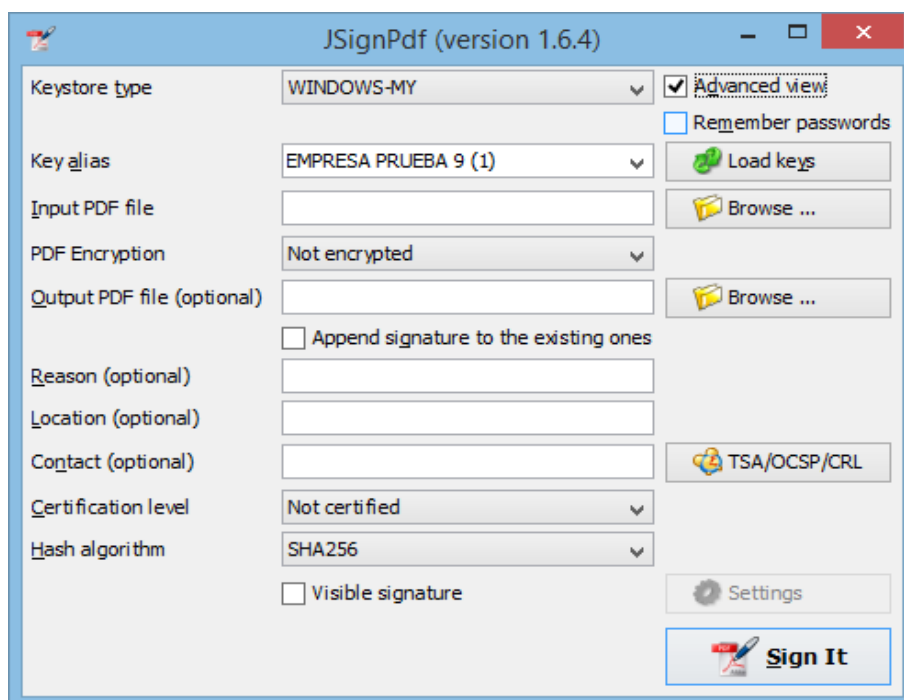


Fig. 2: Vista Avanzada



Input PDF File: En esta casilla debe estar la ruta de ubicación del archivo descargado que ser firmado. Para buscar el archivo en la ubicación por defecto utilice la opción **Browse...** (Ver fig. 3)

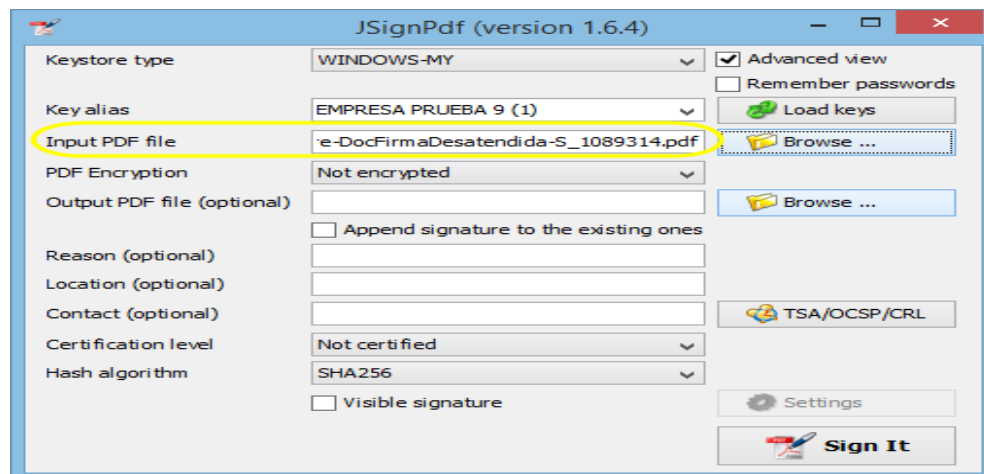


Fig. 3: Input PDF file – ruta de ubicación del archivo PDF a firmar

Browse: Buscar en: utilice esta opción para buscar el archivo en la ubicación por defecto de Windows y dar clic en Abrir para que quede grabada la ruta en la casilla Input PDF file. (Ver fig. 4)

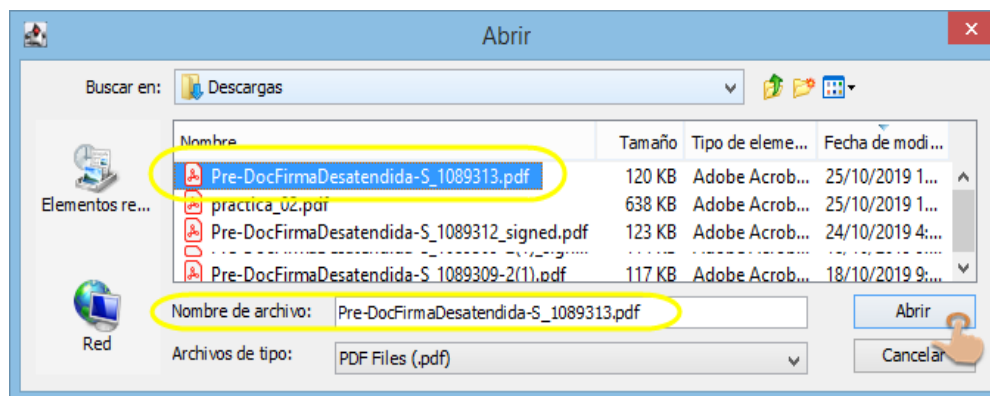


Fig. 4: Buscar en: ruta de ubicación del archivo PDF a firmar

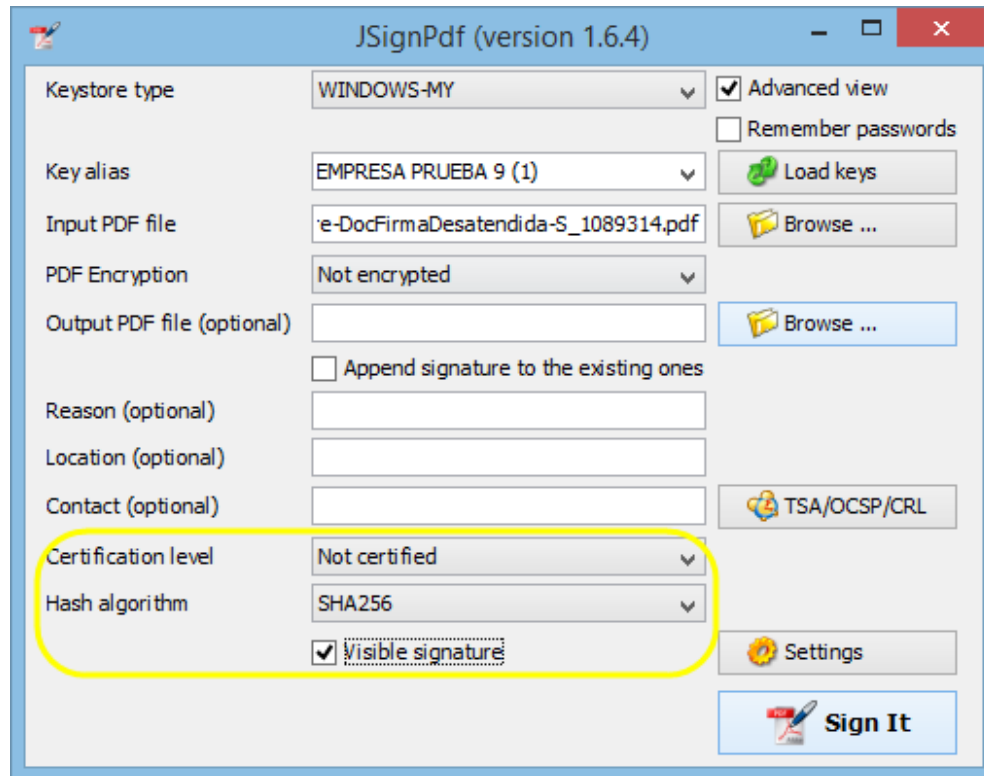


Fig. 5: Opciones generales de la herramienta JSignPdf

PDF Encryption: **Not encrypted**

Output PDF File (optional): **Se debe dejar en blanco.**

Reason (Optional): **en blanco.** Location (Optional): **en blanco.** Contact (Optional): **en blanco**

Certification Level: **Not certified**

Hash Algorithm: **Algoritmo de firma utilizado (ej.: 256)**

Visible signature: Si se marca, la firma digital aparecerá en el documento en la parte inferior izquierda de la primera página.

-Settings: Cuando se marca Visible signature el firmante puede en esta opción determinar la ubicación, página, logo y texto alternativo que puede llevar la firma digital.

Sign It: dar clic en esta opción para iniciar el proceso de firma.

El programa PortaFirma muestra una consola de salida con el detalle del proceso de firma digital.

Consola de Salida del Programa JsignPdf

```
INFO Starting JSignPdf
INFO Checking input and output PDF paths.
INFO Getting key alias
INFO Certificate EMPRESA PRUEBA 10 expired already.
INFO Certificate EMPRESA PRUEBA 10 contains critical extension with OID "1.3.6.1.5.5.7.1.1" which is not recognized by JSignPdf - skipping.
INFO Certificate EMPRESA PRUEBA 9 expired already.
INFO Certificate EMPRESA PRUEBA 9 contains critical extension with OID "1.3.6.1.5.5.7.1.1" which is not recognized by JSignPdf - skipping.
INFO Certificate EMPRESA SOLICITANTE 825 APELLIDOS SOLICITANTE 825 expired already.
INFO Certificate NOMBRE SOLICITANTE 824 APELLIDOS SOLICITANTE 824 expired already.
INFO Used key alias: EMPRESA PRUEBA 9 (1)
INFO Loading private key
INFO Getting certificate chain
INFO Opening input PDF file: C:\Users\evillarreal\Downloads\Pre-DocFirmaDesatendida-S_1089314.pdf
INFO Creating output PDF file: C:\Users\evillarreal\Downloads\Pre-DocFirmaDesatendida-S_1089314 signed.pdf
INFO Creating signature
INFO Updating PDF version info 1.4 -> 1.6
INFO Setting certification level
INFO Configuring visible signature
INFO Use only layers recommend by Acrobat 6: true
INFO Setting background image scale
INFO Setting Layer 2 text (description)
INFO Setting Layer 4 text (status)
INFO Setting Render mode
INFO Creating visible signature
INFO Processing (it may take a while) ...
INFO Closing result PDF stream
INFO Finished: Signature successfully created.
```

Fig. 6: Consola de salida del programa JSignPdf

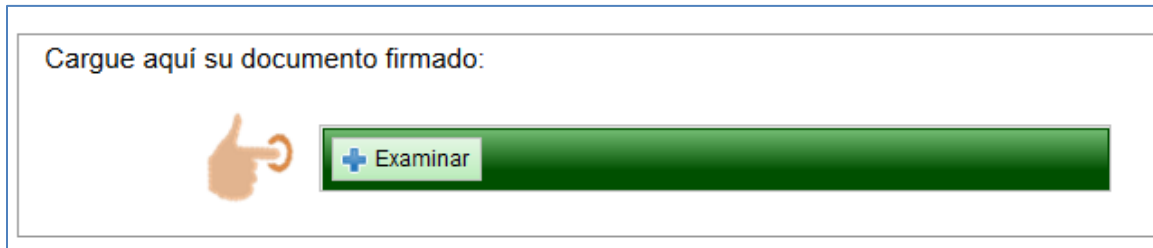
Al dar clic en la opción Sign IT inicia el proceso de firma y en la consola de salida van apareciendo los pasos relacionados: (Ver fig. 6)

- Chequeo de la Ruta donde se encuentra el archivo a firmar y la ruta de salida del archivo firmado.
- Obtención del Certificado digital de la persona indicada en Key alias
- Revisión de los certificados almacenados en el almacén de certificados de Windows: Vigentes, Revocados y Caducados.
- Cifrado y firma del archivo con el certificado vigente
- Proceso finalizado: La firma fue satisfactoriamente creada.
- Close: Cerrar la ventana del programa JSignPdf

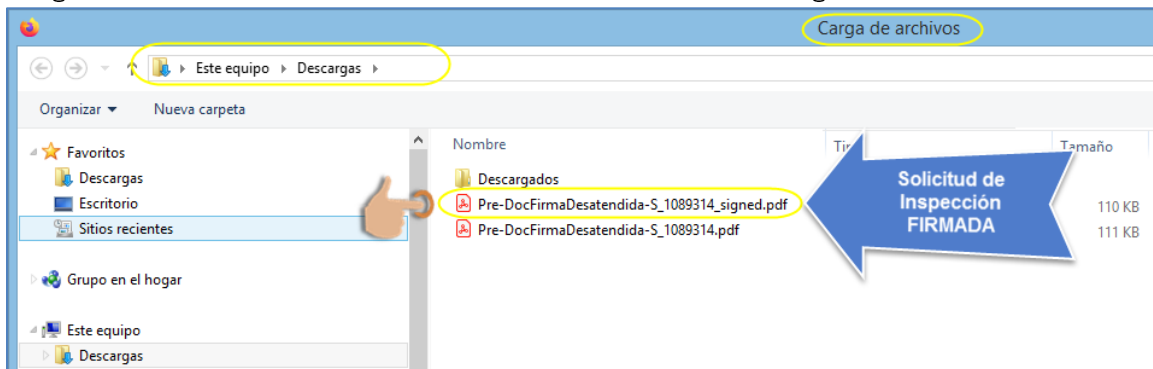


Paso 3: Cargar el formulario firmado a SIIS

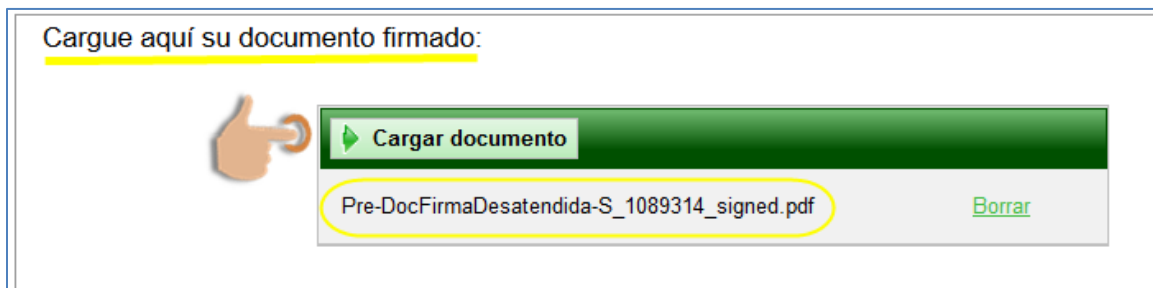
El sistema SIIS habilitará primero la opción **+Examinar** para ubicar el formulario firmado y seguidamente habilitará la opción **cargar** para subir el formulario de la solicitud de inspección.



Carga de archivos: Seleccione el archivo firmado a ser cargado



El Documento a cargar se mostrará en pantalla con la opción **Cargar documento** habilitada. Dar clic en la opción **Carga documento**.



Si el documento a cargar no es el requerido, puede utilizar la opción de **Borrar** y cargar nuevamente.



El sistema mostrará el modal “Cargando...” y seguidamente aparecerá la pantalla Consultar detalle solicitud de inspección con el estado de la Solicitud inspección FIRMADA con lo cual continuará el trámite en el sistema SIIS.

Sistema Inspección Simultanea - SIIS

Inicio Realizar solicitud Consultas

Realizar solicitud / Carga contenerizada / Consultar detalle solicitud de inspección

i La solicitud ya se encuentra firmada. Puede consultar la información, y solo en los casos de una inconsistencia podrá excluir o actualizar los datos

Datos de la solicitud

Solicitud inspección: 1089314 Estado solicitud inspección: FIRMADA Fecha solicitud inspección: 2019-10-31 País destino: MEXICO Tipo de inspección: Total

Proceso de Firma Realizado

Dar clic en la opción **Descargar documento firmado** para generar el documento firmado en PDF.

Datos básicos Contenedores Certificado zoosanitario Certificado fitosanitario Radicados INVIMA Firma digital Corregir datos contenedores

Solicitud de inspección

Solicitud inspección: 1089314 Fecha solicitud inspección: 2019-10-31
País destino: MEXICO NIT declarante: 830002571
Lugar embarque: Sociedad Portuaria Regional De Car Razón social declarante: AGENCIA DE ADUANAS AVIATUR

SAE y subpartidas por exportador

Exportador

NIT exportador: 860005669 Razón social exportador: LEGRAND COLOMBIA S.A.

SAE: 6027650297691

Contenedor HASU108931-4

Subpartida	Descripción mercancía	Unidad comercial
8536202000	Nombre Comercial:CORTACIRCUITO , Otras características:DO 34196 REF: BTN2/50 CORTACIRCUITO 3/4" 2 POLOS 50A NOS ACOGEMOS AL DECRETO LEY 444/67 ART.172 PROGRAMA: MP-0434 CIP: 0798 VAN USD: 5.910000 VIE USD: 551.250000 , Cantidad de unidades comerciales:96 Unidades.	NAR

Descargar documento firmado Crear Formulario



Escenario 4: No se Carga el PortaFirma

Al dar clic en la opción Firmar, el Sistema alertará con el siguiente mensaje en la parte superior de su pantalla:

“El sistema no pudo realizar la conexión con el portafirma, puede continuar el proceso generando el formulario, el cual puede firmar manualmente para posteriormente registrarlo en el sistema”.

Realizar solicitud / Carga contenerizada / Firmar digitalmente

El sistema no pudo realizar la conexión con el portafirma, puede continuar el proceso generando el formulario, el cual puede firmar manualmente para posteriormente registrarlo en el sistema.

Solicitud de inspección

Solicitud inspección: 1089314 Fecha solicitud inspección: 2019-10-31
País destino: MEXICO NIT declarante: 830002571
Lugar embarque: Sociedad Portuaria Regional De Cart Razón social declarante: AGENCIA DE ADUANAS AVIATUR S

SAE y subpartidas por exportador

Exportador

NIT exportador: 860005669 Razón social exportador: LEGRAND COLOMBIA S.A.

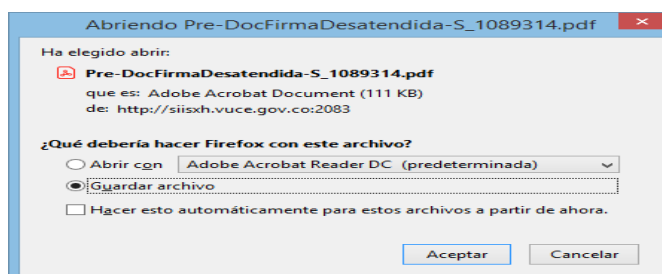
SAE: 6027650297691

Contenedor HASU108931-4

Subpartida	Descripción mercancía	Unidad comercial
8536202000	Nombre Comercial:CORTACIRCUITO , Otras características:DO 34196 REF: BTN2/50 CORTACIRCUITO 3/4" 2 POLOS 50A NOS ACOGEMOS AL DECRETO LEY 444/67 ART.172 PROGRAMA: MP-0434 CIP: 0798 VAN USD: 5.910000 VIE USD: 551.250000 , Cantidad de unidades	NAR

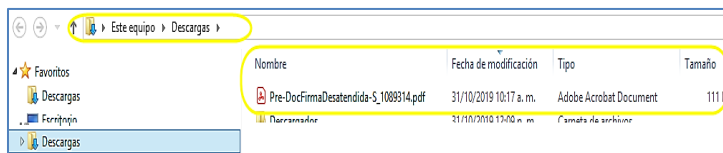
Cancelar Descargar Formulario Firmar

El formulario descargado será ubicado en la carpeta por defecto de su sistema Windows y de acuerdo con la guía de utilización de JSigndf y su firma digital, podrá firmarlo y subirlo al sistema SIIS para que sea validado y poder continuar con el proceso de la solicitud.





Ejemplo: Pre-DocFirmaDesatendida-S_1089314.pdf

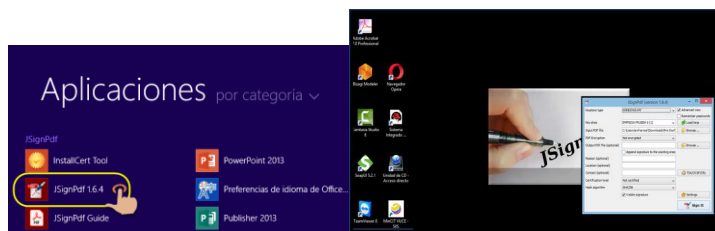


Guardar el formulario y dar clic en **Aceptar**. El formulario será guardado en la carpeta por defecto de Windows donde quedará disponible para realizar el proceso de firma con la herramienta JSigPdf.

Paso 1: Active el programa JSigPdf

Ubique el ícono del aplicativo JSigPdf 1.6.4 Previamente descargado, instalado y configurado de acuerdo con la guía de instalación [pre-requisitos](#). El sistema habilitará primero la opción **+Examinar** para ubicar el formulario firmado y seguidamente habilitará la opción **cargar** para subir el formulario de la solicitud de inspección.

El programa JSigPdf se encuentra en el menú de Inicicion de Windows



Paso 2: Firmar el Formulario web

Inserte el Token (firma electrónica) en el puerto USB de su Computador

Ejecute el programa JSigPdf para iniciar el proceso de firma: El programa JSigPdf debe estar instalado y configurado de acuerdo con la guía de instalación que se puede consultar en los [pre-requisitos](#)



Paso 3: Cargar Formulario Solicitud de inspección firmado

El sistema habilitará primero la opción **+Examinar** para ubicar el formulario firmado y seguidamente habilitará la opción **Cargar** para subir el formulario y continuar con el proceso de solicitud de inspección.

Realizar solicitud / Carga contenerizada / Firmar digitalmente

El sistema no pudo realizar la conexión con el portafirma, puede continuar el proceso generando el formulario, el cual puede firmar manualmente para posteriormente registrarlo en el sistema.

Solicitud de inspección

Solicitud inspección: 1089314 Fecha solicitud inspección: 2019-10-31
País destino: MEXICO NIT declarante: 830002571
Lugar embarque: Sociedad Portuaria Regional De Cart Razón social declarante: AGENCIA DE ADUANAS AVIATUR S

SAE y subpartidas por exportador

Exportador

NIT exportador: 86005669 Razón social exportador: LEGRAND COLOMBIA S.A.
SAE: 6027650297691

Contenedor HASU108931 4

Subpartida	Descripción mercancía	Unidad comercial
8536202000	Nombre Comercial: CORTACIRCUITO , Otras características: DO 34196 REF: BTN2/50 CORTACIRCUITO 3/4" 2 POLOS 50A NOS ACOGEMOS AL DECRETO LEY 444/67 ART.172 PROGRAMA: MP-0434 CIP: 0798 VAN USD: 5.310000 VIE USD: 551.250000 , Cantidad de unidades	NAR

Cancelar Descargar Formulario Firmar

Cargue aquí su documento firmado:

+ Examinar

Cargar Documento Firmado: Dar clic en la opción +Examinar

Sistema Inspección Simultanea - SIIS

Inicio Realizar solicitud Consultas

Realizar solicitud / Carga contenerizada / Firmar digitalmente

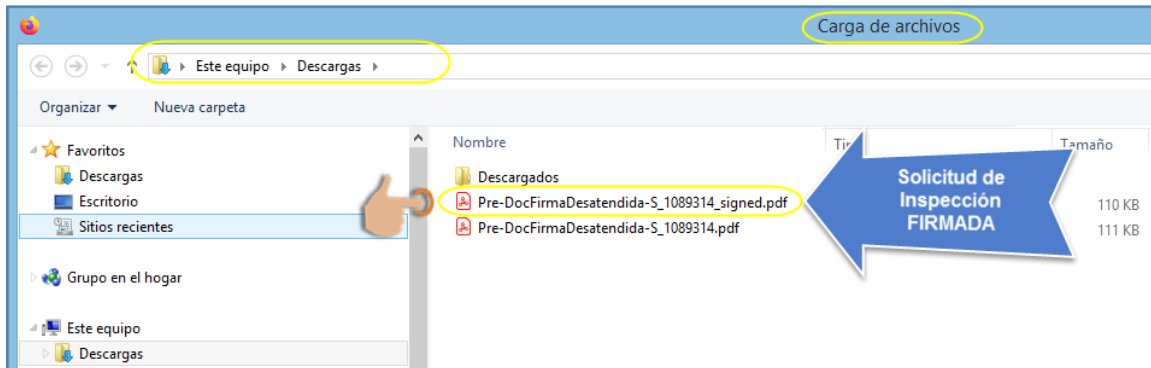
Solicitud inspección: 1089314 Fecha solicitud inspección: 2019-10-31
País destino: MEXICO NIT declarante: 830002571
Lugar embarque: Sociedad Portuaria Regional De Cart Razón social declarante: AGENCIA DE ADUANAS AVIATUR S

Cancelar Descargar Formulario Firmar

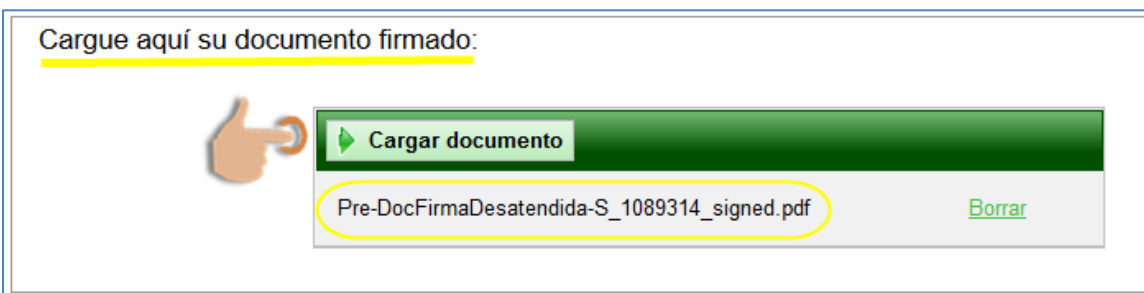
Cargue aquí su documento firmado:

 **+ Examinar**

Carga de archivos: Seleccione el archivo a ser cargado

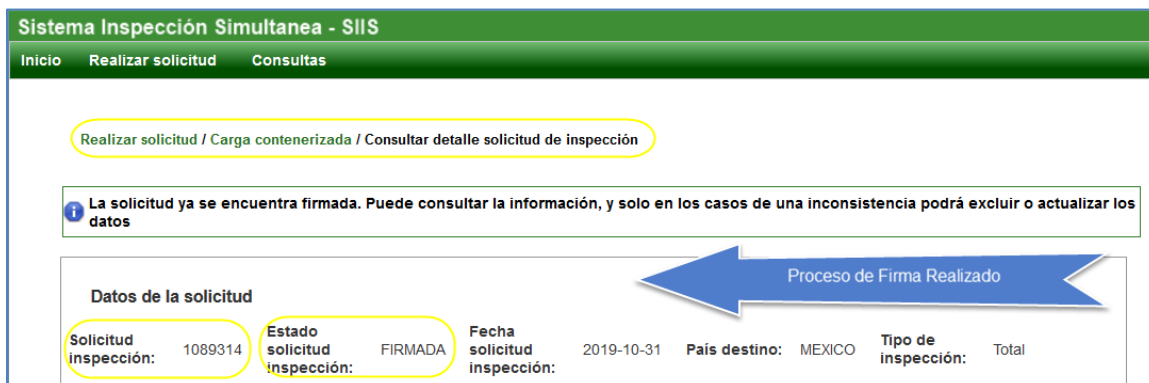


El Documento a cargar se mostrará en pantalla con la opción Cargar documento habilitada. Dar clic en la opción Carga documento.



Si el documento a cargar no es el requerido, puede utilizar la opción de Borrar y cargar nuevamente.

El sistema mostrará el modal “Cargando...” y seguidamente aparecerá la pantalla Consultar detalle solicitud de inspección con el estado de la Solicitud inspección FIRMADA con lo cual continuará el trámite en el sistema SIIS.





Dar clic en la opción **Descargar documento firmado** para generar el documento firmado en PDF.

Datos básicos	Contenedores	Certificado zoosanitario	Certificado fitosanitario	Radicaados INVIMA	Firma digital	Corregir datos contenedores
---------------	--------------	--------------------------	---------------------------	-------------------	---------------	-----------------------------

Solicitud de inspección

Solicitud inspección: 1089314 Fecha solicitud inspección: 2019-10-31
País destino: MEXICO NIT declarante: 830002571
Lugar embarque: Sociedad Portuaria Regional De Car Razón social declarante: AGENCIA DE ADUANAS AVIATUR

SAE y subpartidas por exportador

Exportador
NIT exportador: 860005669 Razón social exportador: LEGRAND COLOMBIA S.A.

SAE: 6027650297691

Subpartida	Descripción mercancía	Unidad comercial
8536202000	Nombre Comercial:CORTACIRCUITO , Otras características:DO 34196 REF: BTN2/50 CORTACIRCUITO 3/4" 2 POLOS 50A NOS ACOGEMOS AL DECRETO LEY 444/67 ART.172 PROGRAMA: MP-0434 CIP: 0798 VAN USD: 5.910000 VIE USD: 551.250000 , Cantidad de unidades comerciales:96 Unidades.	NAR

Descargar documento firmado Crear Formulario

SOLICITUD DE INSPECCIÓN			
Solicitud inspección	1089304	Grupo	1
Fecha solicitud	2019-10-08	País destino	ESTADOS UNIDOS
NIT declarante	830002571	Lugar embarque	Sociedad Portuaria Regional De Barranquilla
Razón social declarante	AGENCIA DE ADUANAS AVIATUR S.A NIVEL 1		
SAE y subpartidas por exportador			
NIT exportador	800227956	Razón social exportador	COMERCIALIZADORA INTERNACIONAL EL GLOBO
SAE	6027650289691		
Contenedor	HAGU108930-4		
Subpartida	Descripción mercancía	Unidad comercial	
6109909000	Nombre Comercial:DO 33514 7/CAMISETAS PARA NIÑA Y NIÑO , Denominación de la prenda:T-SHIRTS , Tipo de tejido:DE PUNTO , Marca comercial:UNDER ARMOUR , Otras características:BOYS 100% POLYESTER KNI T-SHIRT PO # LIN FA19A REF:UABH-2063C CLR: 01 MATERIAL: (2527H52065-01M-P24) SON 1176 UND. BOXES: 150 // BOYS 100% POLYESTER KNI T-SHIRT PO # LIN FA19A REF:UABH-2065C CLR: 01 MATERIAL: (2527H52065-01M-P24) SON 6120 UND. BOXES: 127 // BOYS 100% POLYESTER KNI T-SHIRT PO # LIN FA19A REF:UABH-2065C CLR: 18 MATERIAL: (2527H52065-18M-P24) SON 5064 UND. BOXES: 106 , Cantidad de unidades comerciales:18360 UDG , OTRO: 100.0%	NAR	
6103430000	Nombre Comercial:PANTALON PARA NIÑOS , Denominación de la prenda:OTRO PANTALON , Tipo de tejido:DE PUNTO , Marca comercial:UNDER ARMOUR , Otras características:BOYS 100% POLYESTER KNI PANTS PO # LIN FA19A REF:UABH-2063B CLR: 01 MATERIAL: (2527H52065-01M-P24) SON 1176 UND. BOXES: 149 // BOYS 100% POLYESTER KNI PANTS PO # LIN FA19A REF:UABH-2065B CLR: 01 MATERIAL: (2527H52065-01M-P24) SON 6120 UND. BOXES: 128 // BOYS 100% POLYESTER KNI PANTS PO # LIN FA19A REF:UABH-2065B CLR: 18 MATERIAL: (2527H52065-	NAR	

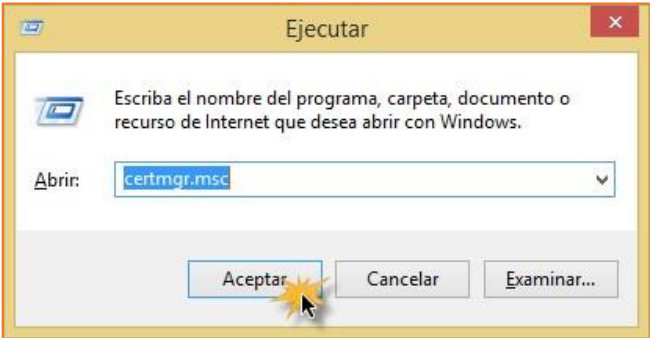
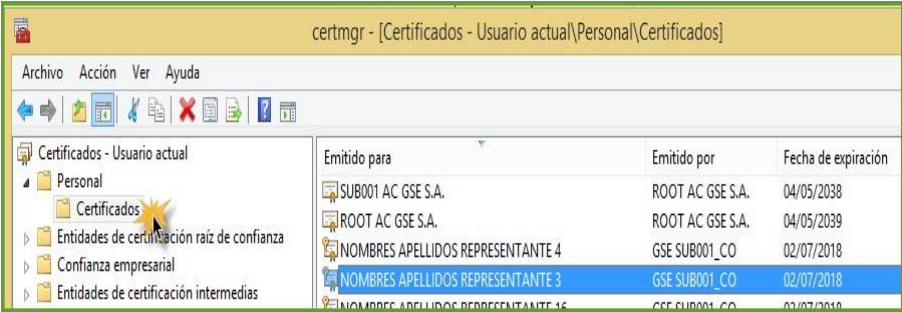
*Digitally signed by
Vilmaral Calvares
Date: 2019.10.08
15:53:29 -05'*

Documento Solicitud de inspeccion Firmada



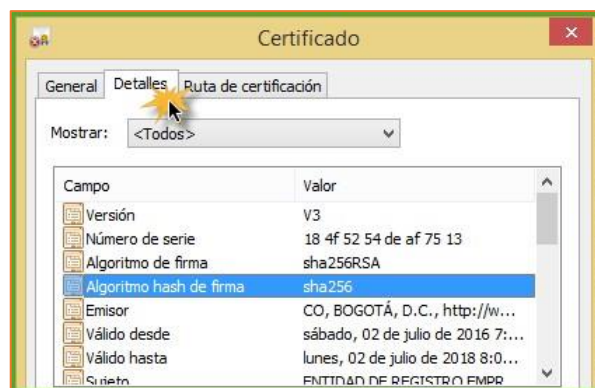
REQUISITOS TECNICOS PARA FIRMAR LA SOLICITUD DE INSPECCIÓN PDF EN SIIS CON JSIGNPDF

Apoyados en el personal de sistemas de su empresa realice la validación de los siguientes requisitos para firmar digitalmente en el SIIS. Puede utilizar el mismo Token (firma digital) que usa en los demás procesos de la VUCE.

PASO	JSIGNPDF	CUMPLE SI/NO																		
1	<p>¡Verifique que tiene instalado el certificado digital en el Almacen de certificados de Windows: <i>certmgr.msc</i></p> <p>Windows + R</p>  <p>Almacen de Certificados</p>  <table border="1"><thead><tr><th>Emitido para</th><th>Emitido por</th><th>Fecha de expiración</th></tr></thead><tbody><tr><td>SUB001 AC GSE S.A.</td><td>ROOT AC GSE S.A.</td><td>04/05/2038</td></tr><tr><td>ROOT AC GSE S.A.</td><td>ROOT AC GSE S.A.</td><td>04/05/2039</td></tr><tr><td>NOMBRES APELLIDOS REPRESENTANTE 4</td><td>GSE SUB001_CO</td><td>02/07/2018</td></tr><tr><td>NOMBRES APELLIDOS REPRESENTANTE 3</td><td>GSE SUB001_CO</td><td>02/07/2018</td></tr><tr><td>NOMBRES APELLIDOS REPRESENTANTE 16</td><td>GSE SUB001_CO</td><td>02/07/2018</td></tr></tbody></table>	Emitido para	Emitido por	Fecha de expiración	SUB001 AC GSE S.A.	ROOT AC GSE S.A.	04/05/2038	ROOT AC GSE S.A.	ROOT AC GSE S.A.	04/05/2039	NOMBRES APELLIDOS REPRESENTANTE 4	GSE SUB001_CO	02/07/2018	NOMBRES APELLIDOS REPRESENTANTE 3	GSE SUB001_CO	02/07/2018	NOMBRES APELLIDOS REPRESENTANTE 16	GSE SUB001_CO	02/07/2018	
Emitido para	Emitido por	Fecha de expiración																		
SUB001 AC GSE S.A.	ROOT AC GSE S.A.	04/05/2038																		
ROOT AC GSE S.A.	ROOT AC GSE S.A.	04/05/2039																		
NOMBRES APELLIDOS REPRESENTANTE 4	GSE SUB001_CO	02/07/2018																		
NOMBRES APELLIDOS REPRESENTANTE 3	GSE SUB001_CO	02/07/2018																		
NOMBRES APELLIDOS REPRESENTANTE 16	GSE SUB001_CO	02/07/2018																		



Dar doble clic sobre el Nombre del Firmante
se en el Almacén de certificados. Dar clic sobre la pestaña
y verifique el Algoritmo hash de firma utilizado Ej.: sha256

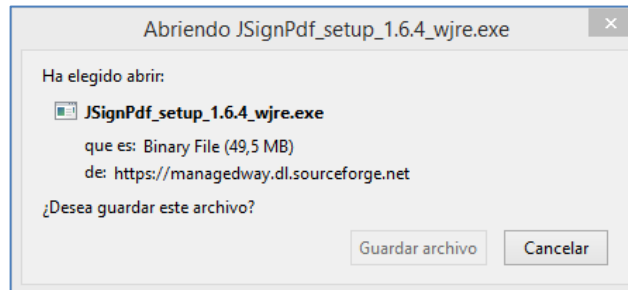


Dar clic en **Aceptar** y cerrar la ventana.

¡Si no se encuentra el certificado digital, contacte a la Entidad
certificadora para su instalación!

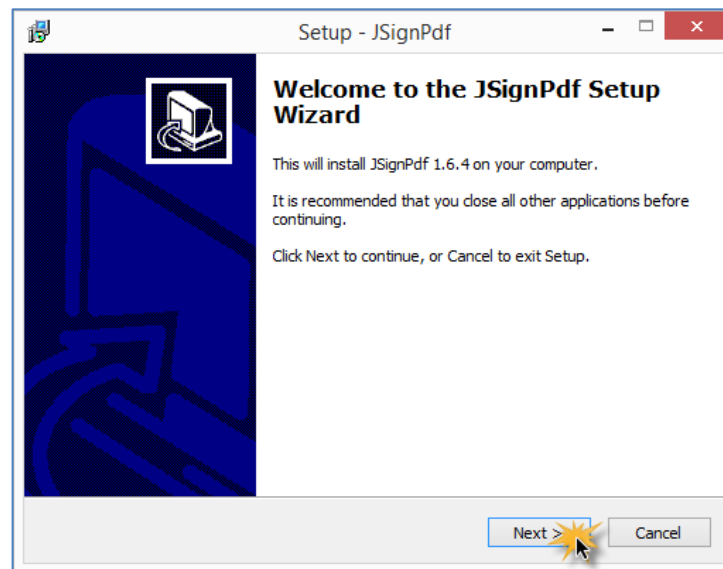
2

Descargue la herramienta para firmar el formulario de Solicitud de Inspección en PDF del siguiente enlace: [Descargar JSignPdf](#)

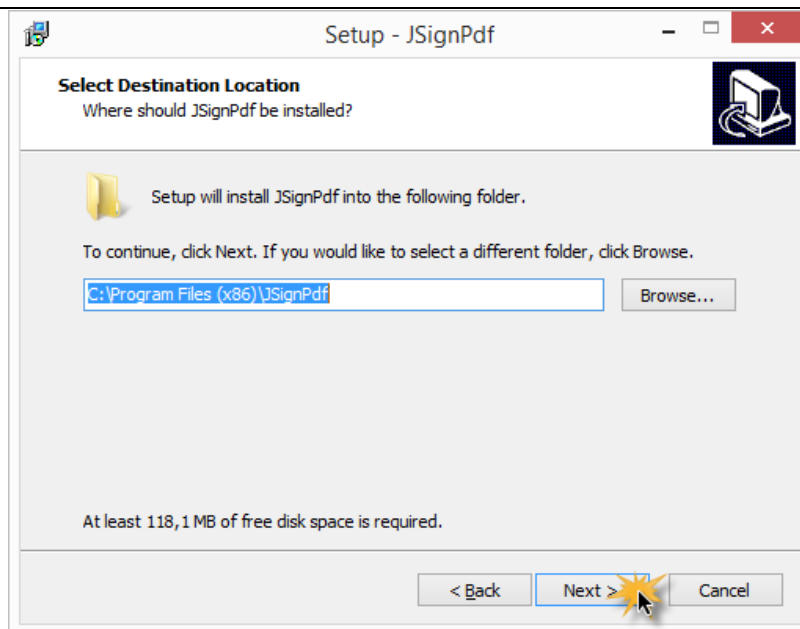
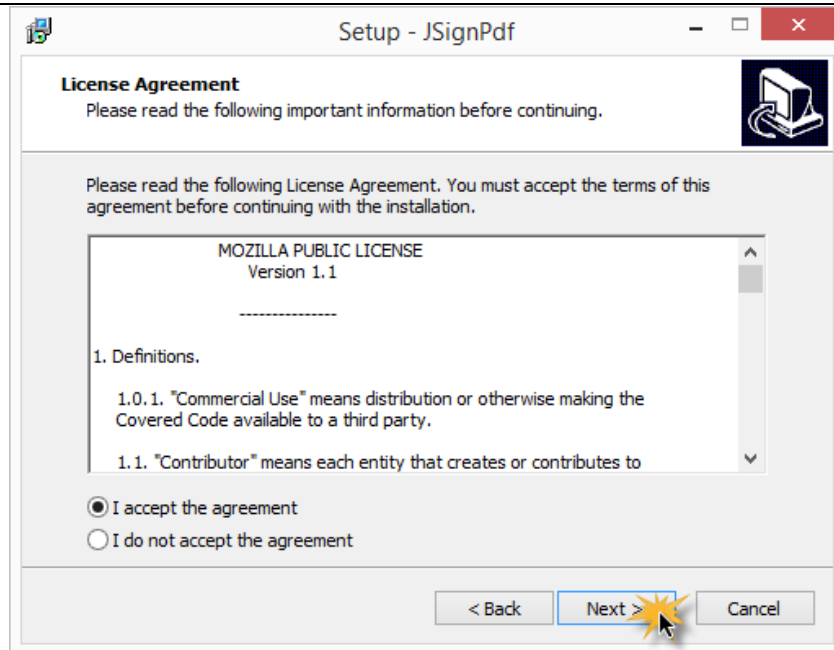


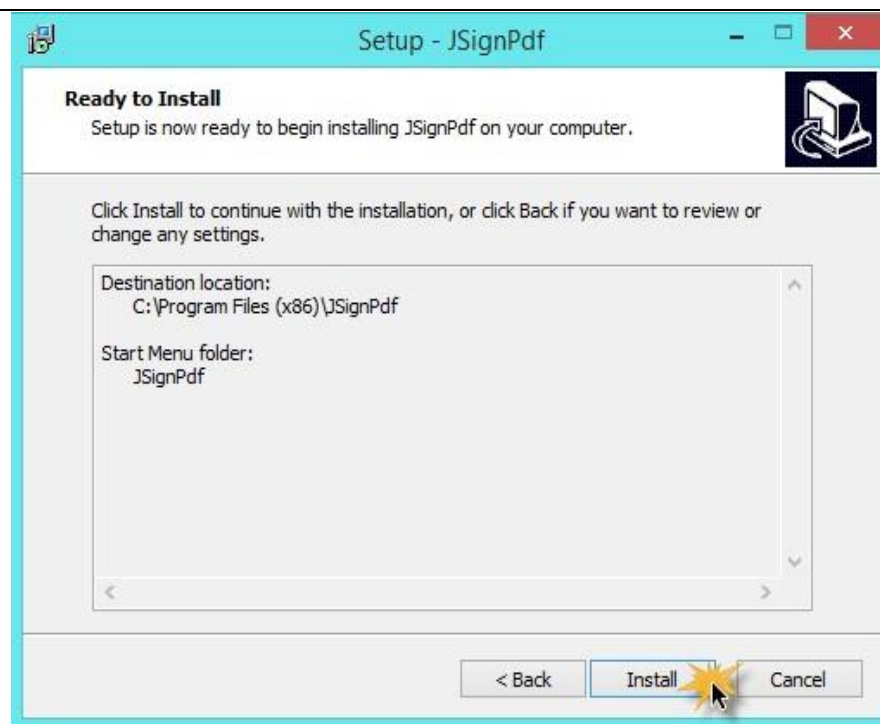
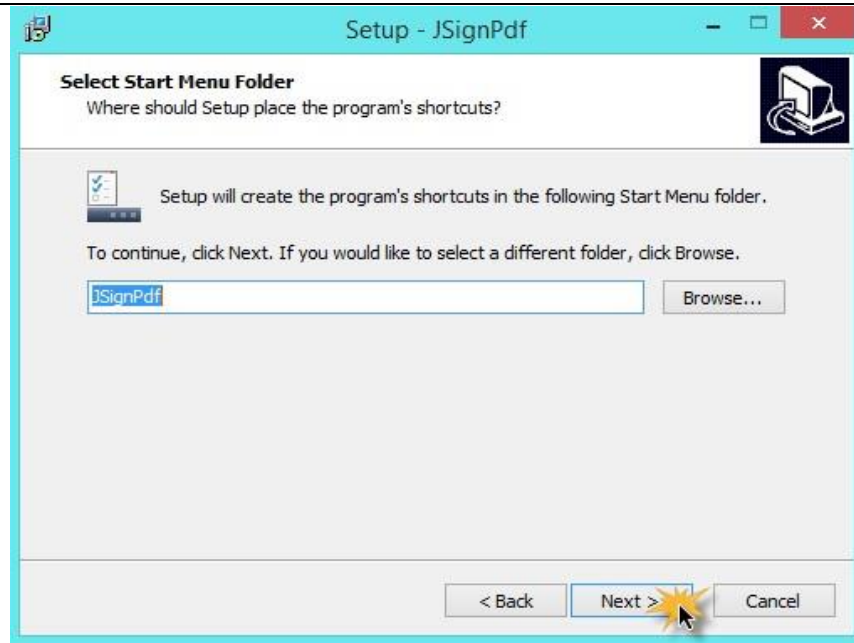
El ejecutable se encuentra en la carpeta por defecto

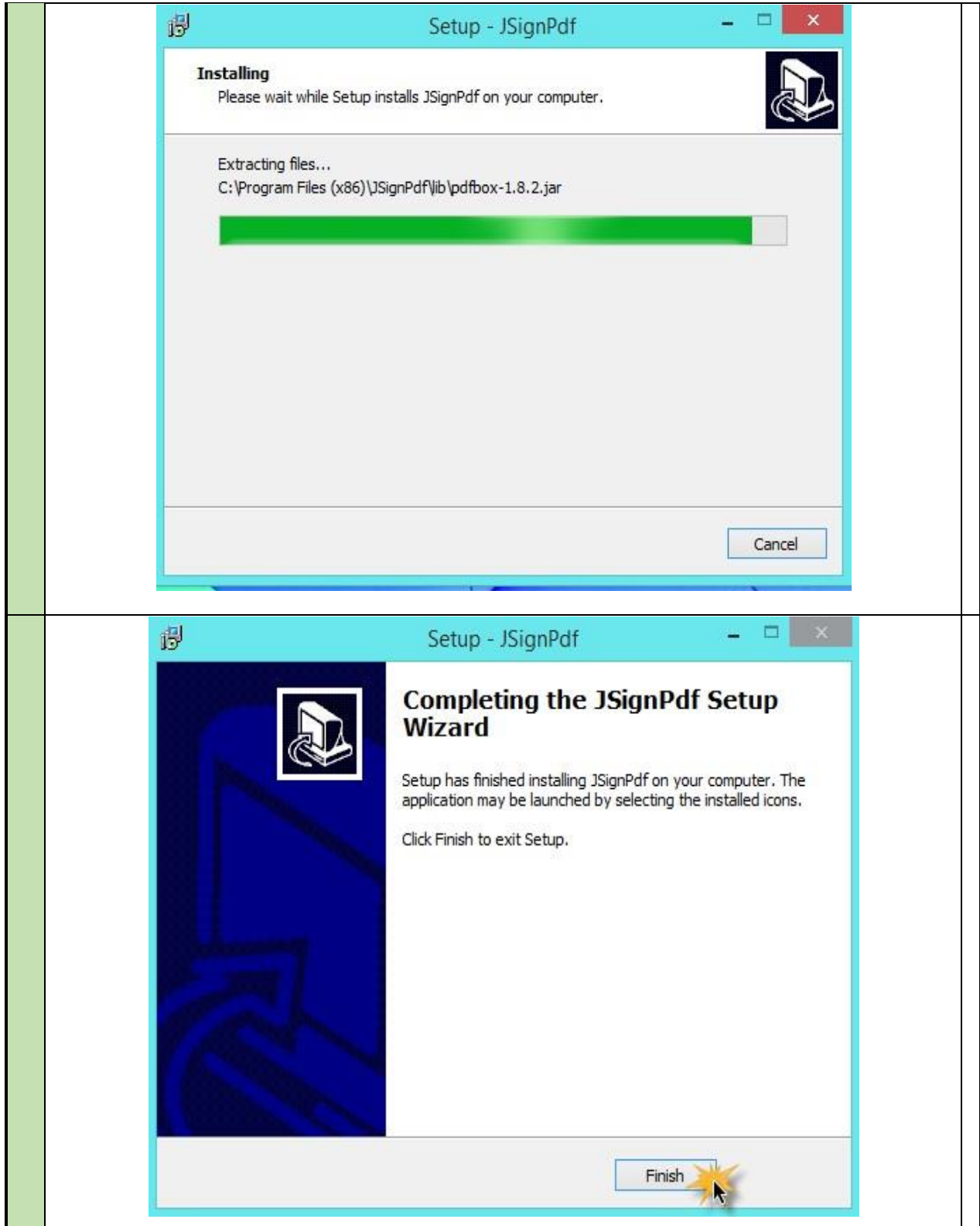
Ejecutar el Instalador y dar clic en el botón **Next >**



Aceptar el acuerdo de Licencia y dar clic en **Next >**









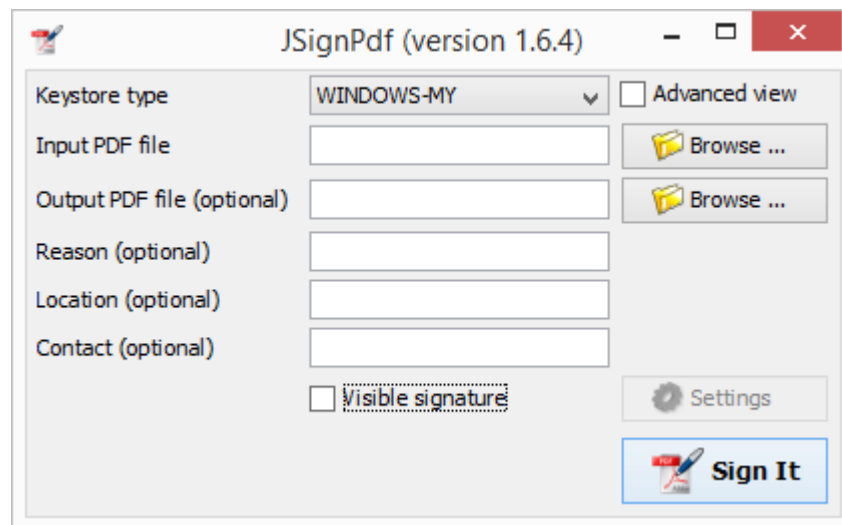
¡! Inserte el Token en un puerto disponible en el PC ¡!

Ejecute el programa JSignPdf



Configuración del programa JSignPdf

PANTALLA PRINCIPAL JSignPdf



Keystore Type: Muestra el Almacen de certificados nativo de Windows “**WINDOWS MY**”

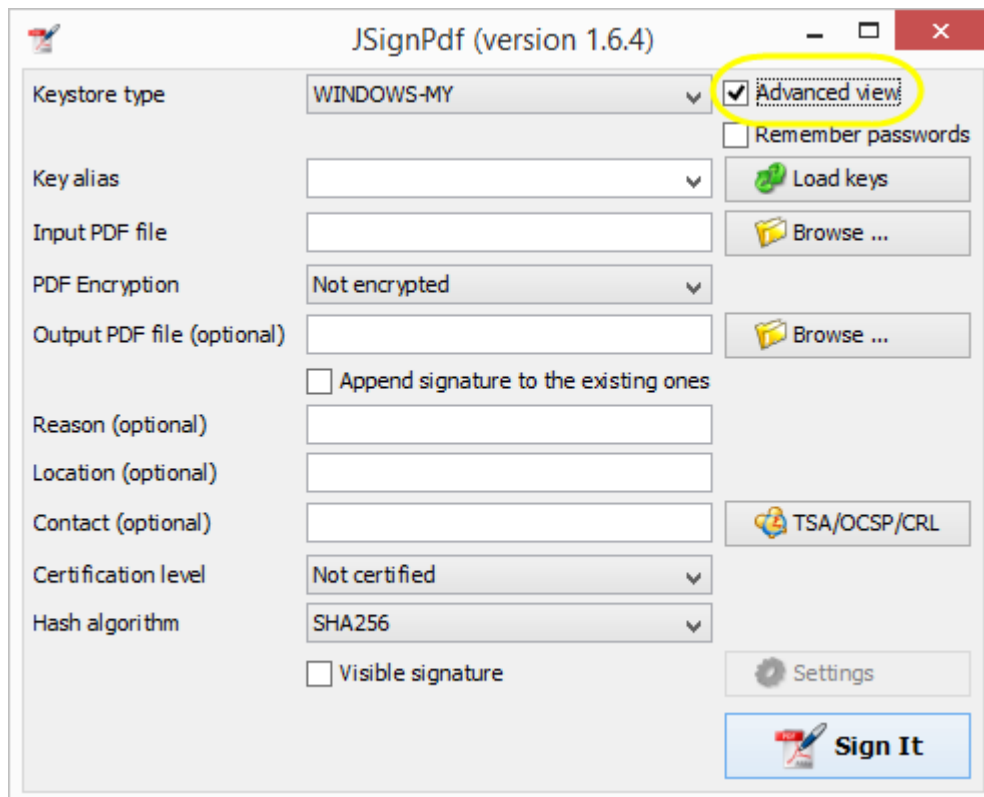
Marque la casilla **Advanced view**





PANTALLA PRINCIPAL JSignPdf

Key Alias “Nombre del Firmante” si hay varios certificados instalados en el almacen puede escoger el que requiere para firmar utilizando el selector



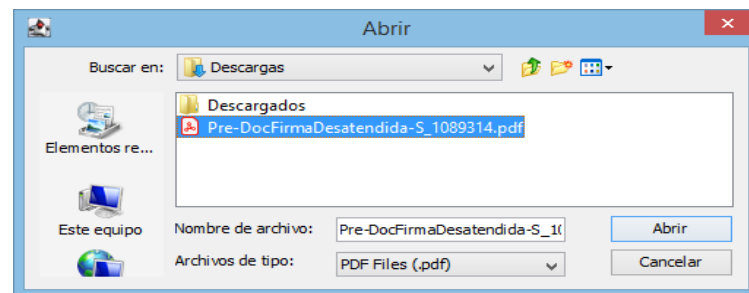
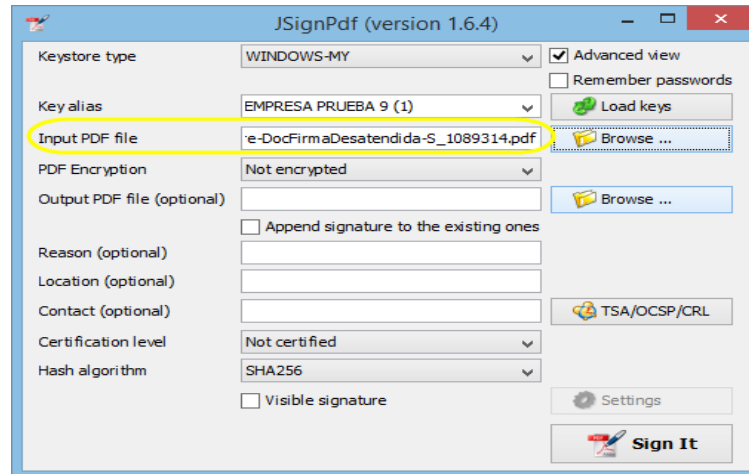


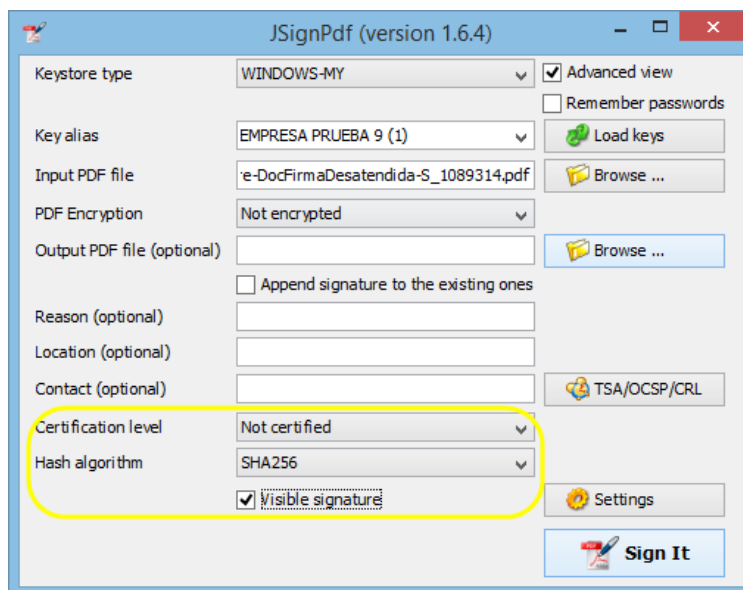
Si no aparece el nombre del firmante, dar clic sobre el botón Load Keys para cargar los nombres.

The screenshot shows the JSignPdf (version 1.6.4) application window. The 'Key alias' dropdown menu is highlighted with a yellow circle and contains the text 'NOMBRE_DEL_DECLARANTE_FIRMA'. Other visible elements include 'Keystore type' set to 'WINDOWS-MY', 'PDF Encryption' set to 'Not encrypted', and a 'Sign It' button at the bottom right.



Input PDF file: Ubique el Documento PDF a firmar utilizando el botón **Browse...** el cual activará el directorio local de Windows en su equipo. Una vez seleccionado el archivo se mostrará la ruta en la casilla **Input PDF file**.





Output PDF File (optional): ubicación de salida del documento firmado. Se debe dejar en blanco

Reason (Optional): en blanco

Location (Optional): en blanco

Contact (Optional): en blanco

Certification Level: Not certified

Hash Algorithm: Algoritmo de firma utilizado (ej.: 256)

Visible signature: Marcar la casilla para que aparezca la firma digital en la parte inferior izquierda de la primera página del formulario Solicitud de inspección

Sign It: Dar clic para iniciar el proceso de firma

Consola de Salida: Muestra el resultado del proceso de firma con la ruta donde se encuentra el archivo, el certificado con el cual se firmó, la ruta de salida del archivo firmado y el estado del proceso.

En la última línea aparece el resultado del proceso: Signature successfully created.

