# **INDICE**

Manual de instalación SW de firma electrónica						
Manual procedimientos para la tramitación DIN con firma electrónica	8					
Manual para exportar certificado de firma Electrónica	16					

## MANUAL DE INSTALACIÓN SW DE FIRMA ELECTRONICA

El Servicio Nacional de Aduanas ofrece, a través de su página web, una solución computacional que le permitirá firmar electrónicamente los documentos que serán posteriormente enviados. Este sistema, en su versión comprimida, se encuentra disponible en la opción "Declaración de Ingreso", en la página web del Servicio Nacional Aduanas. Para su funcionamiento debe instalar en el equipo, el Software para firmar los documentos.

### 1. ¿Cómo bajar software?

El proceso de instalación consta de dos etapas, la primera consiste en bajar el archivo de instalación y la segunda realizar la instalación del programa. Para bajar el software se debe ingresar a la opción "Tramitaciones en Línea ", que se encuentra en la página web del Servicio Nacional Aduanas (www.aduana.cl), en la opción "Software de Firma" y dentro de ésta en la opción "Software". Para ingresar a la opción indicada se accede a la página que se muestra en la Figura N° 1.

### 1. 1. Bajar Software

Debe hacer click sobre la opción "**Software**". Una vez que se ha seleccionado esta opción, se mostrará la pantalla de la Figura Nº 2 en la que se deberá realizar los pasos que a continuación se detallan.



Figura Nº 1 Hacer click Software



Figura Nº 2 Presionar botón Guardar

Paso 1: Indicar la opción "Guardar este programa en disco".

**Paso 2:** Se desplegará la pantalla de la Figura N° 3 donde se debe seleccionar como destino la unidad C:\ (en nombre de archivo) y presionar el botón Guardar. En ese momento comenzará a ser descargado a su PC (Figura N° 4) el archivo que le permitirá instalar posteriormente el sistema.



Figura Nº 3 Elección de Carpeta de Destino

Descarga comple	eta	
Desca	irga completa	
Guardado: din.exe de eros.ac	uana.cl	
Descargado:	1.04 MB en 5 seg.	
Descargar a:	C:\din.exe	
Tasa de transferer	ncia: 213 KB/Seg	
Cerrar el diálog	io al terminar la descarga <u>Ab</u> rir <u>A</u> brir c	arpeta Cerrar

Figura Nº 4 Descargando archivo

**Paso 3:** Cuando haya finalizado la descarga aparecerá la ventana indicada en la figura Nº 4, la que indica que la descarga ha finalizado, en este instante se debe presionar el botón "Cerrar".

## 2. Instalación del Software

**Paso 1:** Buscar el archivo Instala Firma XML Con Runtime.exe y hacer doble click. Con esta acción comenzará con la instalación de lo que será la base del funcionamiento del sistema. La descompresión del archivo, genera una carpeta llamada IBMJava13 en la unidad C. En la figura 6 se muestra el archivo a ejecutar.



Paso 2: Aparece la pantalla de la figura Nº 6, se debe hacer click en el botón "Comenzar".

E Firma Digital Si	Directorio destino c: Virmaxml Requerido: 32216 K Disponible: 2096832 K		×
		Comenzar	

Figura Nº 6 Comenzar la instalación del Software

**Paso 3:** Una vez que se ha completado la instalación aparece la ventana de la figura 7, en donde se debe hacer click en el botón "Aceptar" para finalizar la instalación.



Figura Nº 7 Finalizar la instalación del Software

**Paso 4:** Aparecerá la ventana de la figura N° 8 en la cual se preguntará si se desea reiniciar el equipo, se debe indicar la opción "No".



Figura Nº 8

#### 5. Ejecución del software

Una vez realizadas todos las operaciones de los puntos anteriores, podrá ejecutar el programa a través del icono "Firma Digital SNA", que se instala en el escritorio del equipo donde se realizó la instalación.



Figura Nº 9

## MANUAL PROCEDIMIENTOS PARA LA TRAMITACIÓN DIN CON FIRMA ELECTRÓNICA

En el contexto de las tramitaciones electrónicas del Servicio Nacional de Aduanas consideradas en el DS N° 1015/94, se ha implementado la tramitación vía Internet con firma electrónica para las Declaraciones de Ingreso, siendo su acceso a través de la página web del Servicio Nacional de Aduanas, <u>www.aduana.cl</u> opción Tramitaciones en Línea, Declaración de Ingreso.

El Despachador de Aduana que utilice esta vía de transmisión deberá contar con un certificado de firma electrónica, otorgado por una entidad Prestadora de Servicios de Certificación de Firma Electrónica (PSC) aceptada por el Servicio Nacional de Aduanas, de acuerdo a las instrucciones impartidas en la Resolución N° 4928/2001.

En la página web del Servicio se mantendrá actualizado el registro de las PSC aceptadas por el Servicio Nacional de Aduanas.

El Despachador de Aduana podrá confeccionar su Declaración de Ingreso en su propia aplicación computacional o en aquella que pone a disposición el Servicio de Aduanas en la página web mencionada, de acuerdo a la normativa vigente del Compendio de Normas Aduaneras Capítulo III, Anexo 18 y Resolución 4841/2001 Apéndice 1.

Previo a la confección de la DIN el despachador de aduana deberá instalar el Certificado de Firma Electrónica otorgado por la PSC, las indicaciones para realizar esta actividad se encuentra en la opción **'Exportación de certificado'** de la mencionada página web.

Para la confección de la Declaración de Ingreso, el Despachador de Aduana puede optar por una de las siguientes opciones:

Utilizar el Software que entrega en forma gratuita el Servicio Nacional de Aduanas

Utilizar su propio su propia aplicación, en cuyo caso deberá convertir la Declaración en archivo plano de acuerdo al Registro de Datos publicado en la página web del Servicio.

Si el despachador de aduana para la confección de la Declaración de Ingreso utiliza el software entregado por Aduanas, deberá, una vez obtenido el certificado de firma electrónica por la PSC Aceptada, bajar el Software en la página web <u>www.aduana.cl</u> (opción Tramitaciones en Línea, Software de Firma, "Software"), en esta página también se encuentra un manual de instalación del software.

En cualquiera de los dos casos de confección, es decir, utilice el SW de aduana o su propio SW, el Despachador deberá bajar el software con el que se firmarán los documentos, el que se encuentra disponible en forma gratuita en la página web <u>www.aduana.cl</u> (opción Tramitaciones en Línea, Software de Firma, "Software"), en esta página también se encuentra un manual de instalación de este software.

#### Utilización del Software

Para la utilización del software deben realizarse los siguientes pasos:

1. Ejecutar el Software haciendo doble click en el icono que se instaló en el escritorio de su equipo, el que se muestra en la Figura N° 1.



Figura N°1 Icono Software

2. Configurar el software para que utilice el Certificado de Firma Electrónica otorgado por la PSC, para esto debe utilizar la opción "Setup" del menú "Configurar", la que se muestra en la figura N° 2.

e Programa de firma electrónic	
File Documentos Configurar	Help
Tipo de Contenedor	
€ Archiv	a PKC812 O Contenedor JK8 O Taken USB
Contenedor	
Contenedor de claves	
	Cancelar Aceptar
o i i i Directo	ice de trabaia
Contenedor de claves [Director	

Figura N°2 Menú Setup

3. Elegir el archivo que contiene el Certificado de Firma Electrónica, el que se exporto y guardo en la carpeta "ks" que se encuentra dentro de la carpeta "firmaxml", tal como se muestra en la figura N° 3

🕳 Programa de fi	rma electrónica	-D×
File Documento	s Configurar Help	
Tipo de Contene	dor	Ĩ
	Archivo PKC812 C Contenedor JKS C Token USB	
Contenedor [	🗟 Abrir 🛛 🔀	
Contonador	Buscaren: 🗀 ks 💌 🖻 📧 🔠	
Contenedor	Jotta.pfx	
c:\firmaxml\		
1	Nombre de archivo: Llotta pro	
	Archivos del tipo: Todos los archivos (*.*) 💌 Cancelar	
-		·
	Cancelar Aceptar	ch.
, Contenedor de cl	aves Directorios de trabajo	

Figura N°3 Abrir Certificado

4. Presionar el botón Aceptar.

🏽 Pro	ograma de firm	a electrónica	)					
File	Documentos	Configurar	Help					
Tipo	de Contenedo	r						
		<ul> <li>Archivo</li> </ul>	PKCS12	C Cont	enedor JKS	C Toke	n USB	
Cont	tenedor							- 13
C	Contenedor de	claves						
[	c:\firmaxml\ks\.	lotta.pfx				-		
			Ca	ancelar	Acepta	r		-18
Cont	enedor de clav	as Directori	os de traba	ajo	10.050		10	
				Alles				

Figura N° 4

5. Ingresar la password del certificado, para esto se debe ingresar a la opción "Login" del menú "File". Esta operación se muestra en la figura N° 5

👺 Programa de firma electrónica	- 🗆 🗵
File Documentos Configurar Help	
Tipo de Contenedor	
🍯 Archivo PKCS12 . C Contenedor JKS . C Token USB	
Contenedor	
Contenedo 🐻 Login	X
Contenedor c:tfirmaxml\ks\Jotta.pfx	
Password: ****	
	-an
Aceptar Cancelar	
Cancelar	
Contenedor de claves Directorios de trabajo	

Figura N° 5 Ingreso de password

6. Firmar los documentos: Para firmar los documentos (declaraciones de ingreso), se debe ingresar a la opción "Firmar" del menú "File", ingresando a la pantalla indicada en la Figura N° 6.

🛱 Programa de firma electrónica	
File Documentos Configurar Help	
Firmar Verificar Ver Sobre XML Archivos para firmar Nombre del sobre XML	
Archivos seleccionados	Seleccionar archivos Seleccionar todos
Resultado	

Figura N° 6 Ingreso de Password

7. Se debe presionar el botón seleccionar archivos, el sistema mostrará todos los archivos que se encuentren "C:\firmaxml\din\src", carpeta en la que se deben grabar con anterioridad las Declaraciones de Ingreso. Se debe seleccionar con el mouse el o los documentos que se desea firmar y presionar el botón abrir. Obteniéndose el resultado mostrado en la figura Nº 8.

🕳 Programa de f	ima electrónica	- O ×
File Documente	os Configurar Help	
Firmar Verificar Archivos para fir	Ver Sobre XML   mar	1
-Nombre del	sobre XML	
	Abrir	
Archivos sel	Buscaren: 💼 src 💽 💽 🕋 📸 🏢 💡	
	■ 2002007171937.bd             ■ 2002007172902.bd             ■ 2002007172903.bd	
Resultado	Nombre de archivo: Abrir Archivos del tipo: Todos los archivos (*.*)  Cancelar	

Figura N° 7 Selección de Documentos

File Documentos Configurar Help  Firmar Verificar Ver Sobre XML  Archivos para firmar  Nombre del sobre XML  Archivos seleccionados  c:tfirmaxml\din\src\2002007171937.bt  c:tfirmaxml\din\src\2002007172902.bt  Seleccionar archivos  Firmar  Resultado	🛱 Programa de firma electrónica	×
Archivos seleccionados c:\firmaxml\din\src\2002007171937.bt c:\firmaxml\din\src\2002007172902.bt Seleccionar todos Firmar	File Documentos Configurar Help Firmar Verificar Ver Sobre XML Archivos para firmar Nombre del sobre XML	
c:\firmaxml\din\src\2002007171937.bd       Seleccionar archivos         c:\firmaxml\din\src\2002007172902.bd       Seleccionar todos         Seleccionar todos       Firmar	Archivos seleccionados	1
Resultado	c:\firmaxml\din\src\2002007171937.bt c:\firmaxml\din\src\2002007172902.bt	Seleccionar archivos Seleccionar todos
	Resultado	

Figura N° 8 Selección de Documentos

8. Se debe seleccionar con el mouse los archivos que se indicaron en la operación anterior, estos quedarán en color azul, como se muestra en la figura Nº 8 y luego presionar el botón "Firmar".

File Documentos Configurar Help Firmar Verificar Ver Sobre XML Archivos para firmar Nombre del sobre XML Archivos seleccionados Ctfirmaxml/din/src\2002007171937.bt Seleccionar archivos Seleccionar todos Firmar Resultado	👺 Programa de firma electrónica	
Firmar       Verificar       Ver Sobre XML         Archivos para firmar       Nombre del sobre XML         Image: Sobre XML       Image: Sobre XML         Ima	File Documentos Configurar Help	
Resultado	Firmar Verificar Ver Sobre XML Archivos para firmar Nombre del sobre XML Archivos seleccionados Archivos seleccionados Clfirmaxml\din\src\2002007171937.bt Clfirmaxml\din\src\2002007172902.bt	Seleccionar archivos Seleccionar todos
	Resultado	

Figura N° 9 Selección de Documentos

9. En la figura N° 10 se aprecia el resultado del proceso de firma, en el recuadro Resultado.



Figura N° 10 Resultado de la Firma de los Documentos

El sistema realiza las siguientes operaciones con los archivos:

- i) Los archivos "\*.txt" que contenían documentos que se firmaron correctamente se traspasan a la carpeta "C:\firmaxml\din\procesados".
- ii) Los archivos "\*.txt" que contenían documentos que no se firmaron correctamente se traspasan a la carpeta "C:\firmaxml\din\err".
- iii) Se crean los archivos firmados en la carpeta "C:\firmaxml\din\xds", estos archivos son creados con el mismo nombre de los "\*.txt" pero con la extensión "\*.xml", estos archivos.

### Envío de Archivos con Declaraciones de Ingreso a la Aduana

 Posteriormente, debe enviarse las declaraciones firmadas a la Aduana, para lo cual se debe ingresar a la página web del Servicio Nacional Aduanas (<u>www.aduana.cl</u>), a la opción Tramitaciones en línea, Declaración de Ingreso, Tramitación DIN. Una vez ingresada esta opción se le solicitará el nombre de usuario y la password, tal como se aprecia en la figura N° 11.

Control c	le Acce	so - Micr	osoft Ir	ternet	Explore	1								_ 8 ×
<u>Eile E</u> dit	⊻iew	F <u>a</u> vorites	Tools	Help		102							_	
≪⊐ • Back	➡ Forward	- C	) op R	¢ efresh	∰ Home	Q Search	Favorites	() Media	3 History	Mail	Print	Edit	- Discuss	
A <u>d</u> dress 🙆	https://e	ros.aduan	a.cl/din_	login.jsp									🔹 🔗 Go	Vínculos *
_														<u> </u>
							-							
			4	luf	enf	ific	acić	on d	e U	sua	rio			
					and the second			Cellar Art	11 121	or addition	al an			
Para rec	distrars	se en e	l Siste	ma de	e Tram	itación	en línea i	del Sen	ricio Na	cional de	Adua	nas, de	be indresa	arsu
cuenta c	le usua	ario y si	u pass	word	luego	presior	ie el boto	on Envia	ır.					
				l le			1							
				L.	usuario									
				Ĩ		Usuario			Password					
								and in						
							Env	lar						
-													-	*
🛃 Done				and a									🥥 Internet	
🕂 Inicio	چ 😂			»] [	Bandej	a de entrad	📴 Proc	edimiento	DIN	Control de	Acc	Q	s 📢 🗉 🛇 🗲	🧿 05:47 p.m.
				Fi	gura	N° 11	Auter	iticac	ión de	Usuar	io			

2. Una vez que se autentifico al usuario se debe ingresar a la opción Subir Archivo DIN, ver figura Nº 12.



Figura Nº 12 Menú Declaración de Ingreso

3. Seleccionar el sobre con los archivos firmados, estos se encontrarán en la dirección "C:\firmaxml\din\xds\", y presionar el botón Subir. En caso de que los archivos se hayan generado correctamente, se debe esperar un periodo de tiempo de aproximadamente 10 minutos para verificar las respuestas, ver figura N° 13.

🚰 Pagina nueva 2 - Microsoft Ini	ternet Explorer										_ 8 ×
<u>File Edit View Favorites Too</u>	ols <u>H</u> elp										-
Back Forward Stop	Refresh Home	Q Search	Favorites	💬 Media	() History	Mail	Print	E dit	• D	iscuss	
Address 🙆 https://eros.aduana.cl/di	nint/home.htm								-	∂Go	Vínculos »
	SUBIR ARCHIVO	(									rdiaz
CONSULTAS Declaración de Ingres Respuestas DIN DIN Aceptadas por di Aforos DIN Pago Electrónico	Se	leccion	e archivo	ı <b>:</b> [C:∖firm	axml\din\ Subir	xds\2002(	D20801 ]	Browse	2		
SUBIR ARCHIVO Subir Archivo DIN											
BAJAR SOFTWARE											
Bajar Software Bajar Runtime Ver Manual Salir Cambio de Password											
🙆 Done								a	🥑 Inte	rnet	
😹 Inicio 📔 🅭 🖏 🏹 📉 🔍	» 🛛 🔯 Bandeja (	de entrad	. Proce	edimiento D	(N 纋 F	agina nu	eva	QVE	s 🎸 🚹	06	05:56 p.m.
	Figu	$ra N^{\circ}$	13 Su	bir Ar	rchivo	DIN					

- 4. Para verificar las respuestas se debe ingresar a una de las dos opciones siguientes:
- Respuestas DIN por Agente, para consultar por todas las DIN enviadas por el Despachador.
- Respuestas por Número DIN, para consultar por una DIN en particular.

## MANUAL PARA EXPORTAR CERTIFICADO DE FIRMA ELECTRONICA

El despachador de aduana, una vez adquirido el certificado de firma electrónica otorgado por una Prestadora de Servicios de Certificación de firma electrónica (PSC), deberá exportar el certificado siguiendo los siguientes pasos:



1. Ir al menú "Herramientas" y dentro de él a "Opciones de Internet".



2. Ir a la opción "Contenido", y hacer "click" en el botón "Certificados".

🖉 Sitio Web Servicio Nacional de	Aduanas/Chile - Microsofi	t Internet Explorer					X
Archivo Edición Ver Favoritos	Herramientas Ayuda						10 A
💝 Atrás 🔹 🤿 🚽 🙆	Búsqueda 🖾 Favoritos	Multimedia 🖓	R. 4 m 6				
Dirección 🥘 http://www.aduana.cl	Ipciones de Internet			<u> </u>	1	- (	∻Ir Vinculos ≫
	Lertificados			<u> </u>	1	11 - sailt	<u>~</u>
	Propósito planteado: <	odos>		•			
8	Personal Otras personas	Entidades emisoras	de certificados intermed	as Entidades emi •   •			
N 100							
COBIERN	Emitido para	Emitido por	Fecha de N	ombre descriptivo			
SERVICIO MACION	Administrador	Administrador E-Certchile CA Inte	31/10/2103 <	ninguno>			
		E COLUMO CH INCO	anna 0 1706/2000 13				
The second second							
REFER N							
	-	4					
Contingentes de Azúr	Importar Exportar	Quitar		Avanzadas			
Ultimos documentos	Propósitos planteados del	certificado					
Tramitaciones en Line	<todos></todos>						
Normativa y Resolucio				Ver			
Agenda Entratégica 20	<u></u>						
				Cerrar			
							×
		<u></u>				Internet	
🏽 Inicio 🛛 🧶 🏹 🚮 ᡐ 🐨	🛎 🛃 🚬	Exportar Certificat	do (1) 👹 Sitio We	eb Servicio Naci		- V - V - V - V - V - V - V - V - V - V	🧐 🍪 15:00

**3.** Luego de hacer click en "Certificados", hacer click en "Ver".

- 8 × 💋 Sitio Web Servicio Nacional de Aduanas/Chile - Micro -Edición Htrás • → • ② ⊉ ঐ Prissueda SIFevoritos @RMultir
  Dirección @ http://www.aduana.c R.4. M. . . . ? × ✓ Ar Vinculos ≫ Certificad ? × \* Certificado ?× -General Detail a de certificación | emi 💶 🕨 Información del certificado /0 COBIERN Windows no tiene la suficiente información para comprobar este certificado. R Enviado a: Luis Suarez nzadas... Contingentes de Azúc Emitido por E-Certchile CA Intermedia Ultimos documentos Válido desde 05/02/2002 hasta 04/02/2003  $\ref{eq:product}$  Tiene una clave privada correspondiente a este certificado. Declaración del emisor Cerrar Aceptar 🥑 Internet 看 🏦 Inicio 🛛 🥔 🗯 🗹 🌳 😿 🗟 🖄 🔀 Exportar Certificado (1) - ... 🖉 Sitio Web Servicio Naci... 🕏 🖗 🔩 🖸 🖉 🗑 🍳 👌 15:11
- 4. Después de hacer click en "Ver" hacer click en "Detalles".

5. Al hacer click en "Detalles", hacer click en "modificar propiedades".



6. Ingresar en "Nombre Descriptivo" o "Alias" cualquier nombre solo ocho caracteres, "aceptar".

Sitio Web Servicio Nacional de Aduanas	i/Chile - Microsoft Internet Explorer			_ 8 ×
Archivo Edición Ver Favoritos Herran	ientas Ayuda			
Atrás • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	ada Gil Favoritos Gil Multimedia California de Internet dos icado eral Detales Ruta de certificación Propiedades de certifica lo General Nombre descriptivo: Juarez Descripción: Propósitos de certificado C Habilitar todos los propósitos para este certifica C Deshabilitar todos los propósitos para este certifica C Desco para este certificado C Desco para este	Avr + 2 × 2 × 2 × 2 × 2 × emi + emi + 2 × emi + emi + 2 × emi + emi	1(\$) ¥	Vinculos »
		100000000000000000000000000000000000000	i internet	
🏦 Inicio 🛛 🤌 🗐 🗹 🌳 🔣 🖄	🚬 刘 💌 Exportar Certificado (1) 🕻	Sitio Web Servicio Naci	S74 <b>5209</b>	15:24



7. Marcar con el mouse sobre el certificado y luego hacer "click" sobre el botón exportar.

8. Hacer "click" sobre el botón "Siguiente".



### 9. Marcar la opción "Exportar la clave privada"

Sitio Internet Servicio Nacional de Aduanas / Chile - Microsoft Int	emet Explorer		_ 8 ×
Upciones de Internet Administrador de certificados			
Asistente para exportación del Administrador de certificados	×	Imprimir Modificar Discutir	* Vínculos
Exportar la clave privada con el certificado Indique si desea exportar la clave privada con su certificado.	-		▼ ⊘lra
Las claves privadas necesitan protección. Si desea exportar la clav certificado seleccionado, deberá escribir una contraseña en la págin ¿Desea exportar la clave privada con el certificado? ⓒ Exportar la clave privada ⓒ No exportar la clave privada	e privada para el na siguiente.	• Nuestro Rol • Organigrama • Conceptos Generales • Solicitud de Información Subastas Licitaciones Normativa Viajeros / Zona Franca cuerdos Internacionales adisticas Comercio Exterior adores es de Aduana ronterizos / Horarios • Frecuentes s	
< <u>A</u> trás Sig	juiente > Cancelar		
Estado de Ávance Proyectos 2001-2002		Mennes Spenner (d. K Expennes) Editor Index	<b>•</b>
2) Manicio   🏈 💋 🚾 🗷 📴 🖉 💟   📴 B 🖻 P 🔍 E 🖻	)M. @)M. @)P. @)S.		<mark>⊴</mark> 06:50 p.m.

**10.** Marcar las opciones "Intercambio de información personal PKCS #12(PFX)" y "Habilitar protección segura (requiere IE 5.0 Windows NT 5.0 o posterior)". Luego presionar el botón "Siguiente".

un internet Servicio Nacional de Aduanás / I bile - Mir ciones de Internet	?×	
iministrador de certificados Asistente para exportación del Administrador de certif	ificados 🔀 🎒 🛃 🔤	Víno
Formato del archivo de exportación de certificado Se puede exportar los certificados en diversos formatos.	os s.	] (
<ul> <li>Seleccione el formato que desea exportar.</li> <li>DER janano codificado × 509 (DER)</li> <li>Base64 codificado × 509 (DER)</li> <li>Estándar de sintaxis de mensajes gifrados: certificados en Gries posible, incluit togos los certificados en Grieterambio de información personal: PKCS #12</li> <li>Si es posible, incluir todos los certificados en Gries de Gries posible, incluir todos los certificados en Gries de Gries de</li></ul>	<ul> <li>Nuestro Rol</li> <li>Organigrama</li> <li>Conceptos Generales</li> <li>Solicitud de Información</li> <li>Subastas</li> <li>Licitaciones</li> <li>Normativa Viajeros / Zona Franca (cuerdos Internacionales tadísticas Comercio Exterior cadores tes de Aduana Fronterizos / Horarios s Frecuentes os ss</li> </ul>	
< <u>A</u> t	trás Siguiente > Cancelar	
Estado de Avance Proyectos 2001-2	2002	
	nternet	

**11.** Escoger una contraseña que recuerde en los casilleros "Contraseña" y "Confirmar Contraseña". Luego presionar el botón "Siguiente".

n Internet Servicio Nacional de Aduanas / Ebile - Microsoft Intern iones de Internet	? x
ninistrador de certificados	
Asistente para exportación del Administrador de certificados	Imprimir Modificar Discutir
Protección por contraseña para las claves privadas Para mantener la seguridad, la clave privada es secreta y debe protege contraseña.	rse con una
Escriba una contraseña para cifrar la clave privada que está exportando Contraseña: <u>Contirmar contraseña:</u> ****	0. • Nuestro Rol • Organigrama • Conceptos Generales • Solicitud de Información • Subastas • Licitaciones Normativa Viajeros / Zona Franca «cuerdos Internacionales tadísticas Comercio Exterior cadores tes de Aduana Fronterizos / Horarios s Frecuentes os
<<_∆trás Siguier	nte > Cancelar
	A Second Se
Estado de Avance Proyectos 2001-2002	
	l 👔 👔

#### 12. Presionar el botón "Examinar".

? ×		6
? ×   ×	Imprimir Modificar Discutir	Vínculo
Examinar	<ul> <li>Nuestro Rol</li> <li>Organigrama</li> <li>Conceptos Generales</li> <li>Solicitud de Información</li> <li>Subastas</li> <li>Licitaciones</li> <li>Normativa Viajeros / Zona Franca scuerdos Internacionales</li> <li>tadísticas Comercio Exterior cadores</li> <li>tes de Aduana</li> <li>Fronterizos / Horarios</li> <li>s Frecuentes</li> <li>os</li> <li>25</li> </ul>	
uiente ≻ Cancelar	A The Dates- Sector of Control of Control On the Control Sector of Dates (Control On Sector	
	?	? XI         ? XI         Imprimir Modificar Discutir         Imprimir Modificar Discutir         . Nuestro Rol         • Organigrama         · Conceptos Generales         · Solicitud de Información         · Subastas         Licitaciones         Normativa Viajeros / Zona Franca         cuerdos Internacionales         tadóres         tes de Aduana         Fronterizos / Horarios         s Frecuentes         os         os         Js

**13.** Ir al directorio "C:\firmaxml\ks" y escribir un nombre para el certificado (se recomienda que sea su nombre). Presionar el botón "Guardar".

Sitio Internet Servicio Nacional de Aduanas / Chile - Microsoft Inter Opeiones de Internet		_8×
Administrador de certificados Asistente para exportación del Administrador de certificados Guardar como	?!xl       X       Imprimir       Modificar	Discutir Vínculos Vínculos Vínculos
Guardar en:       Image: Second state         Nombre de archivo:       nombre         Guardar como archivos de tipo:       Intercambio de información personal (*.pfx)	<ul> <li>Nuestro Rol         <ul> <li>Organigrama</li> <li>Conceptos Generales</li> <li>Solicitud de Informació</li> <li>Subastas</li> <li>Licitaciones</li> </ul> </li> <li>Normativa Viajeros / Zon         <ul> <li>cuardar</li> <li>cancelar</li> </ul> </li> <li>Buardar</li> <li>Cancelar</li> <li>Frecuentes         <ul> <li>os</li> <li>s</li> </ul> </li> </ul>	n a Franca rior
< <u>A</u> trás Sigu	iente > Cancelar	Undata:
Estado de Avance Proyectos 2001-2002	Appendix Appendix Applement of the Dispanses Applement Applement	
e]	🔰 🚺 💓 Internet	
🏽 Inicio 🛛 🏈 🐨 🕱 🖪 🖉 🔘 🛛 🔞 🖪 P. 🔍 E. 🗐 H	и. 📴 тм. 📴 тр. 🌆 тр. 🧳 🔃 🤇	NØ Q ≥ 06:56 p.m.

14. Luego presionar el botón "Siguiente".

Sitin Internet Servicio Nacional de Aduanas / Chile - Microsoft Intern Opciones de Internet	?×		_ & ×
Administrador de certificados Asistente para exportación del Administrador de certificados Nombre del archivo de exportación Indique el archivo que desea exportar.	? ×  -  ×	Imprimir Modificar Discutir	Vínculos <sup>≫</sup> ▼ ∂Ira
Nombre de archiyo:      C:\\firmaxml\ks\nombre.pfx         C:\\firmaxml\ks\nombre.pfx         < \\delta tr\u00e4s	Examinar) ente > Cancelar	Nuestro Rol     Organigrama     Conceptos Generales     Solicitud de Información     Subastas     Licitaciones Normativa Viajeros / Zona Franca cuerdos Internacionales tadísticas Comercio Exterior cadores tes de Aduana Fronterizos / Horarios s Frecuentes os 25	
¢]		📗 🔯 Internet	¥
🎇 Inicio 🛛 🧭 📝 👿 📓 🖉 🖉 🚫 👘 🔞 🕅 🚳 🕅 🕅 🕅 🕅	. 🗐 M. 🗐 P. 🧉 S.	<b>■</b> D. <b>(10)♥Q≥</b>	🗹 06:56 p.m.

#### 15. Presionar el botón "Finalizar".

sitin Internet Servicio Nacional Opciones de Internet	de Aduanas / Chile - Microsoft Internet Explorer		6
Administrador de certificados Asistente para exportación d	el Administrador de certificados		Vincule
	Completando el Asistente para exportación del Administrador de certificados	Imprimir Modificar Discutir	• ∂
	El Asistente para exportación del Administrador de certificados se ha completado con éxito. Ha seleccionado los siguientes elementos para la operación de exontración	Nuestro Rol Organigrama Conceptos Generales Solicitud de Información	
	Nombre de archivo Exportar claves Incluir todos los certificados en la ruta de certificación Formato de archivo	Subastas     Licitaciones     Normativa Viajeros / Zona Franca     cuerdos Internacionales     tadisticas Comercio Exterior     cadores	
	<u> </u>	tes de Aduana Fronterizos / Horarios s Frecuentes os 25	
	< <u>A</u> trás Finalizar Cancelar	The States	
Estada de Ave	ance Proyectos 2001-2002	Constant of the Engineeric Contrology Index	
		e man	4 00 57

16. Por último Presionar el botón "Aceptar".

pciones de Internet	? ×	
dministrador de certificados Asistente para exportación	del Administrador de certificados	
	Completando el Asistente para exportación del Administrador de certificados	Imprimir Modificar Discutir
C	El Asistente para exportación del Administrador de certificados se ha completado con éxito. Ha seleccionado los siguientes elementos para la operación de exportación: Nombre de archivo Evondra claves	<ul> <li>Nuestro Rol</li> <li>Organigrama</li> <li>Conceptos Generales</li> <li>Solicitud de Información</li> <li>Subastas</li> <li>Licitaciones</li> </ul>
	Asistente para exportación de administradores de certi La exportación se realizó correctamente.	ficados 🔀 iajeros / Zona Franca srnacionales omercio Exterior na ' Horarios
		OS SS SS The first end to great to MANA Concluded from the model of the conclusion of the The State of the St the model of the State of the State of the St the second seco
Estado de A	<u>&lt; A</u> trás Finalizar <u>Cancelar</u>	Thermony of the Decord of Decology Laboratory Decology Laboratory (Control (Control (Control Decology)) Decology Laboratory Control