



**Diputació
Barcelona**

SCW - SUB

CONFIGURACIÓ PROGRAMA SUBVENCIONS PER
COMUNICACIÓ A LA BDNS

Agost 2024

Introducció

La Llei General de Subvencions indica l'obligatorietat de comunicar les dades sobre la gestió de les subvencions atorgades des del 2007 a la Base de Dades Nacional de Subvencions, per tal de donar compliment a la Llei 19/2013 de 9 de desembre, de transparència, accés a la informació pública i bon govern.

Des de l'1 de gener de 2016 la comunicació amb la BDNS passa de fer-se de fitxers plans a una comunicació via Servei Web.

L'objectiu d'aquest document és presentar com configurar els paràmetres per la connexió a la BDNS al programa de gestió de subvencions ACCEDE.

Procediment general de comunicació amb la BDNS



- Alta al servei web (nova interface): l'entitat ha de sol·licitar l'alta enviant el formulari de les Actuacions Prèvies a comunicar, que es pot descarregar del MINHAP, per mail signat electrònicament a l'Equip de Suport de la BDNS (BDNS@igae.hacienda.gob.es).

A continuació, quan l'entitat rep la confirmació i les indicacions de la IGAE, per tal de poder comunicar les dades a la BDNS a través del programa de Subvencions, cal realitzar l'alta de l'entitat als serveis web d'integració mitjançant l'enllaç que teniu al formulari de les Actuacions prèvies:

Para solicitar acceso a los servicios web de integración con la Base de Datos Nacional de Subvenciones debe seguir el procedimiento descrito en el siguiente enlace:

<https://www.oficinavirtual.pap.hacienda.gob.es/sitios/oficinavirtual/es-ES/SistemasInformacion/catservweb/Paginas/CatAlogoServiciosWeb.aspx>

En aquest enllaç haureu de sol·licitar com a mínim els següents serveis:

BDNS Boletines Oficiales	Paquete de BDNS Boletines Oficiales que corresponde a los siguientes Servicios Web: BDNSBOLETINOFI	BDNS	soportetecnicobdns@igae.hacienda.gob.es	
BDNS Órganos Gestores	Paquete de BDNS Órganos Gestores que corresponde a los siguientes Servicios Web: BDNSCONCPAGPRY, BDNSCONSULTACV, BDNSCONVOC, BDNSDATPER, BDNSDEVOLREINT, BDNSSANCINH	BDNS	soportetecnicobdns@igae.hacienda.gob.es	

- Configuració del programa de Subvencions per la comunicació amb la BDNS. Aquest punt el desenvoluparem amb detall més endavant.

Certificat per la comunicació amb la BDNS

Per garantir una comunicació segura entre l'aplicació ACCEDE i la BDNS es requereix un certificat. Aquest ha de ser un certificat de segell d'entitat. El certificat consta de dues parts: la part pública del certificat (.cer) que caldrà introduir-lo a la BDNS d'acord amb les seves indicacions; la part privada del certificat, amb extensió .pfx o .p12, requerit per la configuració a l'eina ACCEDE.

Si l'entitat no disposa d'un certificat cal demanar al Catcert un certificat de segell d'entitat (Certificat de Segell electrònic de nivell mig CDA-1 SENM). La url on es pot fer el tràmit és:

<http://web.aoc.cat/suport/knowledge-base/formularis-de-sollicitud/?dms3override=23>

Quan l'entitat demana el certificat, Catcert li envia un enllaç per descarregar-se el certificat (*.p12), el PIN i el PUK.

Com generar la part pública per la BDNS (.cer)

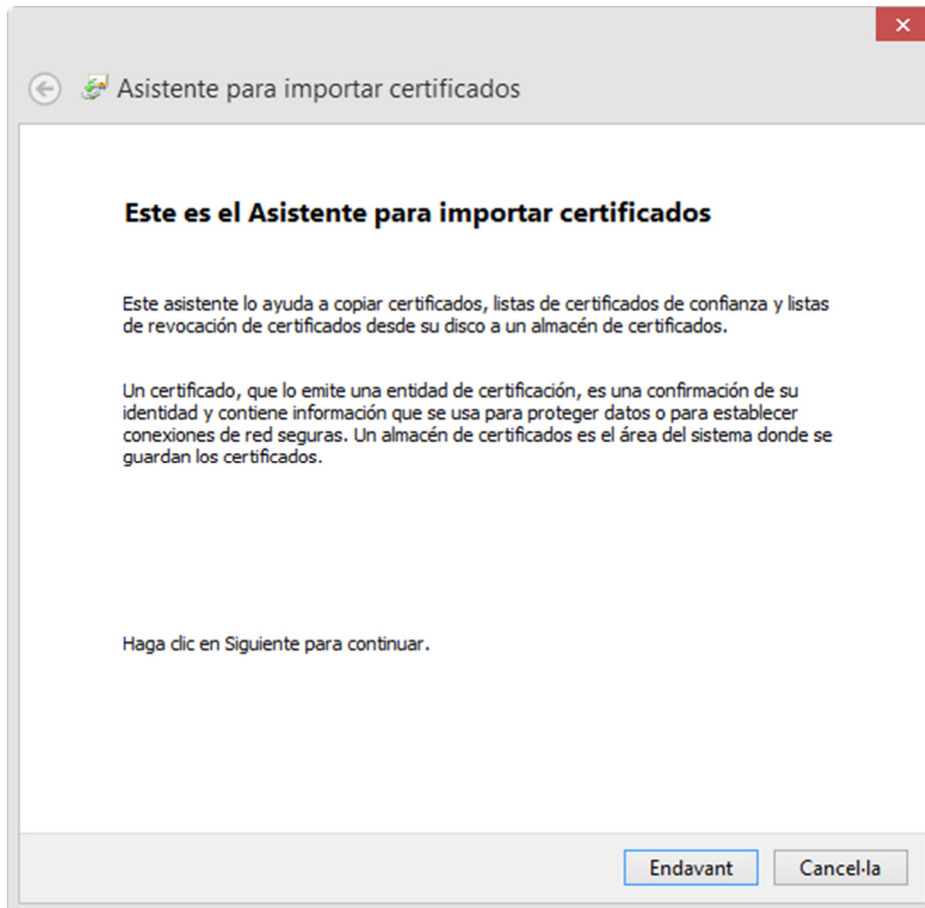
És necessari enviar a l'Equip de la BDNS la part pública del certificat.

Per exportar la part pública es pot fer amb l'editor openssl (o qualsevol altre) o des del Windows (importar el certificat, després exportar-lo).

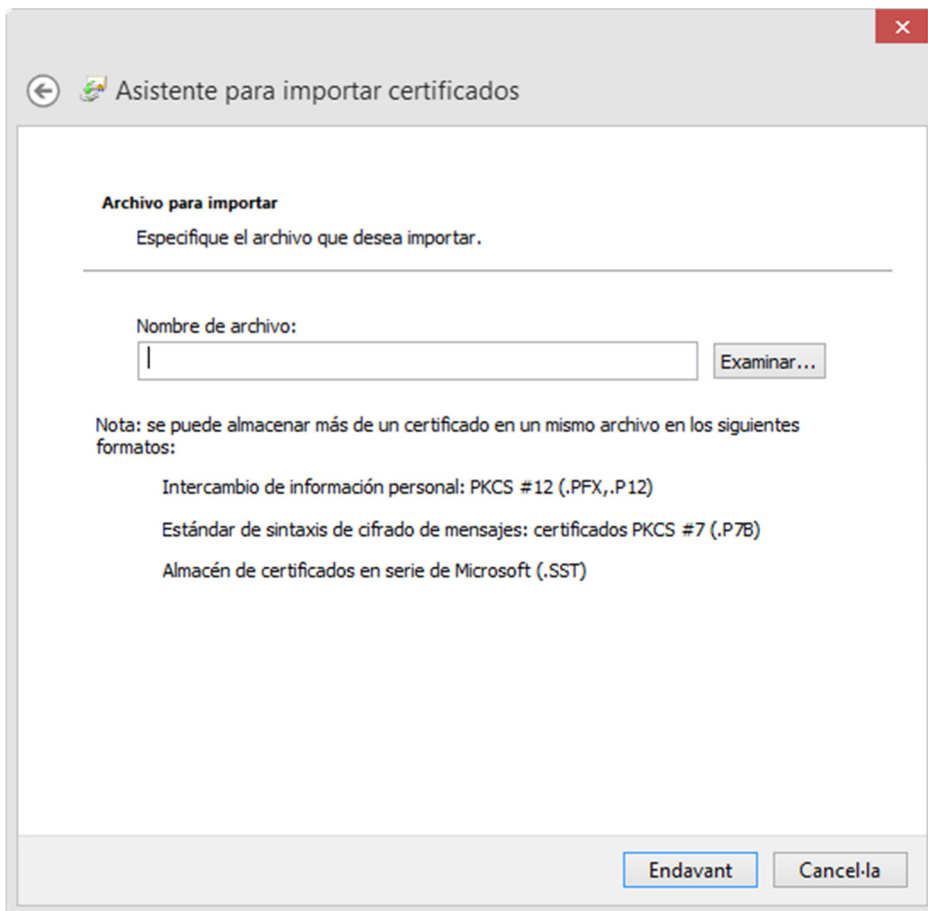
Exemple d'extracció de la part privada del certificat des de Internet Explorer:

Pas 1: Al navegador Internet Explorer, s'accedirà a *Eines – Opcions d'internet – Pestanya Contingut*. En aquest punt caldrà prémer el botó "Certificats".

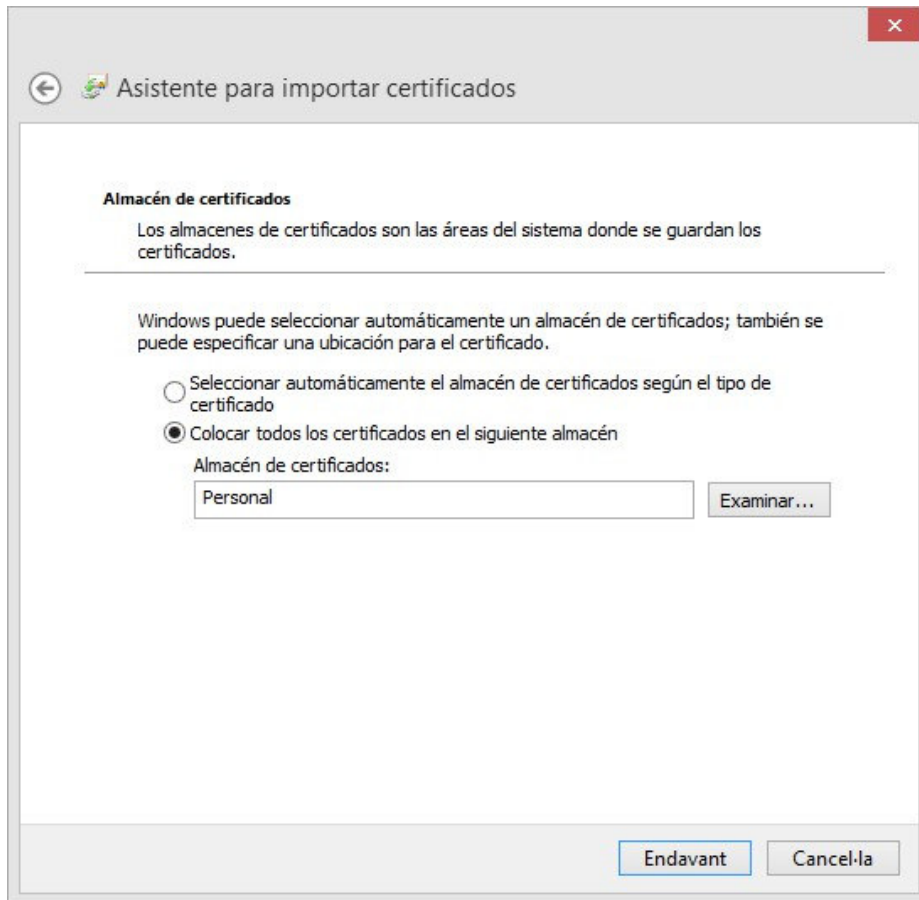
Pas 2: Importar el certificat proporcionat per l'entitat certificadora. Es sol·licitarà el PIN proporcionat amb el certificat. Seguir els passos de l'assistent



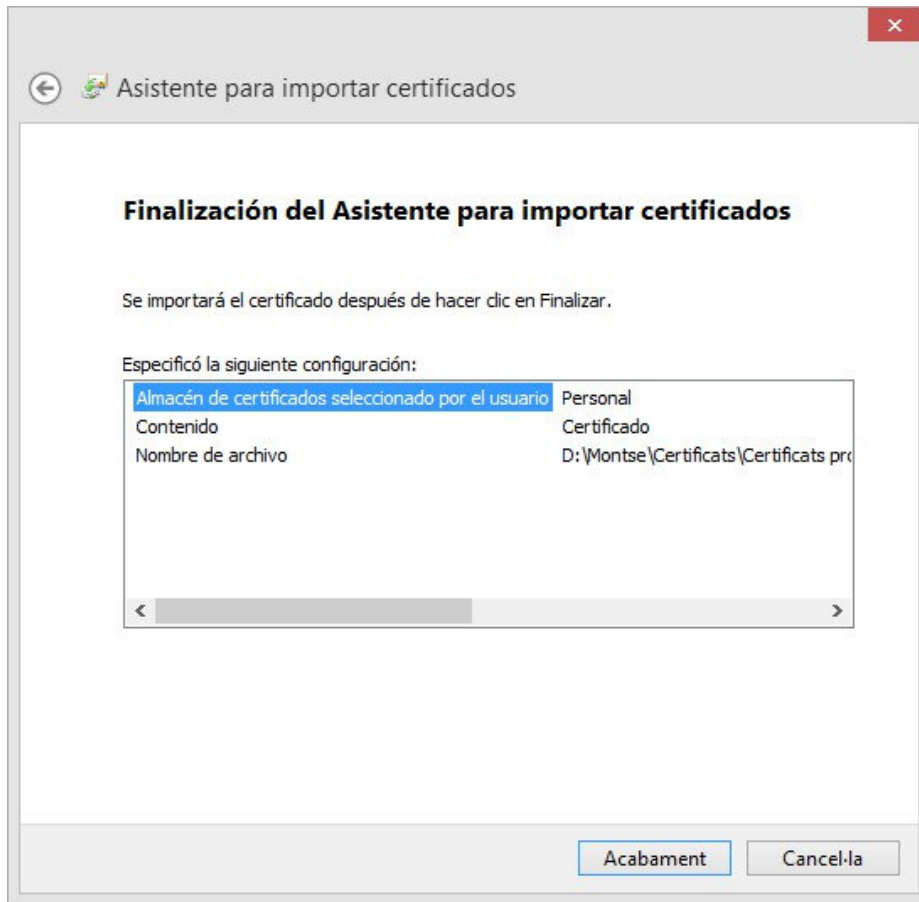
Pas 3: Prémer el botó Examinar per seleccionar el certificat de la ubicació on està guardat



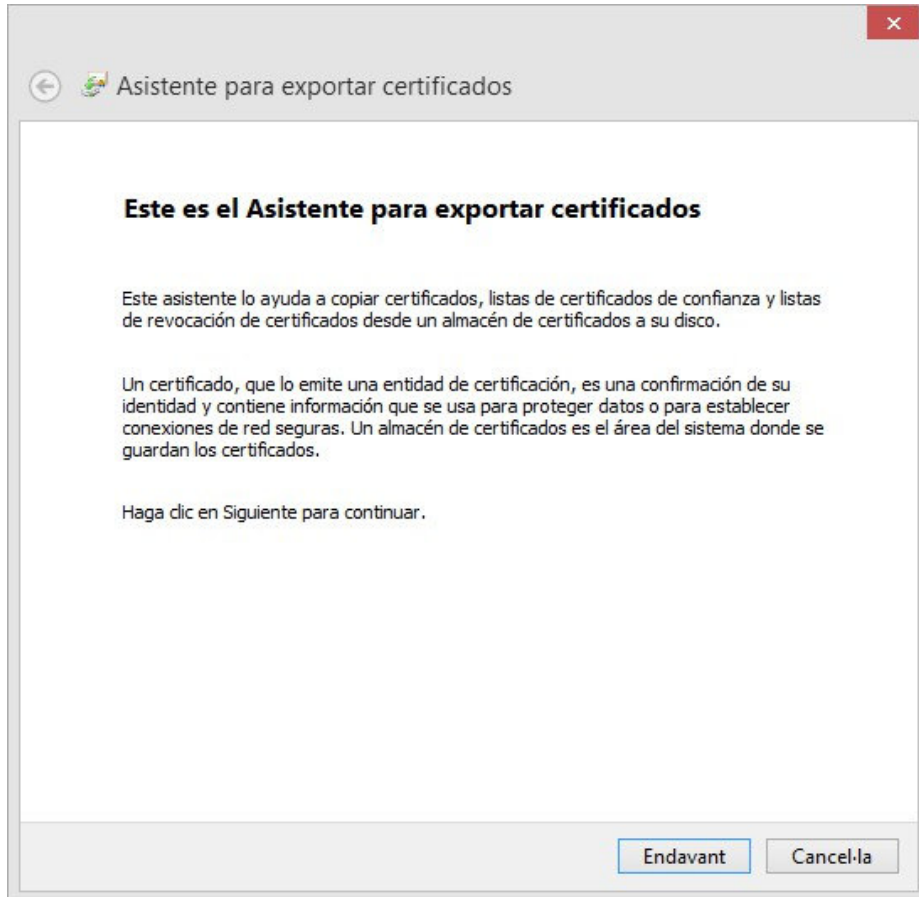
Pas 4: Seleccionar el magatzem on es desarà el certificat



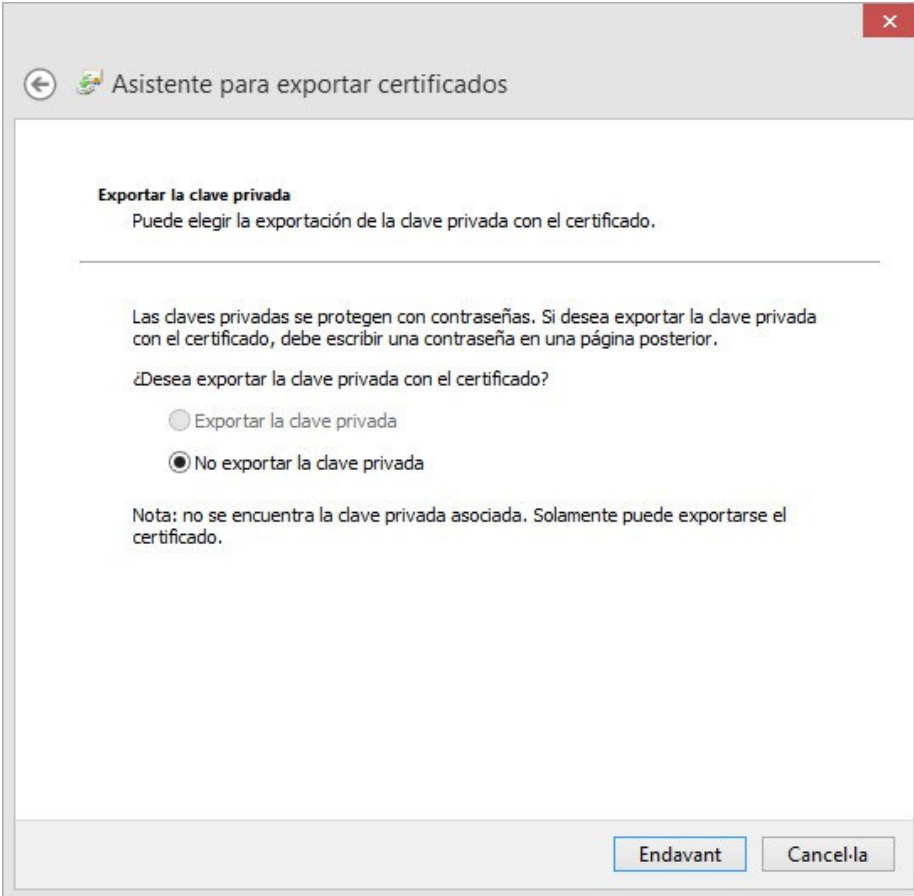
Pas 5: Finalitzar la importació




Pas 6: Seleccionar el certificat acabat d'importar per exportar-lo i generar la part pública per enviar a la BNDS



Pas 7: Seleccionar l'opció *"No exportar la clave privada"*



←  Asistente para exportar certificados

Exportar la clave privada
Puede elegir la exportación de la clave privada con el certificado.

Las claves privadas se protegen con contraseñas. Si desea exportar la clave privada con el certificado, debe escribir una contraseña en una página posterior.

¿Desea exportar la clave privada con el certificado?

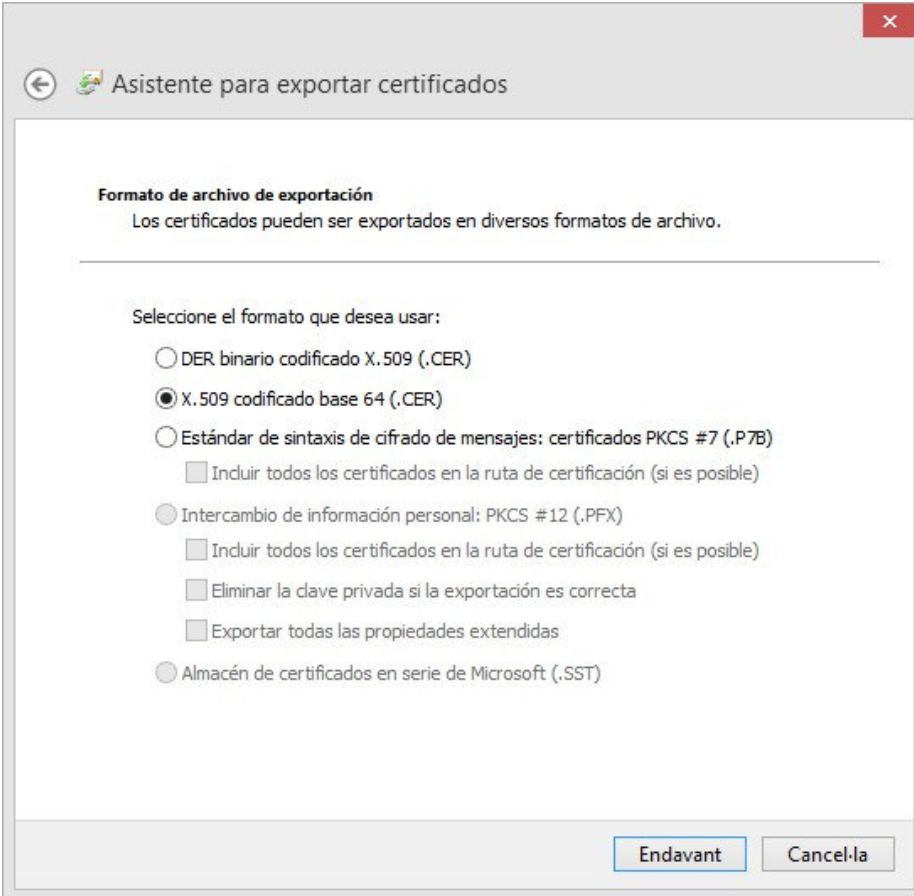
Exportar la clave privada


No exportar la clave privada

Nota: no se encuentra la clave privada asociada. Solamente puede exportarse el certificado.

Endavant Cancel·la

Pas 8: Seleccionar la codificació .CER



←  Asistente para exportar certificados

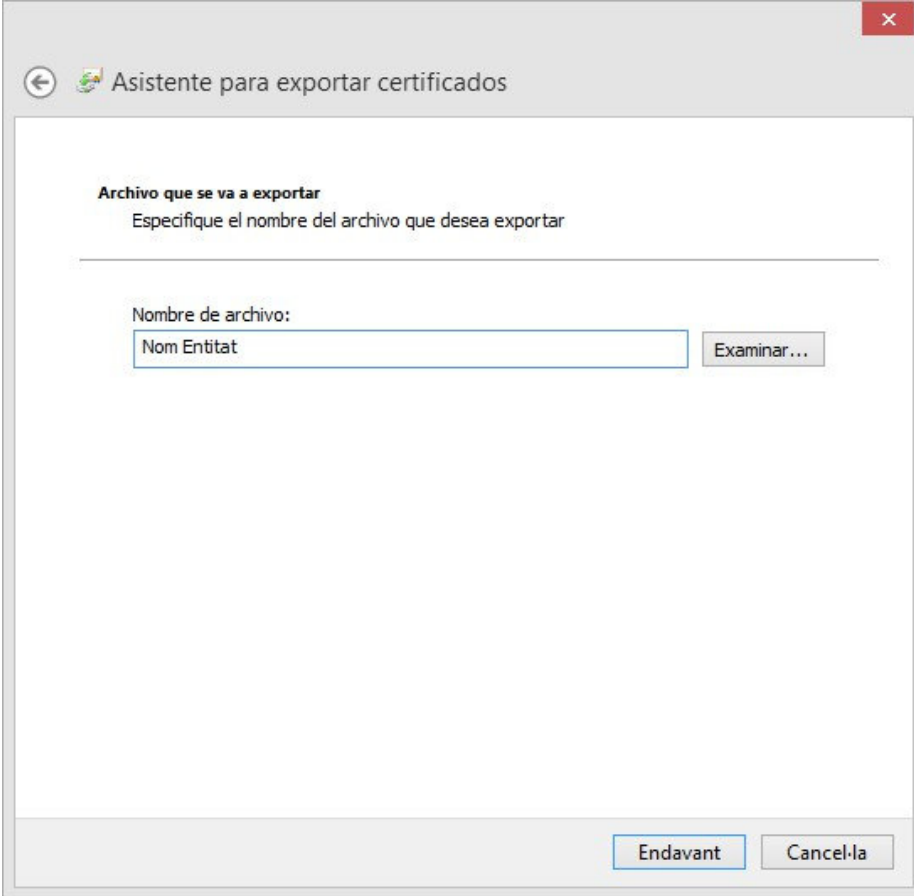
Formato de archivo de exportación
Los certificados pueden ser exportados en diversos formatos de archivo.


Seleccione el formato que desea usar:

- DER binario codificado X.509 (.CER)
- X.509 codificado base 64 (.CER)
- Estándar de sintaxis de cifrado de mensajes: certificados PKCS #7 (.P7B)
 - Incluir todos los certificados en la ruta de certificación (si es posible)
- Intercambio de información personal: PKCS #12 (.PFX)
 - Incluir todos los certificados en la ruta de certificación (si es posible)
 - Eliminar la clave privada si la exportación es correcta
 - Exportar todas las propiedades extendidas
- Almacén de certificados en serie de Microsoft (.SST)

Endavant Cancel·la

Pas 9: Donar el nom al fitxer que es genera de la part pública del certificat

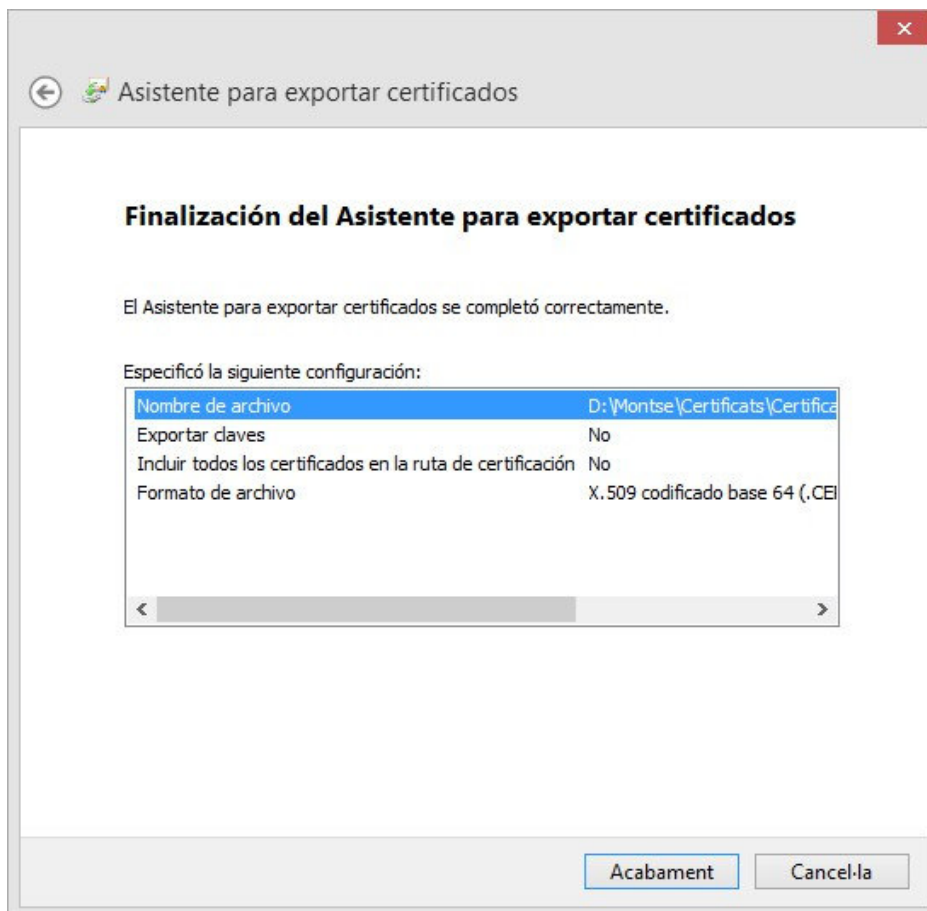


←  Asistente para exportar certificados

Archivo que se va a exportar
Especifique el nombre del archivo que desea exportar

Nombre de archivo:
Nom Entitat

Pas 10: Finalitzar la importació



Pas 11: Una vegada generat el fitxer .CER, seleccionar el certificat importat i eliminar-lo per evitar possibles errors d'utilització

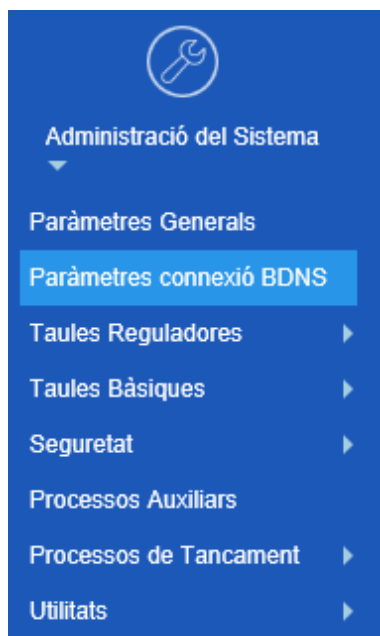
Paràmetres de configuració de la comunicació amb la BDNS

Per configurar la comunicació amb la BDNS cal disposar de:

- Codis d'accés al servei de la BDNS: Són els codis d'usuari del servei web proporcionats per la BDNS quan es dona d'alta al servei. Els envien al mail de confirmació d'alta (**UBDNSAYTOxxxx**)
- Part privada del certificat i password (PIN): Ha de correspondre al mateix certificat amb el que s'hagi demanat l'alta al servei web de la BDNS.
- Codis DIR3: codi DIR3 de l'òrgan remetent, facilitat a la BDNS a les Actuacions Prèvies.

El procediment de configuració és:

Pas 1: Obrir el programa de Subvencions i escollir l'opció de menú *Administració del Sistema* → *Paràmetres Connexió BDNS*



Pas 2: A l'apartat *Dades de Connexió* omplir les dades següents:

- **Codi d'usuari:** és el proporcionat per la BDNS per accedir als serveis sol·licitats
UBDNSAYTOxxxx
- **Codi DIR3 Sol·licitant:** codi DIR3 de l'òrgan remetent
- **Servei web d'accés:** és l'adreça del servei web proporcionat per la BDNS. Per defecte la ruta ja està introduïda
[https://webpub4.igae.hacienda.gob.es/WSSAccesoAdmonPresupuestaria/servic
es/WSSAcceso](https://webpub4.igae.hacienda.gob.es/WSSAccesoAdmonPresupuestaria/servic
es/WSSAcceso)

Pas 3: A l'apartat *Dades de Codificació de Comunicació* omplir les dades següents:

- **Tipus de magatzem:** tipus de certificat amb el que es filtraran les comunicacions corresponent a la part pública que s'ha enviat a la BDNS al registrar-se als serveis. Cal escollir l'opció **PKCS12**
- **Fitxer local de magatzem o certificat:** la ubicació on es troba la part privada del certificat amb els que es comunicarà amb la BDNS. Fitxer amb extensió .p12 o .pfx
- **Ruta del magatzem o certificat al servidor:** no cal introduir cap valor, agafa un per defecte
- **Contrasenya del magatzem de claus:** es deixa buit
- **Àlies del certificat:** es deixa en blanc
- **Contrasenya del certificat:** contrasenya (PIN) del certificat amb el que es xifrarán les comunicacions amb la BDNS

Dades de connexió	
Codi d'usuari	<input type="text" value="UBDNSL01082460"/>
Codi DIR3 sol·licitant	<input type="text" value="L01082460"/>
Codi DIR3 òrgan gestor	<input type="text" value="L01082460"/>
Servei web d'accés	<input type="text" value="https://webpub4.igae.hacienda.gob.es/WSSAccesoAdmon"/> <input type="button" value="Verificar"/>

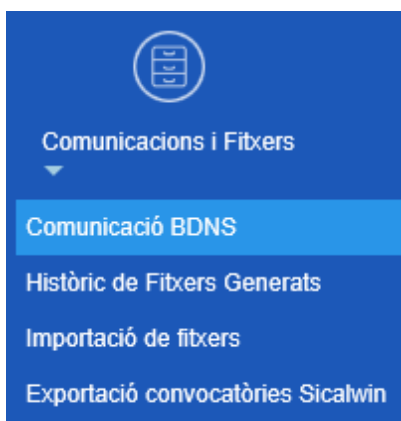
Dades de codificació de comunicació	
Tipus de magatzem	<input checked="" type="radio"/> PKCS12 <input type="radio"/> JKS
Fitxer local de magatzem o certificat	<input type="text" value="Tria un fitxer"/> <input type="text" value="No s'ha triat cap fitxer"/>
Ruta del magatzem o certificat en el servidor	<input type="text" value="//sw0016/e\$/Accede/certificados_bdns/0_32/certificat.p1"/> <input type="button" value="Esborrar certificat"/>
Contrasenya del magatzem de claus	<input type="password"/> <input type="text" value="Confirmació de la clau"/>
Àlies del certificat	<input type="text"/>
Contrasenya del certificat	<input type="password" value="....."/> <input type="text" value="Confirmació de la clau"/>

Per qualsevol dubte contacteu amb el servei de suport de la XTP (suportxt@diba.cat tel. 93.472.55.00)

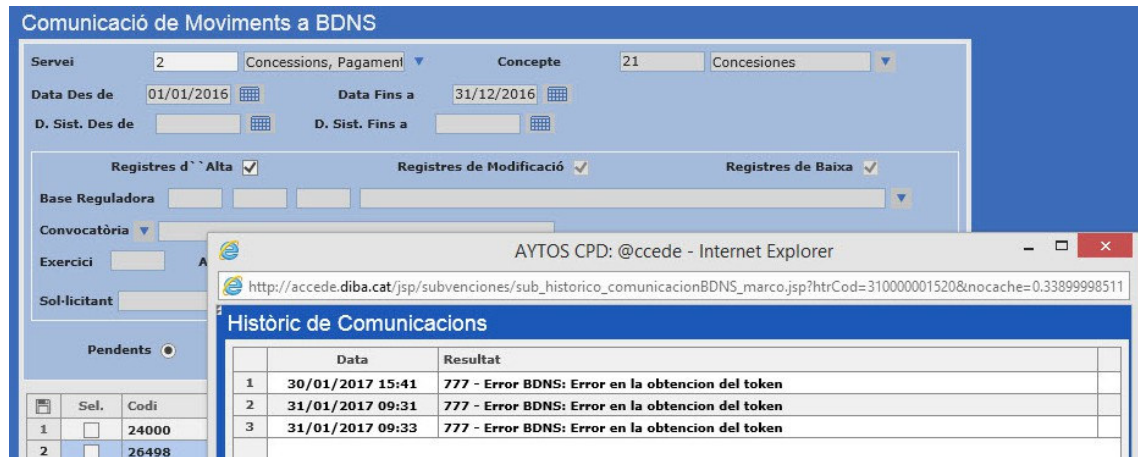
Visualització de l'error a la comunicació amb la BDNS

Per mostrar el missatge d'error quan s'ha realitzat una comunicació amb la BDNS fallida cal:

Pas 1: Al menú *Comunicacions i Fitxers* → *Comunicació amb la BDNS*



Pas 2: Seleccionar la comunicació fallida i prémer el botó HISTÒRIC. S'obrirà una pantalla amb el tipus d'error produït



	Data	Resultat
1	30/01/2017 15:41	777 - Error BDNS: Error en la obtencion del token
2	31/01/2017 09:31	777 - Error BDNS: Error en la obtencion del token
3	31/01/2017 09:33	777 - Error BDNS: Error en la obtencion del token

Error :“777 – Error BDNS: Error en la obtención del token”

L'error “777 BDNS – Error en la obtención del token” pot estar originat per la següents causes:

1. El certificat configurat a ACCEDE per aquesta entitat no és el mateix que té la BDNS a la seva plataforma associat a l'entitat
2. El certificat configurat a Accede per aquesta entitat no està donat d'alta correctament a la BDNS
3. El codi d'usuari definit a Accede no és correcte. El tipus d'usuari és UBDNSAYTOxxxxxx

Solució:

Revisar que el certificat (part pública) de la plataforma sigui el vigent i coherent amb el configurat (part privada) a Accede. Per confirmar el codi d'usuari enviar un mail a la IGAE BDNS@igae.hacienda.gob.es.

Error :“ 777 - Error BDNS: Se ha producido un error securizando las comunicaciones: null”

L'error “777 - Error BDNS: Se ha producido un error securizando las comunicaciones: null” pot estar originat per la següents causes:

1. No està configurat el certificat o els codis DIR3
2. Si es tracta d'una convocatòria potser té document adjunt com “publicable” i s'ha indicat com tipus 3 (altres documents) en comptes de tipus 1 (castellà)