



# Homologación de certificados para uso en el sistema de autenticación al usuario ciudadano

Miércoles, octubre 6 de 2021 - 12:00pm

## Contenido

[I. Alcance](#)

[II. Certificados homologados](#)

[III. Proceso de Homologación](#)

[IV. Procedimiento](#)

[A. Primer paso: Validar](#)

[B. Segundo paso: Notificar](#)

[i. Procedimiento complementario](#)

## I. Alcance

El Sistema de autenticación al usuario ciudadano está en la capacidad de autenticar a los ciudadanos con un certificado válido emitido por las entidades de certificación abierta avaladas por el Organismo Nacional de Acreditación de Colombia, ONAC.

## II. Certificados homologados

EMISOR	TIPO DE CERTIFICADO	ESTADO DE HOMOLOGACIÓN
ANDES	Persona natural	SÍ
	Pertenencia a empresa	SÍ
	Representante empresa	SÍ
CERTICAMARA	Persona natural	SÍ
	Pertenencia a empresa	SÍ
	Representante empresa	SÍ
CAMERFIRMA	Persona natural	SÍ
	Pertenencia a empresa	SÍ
	Representante empresa	NO
	Apoderado	NO
GSE	Persona natural	SÍ
	Pertenencia a empresa	SÍ
	Representante empresa	NO

## III. Proceso de Homologación

El Banco propenderá por mantener actualizados los certificados emitidos por las entidades autorizadas en Colombia, sin embargo, si un usuario cuenta con un tipo de certificado que no se encuentra en la lista, puede solicitar por los canales descritos a continuación la homologación ante el sistema para su respectivo uso.

El usuario debe validar que tiene disponible un certificado emitido por una de las entidades de certificación digital abiertas

acreditadas en Colombia por ONAC, pero no se encuentra en el listado de homologación.

## IV. Procedimiento

### A. Primer paso: Validar

A través del Sistema de autenticación al usuario ciudadano, con un usuario registrado (Método Código de validación temporal) en el sistema, realizar los siguientes pasos:

**Primero:** Abrir el navegador

**Segundo:** Ingresar a la URL: <https://zenu.banrep.gov.co/validarcertificado/>

**Tercero:** Seleccionar el certificado a validar. En caso de que el navegador no solicite el certificado, avance a [Segundo paso: Notificar](#).

Selecciónar un certificado ×

Selecciona un certificado para autenticar tu identidad en [zenu.banrep.gov.co/443](https://zenu.banrep.gov.co/443).

Asunto	Emisor	Número de serie
Usuario de Pruebas	CA ANDES SCD S.A....	5E95768F4E94A464

[Datos del certificado](#) [Aceptar](#) [Cancelar](#)

**Cuarto:** Ingresar los datos de autenticación y seleccionar la opción de "Código de verificación (OTP)":



# Sistema de autenticación al usuario ciudadano

Banco de la República

## Inicie sesión

Tipo de documento:

Número de documento:

Ingresar a nombre:  Propio  De empresa o poderdante

Contraseña:

Tipo de inicio de sesión: [Código de verificación \(OTP\)](#)  
[Certificado digital](#)

[¿Olvidó su contraseña?](#)

[¿Aún no está registrado?](#)

[Instructivo administración de usuarios](#)

Tipo de inicio de sesión: [Código de verificación \(OTP\)](#)  
[Certificado digital](#)

Código de verificación (OTP):

[¿Olvidó su contraseña?](#)

[¿Aún no está registrado?](#)

[Instructivo administración de usuarios](#)

**Quinto:** Validar la respuesta. Se pueden presentar dos opciones, validación correcta del certificado y validación incorrecta.

- Caso correcto:

En el caso de validación correcta el sistema mostrará en pantalla la información del certificado cómo se muestra a continuación, en este caso el certificado **se encuentra homologado** para su uso en modo de autenticación.

## Validar Certificado Digital

Nombre: : Usuario de Pruebas  
Cedula: 11111111  
NIT: 22222222  
TIPO DE CERTIFICADO: PAE

Su certificado ha sido verificado para uso con el Banco de la Republica

[Atención y servicio al ciudadano](#)  
[Registre su POR](#)

[Términos y condiciones](#)  
[Políticas de protección de datos personales](#)  
[Políticas de seguridad de la información](#)

- Caso incorrecto

En el caso de validación incorrecta el sistema mostrará la siguiente leyenda, en este caso se solicita proceder con el **Segundo paso: Validar** de este instructivo.



**Banco de la República | Colombia**

Somos el banco central de Colombia

## Validar Certificado Digital

Su certificado NO ha sido verificado para uso con el Banco de la Republica

Para información general y complementaria puede consultar la sección de preguntas y respuestas en el siguiente enlace: [Administración de usuarios](#)

### B. Segundo paso: Notificar

El usuario debe enviar un correo electrónico a [dsi-soportecertificados@banrep.gov.co](mailto:dsi-soportecertificados@banrep.gov.co), indicando la entidad emisora del certificado digital y el tipo de certificado (Persona Natural, Representante empresa, pertenencia empresa, apoderado) y/o los archivos solicitados en el “procedimiento complementario” descrito en este manual, y finalmente los datos para contacto.

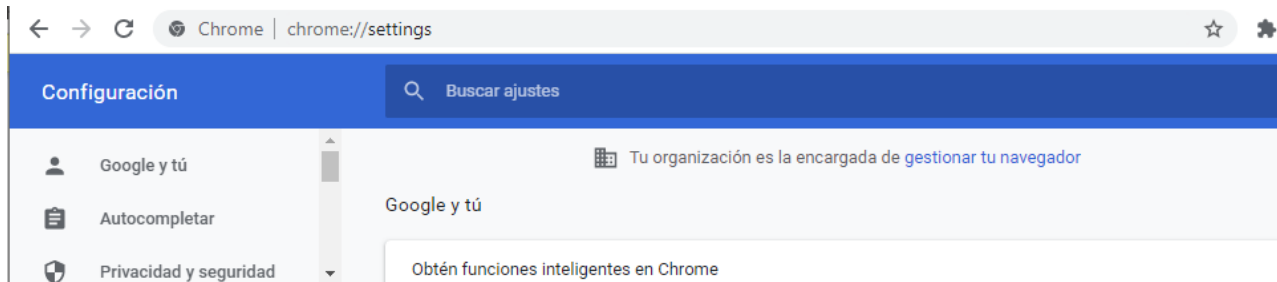
Y adicionalmente, se deberá comunicar con la línea de servicio al cliente (601)3431000, en donde podrá solicitar ayuda a su requerimiento o en la ejecución de alguno de los pasos de este manual.

## i. Procedimiento complementario

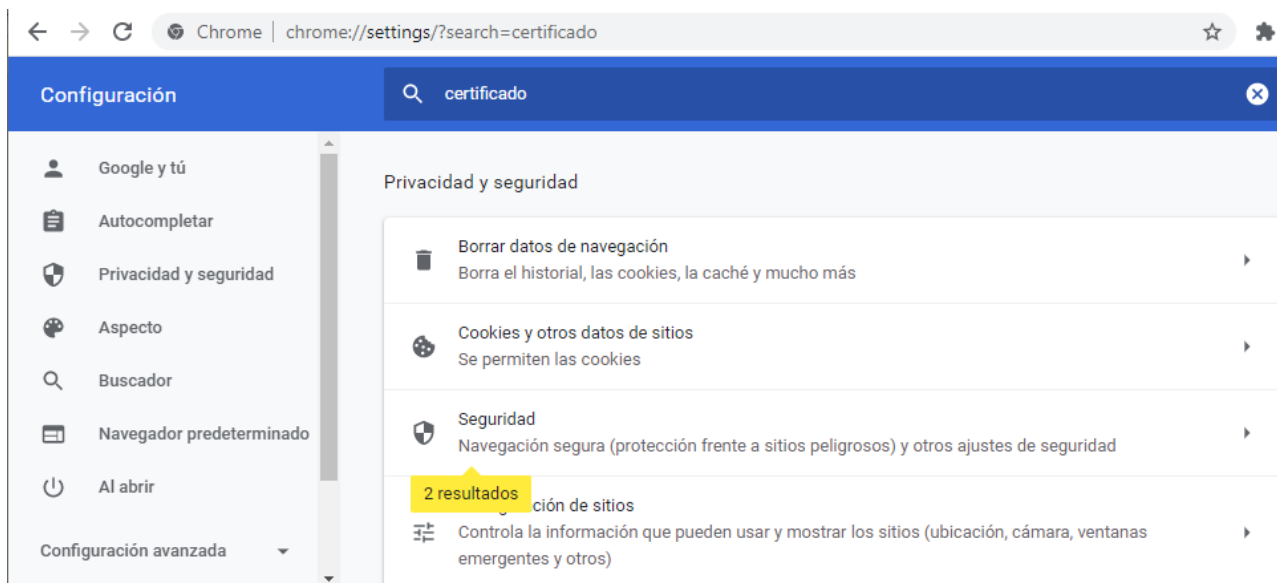
Se sugiere completar el siguiente procedimiento para facilitar el proceso de Homologación, este busca obtener la información pública del emisor del certificado, en ningún caso información personal, privada o reservada del usuario.

**Primero:** Abrir una nueva pestaña en el navegador Chrome

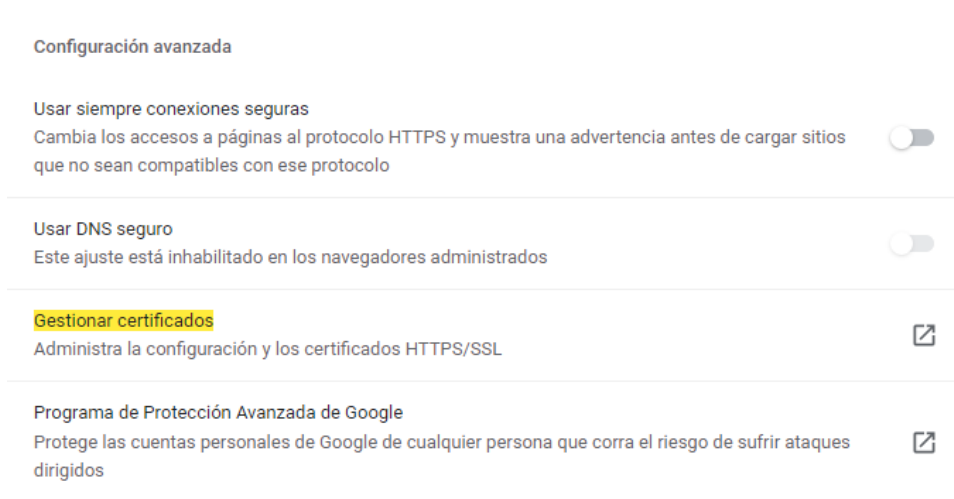
**Segundo:** Digitar en la barra de navegación la siguiente URL: `chrome://settings/`



**Tercero:** En la barra “Buscar ajustes” digitar “certificado”, en el resultado de búsqueda seleccionar la opción “Seguridad”

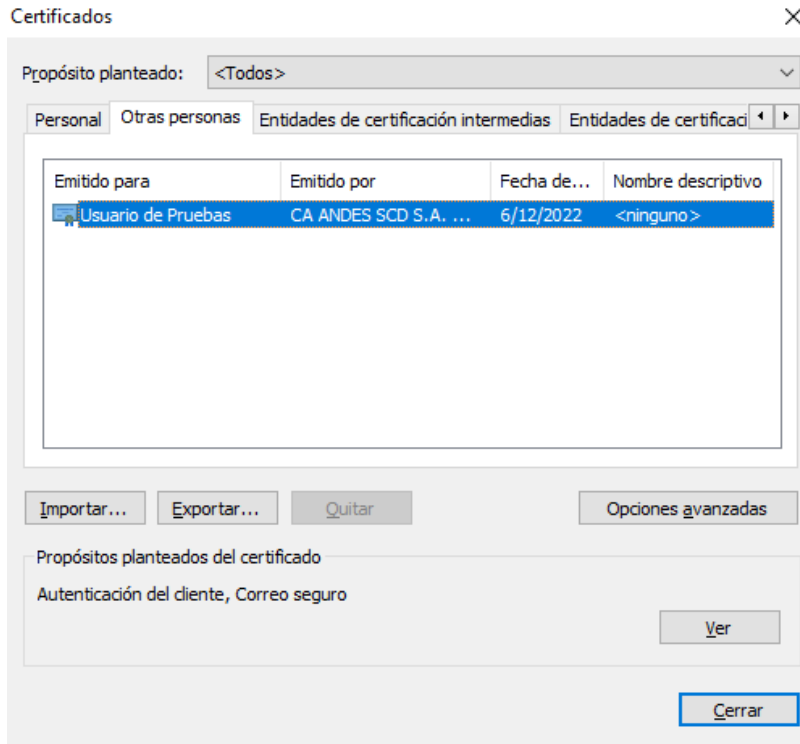


Dentro de la opción de seguridad, desplazar hacia la parte inferior en busca de la opción “Gestionar certificados”

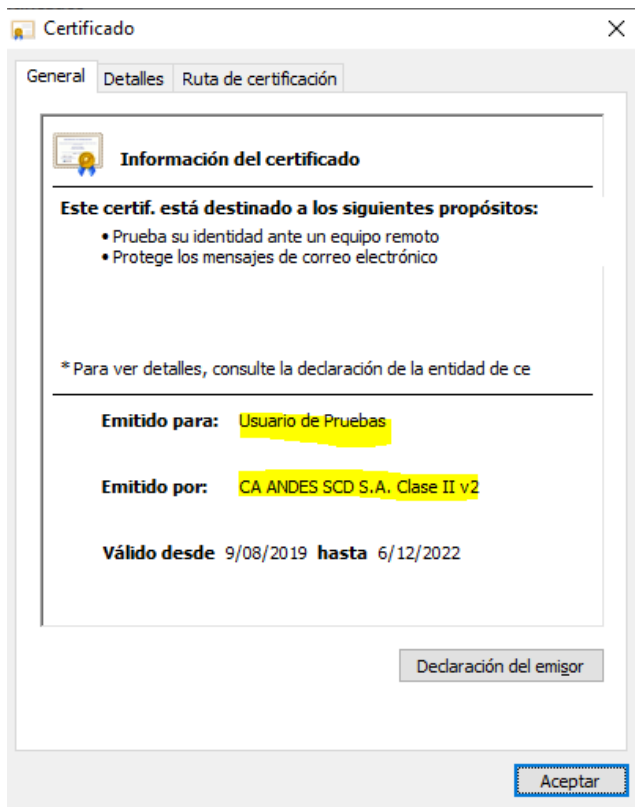


Hacer clic sobre la opción “Gestionar certificados”

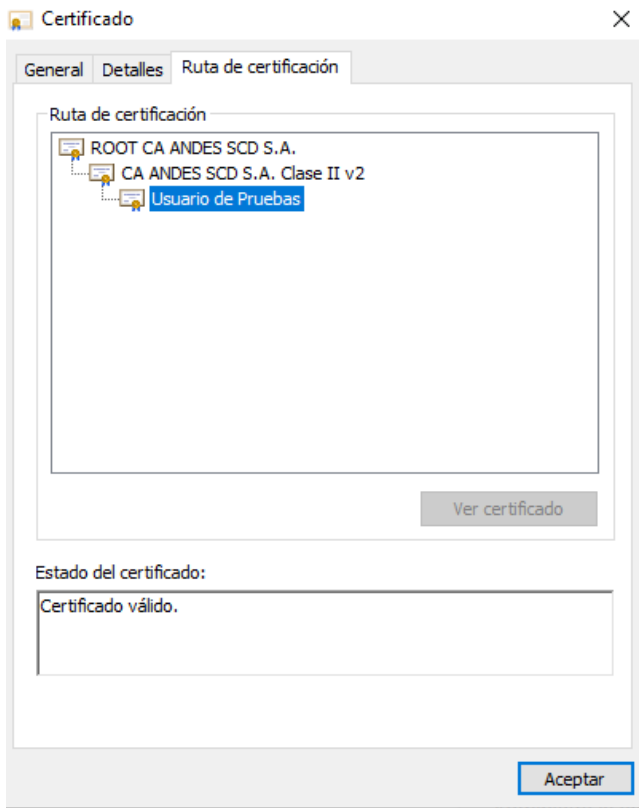
**Cuarto:** Seleccionar el certificado sobre el cual se desea realizar la opción de homologación, para el caso explicativo se selecciona el mismo certificado usado previamente. Para seleccionarlo se debe ejecutar un doble clic sobre el certificado, esto despliega una nueva ventana específica para el certificado.



**Quinto:** Exportar la información del emisor; verificar la información del emisor

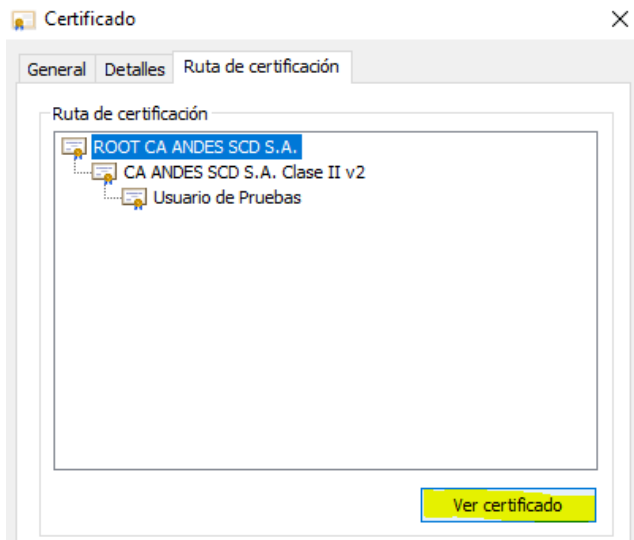


Si está correcto, desplazarse a la pestaña "Ruta de certificación" en la parte superior.

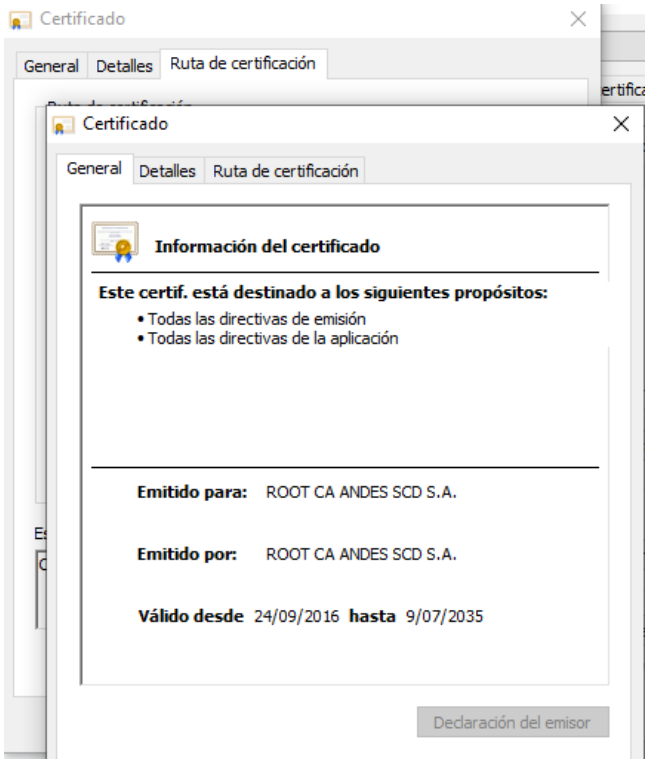


#### Parte A: Exportar la raíz

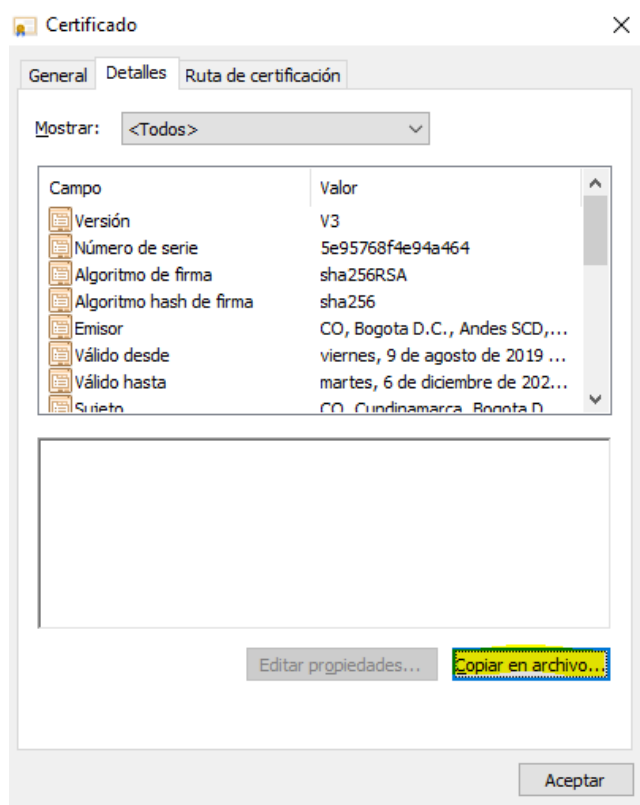
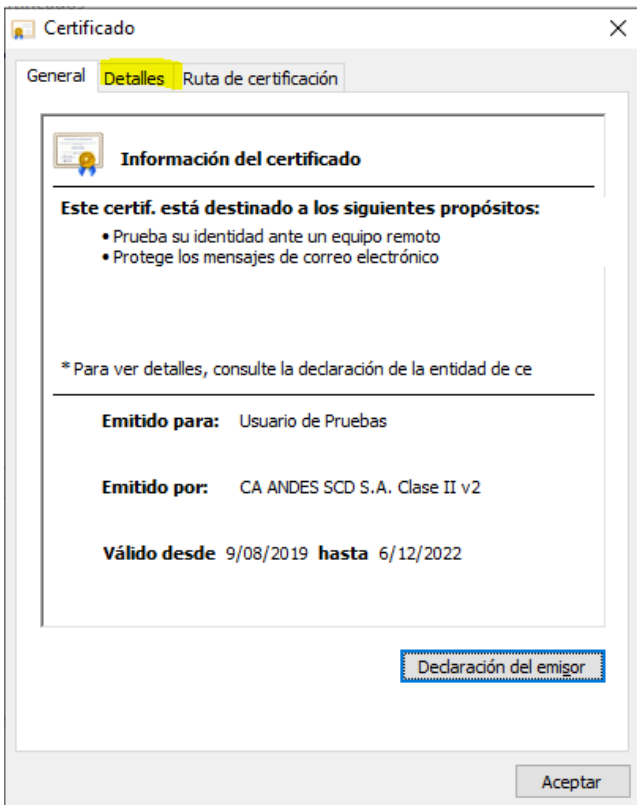
Seleccionar el primer nodo en el árbol de ruta de certificación y seleccionar “Ver certificado”



Esto abre una nueva ventana específica para el certificado ROOT (o raíz) del certificado



En la parte superior seleccionar “Detalles” y seleccionar “Copiar en archivo”



Esto generará la apertura del asistente para exportar el archivo, clic en “Siguiente”,





## Este es el Asistente para exportar certificados

Este asistente lo ayuda a copiar certificados, listas de certificados de confianza y listas de revocación de certificados desde un almacén de certificados a su disco.

Un certificado, que lo emite una entidad de certificación, es una confirmación de su identidad y contiene información que se usa para proteger datos o para establecer conexiones de red seguras. Un almacén de certificados es el área del sistema donde se guardan los certificados.

Para continuar, haga clic en Siguiente.

Siguiente

Cancelar

Clic en "Siguiente", dejar la opción por defecto.



### 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
  - Habilitar privacidad de certificado
- Almacén de certificados en serie de Microsoft (.SST)

Siguiente

Cancelar

En la siguiente opción, clic en "Examinar", en esta parte el usuario deberá seleccionar una carpeta para ubicar el archivo y definirle un nombre, para una correcta identificación se espera que este certificado se nombre cómo "raíz" o "root". "Guardar".



← Asistente para exportar certificados

**Archivo que se va a exportar**

Especifique el nombre del archivo que desea exportar

Nombre de archivo:

Examinar...

Siguiente

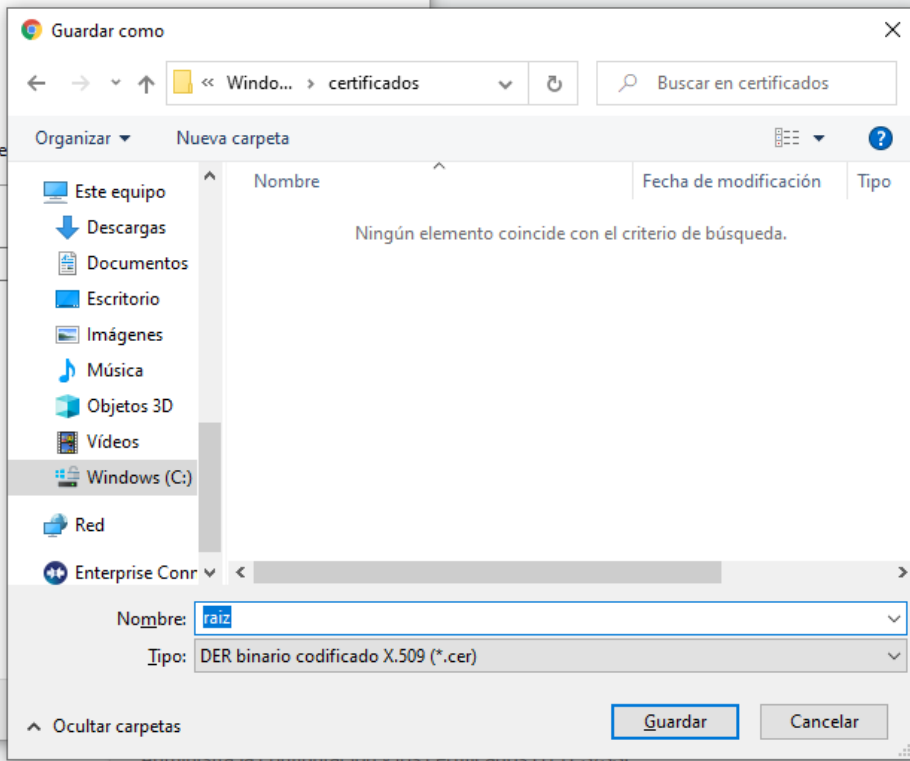
Cancelar

← Asistente para exportar certificados

**Archivo que se va a exportar**

Especifique el nombre del archivo que

Nombre de archivo:



El sistema retorna a la ventana anterior con la ruta y el nombre del archivo, clic en “Siguiente”.



← Asistente para exportar certificados

#### Archivo que se va a exportar

Especifique el nombre del archivo que desea exportar

Nombre de archivo:

C:\certificados\raiz.cer

Examinar...

Siguiente

Cancelar

Confirmación de la finalización del proceso, clic en "Finalizar".



← Asistente para exportar certificados

#### Finalización del Asistente para exportar certificados

El Asistente para exportar certificados se completó correctamente.

Especificó la siguiente configuración:

Nombre de archivo	C:\certificados\raiz.cer
Exportar claves	No
Incluir todos los certificados en la ruta de certificación	No
Formato de archivo	DER binario codificado X.509 (

Finalizar

Cancelar

Asistente para exportar certificados X

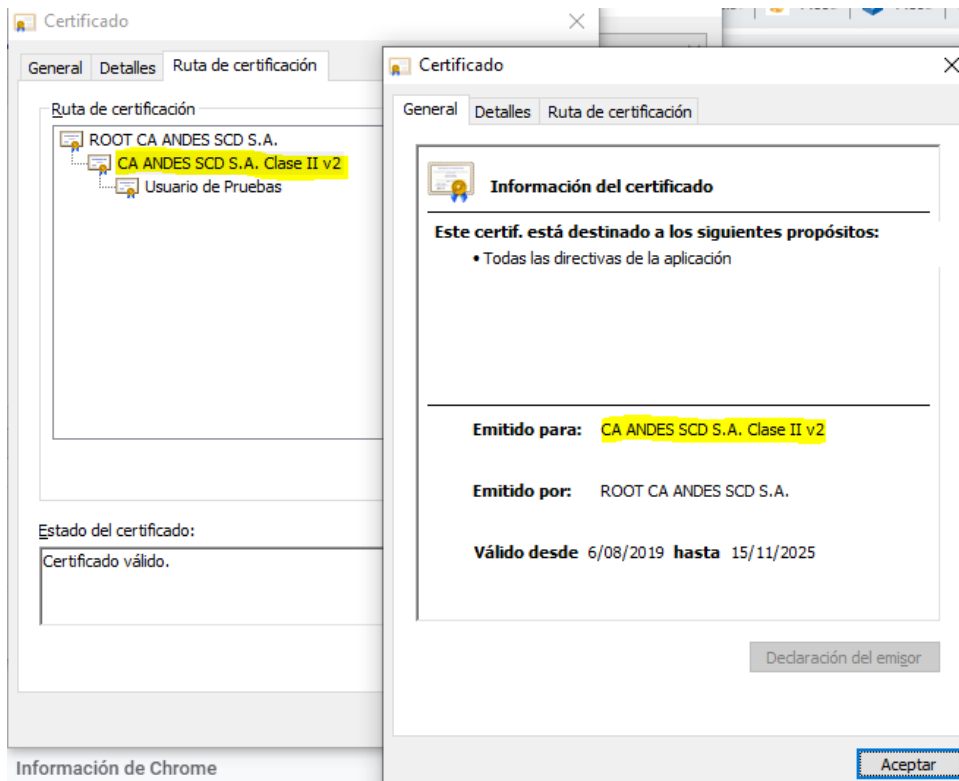
La exportación se realizó correctamente.

Aceptar

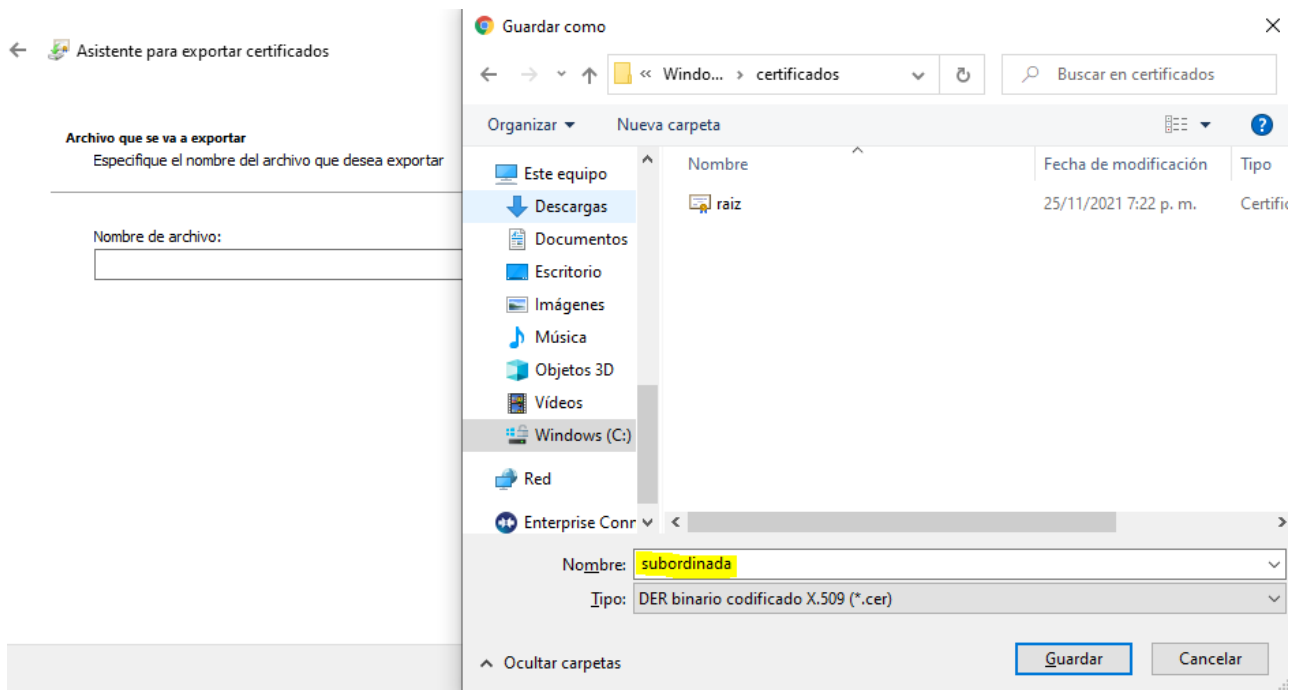
**Parte B:** Exportar la subordinada, en esta parte se debe repetir el proceso para el segundo nodo del árbol de certificación.

Se deben tener en cuenta los dos siguientes cambios respecto a la **Parte A**.

1. Seleccionar el segundo nodo en el árbol de ruta de certificación y seleccionar "Ver Certificado":



2. Guardar con un nombre que represente el segundo nodo, se sugiere "subordinada":



**Tiempo de respuesta**

El Banco propenderá por resolver la homologación en el menor tiempo, sin embargo, el tiempo de respuesta es de 15 días calendario. El usuario será notificado al correo suministrado al finalizar el proceso de homologación.