Documentación

Proceso de certificación

Herramientas para certificar tu empresa como emisora de DTE.

Anonymous · 06/11/2026

Tabla de contenidos

Proceso de certificación 3
- ***Pipeline de certificación*** 4
- ***Etapa 1: Casos de prueba*** 18
- ***Etapa 2: Simulación*** 29
- ***Etapa 3: Intercambio*** 31
- ***Etapa 4: Muestras en PDF*** 36

Proceso de certificación

Herramientas para certificar tu empresa como emisora de DTE.

Anonymous · 06/11/2026

Proceso de certificación

Herramientas para completar el proceso de certificación de DTE ante el SII, ya sea de forma integrada con el pipeline o etapa por etapa.

Última actualización el 06/11/2026

Pipeline de certificación

Ejecuta el proceso de certificación de DTE completo.

Anonymous · 06/11/2026

Pipeline de certificación

Gestiona y ejecuta el proceso completo de certificación de DTE: recibes todas las entradas en un solo lugar (los datos de la empresa, el certificado, los CAF, el set de pruebas, la simulación y el EnvioDTE del intercambio) y obtienes todas las salidas de las cuatro etapas, con el seguimiento de los envíos al SII.

Ir a la herramienta

Para qué sirve

- Generar de una vez los archivos de las cuatro etapas de la certificación: los XML del set de pruebas y los libros (etapa 1), el EnvioDTE de la simulación (etapa 2), las respuestas del intercambio (etapa 3) y las muestras en PDF (etapa 4).
- Llevar el control de lo que ya se generó, lo que está pendiente y lo que se envió al SII, con su Track ID y su estado.
- Parar y retomar el trabajo: puedes exportar la sesión a un archivo y restaurarla después.

Para qué no sirve

- No declara el avance ni entrega los archivos por ti en el sitio del SII: el panel trae enlaces rápidos a esos pasos, pero los haces tú.
- Con un certificado o unos CAF de prueba los archivos son correctos, pero el SII no los acepta.

La sesión guarda tus datos mientras trabajas

Los datos del pipeline (incluidos el certificado y los CAF) se guardan en tu sesión en el servidor, y los eliminas con **Eliminar sesión**. La contraseña del certificado no se guarda. El archivo que entrega **Exportar sesión** contiene todo lo que hay en la sesión, incluida la clave privada del certificado y las de los CAF: guárdalo como un archivo sensible.

Cómo funciona

El pipeline trabaja con una **sesión**: primero **guardas** los datos y los archivos de entrada, y después **ejecutas** el pipeline. Al ejecutarlo, procesa solo las etapas que tienen entrada y aún no están

completadas.

Etapa	Entrada	Salida
1. Set de pruebas	El TXT del set de pruebas del SII y los datos de los libros.	Los XML de cada set (factura afecta, factura exenta, factura de compra, guías de despacho y las dos exportaciones) y de los libros de ventas, compras, compras para exentos y guías.
2. Simulación	Los documentos de la simulación en JSON. Si los dejas vacíos, se arman a partir de los CAF.	El EnvioDTE de la simulación.
3. Intercambio	El EnvioDTE que envió el SII.	Los tres XML de respuesta (`RecepcionDTE`, `EnvioRecibos` y `ResultadoDTE`).
4. Muestras en PDF	No tiene entrada propia: depende de las etapas 1 y 2.	Los PDF de los documentos de esas etapas.

Antes de empezar

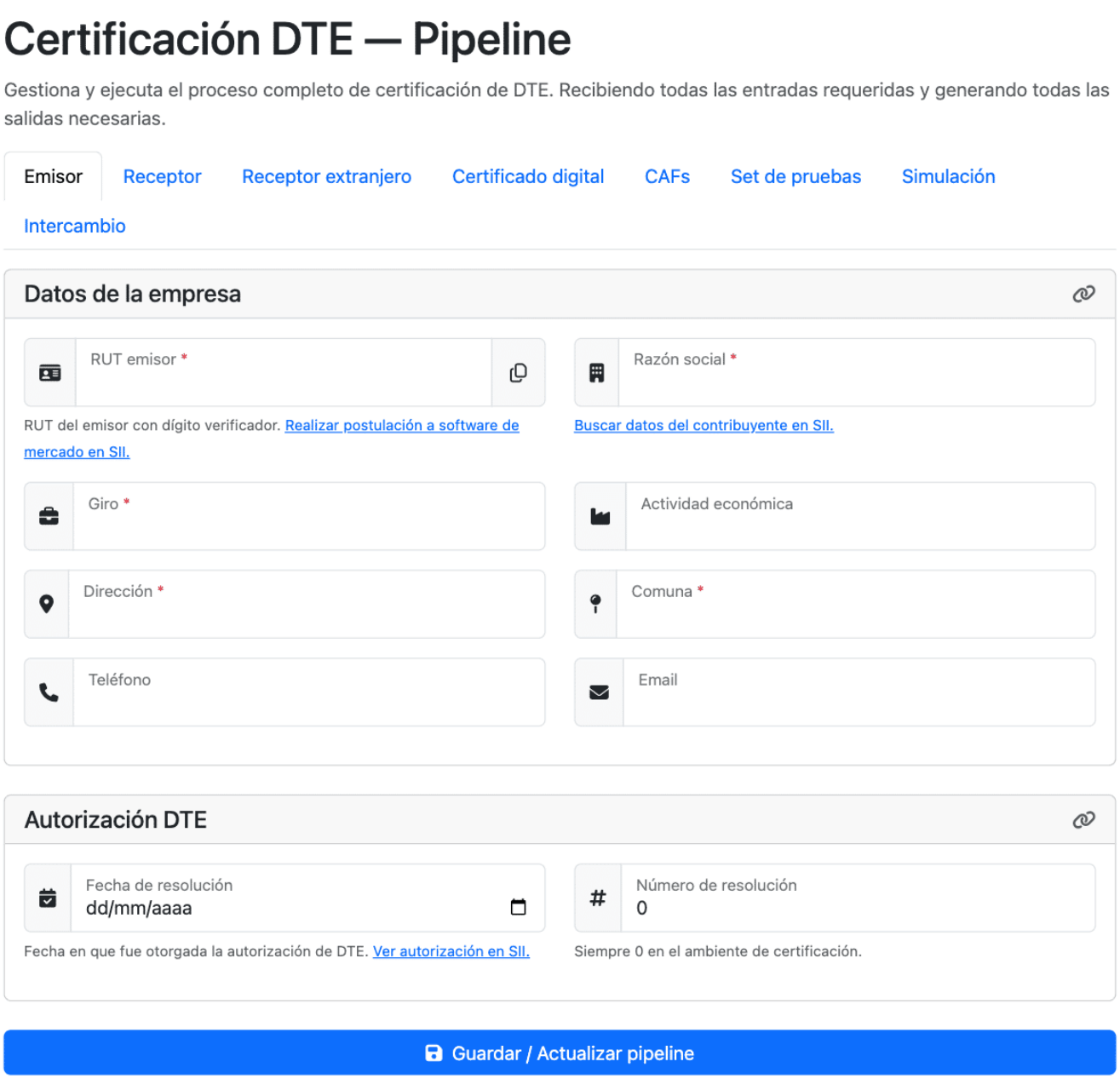
Necesitas:

- **Los datos de la empresa**: RUT, razón social, giro, dirección y comuna, y la fecha de resolución de la autorización (el número es siempre `0` en certificación).
- **El certificado digital** (`.p12` o `.pfx`) y su contraseña.
- **Los CAF** de los tipos de documento que pide el set de pruebas. Con el set de ejemplo son `33`, `34`, `46`, `52`, `56`, `61`, `110`, `111` y `112`. Puedes usar CAF de prueba y un certificado de prueba para probar el proceso.
- **El set de pruebas** en TXT, que el SII entrega al postular.
- **El EnvioDTE de intercambio**, que el SII envía a la empresa, para la etapa 3.

Paso a paso

1. Abre la herramienta

Sin una sesión, la página tiene solo el formulario, con una pestaña para cada grupo de datos.

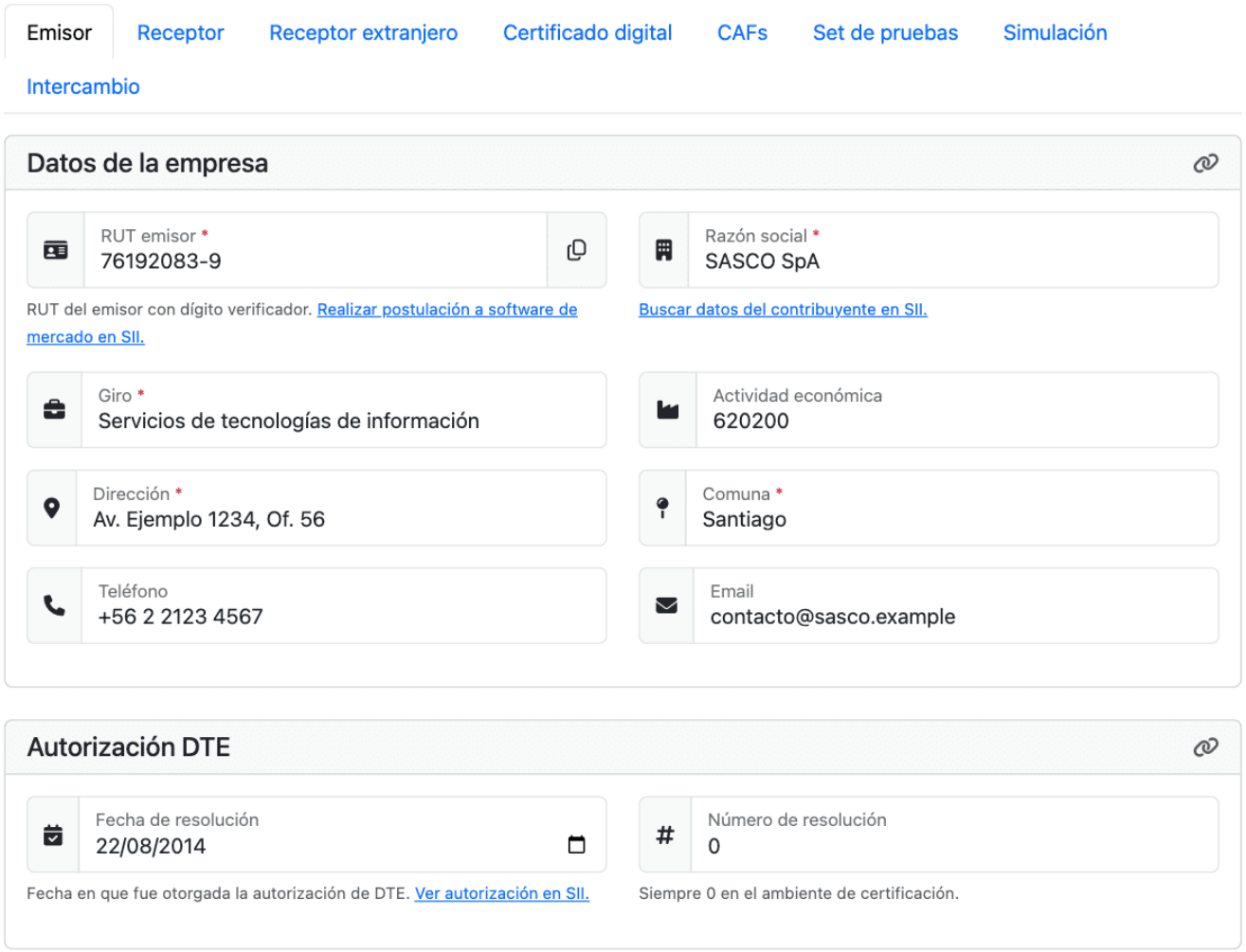


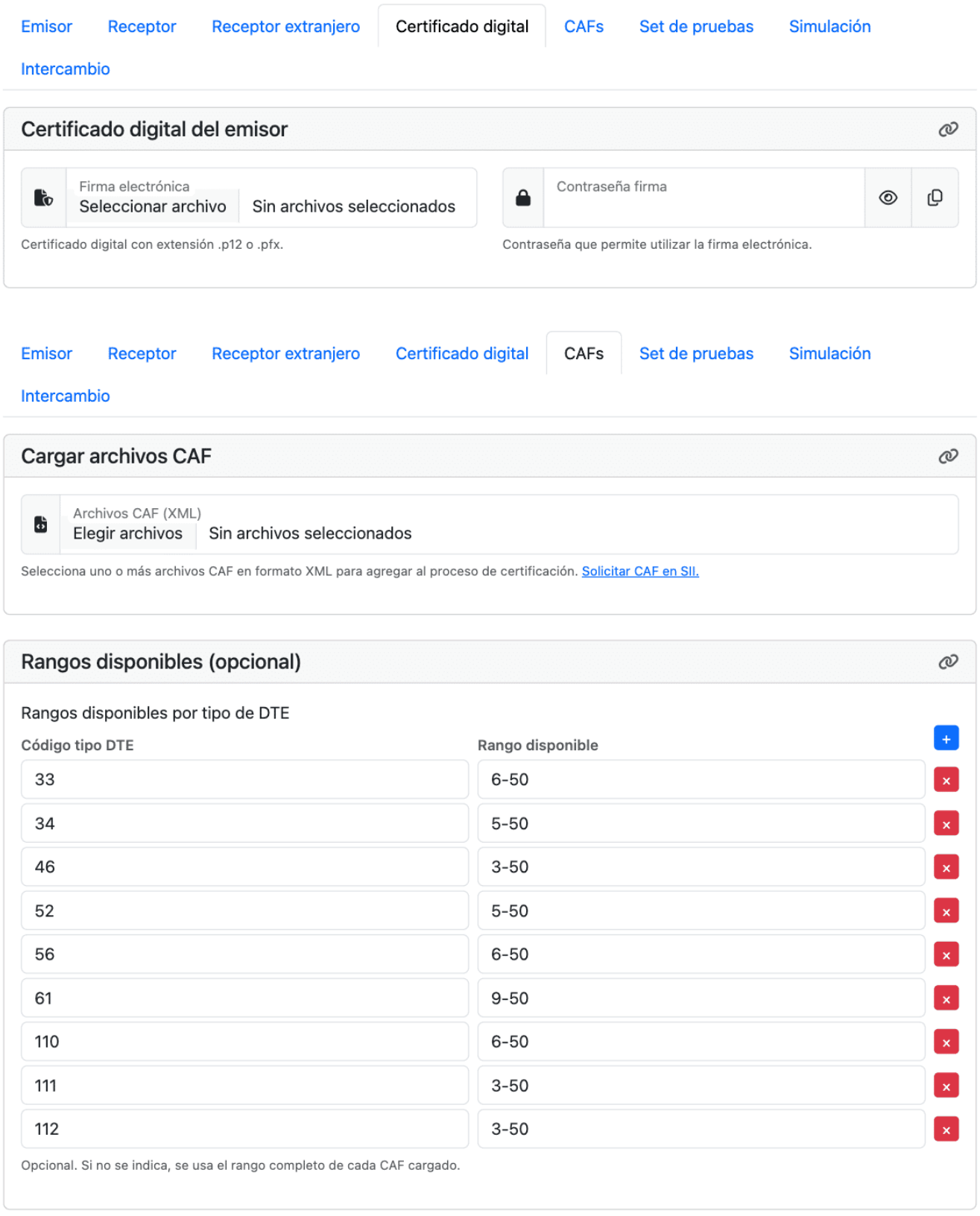
2. Completa los datos

Cada pestaña se puede abrir directamente con su enlace, por ejemplo `/billing/certification/pipeline#certificado-digital`.

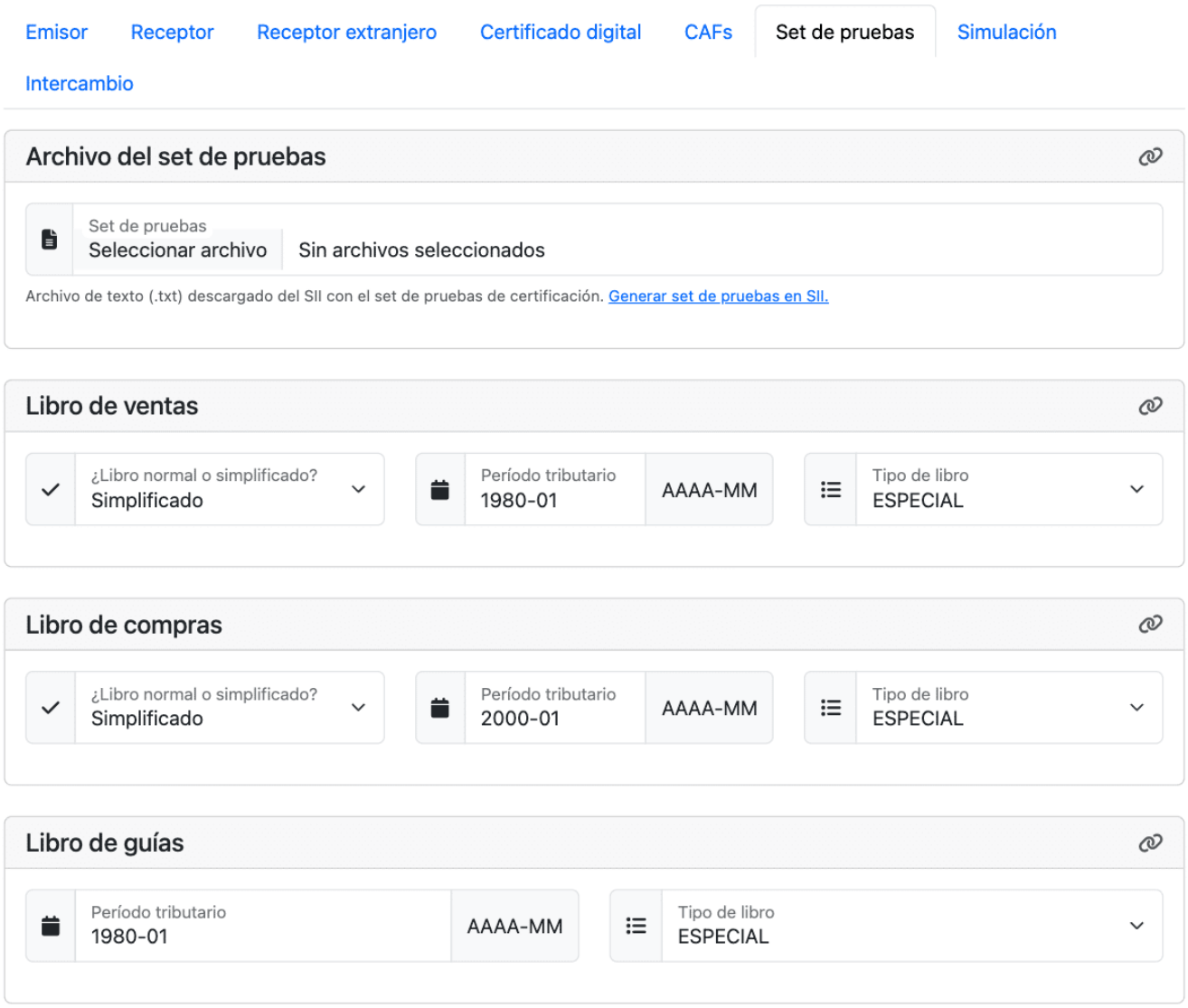
Pestaña	Enlace	Qué pide
Emisor	`#emisor`	Los datos de la empresa (RUT, razón social, giro, actividad económica, dirección, comuna, teléfono y correo) y su autorización DTE (fecha y número de resolución).
Receptor	`#receptor`	El receptor nacional de los documentos. Viene con los datos del SII (`60803000-K`), que son los que se usan en la certificación.

Pestaña	Enlace	Qué pide
Receptor extranjero	`#receptor-extranjero`	El receptor de los sets de exportación. Viene con datos de ejemplo, que son los que se usan en la certificación.
Certificado digital	`#certificado-digital`	El certificado y su contraseña.
CAFs	`#cafs`	Los archivos CAF, que puedes subir de a varios, y, opcionalmente, el rango de folios disponible de cada tipo.
Set de pruebas	`#set-pruebas`	El TXT del set y los datos de los libros de ventas, compras y guías (normal o simplificado, período y tipo de libro).
Simulación	`#simulacion`	Los documentos de la simulación, en JSON.
Intercambio	`#intercambio`	El EnvioDTE que envió el SII.

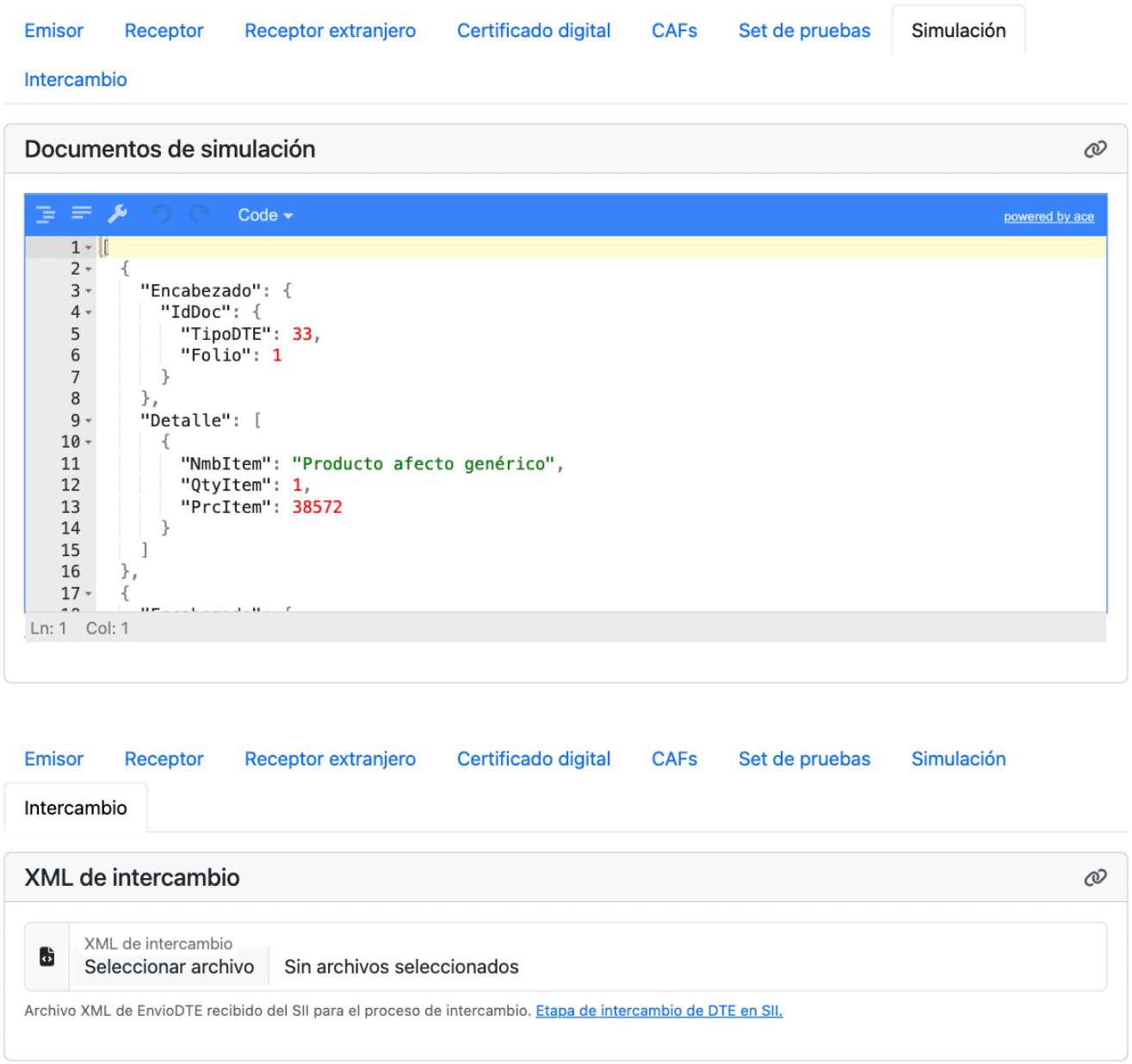




En la pestaña **CAFs**, el **rango disponible** limita los folios que se pueden usar de cada tipo, con rangos separados por coma (`1-6,10,14-20`). Si no lo indicas, se usa el rango completo de cada CAF.



En la pestaña **Simulación**, el campo trae los documentos en JSON. Si lo dejas vacío (`[]`), el pipeline arma la simulación a partir de los CAF que cargaste; si no hay CAF suficientes, la etapa queda sin entrada.

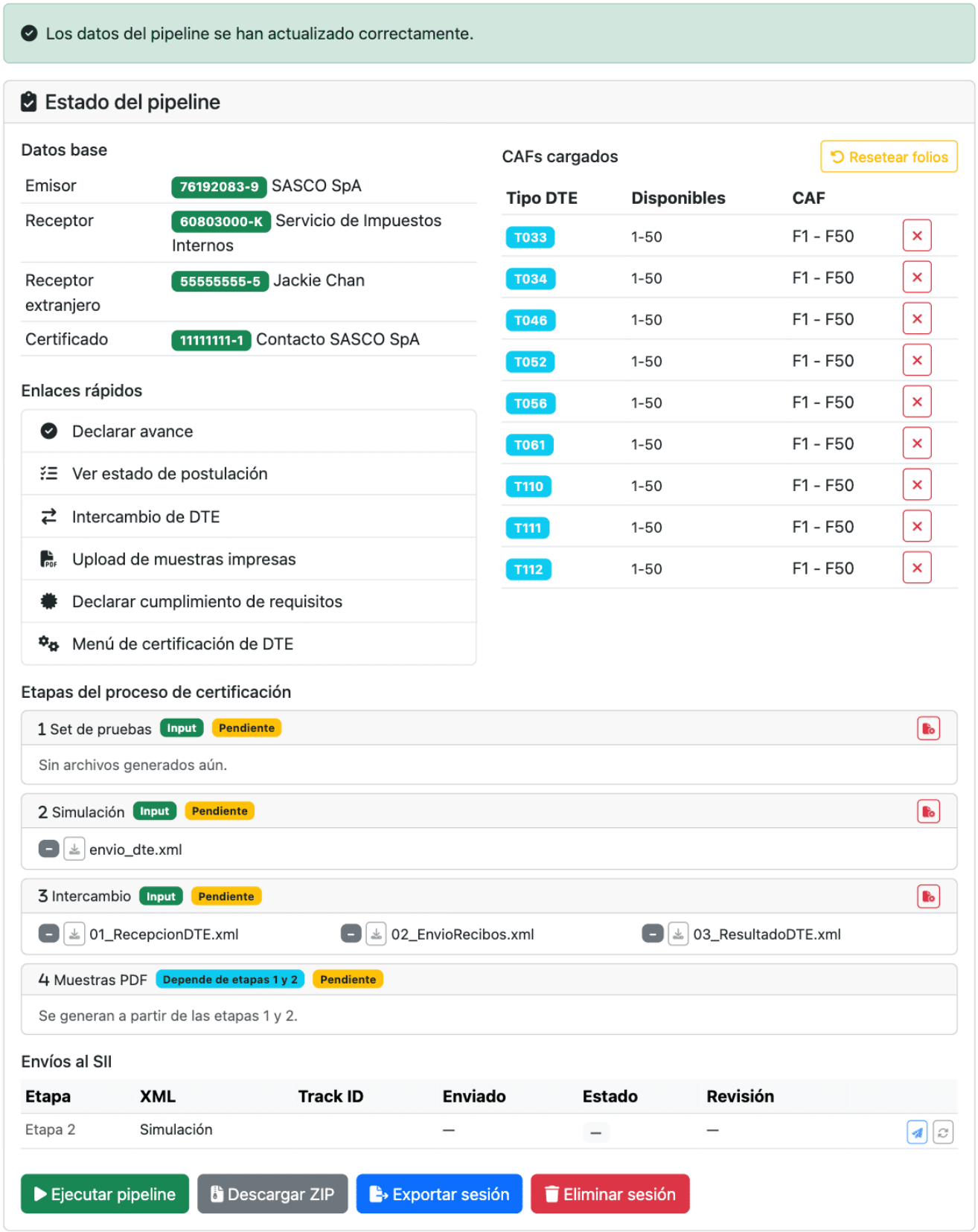


3. Presiona Guardar / Actualizar pipeline

Los datos y los archivos quedan en la sesión, y arriba del formulario aparece el **panel de estado**. Mientras no ejecutes el pipeline, las etapas con entrada figuran como **Pendiente**.

Certificación DTE — Pipeline

Gestiona y ejecuta el proceso completo de certificación de DTE. Recibiendo todas las entradas requeridas y generando todas las salidas necesarias.



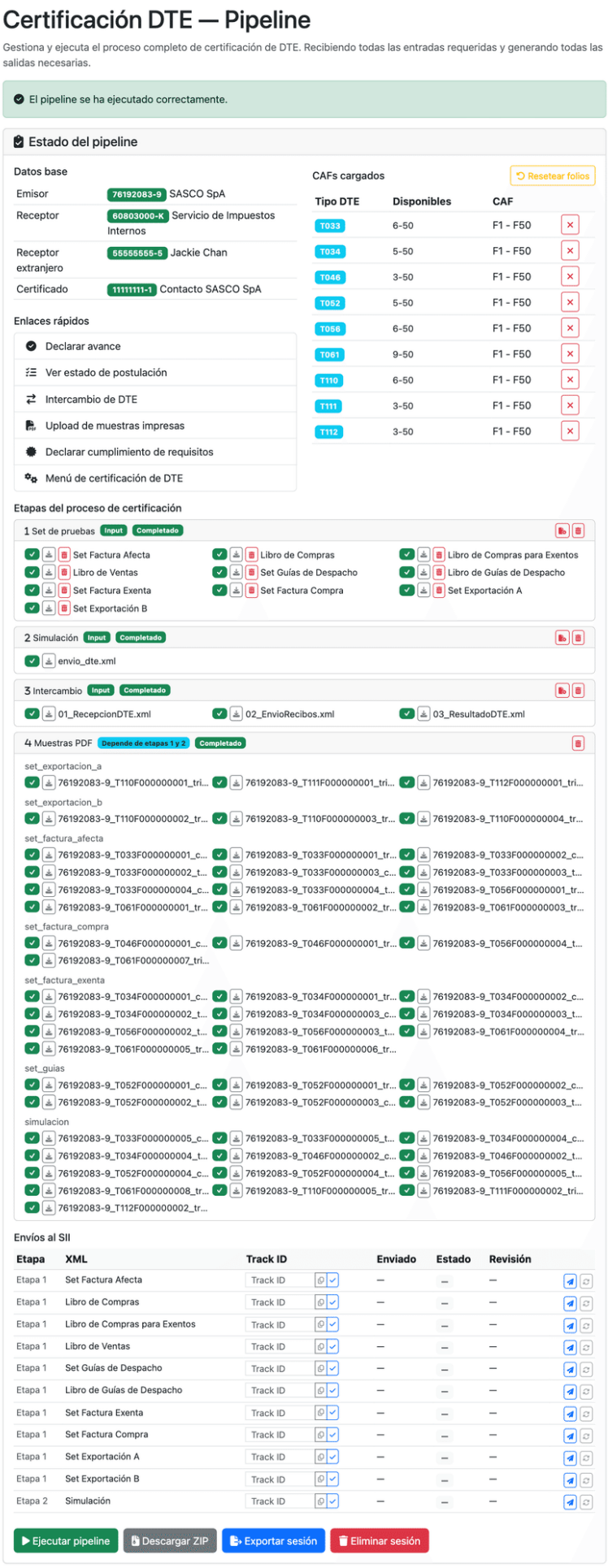
Los archivos que subiste no se vuelven a mostrar en el formulario, porque el navegador no los

conserva, pero siguen en la sesión. Con **Guardar / Actualizar pipeline** puedes cambiar lo que quieras: los archivos nuevos reemplazan a los anteriores, y los CAF nuevos se suman a los que ya había.

Si cambias los datos de base (el RUT, la razón social o el giro del emisor, el RUT o la razón social del receptor), el certificado o los CAF, todo lo que ya se había generado se borra, porque dejó de corresponder a esos datos.

4. Presiona Ejecutar pipeline

El pipeline genera las salidas de las etapas que tienen entrada. Con el ejemplo tarda unos segundos. Al terminar, las etapas pasan a **Completado**, y cada archivo generado tiene su botón para descargarlo. Antes de dejar listo el resultado, la herramienta comprueba que los XML cumplen su esquema y que sus firmas son válidas.


Certificación DTE — Pipeline
Gestiona y ejecuta el proceso completo de certificación de DTE. Recibiendo todas las entradas requeridas y generando todas las salidas necesarias.
El pipeline se ha ejecutado correctamente.
Estado del pipeline
Datos base
Emisor 76192083-9 SASCO SpA
Receptor 60803000-K Servicio de Impuestos Internos
Receptor extranjero 55555555-5 Jackie Chan
Certificado 11111111-1 Contacto SASCO SpA
Enlaces rápidos
Declarar avance
Ver estado de postulación
Intercambio de DTE
Upload de muestras impresas
Declarar cumplimiento de requisitos
Menú de certificación de DTE
CAFs cargados
Resetear folios
Tipo DTE Disponibles CAF
T033 6-50 F1 - F50
T034 5-50 F1 - F50
T046 3-50 F1 - F50
T052 5-50 F1 - F50
T056 6-50 F1 - F50
T061 9-50 F1 - F50
T110 6-50 F1 - F50
T111 3-50 F1 - F50
T112 3-50 F1 - F50
Etapas del proceso de certificación
1 Set de pruebas Input Completado
Set Factura Afecta
Libro de Compras
Libro de Compras para Exentos
Libro de Ventas
Set Guías de Despacho
Libro de Guías de Despacho
Set Factura Exenta
Set Factura Compra
Set Exportación A
Set Exportación B
2 Simulación Input Completado
envio_dte.xml
3 Intercambio Input Completado
01_RecepcionDTE.xml
02_EnvioRecibos.xml
03_ResultadoDTE.xml
4 Muestras PDF Depende de etapas 1 y 2 Completado
set_exportacion_a
76192083-9_T110F000000001_tri...
76192083-9_T111F000000001_tri...
76192083-9_T112F000000001_tri...
set_exportacion_b
76192083-9_T110F000000002_tr...
76192083-9_T110F000000003_tr...
76192083-9_T110F000000004_tr...
set_factura_afecta
76192083-9_T033F000000001_c...
76192083-9_T033F000000001_tr...
76192083-9_T033F000000002_c...
76192083-9_T033F000000002_t...
76192083-9_T033F000000003_c...
76192083-9_T033F000000003_t...
76192083-9_T033F000000004_c...
76192083-9_T033F000000004_t...
76192083-9_T056F000000001_tr...
76192083-9_T061F000000001_tr...
76192083-9_T061F000000002_tr...
76192083-9_T061F000000003_tr...
set_factura_compra
76192083-9_T046F000000001_c...
76192083-9_T046F000000001_tr...
76192083-9_T056F000000004_t...
76192083-9_T061F000000007_tri...
set_factura_exenta
76192083-9_T034F000000001_c...
76192083-9_T034F000000001_tr...
76192083-9_T034F000000002_c...
76192083-9_T034F000000002_t...
76192083-9_T034F000000003_c...
76192083-9_T034F000000003_t...
76192083-9_T056F000000002_t...
76192083-9_T056F000000003_t...
76192083-9_T061F000000004_tr...
76192083-9_T061F000000005_tr...
76192083-9_T061F000000006_tr...
set_guias
76192083-9_T052F000000001_c...
76192083-9_T052F000000001_tr...
76192083-9_T052F000000002_c...
76192083-9_T052F000000002_t...
76192083-9_T052F000000003_c...
76192083-9_T052F000000003_t...
simulacion
76192083-9_T033F000000005_c...
76192083-9_T033F000000005_t...
76192083-9_T034F000000004_c...
76192083-9_T034F000000004_t...
76192083-9_T046F000000002_c...
76192083-9_T046F000000002_t...
76192083-9_T052F000000004_c...
76192083-9_T052F000000004_t...
76192083-9_T056F000000005_t...
76192083-9_T061F000000008_tr...
76192083-9_T110F000000005_tr...
76192083-9_T111F000000002_tri...
76192083-9_T112F000000002_tr...
Envíos al SII
Etapa XML Track ID Enviado Estado Revisión
Etapa 1 Set Factura Afecta Track ID – – –
Etapa 1 Libro de Compras Track ID – – –
Etapa 1 Libro de Compras para Exentos Track ID – – –
Etapa 1 Libro de Ventas Track ID – – –
Etapa 1 Set Guías de Despacho Track ID – – –
Etapa 1 Libro de Guías de Despacho Track ID – – –
Etapa 1 Set Factura Exenta Track ID – – –
Etapa 1 Set Factura Compra Track ID – – –
Etapa 1 Set Exportación A Track ID – – –
Etapa 1 Set Exportación B Track ID – – –
Etapa 2 Simulación Track ID – – –
Ejecutar pipeline
Descargar ZIP
Exportar sesión
Eliminar sesión

Si una etapa falla, el mensaje lo dice y el avance que ya se había hecho se conserva.

El panel de estado

Zona	Qué muestra
Datos base	El emisor, el receptor, el receptor extranjero y el certificado de la sesión.
Enlaces rápidos	Los pasos del sitio del SII: declarar avance, ver el estado de la postulación, el intercambio de DTE, la subida de las muestras impresas, declarar el cumplimiento de requisitos y el menú de la certificación.
CAFs cargados	Los CAF de cada tipo, los folios disponibles y un botón para eliminar cada uno. **Resetear folios** deja disponible el rango completo de todos los CAF.
Etapas	Cada etapa con su estado (**Input**, **Sin input**, **Completado**, **Pendiente**; la etapa 4 muestra además **Depende de etapas 1 y 2**), sus archivos y los botones para eliminar su entrada o sus salidas.
Envíos al SII	Una fila por cada XML que se envía: los 10 de la etapa 1 y el de la simulación.

Los folios

Cada documento que se genera consume un folio de su CAF. Después de ejecutar, la tabla **Rangos disponibles** de la pestaña **CAFs** muestra los folios que quedan de cada tipo (por ejemplo, `6-50` si se usaron los folios 1 al 5), y el pipeline sigue con esos folios cuando lo vuelves a ejecutar. Con **Resetear folios** vuelves al rango completo, y los resultados generados se borran.

Eliminar entradas y salidas

Cada etapa tiene dos botones: uno para eliminar su **entrada** y otro para eliminar sus **salidas**. En la etapa 1, además, cada archivo tiene su propio botón para eliminarlo y regenerarlo la próxima vez que ejecutes el pipeline. Eliminar la entrada o las salidas de la etapa 1 o de la 2 borra también las muestras en PDF, que dependen de ellas. Eliminar un CAF o resetear los folios borra todo lo que ya se había generado.

Descargar los archivos

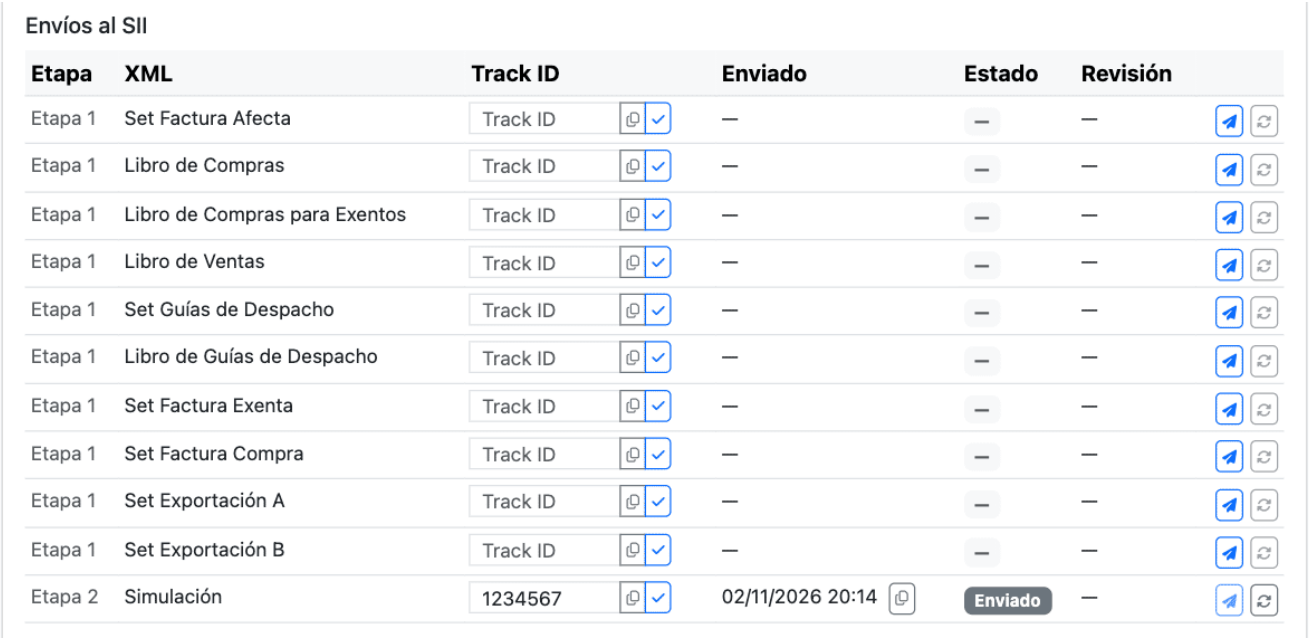
- **Un archivo**: el botón de descarga junto a cada archivo del panel.
- **Todo junto**: **Descargar ZIP** entrega `certificacion_dte_` más el RUT del emisor sin puntos ni guion (por ejemplo, `certificacion_dte_761920839.zip`), con esta estructura:

Carpeta o archivo	Qué trae
`01_set_pruebas/`	Los XML y los JSON de cada set y de cada libro, el TXT del set (`input.txt`) y el contexto de los libros (`contexto.json`).

Carpeta o archivo	Qué trae
`02_simulacion/`	Los documentos de la simulación (`input.json`) y el EnvioDTE (`envio_dte.xml`).
`03_intercambio/`	El EnvioDTE recibido y las respuestas.
`04_muestras_pdf/`	Los PDF, en una carpeta por cada set y la simulación.
`cafs/`	Los CAF de la sesión.
`emisor.json`, `receptor.json` y `receptor_extranjero.json`	Los datos de base.

Los envíos al SII

La tabla **Envíos al SII** tiene una fila por cada XML que se envía al SII, con estos datos:



Columna	Qué es
Etapa y **XML**	A qué etapa y a qué archivo corresponde la fila.
Track ID	El número con que el SII identifica el envío. Se completa solo al enviar, o lo escribes tú.
Enviado	La fecha y la hora del envío.
Estado	El estado del envío: **Enviado** y los que informa luego el SII.
Revisión	El detalle de la revisión que informa el SII.

Los botones de cada fila:

- **Enviar al SII** (el avión): envía el XML de esa fila al ambiente de certificación del SII, firmado

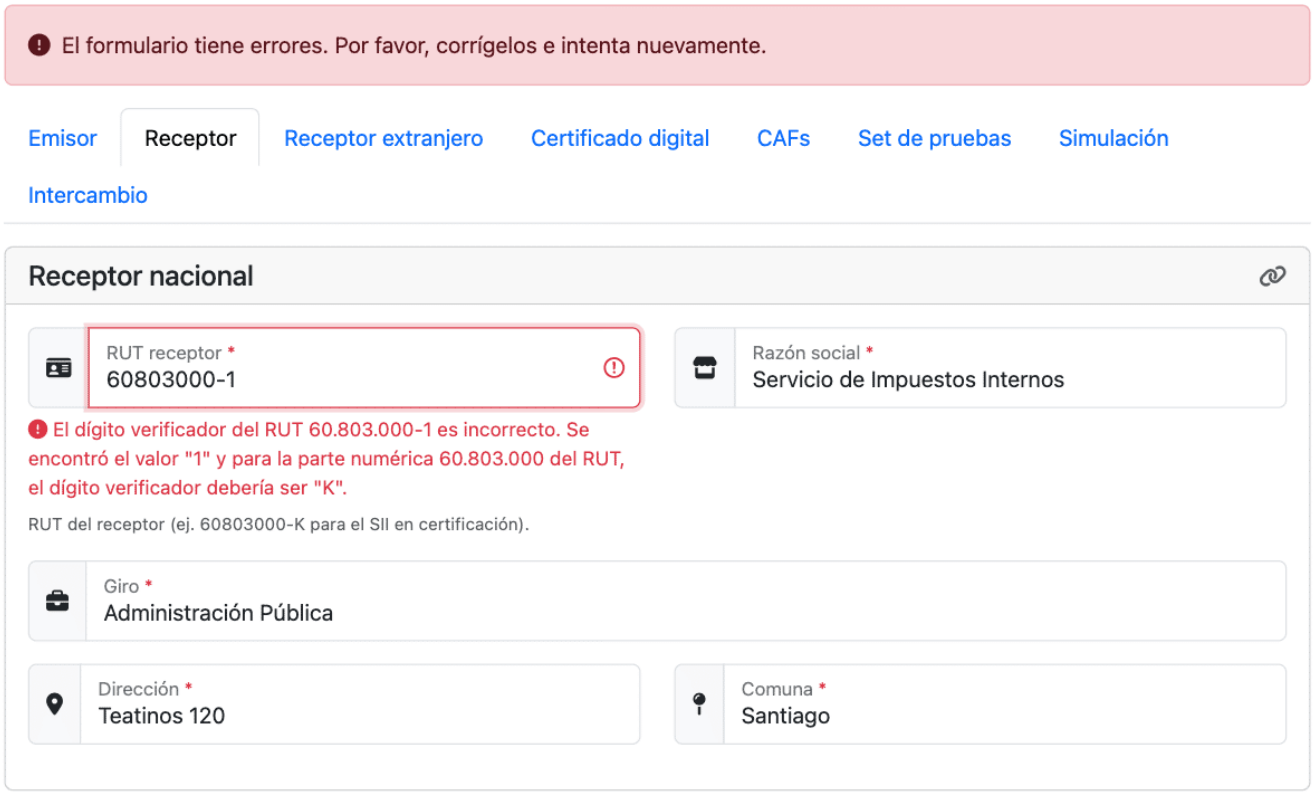
con el certificado de la sesión, y guarda el Track ID que el SII responde. Queda deshabilitado si la fila no tiene XML o ya se envió.
- **Consultar estado** (las flechas): le pregunta al SII por el estado del envío y actualiza el **Estado** y la **Revisión** de la fila. Queda deshabilitado si el envío no se hizo o su estado ya es definitivo.
- **Guardar Track ID** (el visto bueno junto al campo): para registrar a mano el Track ID de un envío que hiciste directamente en el sitio del SII, por ejemplo cuando el envío desde el pipeline falla. La fila queda como **Enviado**, con la fecha y la hora de ese momento, y desde ahí puedes consultar su estado. El Track ID debe ser un número entero positivo.

Exportar y restaurar la sesión

- **Exportar sesión** descarga `certificacion_dte_` más el RUT del emisor (por ejemplo, `certificacion_dte_761920839.txt`), un archivo de texto con toda la sesión: los datos, el certificado, los CAF, las entradas, las salidas y los envíos.
- **Restaurar sesión**, al final de la página, sube ese archivo y deja la sesión como estaba, con las etapas, los archivos generados y los envíos. Es la forma de retomar el trabajo en otro momento o en otro navegador.
- **Eliminar sesión** borra todo lo que hay en la sesión.

Errores frecuentes

Si algo falla, el mensaje aparece sobre el panel o el formulario.



Mensaje	Qué significa
`El formulario tiene errores. Por favor, corrígelos e intenta nuevamente.`	Un campo no es válido. La pestaña con el error queda abierta y el mensaje del campo lo explica: por ejemplo, un RUT con el dígito verificador incorrecto o un dato obligatorio vacío.
`No hay datos en la sesión. Primero debes guardar los datos del pipeline.`	Intentaste ejecutar, descargar o exportar sin haber guardado los datos antes.
`Error al ejecutar el pipeline: No hay folios disponibles para el tipo de documento 33.`	Falta el CAF de un tipo que pide el set, o sus folios (o el rango indicado) ya se usaron.
`Error al asignar el Track ID: El Track ID debe ser un número entero positivo.`	El Track ID escrito no es un número entero mayor que cero.
`Error al restaurar el pipeline: El archivo no contiene un pipeline de certificación válido.`	El archivo no es el que entrega **Exportar sesión**.

Herramientas relacionadas

- Etapa 1: Casos de prueba, Etapa 2: Simulación, Etapa 3: Intercambio y Etapa 4: Muestras en PDF: las herramientas de cada etapa por separado.
- Certificado digital de prueba y CAF de prueba: para probar sin datos reales.

Última actualización el 06/11/2026

Etapa 1: Casos de prueba

Genera los XML de la etapa 1 de la certificación a partir de los casos de prueba del SII.

Anonymous · 06/11/2026

Etapa 1: Casos de prueba

Herramientas de la etapa 1 de la certificación: convierte el archivo de casos de prueba del SII en JSON, genera el libro de ventas a partir del EnvioDTE de los casos, y genera los archivos del set de boletas electrónicas. La página tiene una pestaña por cada herramienta, y las pestañas de los libros de compras y de guías llevan a sus propias herramientas.

Ir a la herramienta

Para qué sirve

- Pasar el archivo TXT de casos que entrega el SII a un JSON con los documentos y los casos de libros de cada set, listo para usar en el resto de la certificación.
- Generar el XML del libro de ventas de la certificación, a partir del EnvioDTE con los documentos de los casos de venta.
- Generar el set de boletas electrónicas completo: las boletas, las notas de crédito, el consumo de folios, el libro de boletas y las muestras en PDF.

Para qué no sirve

- No genera el EnvioDTE de cada set: eso lo hacen Generar XML del DTE o el pipeline de certificación.
- No envía nada al SII: entrega los archivos y tú los envías.
- Con un certificado o un CAF de prueba los XML son correctos, pero el SII no los acepta.

Tu certificado no se guarda

El certificado y su contraseña se usan solo para firmar los archivos. No se almacenan de forma permanente.

Las pestañas



Cada pestaña se puede abrir directamente con su enlace:

Pestaña	Enlace
JSON del set de pruebas	`/billing/certification/test-cases#set-de-pruebas`
Libro de ventas	`/billing/certification/test-cases#libro-de-ventas`
Libro de compras	`/billing/certification/test-cases#libro-de-compras`
Libro de guías	`/billing/certification/test-cases#libro-de-guias`
Boletas	`/billing/certification/test-cases#boletas`

JSON del set de pruebas

Convierte el archivo de casos que entrega el SII en un JSON con los casos de cada tipo de documento y de libro.

Antes de empezar

Necesitas el archivo TXT de casos de prueba, tal como lo descargas del SII al generar el set de la certificación. No se necesitan CAF ni certificado.

Paso a paso



Campo	Qué es
Archivo con casos	El TXT del SII.
Folios personalizados (opcional)	El folio inicial de un tipo de documento. Por defecto, los folios de cada tipo parten en `1`. Con el botón **+** agregas una fila con el código del tipo (por ejemplo, `33`) y el folio inicial.

Presiona **Descargar JSON del set de pruebas**. El navegador descarga un archivo con el mismo nombre del TXT y la extensión `.json`.

Qué obtienes

Un objeto JSON con una lista por cada parte del set que trae el archivo. Con un set completo, son estas:

Lista	Qué trae
`set_factura_afecta`, `set_factura_exenta`, `set_factura_compra`	Los documentos de cada set, con la estructura de LibreDTE (`Encabezado`, `Detalle`, `Referencia`), con su folio y la referencia al caso.
`set_guias`	Las guías de despacho.

Lista	Qué trae
`set_exportacion_a`, `set_exportacion_b`	Los documentos de exportación.
`libro_ventas`, `libro_compras`, `libro_compras_exentos`, `libro_guias`	Las filas de los casos de cada libro.

Los documentos de cada lista se pueden pegar en el campo **Documento(s) en JSON** de Generar XML del DTE, junto con el CAF de cada tipo, para obtener el EnvioDTE del set. Los folios del JSON parten en `1`, o en el folio inicial que indicaste para ese tipo.

Libro de ventas

Genera el XML del libro de ventas a partir del EnvioDTE con los documentos de los casos de venta.

Antes de empezar

Necesitas el EnvioDTE de los casos de venta, por ejemplo el que genera Generar XML del DTE. Si el libro es normal, también el certificado digital y su contraseña.

Paso a paso

Certificación DTE — Etapa 1: Casos de Prueba

Herramientas de la primera etapa del proceso de certificación DTE ante el SII: JSON del set de pruebas a partir del archivo TXT de casos del SII, libro de ventas a partir del EnvioDTE y archivos de boletas electrónicas. El EnvioDTE de cada set lo genera el pipeline de certificación.

JSON del set de pruebas | Libro de ventas | Libro de compras | Libro de guías | Boletas

Genera el XML del libro de ventas a partir del XML EnvioDTE generado con los casos de prueba de ventas. Si el contribuyente nunca ha sido autorizado a emitir DTE, debe usar el libro **simplificado** con período `1980-01`: la resolución es la de certificación (2006-01-20, N° 102006) y no se firma. Para el libro normal, la firma es obligatoria.

XML EnvioDTE * — Seleccionar archivo — envio-set-basico.xml

Archivo XML del EnvioDTE generado a partir de los casos de prueba de ventas.

¿Libro normal o simplificado? * — Simplificado

Si el contribuyente nunca ha sido autorizado a emitir DTE debe ser simplificado.

Período tributario * — 1980-01 — AAAA-MM

Si el libro es simplificado, debe ser un mes del año 1980, partiendo desde enero de 1980 (1980-01).

Tipo de libro * — ESPECIAL

Folio de notificación — 102006

Obligatorio si el tipo de libro es ESPECIAL.

Firma electrónica — Seleccionar archivo — Sin archivos seleccionados

Obligatoria solo si el libro es normal. Certificado digital con extensión .p12 o .pfx. El libro se genera con el RUT del certificado como RUT de quien envía si se entrega el certificado, o con el de la carátula del XML subido si no se entrega.

Contraseña firma

Contraseña que permite utilizar la firma electrónica.

Generar XML libro de ventas

Campo	Qué es
XML EnvioDTE	El EnvioDTE con los documentos de los casos de venta.
¿Libro normal o simplificado?	**Simplificado** (por defecto): para quien nunca ha sido autorizado a emitir DTE. No se firma. **Normal**: el libro firmado.
Período tributario	El mes del libro, en formato `AAAA-MM`. En el libro simplificado, un mes del año 1980, partiendo en `1980-01`.
Tipo de libro	`ESPECIAL` o `MENSUAL`.
Folio de notificación	Un número que identifica el envío. Es obligatorio si el tipo de libro es `ESPECIAL`.
Firma electrónica y contraseña	Obligatorias solo en el libro normal. En el simplificado son opcionales: si las entregas, el RUT de quien envía es el del certificado; si no, el de la carátula del EnvioDTE.

Presiona **Generar XML libro de ventas**. El navegador descarga un ZIP llamado `libro_ventas_` más el RUT del emisor sin puntos ni guion y el período sin guion (por ejemplo, `libro_ventas_761920839_198001.zip`).

Qué obtienes

Un ZIP con un XML en `ISO-8859-1`, con el mismo nombre. Las filas del libro salen de cada documento del EnvioDTE, y la fecha y el número de resolución son los de la carátula del EnvioDTE. El libro simplificado trae solo el resumen del período; el normal trae además el detalle y la firma. La herramienta comprueba que el XML cumple el esquema del SII y, en el libro normal, que su firma es válida.

Libro de compras y libro de guías

Estas dos pestañas no generan nada por sí mismas: explican que debes armar un archivo CSV con los casos de compras o de guías del SII, y su botón lleva a la herramienta que genera el libro:

- Libro de compras
- Libro de guías de despacho

Boletas

Genera todos los archivos del set de boletas electrónicas a partir de un CSV con los casos.

Antes de empezar

Necesitas:

- **El certificado digital** (`.p12` o `.pfx`) del emisor, y su contraseña.
- **Dos CAF**: el de un tipo de boleta (`39` boleta afecta o `41` boleta exenta) y el de la nota de crédito (`61`).
- **Los datos del emisor** y la fecha en que postuló a la certificación.
- **Un archivo CSV** con los casos de prueba de las boletas.

El archivo CSV

El archivo se lee por posición, con estas 8 columnas separadas por punto y coma (`;`), en UTF-8 o ISO-8859-1. La primera fila es la de las cabeceras y se ignora:

Posición	Columna	Qué es
1	`Folio`	Con un valor, comienza un caso nuevo (una boleta). Vacía, la fila sigue con el caso anterior, con un ítem más. El valor solo marca dónde empieza el caso: los folios los asigna la herramienta. La primera fila de datos debe tener un valor.

Posición	Columna	Qué es
2	`IndExe`	Con un valor, el ítem es exento.
3	`NmbItem`	Nombre del ítem.
4	`QtyItem`	Cantidad.
5	`UnmdItem`	Unidad de medida (hasta 4 caracteres).
6	`PrcItem`	Precio unitario.
7	`Anular`	Con un valor, el caso se anula con una nota de crédito.
8	`Rebajar`	Un porcentaje: el caso se rebaja con una nota de crédito por ese porcentaje de las cantidades.

```
Folio;IndExe;NmbItem;QtyItem;UnmdItem;PrcItem;Anular;Rebajar
1;1;"Servicio Profesional 1 ""la ñ""";3; u.;12000;;10
;1;"Servicio Profesional 2 ""la á""";8; u.;9999;;
2;1;Servicios educacionales de docencia;1;mensual;80000;;
4;1;educacion a distancia;1; u.;300000;1;
```

Paso a paso

Certificación DTE — Etapa 1: Casos de Prueba

Herramientas de la primera etapa del proceso de certificación DTE ante el SII: JSON del set de pruebas a partir del archivo TXT de casos del SII, libro de ventas a partir del EnvioDTE y archivos de boletas electrónicas. El EnvioDTE de cada set lo genera el pipeline de certificación.

JSON del set de pruebas | Libro de ventas | Libro de compras | Libro de guías | Boletas

Genera los archivos de boletas electrónicas (boletas, notas de crédito, consumo de folios, libro de boletas y muestras en PDF) a partir de un CSV con los casos de prueba. Requiere el CAF de cada tipo de documento.

RUT del emisor * 76192083-9

Razón social * SASCO SpA

Giro * Servicios de tecnologías de información

Actividad económica * 620200

Dirección * Av. Ejemplo 1234, Of. 56

Comuna * Santiago

Fecha de resolución * 22/08/2014

Fecha de la postulación a la certificación de DTE.

N° secuencia * 1

Número de secuencia para el RCV (ex RCOF) que se generará.

Archivo con casos * Seleccionar archivo boletas-ejemplo.csv

Archivo CSV (separado por punto y coma, codificado en UTF-8) con los casos de prueba de las boletas electrónicas.

Web de verificación * libredte.cl/boletas

Página web para verificar las boletas (se coloca bajo el timbre en el PDF).

Folios a usar *

Código tipo doc	Folio inicial	Archivo XML del CAF
39	1	Seleccionar archivo caf39.xml
61	1	Seleccionar archivo caf61.xml

Se debe indicar el código del tipo de documento, el folio desde el cual se generarán los documentos y el XML del CAF para cada tipo de documento.

Firma electrónica * Seleccionar archivo cert.p12

Certificado digital con extensión .p12 o .pfx

Contraseña firma * ••••••••••

Contraseña que permite utilizar la firma electrónica.

Generar archivos de boletas (boletas, notas de crédito, consumo de folios, libro y muestras PDF)

Campo	Qué es
RUT del emisor, **Razón social**, **Giro**, **Actividad económica**, **Dirección** y **Comuna**	Los datos del emisor de las boletas. El RUT se valida con su dígito verificador.

Campo	Qué es
Fecha de resolución	La fecha de la postulación a la certificación. No puede ser posterior a hoy. El número de resolución es siempre `0`.
N° secuencia	El número de secuencia del consumo de folios (RVD) que se genera.
Archivo con casos	El CSV descrito arriba.
Web de verificación	La página para verificar las boletas, que va bajo el timbre en los PDF.
Folios a usar	Dos filas, una por cada CAF: el código del tipo de documento (`39` o `41`, y `61`), el folio desde el cual se generan los documentos y el archivo del CAF.
Firma electrónica y contraseña	El certificado digital y su contraseña.

Presiona **Generar archivos de boletas**. El navegador descarga un ZIP llamado `set_boletas_` más el RUT del emisor sin puntos ni guion (por ejemplo, `set_boletas_761920839.zip`).

Qué obtienes

Archivo	Qué es
`xml/EnvioBOLETA.xml`	Una boleta por cada caso.
`xml/NotasCredito.xml`	Una nota de crédito por cada caso que se anula y otra por cada caso que se rebaja. No está si ningún caso se anula ni se rebaja.
`xml/ConsumoFolios.xml`	El resumen de ventas diarias de las boletas y las notas de crédito.
`xml/LibroBoletas.xml`	El libro de las boletas.
`pdf/…`	Un PDF con la copia tributaria de cada boleta y de cada nota de crédito.

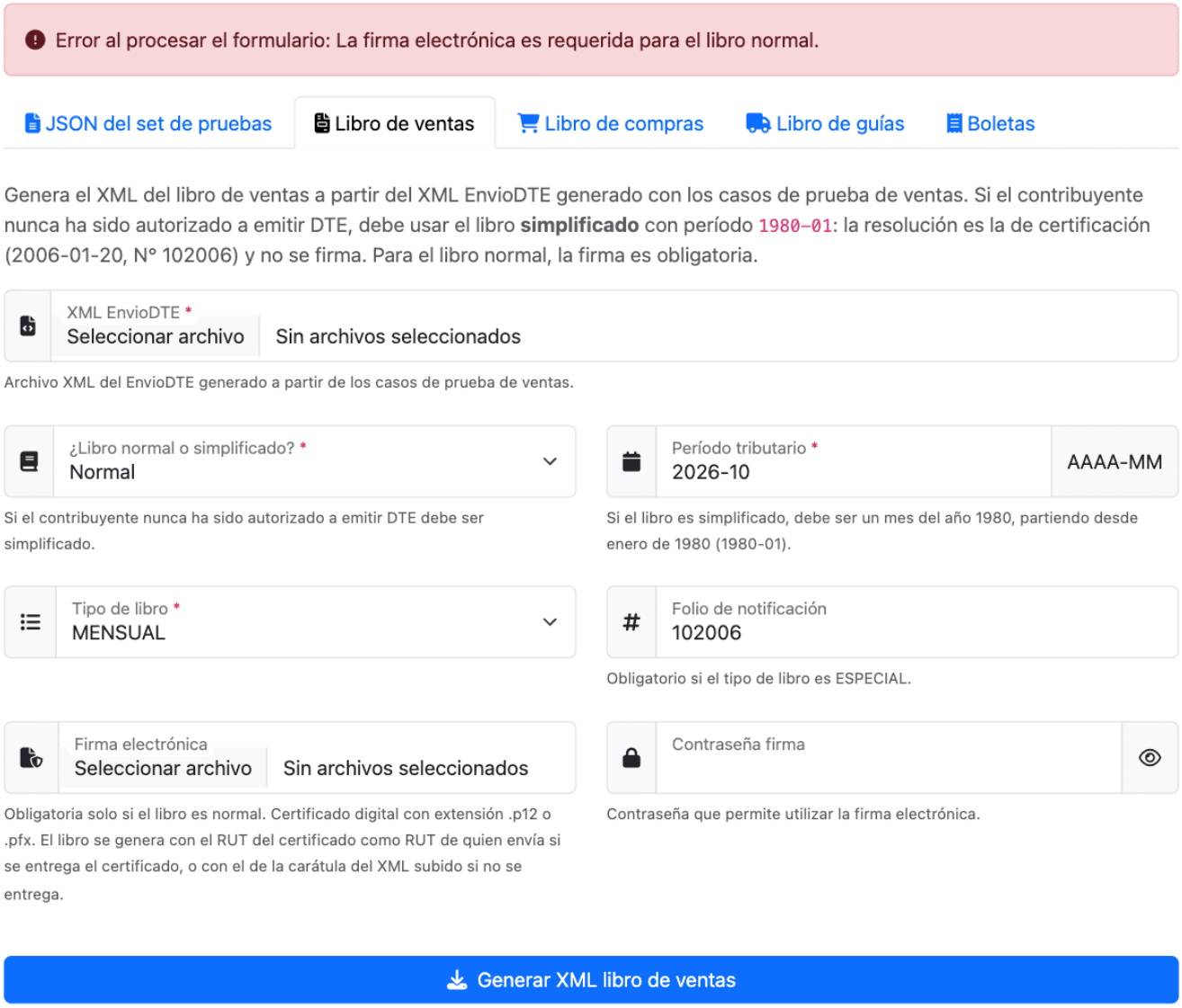
Con el CSV de ejemplo, el ZIP trae 5 boletas, 2 notas de crédito (una que anula el caso 4 y otra que rebaja el caso 1 en un `10 %`) y 7 PDF. Los XML cumplen el esquema del SII y sus firmas son válidas, y la herramienta lo comprueba antes de entregarlos.

Errores frecuentes

Si algo falla, el mensaje aparece sobre las pestañas, y la pestaña en la que estabas queda abierta. Los archivos se vuelven a elegir, porque el navegador no los conserva.

Certificación DTE — Etapa 1: Casos de Prueba

Herramientas de la primera etapa del proceso de certificación DTE ante el SII: JSON del set de pruebas a partir del archivo TXT de casos del SII, libro de ventas a partir del EnvioDTE y archivos de boletas electrónicas. El EnvioDTE de cada set lo genera el pipeline de certificación.



Mensaje	Qué significa
`El archivo TXT no contiene casos de prueba reconocidos.`	El TXT no es el archivo de casos del SII.
`La firma electrónica es requerida para el libro normal.`	El libro es normal y no subiste el certificado.
`El XML no contiene documentos válidos. Debe ser un EnvioDTE.`	El archivo del libro de ventas no es un EnvioDTE.
`El CSV no tiene casos de prueba.`	El CSV de las boletas no tiene filas de datos.
`La primera fila del CSV debe tener el folio del primer caso.`	La primera fila de datos del CSV de las boletas no tiene valor en `Folio`.

Mensaje	Qué significa
`Se debe indicar el CAF de un tipo de boleta (39 o 41) y el de la nota de crédito (61).`	Los CAF de las boletas no son uno de boleta y uno de nota de crédito.
`No se pudo leer el certificado. Verifica que el archivo y la contraseña sean correctos.`	La contraseña no corresponde al certificado, o el archivo no es válido.
`El formulario tiene errores. Por favor, corrígelos e intenta nuevamente.`	Un campo no es válido: un RUT con el dígito verificador incorrecto, una fecha de resolución posterior a hoy, falta un dato o un archivo no es del tipo esperado. El mensaje del campo lo explica.

Herramientas relacionadas

- Generar XML del DTE: arma el EnvioDTE de cada set, con los documentos del JSON.
- Libro de compras, Libro de guías de despacho y Libro de ventas: los libros que se arman desde un CSV.
- Pipeline de certificación: recorre las etapas de la certificación.
- Certificado digital de prueba y CAF de prueba: para probar sin datos reales.

Última actualización el 06/11/2026

Etapa 2: Simulación

Genera el EnvioDTE de la etapa de simulación.

Anonymous · 06/11/2026

Etapa 2: Simulación

Guía de la etapa 2 de la certificación: generar los XML de documentos con transacciones simuladas, basadas en operaciones reales de la empresa, que se envían al SII.

Ir a la herramienta

Para qué sirve

- Saber qué se hace en la etapa 2 y llegar a la herramienta que genera los documentos: la página explica la etapa y enlaza a Generar XML del DTE.
- Moverte entre las cuatro etapas de la certificación con el menú de la parte superior de la página.

Para qué no sirve

- La página no tiene formulario ni genera nada por sí misma. El botón te lleva a la herramienta que genera el EnvioDTE.
- No envía los documentos al SII: obtienes el archivo y tú lo envías.

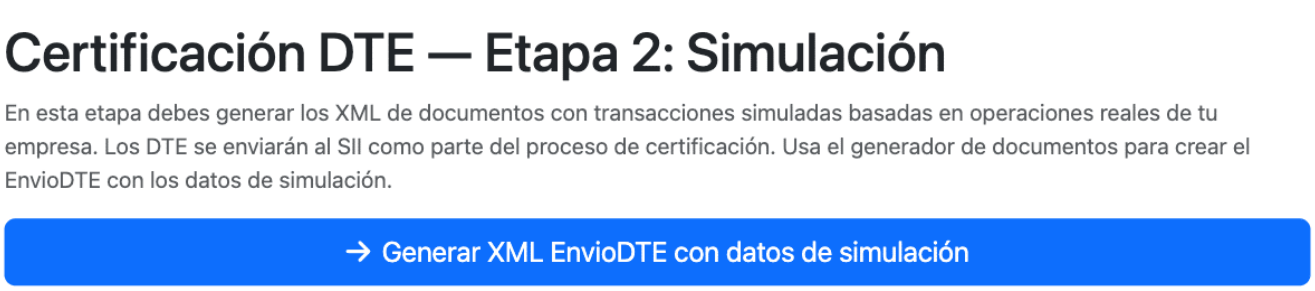
Antes de empezar

Necesitas lo mismo que pide Generar XML del DTE: el certificado digital de la empresa, los CAF de los tipos de documento que vas a emitir y los datos de las transacciones simuladas, en JSON.

Paso a paso

1. Abre la herramienta

La página muestra la descripción de la etapa y un botón. Arriba, un menú con las cuatro etapas deja marcada la actual.



2. Presiona el botón

Generar XML EnvioDTE con datos de simulación abre Generar XML del DTE.

3. Genera el EnvioDTE

En esa herramienta ingresa los datos del emisor y del receptor, los documentos de la simulación en JSON, la autorización, los folios (CAF) y el certificado, y presiona el botón para generar el XML. El resultado es el EnvioDTE listo para enviar al SII. El detalle de cada campo está en su página.

Herramientas relacionadas

- Generar XML del DTE: genera el EnvioDTE.
- Etapa 3: Intercambio y Etapa 4: Muestras en PDF: las etapas que siguen.
- Pipeline de certificación: recorre las etapas de la certificación.

Última actualización el 06/11/2026

Etapa 3: Intercambio

Genera las respuestas de intercambio de información.

Anonymous · 06/11/2026

Etapa 3: Intercambio

Procesa el EnvioDTE que envía el SII y genera los XML de respuesta de intercambio de la etapa 3 de la certificación: el acuse de recibo del envío, los recibos de los documentos y el resultado de su revisión, todo firmado con el certificado digital de la empresa que se certifica.

Ir a la herramienta

Para qué sirve

- Responder el intercambio de información de la etapa 3: el SII envía a la empresa que se certifica un EnvioDTE con documentos de prueba, y la empresa debe devolverle tres XML de respuesta.
- Ver cómo responde LibreDTE a un envío: si lo recibe conforme, o si lo rechaza porque el RUT receptor no corresponde o porque su firma no es válida.

Para qué no sirve

- No descarga el EnvioDTE del SII ni envía las respuestas: tú subes el archivo que recibiste y envías los XML que obtienes.
- No revisa el contenido comercial de los documentos: todos los documentos recibidos se aceptan. Lo único que se verifica de cada uno es que su RUT receptor sea el de la empresa que responde.
- Con un certificado de prueba las respuestas son correctas, pero el SII no las acepta.

Tu certificado no se guarda

El certificado y su contraseña se usan solo para firmar las respuestas. No se almacenan de forma permanente.

Antes de empezar

Necesitas:

- **El EnvioDTE** que el SII envió a la empresa durante el proceso de certificación, en un archivo

XML.

- **El RUT de la empresa que se certifica**, que es la que recibe el envío y responde.
- **El certificado digital** (`.p12` o `.pfx`) de quien responde, y su contraseña. De él salen el nombre y el correo de contacto de las respuestas, y el RUN de quien firma los recibos.

Paso a paso

1. Abre la herramienta



2. Completa los datos



Campo	Qué es
XML EnvioDTE	El archivo que envió el SII.
Receptor esperado	El RUT de la empresa que se certifica. Se compara con el RUT receptor del sobre y de cada documento.
Validar firma del sobre recibido	**No validar** (por defecto): no se revisan las firmas del sobre recibido, porque hay proveedores que no firman bien los XML de intercambio. **Validar**: se revisan la firma del sobre y la de cada DTE; si una no es válida, el envío se rechaza.
Firma electrónica y contraseña	El certificado digital y su contraseña.

3. Presiona Generar XML de respuesta a intercambio

El navegador descarga un ZIP. El nombre es `intercambio_` más el RUT del receptor sin puntos ni guion (por ejemplo, `intercambio_761920839.zip`).

Qué obtienes

Un ZIP con las respuestas, en `ISO-8859-1` y firmadas. Si el envío se recibe conforme, son tres:

Archivo	Qué es
`RecepcionDTE.xml`	El acuse de recibo del envío. Trae el estado del envío y el de cada documento recibido (`Envío Recibido Conforme`, `DTE Recibido OK`).

Archivo	Qué es
`EnvioRecibos.xml`	Un recibo firmado por cada documento recibido, con el RUN del certificado como quien firma.
`ResultadoDTE.xml`	El resultado de la revisión de cada documento: `ACEPTADO OK`.

Cada archivo cumple su esquema del SII y sus firmas son válidas, y la herramienta lo comprueba antes de entregarlo.

Cuando se rechaza el envío

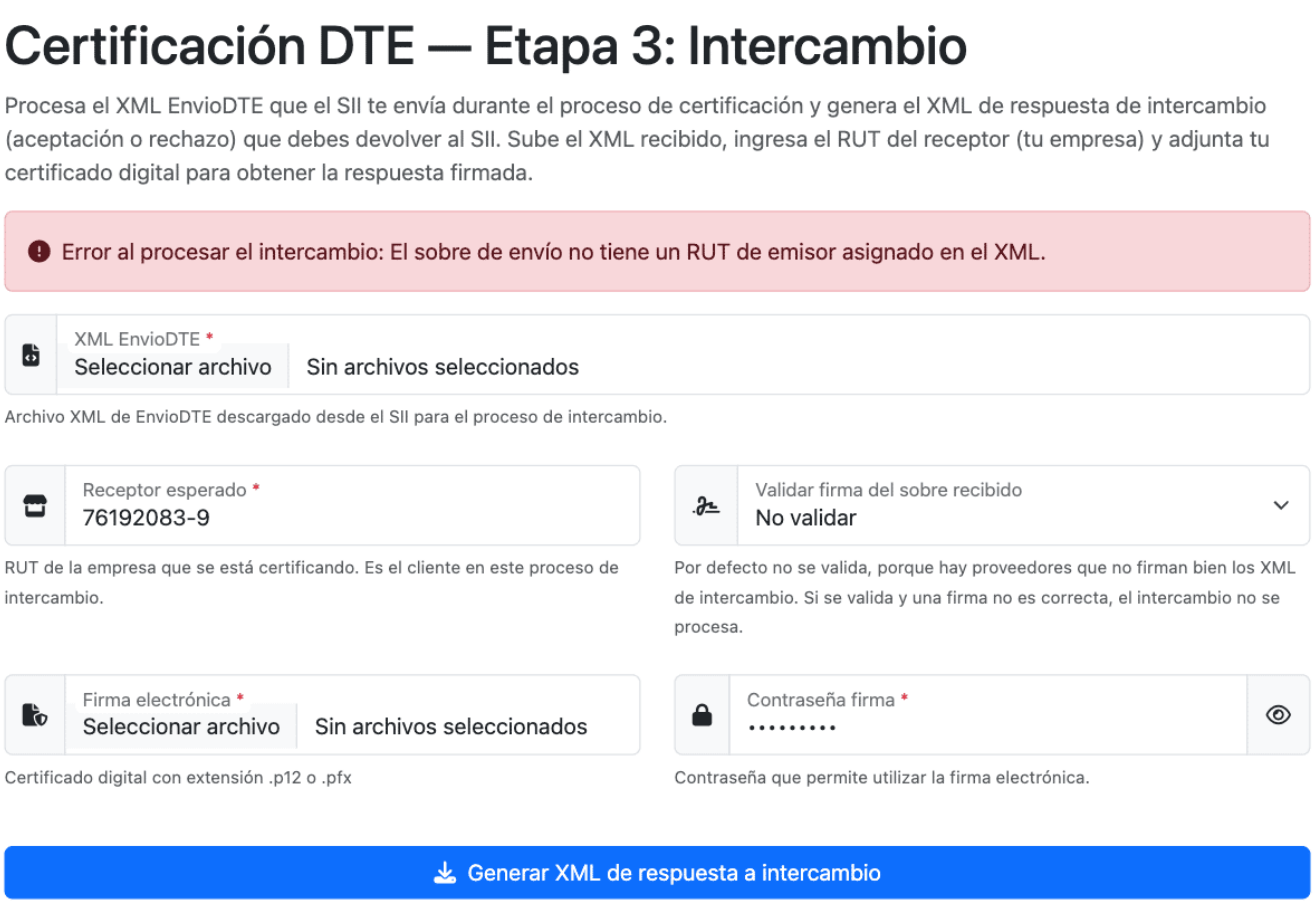
Si el envío se rechaza, el ZIP trae solo `RecepcionDTE.xml`, con la causa del rechazo, y no hay recibos ni resultado:

Causa	Glosa en `RecepcionDTE.xml`
El RUT receptor del sobre no es el RUT indicado.	`Envío Rechazado - RUT Receptor No Corresponde`
Se pidió validar la firma y alguna firma del sobre o de un DTE no es válida.	`Envío Rechazado - Error de Firma`

Si el sobre es válido pero un documento tiene un RUT receptor distinto, ese documento se informa con `DTE No Recibido - Error en RUT Receptor` y no tiene recibo ni resultado.

Errores frecuentes

Si algo falla, el mensaje aparece sobre el formulario. Los archivos (el XML y el certificado) se vuelven a elegir, porque el navegador no los conserva.



Mensaje	Qué significa
`El sobre de envío no tiene un RUT de emisor asignado en el XML.`	El archivo no es un EnvioDTE.
`No se pudo leer el certificado. Verifica que el archivo y la contraseña sean correctos.`	La contraseña no corresponde al certificado, o el archivo no es válido.
`El formulario tiene errores. Por favor, corrígelos e intenta nuevamente.`	Un campo no es válido: falta el archivo, el RUT tiene un largo incorrecto o el archivo no es un XML. El mensaje del campo lo explica.

Herramientas relacionadas

- Pipeline de certificación: recorre las etapas de la certificación, incluido el intercambio.
- Certificado digital de prueba: para probar sin un certificado real.
- Verificar DTE: comprueba el esquema y la firma de un EnvioDTE, por ejemplo el que recibiste.

Última actualización el 06/11/2026

Etapa 4: Muestras en PDF

Genera los PDF de los documentos enviados en las etapas 1 y 2.

Anonymous · 06/11/2026

Etapa 4: Muestras en PDF

Guía de la etapa 4 de la certificación: obtener los PDF de los documentos que enviaste al SII en las etapas 1 y 2, que son las muestras de impresión que pide el SII.

Ir a la herramienta

Para qué sirve

- Saber qué se hace en la etapa 4 y llegar a la herramienta que genera las muestras: la página explica la etapa y enlaza a Renderizar PDF del DTE.
- Moverte entre las cuatro etapas de la certificación con el menú de la parte superior de la página.

Para qué no sirve

- La página no tiene formulario ni genera nada por sí misma. El botón te lleva a la herramienta que genera los PDF.
- No envía las muestras al SII: obtienes los archivos y tú los entregas.

Antes de empezar

Necesitas los XML de los documentos que enviaste al SII en las etapas 1 y 2: el EnvioDTE completo, o cada documento por separado.

Paso a paso

1. Abre la herramienta

La página muestra la descripción de la etapa y un botón. Arriba, un menú con las cuatro etapas deja marcada la actual.



2. Presiona el botón

Generar muestras PDF a partir de los XML de EnvioDTE abre Renderizar PDF del DTE.

3. Genera los PDF

En esa herramienta sube el XML, elige el formato y presiona el botón de descarga. La herramienta acepta tanto un EnvioDTE como un documento individual (un XML cuya raíz es `DTE`), y entrega el PDF de todos los documentos que contenga. Repite el proceso con cada archivo que enviaste en las etapas 1 y 2. Los métodos, formatos y copias disponibles están explicados en su página.

Herramientas relacionadas

- Renderizar PDF del DTE: genera los PDF.
- Etapa 1: Casos de prueba y Etapa 2: Simulación: las etapas que generan los XML de los que se sacan las muestras.
- Pipeline de certificación: recorre las etapas de la certificación.

Última actualización el 06/11/2026