

API de emisión electrónica

Primeros pasos

Cómo contratar la API, obtener tu key y emitir tu primer documento en el sandbox del SII.

LUMINOUS · AI Soluciones Contables SpA

Versión en línea siempre actualizada: luminous.cl/desarrolladores/empezar

1. Contratar la API y recibir tu key

Todo el proceso es autoservicio: no necesitas hablar con nadie para empezar.

1. Crea tu cuenta o entra a la que ya tienes

Si todavía no eres cliente, regístrate en luminous.cl/registro. Puedes armar tu plan a medida en **Arma tu plan** y marcar «API de emisión»: ahí eliges cuántos documentos vas a emitir al mes.

Si ya eres cliente, entra a tu panel y ve a la pestaña «Plan de API».

2. Elige tu plan

Los planes se diferencian por los documentos incluidos al mes. Si te pasas, pagas solo el excedente por documento — no se te corta el servicio.

Puedes cambiar de plan o darte de baja cuando quieras desde el mismo panel.

3. Paga

Dos formas:

- **Transferencia** — te mostramos los datos de la cuenta y una **referencia** (por ejemplo TRF-000123). **Inclúyela en el mensaje de la transferencia**: es lo que nos permite reconocer tu pago.
- **Tarjeta** — pago inmediato y renovación automática cada mes.

4. Recibe tu key por correo

Al confirmarse el pago te llega tu API key al correo de la cuenta, junto con tu base URL y tus permisos. Con tarjeta es inmediato; por transferencia, apenas verificamos el abono.

La key se muestra UNA sola vez. Nosotros guardamos solo su huella criptográfica: ni nuestro equipo puede volver a mostrártela. Guárdala en un gestor de secretos apenas la recibas. Si la pierdes o se filtra, escríbenos y te la revocamos para emitir una nueva.

Cómo se ve tu key

Prefijo	Ambiente	Base URL	Qué emite
lum_test_...	Sandbox (CERT)	https://pruebas.luminous.cl	Documentos de prueba, sin valor tributario
lum_live_...	Producción	https://luminous.cl	Documentos con validez tributaria real

Son **keys distintas**: la de sandbox no sirve en producción ni al revés. Si te equivocas de base URL, la API te responde **400** diciéndote cuál es la correcta.

2. Qué es el sandbox y qué necesitas para usarlo

Nuestro sandbox **no es un simulador**: opera contra el ambiente de certificación real del SII. Lo que te funciona ahí es lo que va a funcionar en producción, con las mismas validaciones tributarias.

Lo más importante de este manual: el sandbox necesita **tu certificado digital y tus folios CAF cargados en el ambiente de certificación**. No los entregamos nosotros: el certificado es tuyo y los folios los pides tú al SII. Sin ellos, la API autentica bien pero la emisión falla con **422**.

Los dos requisitos, paso a paso

1. **Certificado digital** — el mismo que usas para operar ante el SII. Súbelo en **Configuración SII** → **Certificado Digital**, con el ambiente **Certificación** seleccionado.
2. **Folios CAF** — descárgalos del sitio de **certificación** del SII (maullín) para cada tipo de documento que vayas a emitir, y súbelos en **Configuración SII** → **Folios CAF**.

Los archivos CAF deben subirse **tal como los entrega el SII**, sin abrirlos ni guardarlos con otro editor. Un CAF reguardado en UTF-8 queda corrupto y la firma del documento sale inválida.

Comprueba que estás listo

Este endpoint te dice qué folios tienes disponibles antes de intentar emitir:

```
curl https://pruebas.luminous.cl/api/public/v1/uso \
-H "Authorization: Bearer lum_test_TU_KEY"
```

Si en folios_caf no aparece el tipo de documento que quieres emitir, o su restantes es 0, primero carga folios de ese tipo.

3. Tu primera llamada

Antes de emitir nada, confirma que tu key funciona:

```
curl https://pruebas.luminous.cl/api/public/v1/ping \
-H "Authorization: Bearer lum_test_TU_KEY"
```

Respuesta esperada:

```
{
  "exito": true,
  "datos": {
    "app": "API Starter API",
    "ambiente": "CERT",
    "scopes": ["dte:emitir", "dte:leer", "pdf:leer"],
    "plan": "Starter API"
  },
  "mensaje": "Credenciales válidas."
}
```

Si ambiente dice **CERT**, estás en el sandbox y ningún documento que emitas tendrá efecto tributario. También puedes mandar la key como X-API-Key si te acomoda más.

4. Emitir tu primer documento

El header Idempotency-Key es obligatorio. Usa el identificador de tu operación (el número de pedido, la venta, lo que sea único en tu sistema). Si reintentas con la misma, te devolvemos la **misma respuesta** en vez de emitir un segundo documento: es tu seguro contra timeouts y reintentos dobles.

```
curl -X POST https://pruebas.luminous.cl/api/public/v1/dte/emitir \
-H "Authorization: Bearer lum_test_TU_KEY" \
-H "Idempotency-Key: pedido-8841" \
-H "Content-Type: application/json" \
-d '{
  "tipo_dte": 33,
  "receptor": {
    "rut": "77043599-4",
    "razon_social": "Techmell SpA",
    "giro": "Venta de bicicletas",
    "direccion": "Rio Claro 8300",
    "comuna": "Pudahuel",
    "ciudad": "Santiago"
  },
  "items": [
    {"nombre": "Bicicleta MTB 29", "cantidad": 1,
    "precio_unitario": 350000}
  ]
}'
```

Si sale bien recibes el folio y el `track_id` con el que el SII sigue tu documento:

```
{
  "exito": true,
  "datos": {
    "documento_id": 12345,
    "tipo_dte": 33,
    "folio": 41,
    "ambiente": "CERT",
    "totales": {"neto": 350000, "iva": 66500, "total": 416500},
    "enviado": true,
    "track_id": "9876543"
  },
  "mensaje": "Documento emitido."
}
```

Después de emitir: consulta el estado

El SII procesa de forma asincrónica, así que la respuesta anterior no significa todavía «aceptado». Consulta el estado hasta que cambie:

```
curl https://pruebas.luminous.cl/api/public/v1/dte/33/41 \
-H "Authorization: Bearer lum_test_TU_KEY"
```

Los estados van **EMITIDO_LOCAL** → **RECIBIDO_SII** → **ACEPTADO_SII** o **RECHAZADO_SII**. También puedes descargar el PDF (`/pdf?copia=original|cedible|ambas`) y el XML firmado (`/xml`).

La lista completa de tipos de documento, campos y códigos de error está en la referencia: luminous.cl/desarrolladores/docs.

5. Pasar a producción

Para emitir documentos con validez tributaria real necesitas **estar certificado ante el SII**. Es un trámite del SII, no nuestro, pero te acompañamos con nuestro módulo de certificación asistida.

Cuando lo completes, carga en **Configuración SII**, con el ambiente **Producción** seleccionado:

- Tu **certificado digital**
- Tu **resolución del SII para Boletas** (número y fecha)
- Tu **resolución del SII para Facturas** (número y fecha)
- Tus **folios CAF de producción**

Necesitamos **las dos resoluciones**, no solo una: la API emite tanto boletas como facturas, y el SII las autoriza por separado. Mientras falte alguna, no emitimos tu key de producción — es la barrera que impide que salgan documentos tributarios reales de una empresa que aún no está habilitada.

Con el checklist completo, tu key `lum_live_` **se genera sola** y te llega por correo. Desde ahí solo cambias la base URL a **<https://luminous.cl>** y la key: el resto de tu integración no cambia.

6. Problemas frecuentes

Qué ves	Qué pasa y cómo se arregla
401 key inválida	La key está mal copiada, fue revocada, o estás usando la de sandbox en producción (o al revés). Verifica con /ping .
400 sobre la base URL	Estás llamando al dominio equivocado para el ambiente de tu key. El mensaje te dice cuál corresponde.
400 falta Idempotency-Key	El header es obligatorio al emitir. Debe tener entre 8 y 120 caracteres.
422 al emitir	Validación tributaria. La causa más común es no tener folios CAF de ese tipo de documento en ese ambiente. Revisa con /uso . También puede ser un receptor incompleto.
402 pago pendiente o tope	O tu plan del mes está impago, o alcanzaste el tope de documentos. Regulariza o cambia de plan desde tu panel.
403 sin permiso	Tu key no tiene el scope que ese endpoint pide (dte:emitir, dte:leer o pdf:leer).
429 demasiadas solicitudes	Superaste el límite por minuto de tu plan. Espera y reintenta con backoff.
5xx	Error nuestro. Reintenta con la MISMA Idempotency-Key : no se duplica el documento.

Dos reglas que te van a ahorrar dolores

- **Nunca pongas la key en código que corra en el navegador o en una app móvil.** Llama a la API desde tu backend: quien tenga tu key puede emitir documentos con tu RUT.
- **Integra primero en sandbox.** Un documento emitido en producción no se borra — se corrige con una nota de crédito, y eso es un hecho tributario.

¿Algo no calza? Escríbenos desde luminous.cl/contacto y te ayudamos con tu integración.