

Academy » Integración para la emisión de DTE » Emisión de Documentos » Generar PDF del DTE

# Generar PDF del DTE

Aprende a generar la representación visual en PDF de tus documentos tributarios

Anonymous · 27/08/2026

---

## Generar PDF del DTE (Opcional)

Aunque el XML es el documento con validez legal, el PDF es fundamental para la experiencia del receptor. Es lo que el cliente ve, imprime y archiva. API Gateway ofrece múltiples opciones de personalización para que el PDF refleje tu imagen corporativa y cumpla con los requisitos legales.

---

## Endpoint del Servicio

---

### URL

```
[POST] https://legacy.apigateway.cl/api/v1/libredte/dte/documentos/pdf
```

### Características

- El XML debe enviarse codificado en Base64
  - Acepta XMLs individuales o múltiples
  - Respuesta en formato PDF binario
  - Sin parámetros en la URL
- 

## Estructura Básica del Request

---

### Request Mínimo

```
{  
  "formato": "general",  
  "xml": "PD94bWwgdmVyc2lrbj0iMS4w..."  
}
```

## Request con Opciones

```
{
  "formato": "general",
  "cedible": true,
  "copias_tributarias": 1,
  "copias_cedibles": 1,
  "webVerificacion": false,
  "xml": "PD94bWwgdmVyc2lvbj0iMS4w..."
}
```

## Formatos Disponibles

### Tipos de Formato

| Formato           | Descripción         | Ideal para  | Características                 |
|-------------------|---------------------|-------------|---------------------------------|
| estandar          | Formato LibreDTE    | Uso general | Diseño limpio y funcional       |
| general           | Formato Empresarial | Empresas    | Más opciones de personalización |
| servicios_basicos | Servicios básicos   | Servicios   | Incluye gráficos de consumo     |

## Opciones de Configuración

### Parámetros Principales

| Parámetro          | Tipo    | Default  | Descripción                  |
|--------------------|---------|----------|------------------------------|
| formato            | string  | estandar | Tipo de formato a usar       |
| cedible            | boolean | false    | Incluir copia cedible        |
| copias_tributarias | integer | 1        | Número de copias tributarias |
| copias_cedibles    | integer | 0        | Número de copias cedibles    |
| webVerificacion    | boolean | true     | Incluir URL de verificación  |
| compress           | boolean | false    | Para múltiples DTEs en ZIP   |

## Personalización Avanzada

### Estructura del Objeto `extra`

```
{
  "extra": {
    "emisor": {
      "razonsocial": true,
      "giro": true,
      "direccion": true,
      "telefono": false,
      "web": false,
      "email": false
    },
    "detalle": {
      "posicion": 0,
      "fuente": 9,
      "ancho": {
        "CdgItem": 30,
        "QtyItem": 15,
        "PrcItem": 22,
        "DescuentoMonto": 22,
        "RecargoMonto": 22,
        "MontoItem": 22
      }
    }
  }
}
```

### Opciones del Emisor

| Campo       | Tipo    | Descripción            |
|-------------|---------|------------------------|
| razonsocial | boolean | Mostrar razón social   |
| giro        | boolean | Mostrar giro comercial |
| direccion   | boolean | Mostrar dirección      |
| telefono    | boolean | Incluir teléfono       |
| web         | boolean | Incluir sitio web      |
| email       | boolean | Incluir email          |

## Imágenes y Logos

### Configuración de Imágenes

```
{
  "extra": {
    "img": {
      "logo": "base64_del_logo",
      "cotizacion": "base64_imagen_cotizacion",
      "historial": "base64_grafico_historial",
      "pie": "base64_imagen_pie"
    }
  }
}
```

## Códigos de Barra

### Opciones Disponibles

```
{
  "extra": {
    "codigo_barras": {
      "cotizacion": true,
      "dte": true,
      "incluirrut": false
    }
  }
}
```

| Opción     | Descripción            | Contenido                |
|------------|------------------------|--------------------------|
| cotizacion | Código para cotización | Número de cotización     |
| dte        | Código del documento   | TED (Timbre Electrónico) |
| incluirrut | RUT en código          | Agrega RUT receptor      |

## Personalización de Colores

### Configuración

```
{
```

```
"extra": {  
  "color": {  
    "razonsocial": [14, 66, 170]  
  }  
}
```

## Formato RGB

- Valores: Array de 3 números [R, G, B]
  - Rango: 0-255 para cada componente
  - Ejemplo: [14, 66, 170] = Azul corporativo
- 

## Gráficos de Historial

---

### Para Servicios Básicos

```
{  
  "extra": {  
    "historial": {  
      "titulo": "Consumo de Agua Potable",  
      "datos": {  
        "Febrero": 12,  
        "Marzo": 11,  
        "Abril": 12,  
        "Mayo": 10.5,  
        "Junio": 4,  
        "Julio": 5  
      }  
    }  
  }  
}
```

### Características del Gráfico

- Tipo: Barras verticales
  - Máximo: 12 meses
  - Unidades: Numéricas
  - Colores: Automáticos
-

## Papel Continuo

### Configuración

Para puntos de venta con impresoras térmicas:

```
{
  "formato": "estandar",
  "papelContinuo": 80
}
```

### Anchos Disponibles

| Ancho | Uso Típico         | Impresora   |
|-------|--------------------|-------------|
| 57    | Tickets pequeños   | Móviles     |
| 75    | Estándar           | POS común   |
| 80    | Más común          | Mayoría POS |
| 110   | Documentos amplios | Especiales  |

## Múltiples DTEs

### Generar ZIP con Varios PDFs

```
{
  "compress": true,
  "xml": "XML_con_multiples_DTEs_base64"
}
```

### Consideraciones

- Retorna archivo ZIP
- Un PDF por cada DTE
- Nombres: `tipo_folio.pdf`

Last updated on 21/08/2026