

Documentación Técnica de Integración: API Coordinadora

Servicios: Generación de Guías Estándar y RCE (Recaudo contra Entrega)

1. Autenticación

Antes de realizar peticiones de creación de guías, es necesario generar un token de acceso.

- **Método:** `POST`
- **URL (Pruebas):**
`https://api-test.coordinadora.tech/oauth/token?grant_type=client_credentials`
- **Tipo de Autenticación:** **Basic Auth**. Se debe solicitar a Coordinadora las credenciales de `usuario` y `contraseña`.
- **Parámetros (Body - urlencoded):**
 - `grant_type`: `client_credentials`

Nota importante: El token tiene una vigencia de **1 hora**. Se recomienda reutilizarlo para múltiples peticiones hasta que expire.

2. Manejo de Respuestas (HTTP Status)

La API utiliza códigos de estado estándar para indicar el resultado de la operación:

Código	Significado	Descripción
2xx	Exitoso	La petición se procesó correctamente.
4xx	Error de Cliente	Falló debido a la información enviada (ej. datos faltantes o inválidos).
5xx	Error de Servicio	Falló por problemas internos en los servicios de Coordinadora.

3. Diccionario Detallado de Campos

A continuación, se explica cada campo requerido en el cuerpo (JSON) de las peticiones para **Crear Guía Estandar** y **Crear Guía RCE**:

3.1 Información General del Cliente

- **identificacion**: Número de identificación (NIT, Cédula o RFC) del cliente titular del contrato.
- **idProceso**: Identificador numérico interno del proceso logístico (provisto por Coordinadora).
- **divisionCliente**: Código de la división o sucursal que genera el envío (provisto por Coordinadora).
- **codigoPais**: Código internacional del país (ej. **170** para Colombia, **484** para México).
- **tipoCuenta**: Modalidad de facturación. Se puede enviar siempre **1** (o según contrato, ej. **3** en ejemplos de prueba).
- **usuario**: Correo electrónico del usuario que realiza la petición.
- **fuelle**: Identificador del sistema origen (ej. "envios" o "integracion").

3.2 Configuración del Servicio y Mercancía

- **valoracion**: Valor total declarado de la mercancía en moneda local (COP para Colombia, MXN para México).
- **contenido**: Descripción física de los artículos a transportar.
- **nivelServicio**: Define la prioridad. **1** para Estándar, **22** para Recaudo contra Entrega (RCE).
- **tipoProducto**: Categorización interna de la carga. Se puede enviar **0** o **4**.
- **quienPagaEnvio**: Indica el responsable del flete: **1** (Remitente), **2** (Destinatario o tercero).
- **tipoEnvioEspecial**: Booleano (**true/false**) para indicar si requiere tratamiento logístico no estándar.
- **tipoGuia**: Enviar siempre **1**.
- **referenciaGuia**: Campo de texto para referencia interna del cliente.
- **observaciones**: Notas adicionales sobre el envío.

3.3 Bloque de Recaudo (Solo para RCE - Nivel de Servicio 22)

- **valorRecaudar**: Monto exacto a cobrar al destinatario en la entrega.
- **referenciaRecaudo**: Referencia específica para la gestión del cobro.

3.4 Detalle de Empaque (**detalle**)

Este es un arreglo de objetos para especificar los paquetes:

- **pesoReal**: Peso físico en kilogramos.
- **largo, ancho, alto**: Dimensiones físicas en centímetros.
- **unidades**: Cantidad de bultos con las mismas características.
- **ubl**: Unidad Básica de Logística. Enviar siempre **0**.
- **referencia**: Referencia individual por paquete.

- **valorDeclarado:** Valor individual asegurado por cada paquete.

3.5 Información de Contacto (Remitente y Destinatario)

Ambos bloques (**datosRemitente** y **datosDestinatario**) utilizan estos campos:

- **identificacion:** Documento de identidad (opcional).
- **tipoDocumento:** Código del tipo de documento (ej. **13** para Cédula).
- **nombre:** Nombre completo o razón social.
- **direccion:** Dirección completa de origen o destino.
- **codigoCiudad:** Código DANE de la ciudad (Solo para Colombia).
- **codigoPostal:** Código Postal (Solo para México).
- **indicativo:** Indicativo telefónico del país (ej. **57**).
- **celular:** Número de teléfono móvil.
- **correo:** Email para notificaciones.
- **detalle, otraDireccion,**
- **localidad:** Colonia de la dirección. SOLO para México
- **tipoVia, via, numero, descripcionTipoVia:** Desglose técnico opcional para normalización de direcciones.

4. Ejemplo de Body Guia Estándar

Estructura del JSON (Body)

JSON

None

```
{
  "identificacion": "890904713",
  "idProceso": 102543,
  "divisionCliente": "01",
  "codigoPais": 170,
  "valoracion": "200000",
  "tipoCuenta": 1,
  "contenido": "Descripción de la mercancía",
  "nivelServicio": 1,
  "detalle": [
    {
      "pesoReal": "10",
      "largo": "22",
      "ancho": "11",
      "alto": "16",
```

```

        "unidades": 1,
        "valorDeclarado": 200000
    }
],
"datosRemitente": {
    "nombreRemitente": "Nombre Origen",
    "direccionRemitente": "Dirección completa",
    "codigoCiudadRemitente": "05001000",
    "celularRemitente": "3001234567"
},
"datosDestinatario": {
    "nombreDestinatario": "Nombre Destino",
    "direccionDestinatario": "Dirección completa",
    "codigoCiudadDestinatario": "76001000",
    "celularDestinatario": "3001234567"
},
"tipoGuia": 1,
"usuario": "usuario@dominio.com",
"fuelle": "integracion",
"quienPagaEnvio": "1"
}

```

5. Ejemplo de Body Guia Recaudo Contra Entrega:

JSON

```

None
{
    "identificacion": "890904713",
    "idProceso": 102543,
    "divisionCliente": "01",
    "codigoPais": 170,
    "valoracion": "200000",
    "tipoCuenta": 3,
    "contenido": "Tenis de cuero",

```

```
"nivelServicio": 22,
"valorRecaudar": 150000,
"referenciaRecaudo": "ORDEN-998877",
"detalle": [
  {
    "pesoReal": "2",
    "largo": "30",
    "ancho": "20",
    "alto": "15",
    "unidades": 1,
    "ubl": 0,
    "referencia": "REF-001",
    "valorDeclarado": 200000
  }
],
"datosRemitente": {
  "identificacionRemitente": "12345678",
  "tipoDocumentoRemitente": "13",
  "nombreRemitente": "Tienda Online ABC",
  "direccionRemitente": "Calle 10 # 45-20",
  "codigoCiudadRemitente": "05001000",
  "indicativoRemitente": "57",
  "celularRemitente": "3001234567",
  "correoRemitente": "contacto@tienda.com"
},
"datosDestinatario": {
  "identificacionDestinatario": "987654321",
  "tipoDocumentoDestinatario": 13,
  "nombreDestinatario": "Juan Pérez",
  "direccionDestinatario": "Carrera 50 # 10-30",
  "codigoCiudadDestinatario": "76001000",
  "indicativoDestinatario": "57",
  "celularDestinatario": "3109876543",
  "correoDestinatario": "juan.perez@email.com"
},
"tipoGuia": 1,
```

```
"usuario": "integracion@cliente.com",  
"fuente": "ERP_INTERNO",  
"quienPagaEnvio": "1",  
"tipoEnvioEspecial": false  
}
```