

EJEMPLOS CONSUMIDOR DE ENTRADA:

Para Liquidacion de Guías:

La dirección del Web Service se ubica en la siguiente url:

<http://200.69.100.66/ServicioLiquidacionREST/Service1.svc/Liquidacion/> a la cual debe enviar la solicitud mediante POST.

Para realizar pruebas se encuentra disponible el sitio:

<http://200.69.100.66/ServicioLiquidacionRESTpruebas/Service1.svc/Liquidacion/> la cual debe enviar la solicitud mediante POST.

Para Generacion de Guías:

La dirección del Web Service se ubica en la siguiente url:

<http://200.69.100.66/ServicioLiquidacionREST/Service1.svc/Generacion/> a la cual debe enviar la solicitud mediante POST.

Para realizar pruebas se encuentra disponible el sitio:

<http://200.69.100.66/ServicioLiquidacionRESTpruebas/Service1.svc/Generacion/> la cual debe enviar la solicitud mediante POST.

Autenticacion (Solamente para Generacion):

El usuario se autentica por medio de usuario y contraseña codificados (en base 64) en el encabezado "Authorization" bajo el estándar "basic" de la siguiente forma:

Authorization = Basic Base64({usuario}:{contraseña})

En la fase de pruebas, puede usar:

USUARIO: EMPCAR01

PASSWORD: EMPCAR1

COD_CUENTA: 30

Nota: Para Reparto con Recaudo, cambie el campo **COD_CUENTA:** 11491

Dentro del body se enviará un objeto JSON con los campos listados a continuación:

	COLUMNA	DESCRIPCION	Ejemplo
OBLIGATORIOS	Ciudad_Origen	Ciudad que Origina el Despacho <ul style="list-style-type: none">• acepta codificación DANE	11001
	Ciudad_Destino	Ciudad destino final del envio, <ul style="list-style-type: none">• acepta codificación DANE	11001
	Cod_FormaPago	Codigo de Condición comercial que indica la forma de Pago. <ul style="list-style-type: none">• Contado: 6• Contraentrega: 7• Crédito: escriba 4	4

MANDATORIOS	Cod_Servicio	Es la modalidad para el manejo y transporte que se utiliza en el despacho de acuerdo a las características del envío. <ul style="list-style-type: none"> 1:(Documento Express) Si es un documento, sobre, carta o factura. 2:(Mercancia Aerea) Si supera los 9 Kg o es más de una unidad de empaque. 3:(Mercancia Terrestre) Si supera los 9 Kg o es más de una unidad de empaque. 4: (Radicacion Factura) Si es un documento, sobre, carta o factura que requiere retorno de documentos firmados. 5:(Cadena de Frio) Envios entre 1 y 50 Kg por unidad de empaque. 7:(envía Internacional) Envios entre 0.5 y 300 Kg por unidad de empaque. 10:(Semimasivo) Envios entre 400 y 4000 Kg por unidad de empaque. 12:(Paquete Terrestre) Si el peso se encuentra entre 1 y 8 Kg y es una sola unidad de empaque. 13:(Paquete Aereo) Si el peso se encuentra entre 1 y 8 Kg y es una sola unidad de empaque. 	3
	Num_Unidades**	Cantidad de Unidades por tipo de embalaje que se transporta con la guía. <ul style="list-style-type: none"> Si se cumple que el Servicio es Documento Express, Paquete Terrestre o Paquete Aereo, Radicacion factura; es obligatorio que este envío lleve una unidad. 	2
	MPesoReal_K**	Peso en Kilogramos transportados en la guía	15
	MPesoVolumen_K**	Medidas Alto, Ancho y Largo del despacho expresado en Kilos.	18
	Valor_Declarado**	Valor estimado de la carga a transportar.	2900000
	Mca_NoSabado	Indica al sistema si el día Sábado el destinatario esta disponible para recibir el envío	0
	Mca_DocInternacional	Solo aplica para Despachos al Exterior. Indica al sistema que cuando el envio si se esta transportando Documentos o Cajas. <ul style="list-style-type: none"> No aplica para este caso; escriba 0 	0
	Cod_Regional_Cta	Regional Cuenta Colvanes en la que se cargó el despacho.	3
	Cod_Oficina_Cta	Oficina Cuenta Colvanes en la que se cargó el despacho.	1
	Cod_Cuenta	Cuenta Colvanes en la que se cargó el despacho.	1771
	Nom_Remitente	Persona natural o jurídica Remitente	LUIS RUIZ
	Dir_Remitente	Dirección de Remitente del envío	AV 15 # 15 – 15
	Tel_Remitente	Teléfono de Contacto Remitente	3103404040
	Ced_Remitente	Numero de Identificación de Remitente	
MANDATORIOS	Nom_Destinatario	Persona natural o jurídica destino del envío	JUAN PEREZ
	Dir_Destinatario	Dirección de entrega del envío	AV A # 1 - 30
	Tel_Destinatario	Teléfono de Contacto en Destino	2309514
	Ced_Destinatario	Numero de Identificación del Destino	79633587
	Num_Documentos	Numero de Factura u otros documentos relacionados con el despacho.	D0123456

	Dice_Contener	Descripción de Contenido	TELEVISOR
	Texto_Guia	Texto a agregar en la Guía	
	Accion_NotaGuia	Observaciones adicionales en la guía	
	Numero_Guia	Numero de guia previamente asignado	
	CentroCosto:	Centro de costo que aplicará	
	Con_Cartaporte	Si este documento lleva carta de porte y debe devolverse. Posibles valores: <ul style="list-style-type: none"> • 0 • 1 Donde 0 indica no lleva cartaporte y 1 indica que si es necesario	0
	generar_os	Si se requiere que el sistema genere la orden de servicio para la recolección debe enviar la letra S. En caso de ser solo liquidación no es necesario enviar este valor	S
	valorproducto	Si el despacho requiere cobro del valor del producto, se debe enviar este campo dentro de la tabla contenido. Aplica solo para cuentas con Reparto con Recaudo	10000

NOTA: Cuando no se tenga los valores para el campo **MPesoVolumen_K**** puede usar la siguiente estructura para ingresar las dimensiones por cada caja o unidades a transportar:

	COLUMNA	DESCRIPCION	Ejemplo
MANDATORIOS	Cantidad	Número de unidades de empaque	2
	Largo	Dimensión de largo dada en centímetros	25
	Ancho	Dimensión de ancho dada en centímetros	30
	Alto	Dimensión de alto dada en centímetros	19
	Peso	Peso de las unidades dado en kilos	15
	declarado	Valor de las unidades	150000

**Dada esta tabla, el sistema omite los valores Num_Unidades, PesoReal_k, mpesoVolumen_k y Valor_Declarado ya que serán reemplazados por los de esta tabla.

- **Obligatorios:** Son aquellos indispensables para generar como mínimo el valor de liquidación.
- **Mandatorios:** Son aquellos que complementan información para generar una nueva guía, en caso de no tener información (en blanco), el WS generará solamente liquidación
- En la sección Headers, Content-Type, debe enviar: application/json

Ejemplo para Liquidación de Guias si tiene los datos de peso y volumen:

```
{
  "ciudad_origen": "1",
  "ciudad_destino": "1",
  "cod_formapago": 4,
  "cod_servicio": 3,
  "cod_regional_cta": 1,
  "cod_oficina_cta": 1,
  "cod_cuenta": 30,
  "info_cubicacion": [{
    "cantidad": 1,
```

```

        "largo": 10.0,
        "ancho": 10.0,
        "alto": 10.0,
        "peso": 10,
        "declarado": 10000
    },
    {
        "cantidad": 1,
        "largo": 20.0,
        "ancho": 20.0,
        "alto": 20.0,
        "peso": 20,
        "declarado": 20000
    }
],
"mca_docinternacional": 0,
"con_cartaporte": "0",
"info_contenido": {
    "num_documentos": "12345-67890",
    "valorproducto": "0"
}
}

```

Ejemplo para Liquidación si no tiene los datos de peso y volumen:

```

{
    "ciudad_origen": "1",
    "ciudad_destino": "1",
    "cod_formapago": 4,
    "cod_servicio": 3,
    "cod_regional_cta": 1,
    "cod_oficina_cta": 1,
    "cod_cuenta": 30,
    "num_unidades": 1,
    "mpesoreal_k": 1,
    "mpesovolumen_k": 1,
    "valor_declarado": 10000,
    "mca_docinternacional": 0,
    "con_cartaporte": "0",
    "info_contenido": {
        "num_documentos": "12345-67890"
    }
}

```

La información de unidades peso y volumen total se calculará con base en los datos suministrados en la tabla o sección llamada: info_cubicacion

Ejemplo para Generación de Guías si tiene los datos de peso y volumen:

```

{
    "ciudad_origen": "1",
    "ciudad_destino": "1",
    "cod_formapago": 4,
    "cod_servicio": 3,
    "num_unidades": 1,
    "mpesoreal_k": 10,
    "mpesovolumen_k": 15,
    "valor_declarado": 10000,
    "mca_nosabado": 0,
    "mca_docinternacional": 0,
}

```

```

"cod_regional_cta": 1,
"cod_oficina_cta": 1,
"cod_cuenta": 30,
"con_cartaporte": "0",
"info_origen": {
  "nom_remitente": "JORGE GOMEZ",
  "dir_remitente": "CALLE 13 84 60",
  "tel_remitente": "2020202",
  "ced_remitente": "79123456"
},
"info_destino": {
  "nom_destinatario": "JUAN PEREZ",
  "dir_destinatario": "CARRERA 15 # 15 15",
  "tel_destinatario": "3030303",
  "ced_destinatario": ""
},
"info_contenido": {
  "dice_contener": "",
  "texto_guia": "",
  "accion_notaguia": "",
  "num_documentos": "12345-67890",
  "centrocosto": "",
  "valorproducto": "0"
},
"numero_guia": ""
}

```

Importante:

Este ejemplo retorna un valor de liquidación pues no se transmitió información de dice_contener.

Ejemplo para Generación si no tiene los datos de peso y volumen:

```

{
  "ciudad_origen": "1",
  "ciudad_destino": "1",
  "cod_formapago": 4,
  "cod_servicio": 3,
  "info_cubicacion": [{
    "cantidad": 1,
    "largo": 10.0,
    "ancho": 10.0,
    "alto": 10.0,
    "peso": 10,
    "declarado": 10000
  },
  {
    "cantidad": 1,
    "largo": 20.0,
    "ancho": 20.0,
    "alto": 20.0,
    "peso": 20,
    "declarado": 20000
  }
],
  "mca_nosabado": 0,
  "mca_docinternacional": 0,
  "cod_regional_cta": 1,
  "cod_oficina_cta": 1,
  "cod_cuenta": 30,
  "con_cartaporte": "0",
  "info_origen": {
    "nom_remitente": "JORGE GOMEZ",
    "dir_remitente": "CALLE 13 84 60",

```

```

        "tel_remitente": "2020202",
        "ced_remitente": "79123456"
    },
    "info_destino": {
        "nom_destinatario": "JUAN PEREZ",
        "dir_destinatario": "CARRERA 15 # 15 15",
        "tel_destinatario": "3030303",
        "ced_destinatario": ""
    },
    "info_contenido": {
        "dice_contener": "",
        "texto_guia": "",
        "accion_notaguia": "",
        "num_documentos": "12345-67890",
        "centrocosto": ""
    },
    "numero_guia": ""
}

```

Importante:

Este ejemplo retorna un valor de liquidación pues no se transmitió información de dice_contener.

La información de unidades peso y volumen total se calculará con base en los datos suministrados en la tabla o sección llamada: info_cubicacion

EJEMPLOS DATOS DE SALIDA:

Dentro del body, devolverá todos los datos resultantes de la autorización, listados a continuación:

COLUMNA	DESCRIPCIÓN
Respuesta	Errores presentados durante el proceso, Ejemplo: <ul style="list-style-type: none"> Ciudad no existe
K_Cobrados	Es el mayor valor entre el PesoReal y el Volumen
Valor_Flete	Costo del Flete cobrado según condiciones Comerciales
Valor_CostoM	Porcentaje o Valor adicional según valor declarado.
Valor_Otros	Otros conceptos cargados al despacho
DiasEntrega	Tiempo ofrecido de acuerdo al servicio y cubrimiento
Guia	Numero de Guía con la cual se efectuó el despacho, en caso de procesar los parámetros mandatorios
cod_postaldestino	Codigo postal al que pertenece la dirección destino

NOTA: El campo **Respuesta** se retorna en blanco si se pudo generar una liquidación o generación de guía exitosa. En caso contrario, irá un mensaje ilustrando el por qué no se pudo hacer el proceso.

El sistema retornará los siguientes status code:

AUTHORIZED 200

Cuando la autorización fue procesada satisfactoriamente

FAILED 400

Cuando la autorización no pudo ser procesada por un error en el request. Se espera que se retorne "status": "FAILED" junto con el "status_message" describiendo el motivo del error.

ERROR 500

Cualquier error del lado del servidor. En este caso, status y status_message son opcionales

Ejemplo generación exitosa:

200 OK

```
{
  "respuesta": "",
  "k_cobrados": 1,
  "valor_flete": 3900,
  "valor_costom": 0,
  "valor_otros": 0,
  "dias_entrega": 1,
  "guia": link "014988734449",
  "cod_postaldestino": "111311026"
}
```

Ejemplo generación con respuesta mensaje de error:

200 OK

```
{
  "respuesta": "Valor Peso Real ingresado se encuentra fuera de rango",
  "k_cobrados": 0,
  "valor_flete": 0,
  "valor_costom": 0,
  "valor_otros": 0,
  "dias_entrega": 0,
  "guia": null,
  "cod_postaldestino": "111311026"
}
```

Nota: El campo guía se retorna en nulo

A continuación remito el ejemplo procesado con Postman:

The screenshot shows the Postman interface with a POST request to `http://localhost:1876/Service1.svc/Generacion`. The request body is a JSON object containing shipping details. The response is a 200 OK status with a JSON body that includes a response message, a boolean for paid status, shipping costs, delivery days, a tracking link, and a destination postal code.

Request Body (JSON):

```
{
  "ciudad_origen": "1",
  "ciudad_destino": "1",
  "cod_formapago": 0,
  "cod_servicio": 1,
  "info_cubicaion": {
    "cantidad": 1,
    "largo": 10.0,
    "ancho": 10.0,
    "alto": 10.0,
    "peso": 10,
    "declarado": 10000
  },
  "mca_nosebado": 0,
  "mca_docinteracional": 0,
  "cod_regional_cta": 1,
  "cod_oficina_cta": 1
}
```

Response Body (JSON):

```
{
  "respuesta": "",
  "k_cobrados": 0,
  "valor_flete": 3900,
  "valor_costom": 0,
  "valor_otros": 0,
  "dias_entrega": 1,
  "guia": "http://200.69.100.66/2impresionGuiaspruebas/Guia3.aspx?Usuario=DIRTECH&Guia=016009061726"
}
```