

# **Sistema Integrado Registro Electrónico- SIRE Compras**

## **SERVICIOS WEB API – SIRE COMPRAS**

### **Manual de Usuario**

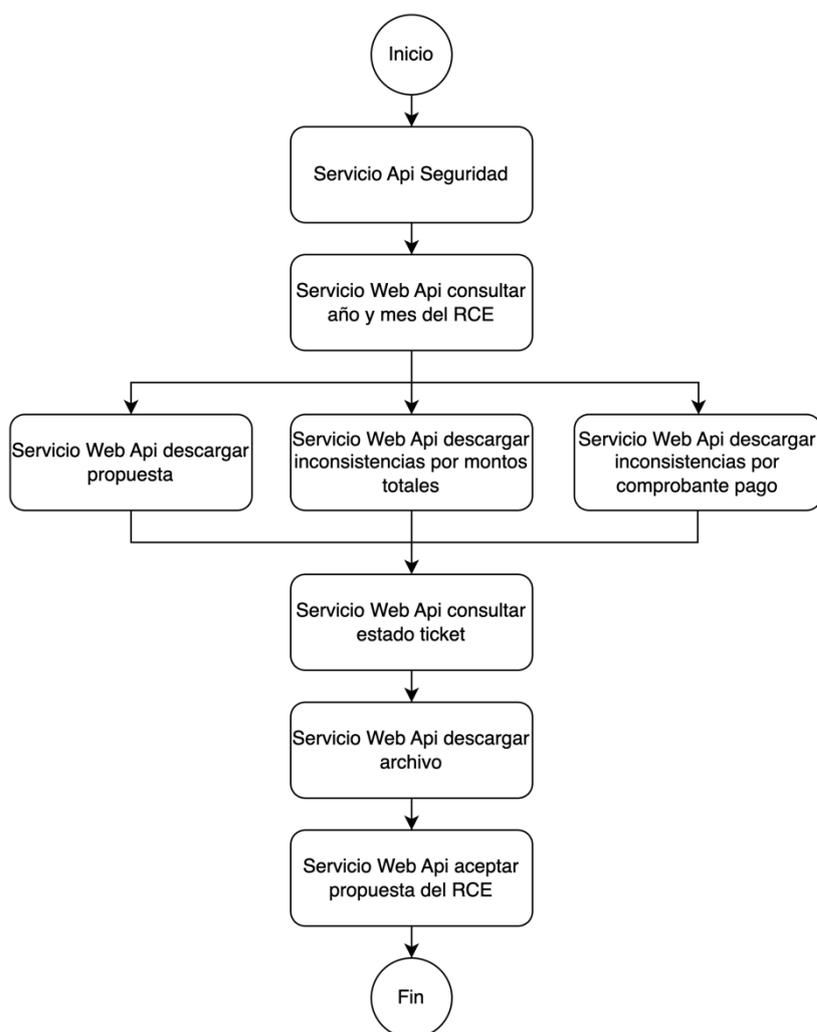


## Introducción

Este documento Manual de usuario de los Servicios Web Api – SIRE Compras, ha sido diseñado para ser usado como instructivo en la integración de los servicios Web Api expuestos del SIRE Compras por la SUNAT con los sistemas informáticos de los declarantes, que tienen la necesidad de integrarlos desde sus aplicaciones.

El proyecto SIRE COMPRAS que expone los servicios aquí descritos ha sido desarrollado con la finalidad de facilitar el cumplimiento voluntario de las obligaciones tributarias de los contribuyentes y toma como base al comprobante de pago electrónico para el control del flujo de la transacción del IGV y la información que se genera en cada fase.

El SIRE Compras una vez autenticado le permite al contribuyente:



### Servicios principales:

- Descargar la propuesta (**Servicio: Descargar propuesta**) con el detalle individualizado de los comprobantes y documentos que deberían integrar el registro de compras que

genere, la cual podría ser la propuesta inicial de la SUNAT o aquella que fue actualizada por el contribuyente.

- Aceptar Propuesta (**Servicio: Aceptar propuesta**) permite actualizar el estado del registro libro y Control de procesos para indicar que se está registrando un preliminar a través de la propuesta aceptada.
- Reemplazar propuesta (**Servicio: Reemplazar propuesta**) permite al generador, reemplazar la propuesta SUNAT con lo considerado por el contribuyente mediante el uso de un archivo de formato .txt.
- Registrar preliminar (**Servicio: Registrar preliminar**) permite registrar los comprobantes No domiciliados y los comprobantes de la propuesta o del preliminar según corresponda al proceso ejecutado por el generador.

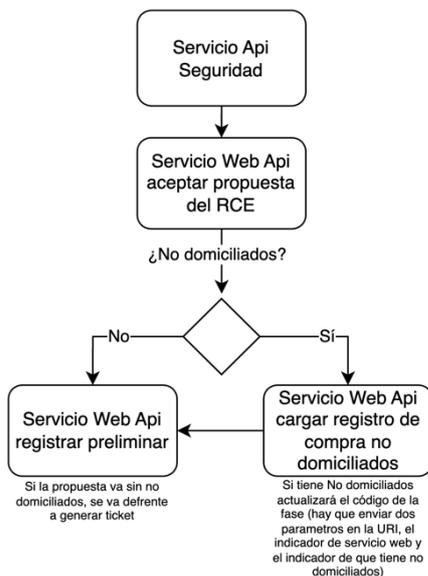
#### **Servicios complementarios al proceso:**

- Descargar el resumen consolidado (**Servicio: Descargar resumen de comprobantes RCE**) de todos los comprobantes de pago y documentos que le fueron emitidos electrónicamente en su calidad de usuario o adquiriente, este resumen está separado por tipo de comprobante o documento, mostrando respecto de cada uno la cantidad exacta de los mismos, así como la base imponible, monto de IGV e importe total a pagar, de acuerdo a lo registrado hasta el momento de la consulta.
- Descargar inconsistencias por montos totales (**Servicio: Descargar inconsistencia por Monto Totales**), Servicio WEB API que permite descargar las inconsistencias asociadas a los montos totales de la propuesta versus el archivo de carga de reemplazo de la propuesta.
- Descargar inconsistencias por comprobantes de pago (**Servicio : Descargar Inconsistencias por comprobantes**) este servicio WEB API permite descargar las inconsistencias asociadas a los comprobantes que se encuentran en la fase actual de proceso del RCE, que pueden ser 1-Propuesta o 3-Preliminar.
- Consultar el estado del ticket (**Servicio: Consultar estado del ticket**) permite al generador consultar el estado del número ticket asociado al proceso que genera el archivo de descarga o carga. Si el estado es "Terminado", devuelve el nombre del archivo generado, si el estado del ticket es diferente, devuelve el estado del ticket.
- Descargar archivo (**Servicio: Descargar archivo ticket generado**) permite realizar la descarga de los archivos generados zipeados y particionados guardados en el fileservier.

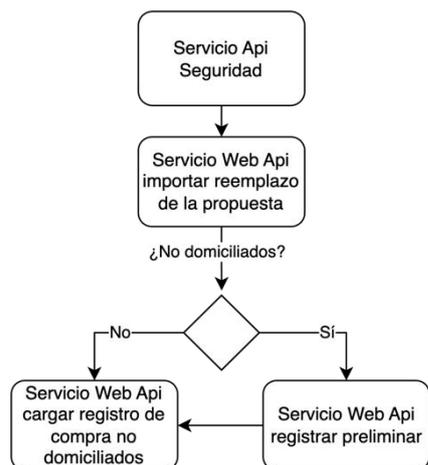
Entre otros servicios, que se detallarán en el presente manual.

La siguiente imagen muestra el flujo mínimo para registrar el preliminar del Registro de Compras Electrónico de un periodo:

### Aceptar propuesta:



### Reemplazar propuesta:



El manual comienza con la sección que describe el procedimiento inicial para obtener las credenciales del token, necesarios para hacer uso de los servicios.

## Tabla de contenido

<b>Introducción</b> .....	2
<b>Control de cambios del documento</b> .....	8
<b>I. Guía de Uso</b> .....	10
<b>1. Servicio prerequisite</b> .....	10
<b>2. Secuencia de servicios mínimos para Registrar Preliminar</b> .....	12
Funcionalidad 1: Aceptar Propuesta .....	12
Funcionalidad 2: Reemplazar Propuesta .....	14
Funcionalidad 3: Registrar Preliminar .....	15
<b>3. Secuencia de servicios interdependientes que completan funcionalidades del SIRE</b>	
<b>Compras</b> .....	17
Funcionalidad 1: Registrar no domiciliados .....	17
Funcionalidad 2: Complementar propuesta (complementar, agregar y excluir/incluir).....	18
Funcionalidad 3: Tipo de cambio masivo .....	18
Funcionalidad 4: Datos FV0621 .....	19
Funcionalidad 5: Importar comprobantes en preliminar .....	20
Funcionalidad 6: Eliminar comprobantes en preliminar .....	21
Funcionalidad 7: Eliminar comprobantes no domiciliados.....	22
Funcionalidad 8: Cargar ajustes posteriore .....	23
Funcionalidad 9: Enviar ajustes posteriores .....	23
Funcionalidad 10: Eliminar comprobantes en ajustes posteriores .....	24
Funcionalidad 11: Cargar ajustes posteriores no domiciliados .....	25
Funcionalidad 12: Enviar ajustes posteriores no domiciliados.....	26
Funcionalidad 13: Eliminar comprobantes en ajustes posteriores no domiciliados.....	27
Funcionalidad 14: Cargar ajustes posteriores de periodos anteriores.....	27
Funcionalidad 15: Enviar ajustes posteriores de periodos anteriores .....	28
Funcionalidad 16: Eliminar comprobantes en ajustes posteriores de periodos anteriores.....	29
Funcionalidad 17: Cargar ajustes posteriores de periodos anteriores no domiciliados .....	30
Funcionalidad 18: Enviar ajustes posteriores de periodos anteriores no domiciliados.....	31
Funcionalidad 19: Eliminar comprobantes en ajustes posteriores de periodos anteriores no domiciliados.....	32
Funcionalidad 20: Consultar estado de envío de ticket .....	33
Funcionalidad 21: Descargar archivo. ....	34
Funcionalidad 22: Eliminar preliminar registrado.....	35
<b>4. Servicios accesorios que pueden ser consumidos en el SIRE Compras</b> .....	36

<b>5. Documentación Servicios Web API .....</b>	<b>38</b>
5.1 Servicio Api Seguridad .....	38
5.2 Servicio Web Api aceptar propuesta .....	40
5.3 Servicio Web Api importar reemplazo de la propuesta.....	41
5.4 Servicio Web Api registrar preliminar .....	42
5.5 Servicio Web Api cargar registro de compra no domiciliados .....	43
5.6 Servicio Web Api importar datos complementarios de los CP de la propuesta .....	45
5.7 Servicio Web Api importar nuevos comprobantes preliminar.....	46
5.8 Servicio Web Api incluir-excluir comprobantes de la propuesta .....	48
5.9 Servicio Web Api importar nuevos comprobantes de pago .....	50
5.10 Servicio Web Api importar tipo de cambio masivo .....	51
5.11 Servicio Web Api actualizar reintegro del crédito fiscal .....	52
5.12 Servicio Web Api actualizar crédito fiscal especial.....	54
5.13 Servicio Web Api actualizar coeficiente de prorrata .....	55
5.14 Servicio Web Api consultar FV0621 .....	56
5.15 Servicio Web Api eliminar comprobante de la propuesta .....	57
5.16 Servicio Web Api eliminar comprobante del preliminar .....	58
5.17 Servicio Web Api eliminar preliminar .....	60
5.18 Servicio Web Api cargar ajustes posteriores.....	61
5.19 Servicio Web Api enviar ajustes posteriores.....	63
5.20 Servicio Web Api eliminar comprobante de ajustes posteriores .....	64
5.21 Servicio Web Api cargar ajustes posteriores no domiciliados .....	66
5.22 Servicio Web Api enviar ajustes posteriores no domiciliados .....	67
5.23 Servicio Web Api eliminar comprobante de ajustes posteriores no domiciliados.....	68
5.24 Servicio Web Api cargar ajustes posteriores de periodos anteriores.....	70
5.25 Servicio Web Api enviar ajustes posteriores de periodos anteriores.....	72
5.26 Servicio Web Api eliminar comprobante de ajustes posteriores de periodos anteriores..	73
5.27 Servicio Web Api cargar ajustes posteriores de periodos anteriores no domiciliados .....	75
5.28 Servicio Web Api enviar ajustes posteriores de periodos anteriores no domiciliados .....	76
5.29 Servicio Web Api eliminar comprobante de ajustes posteriores de periodos anteriores no domiciliados.....	78
5.31 Servicio Web Api consultar estado ticket .....	79
5.32 Servicio Web Api descargar archivo .....	82
5.33 Servicio Web Api consultar año y mes del RCE .....	82
5.34 Servicio Web Api descargar propuesta .....	84
5.35 Servicio Web Api descargar resumen .....	86

5.36 Servicio Web Api descargar resumen inconsistencias RCE .....	87
5.37 Servicio Web Api descargar excluidos .....	89
5.38 Servicio Web Api eliminar comprobante no domiciliado .....	91
5.39 Servicio Web Api exportar preliminar de registro de compras no domiciliados .....	92
5.40 Servicio Web Api exportar preliminar de registro de compras .....	94
5.41 Servicio Web Api descargar reporte de casillas .....	96
5.42 Servicio Web Api descargar inconsistencias en registros preliminar registrado .....	98
5.43 Servicio Web Api descargar inconsistencias por montos totales .....	99
5.44 Servicio Web Api descargar inconsistencias por comprobante pago .....	100
5.45 Servicio Web Api descargar ajustes posteriores .....	102
5.46 Servicio Web Api descargar ajustes posteriores no domiciliados .....	103
5.47 Servicio Web Api descargar ajustes posteriores de periodos anteriores .....	104
5.48 Servicio Web Api descargar ajustes posteriores de periodos anteriores no domiciliados	106
5.49 Servicio Web Api descargar constancia de recepción .....	107
5.50 Servicio Web Api descargar reporte consolidado registro por periodo .....	108
5.51 Servicio Web Api descargar RCE por periodo .....	110
5.52 Servicio Web Api descargar reporte inconsistencias por periodo .....	111
5.53 Servicio Web Api descargar reporte CAR por periodo y fase .....	112
5.54 Servicio Web Api descargar reporte estadístico compras por proveedor por periodo....	113
5.55 Servicio Web Api descargar reporte estadístico NC-ND por proveedor y periodo .....	115
5.56 Servicio Web Api descargar reporte estadístico Compras por día y periodo .....	117
5.57 Servicio Web Api descargar reporte estadístico Compras por CIU .....	118
5.58 Servicio Web Api descargar reporte de cumplimiento .....	120
5.59 Servicio Web Api consultar ajustes posteriores RCE .....	121
<b>6. Documentación TUS.IO .....</b>	<b>122</b>
<b>7. Anexos .....</b>	<b>123</b>
7.1 Anexo I: Indicador de carga masiva .....	123
7.2 Anexo II: Tipo de ajuste posterior .....	125
7.3 Anexo III: Extension del archivo a descargar .....	125
7.4 Anexo IV: Ejemplo cliente TUS JAVA .....	125
Clase:: TusResponseBody.java .....	126
Clase:: Http401And403CodeException.java .....	129
Clase:: Http422CodeException.java .....	130
Clase:: HttpStatusCodeException.java .....	131
Clase:: TusClientCustom.java .....	132
Clase: TusUploaderCustom.java .....	143

## Control de cambios del documento

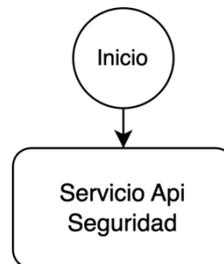
N.º	Descripción	Fecha	Versión	Responsable	Motivo de cambio
1	Creación del documento	01/02/2022	1.0.0	FSW III	creación
2	Actualización del documento	31/05/2023	2.0.0	FSW	Actualización
3	Actualización del documento	03/11/2023	v19	INSI	Actualización
4	Actualización del documento	06/11/2023	V20	FSW	Actualización
5	Actualización del documento	09/01/2024	V21	INSI	Se agrega nuevo modelo de cliente TUS JAVA que permite recuperar los mensajes de error 422.
6	Se actualizan mensajes de error para los servicios 5.4 y 5.17	05/03/2024	V22	INSI	Actualización por el pase PAS20241U210 800038
7	Actualización del documento	18/03/2024	V23	INSI	Actualización por el pase PAS20241U210 800039 Se modifico el Servicio Web Api eliminar preliminar 5.17 – Compras Se incluyeron los siguientes mensajes de

					<p>error: CATALOGO_ER ROR_2301 CATALOGO_ER ROR_2302 CATALOGO_ER ROR_2297</p> <p>Se modifico el Servicio Web Api descargar inconsistencias por comprobante pago 5.44 – Compras Se incluyeron los siguientes mensajes de error: CATALOGO_ER ROR_2303</p>
8	Se modifica el 5.32 Servicio Web Api descargar archivo	10/01/2025	V24	INSI	<p>Se modifica la url.</p> <p>Se agrega 3 parámetros adicionales perTributario- alfanumérico- String codProceso- alfanumérico- String numTicket- alfanumérico- String</p> <p>Se modifica la fila de Evidencias</p>

## I. Guía de Uso

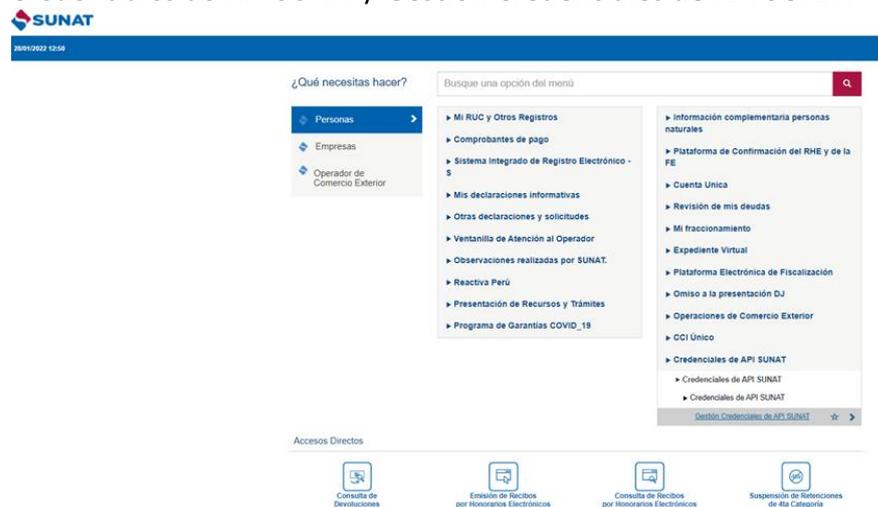
### 1. Servicio prerequisite

a) **Diagrama:** Esquema gráfico de la secuencia de pasos para llegar a consumir el servicio web, a nivel de proceso para obtener el token



El contribuyente, usuario del sistema SIRE Compras, que se encuentra obligado a generar el registro de compras de manera periódica, debe ingresar al **Portal SOL de la SUNAT** (<https://e-menu.sunat.gob.pe/cl-ti-itmenu/MenuInternet.htm>) e iniciar sesión con su correspondiente **Clave SOL**.

Ingresar a la opción “EMPRESAS / Credenciales de API SUNAT / Credenciales de API SUNAT/ Credenciales de API SUNAT/ **Gestión Credenciales de API SUNAT**”



Se muestran las secciones:

- **REGISTRE SU APLICACIÓN**

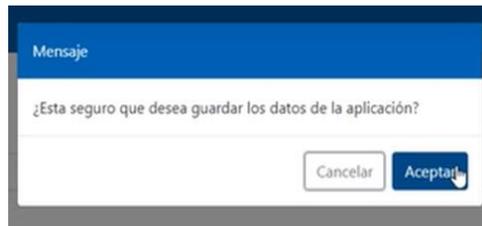
- Nombre de su aplicación: Alfanumérico, obligatorio y con longitud de 50 caracteres. Ejemplo: Mi Organización ABC
- URL de su aplicación: Alfanumérico, obligatorio y con longitud de 260. Ejemplo: <https://miOrganizacionAbc.com>

- **SECCIÓN LISTADO DE URI'S**

- Botón de acción:
  - Seleccionar Todos, permite seleccionar o marcar todas las casillas que hacen referencia a la URI's
  - Deseleccionar Todos, permite desmarcar todas las casillas que han sido marcadas o seleccionadas.
- Lista de URI's, muestra un listado de URI's donde el contribuyente debe seleccionar las URI's que va consumir para que el sistema le brinde el acceso correspondiente.

- El contribuyente deberá seleccionar la URI: “MIGE RCE y RVIE – SIRE ”
- **ALCANCE**
  - Desktop, indica que la(s) uri(s) seleccionada(s) van a ser consumidas desde una interfaz de escritorio.
  - Web, indica que la(s) uri(s) seleccionada(s) van a ser consumidas desde una interfaz web.
- **BOTÓN DE ACCIÓN**
  - Guardar, registrar en la base de datos la información de la empresa del contribuyente, las uris el cual va a consumir y el alcance.
  - Si el contribuyente ya registró su aplicación y las URI’s correspondientes
  - Seleccionar el botón Editar ubicado en la parte superior derecha
  - El usuario del SIRE, debe ingresar los datos solicitados.
  - Una vez completados los datos requeridos debe seleccionar MIGE RCE y RVIE - SIRE y seleccionar como alcance Web.

- Seleccionar el botón Guardar.
- Al presionar el botón “ACEPTAR”, el sistema genera las credenciales correspondientes:

Una interfaz web con un encabezado azul que dice "API SUNAT". El título principal es "REGISTRE SU APLICACIÓN" con un ícono de lista a la derecha. Hay dos campos de texto: "Nombre de su aplicación:" con el valor "PLE" y "URL de su aplicación:" con el valor "https://ple.com". Abajo hay una tabla con dos columnas: "ID:" y "CLAVE:". El ID es "63d526a5-59db-4224-8f2e-e50c998bb0ac" y la clave es "708QyQNHVaZOyfvKt6Gnxg==". En la parte inferior hay dos botones: "Seleccionar Todos" y "Deseleccionar Todos".

El usuario del SIRE que utiliza los servicios Rest, debe almacenar estos valores para ser utilizado mediante su Sistema de Información.

Una vez que el usuario cuente con los datos del client\_id y client\_secret además de su cuenta de usuario y clave SOL, podrán generar el token del api-seguridad-SUNAT con la siguiente **url**:

[https://api-seguridad.sunat.gob.pe/v1/clientessol/{client\\_id}/oauth2/token/](https://api-seguridad.sunat.gob.pe/v1/clientessol/{client_id}/oauth2/token/)

**Ejemplo:**

<https://api-seguridad.sunat.gob.pe/v1/clientessol/9cae24a9-10d7-48b0-bee0-e94bd56947e3/oauth2/token/>

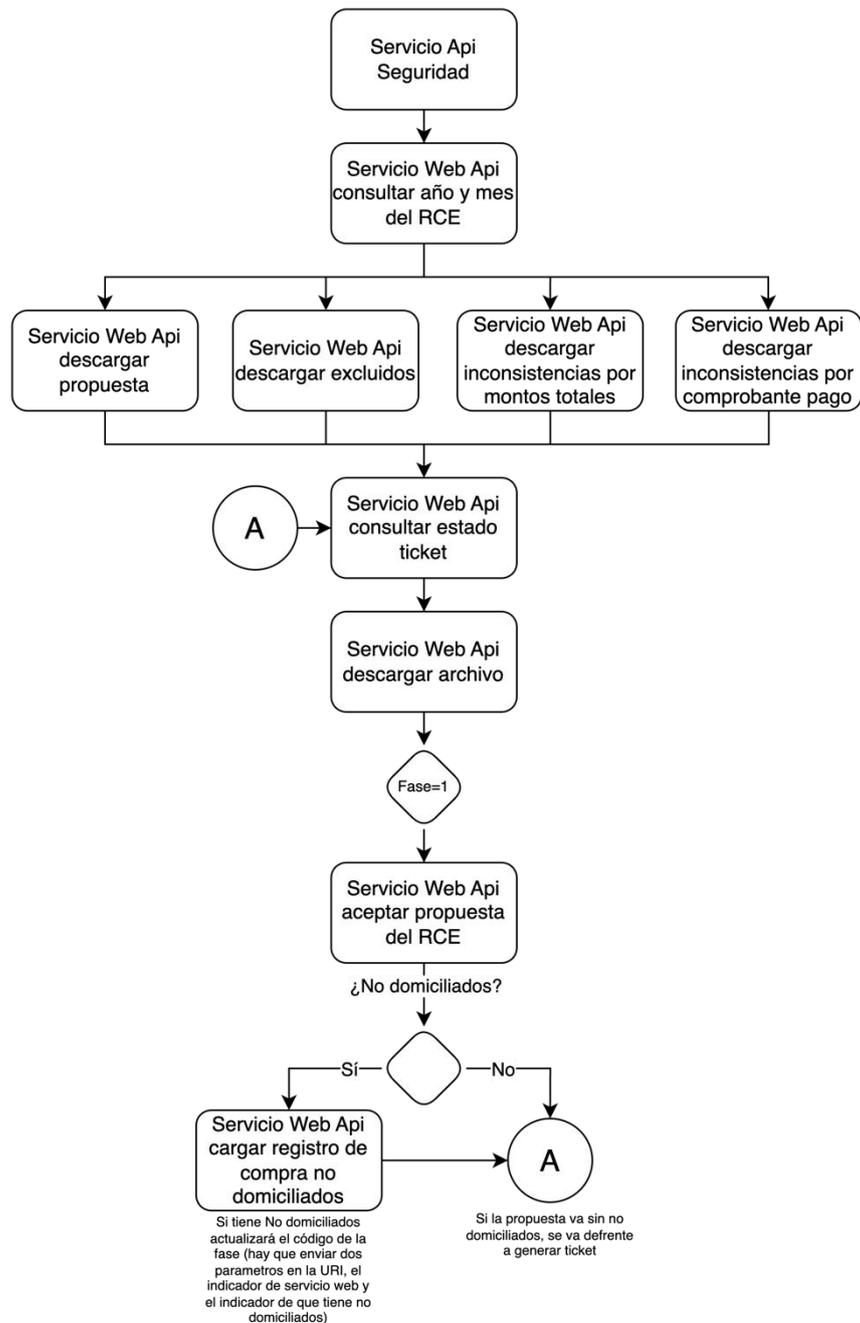
b) Servicios Necesarios:

- 5.1 Servicio Api Seguridad

## 2. Secuencia de servicios mínimos para Registrar Preliminar

### Funcionalidad 1: Aceptar Propuesta

a) **Diagrama:** Esquema gráfico de la secuencia de pasos para llegar a consumir el servicio aceptar la propuesta



**Nota:** los servicios accesorios de “5.37 Servicio Web Api descargar excluidos”, “5.43 Servicio Web Api descargar inconsistencias por montos totales” y “5.44 Servicio Web Api descargar inconsistencias por comprobante pago” son algunos de los servicios que se ponen a disposición del generador. La lista de servicios accesorios se encuentra en el punto “4. Servicios accesorios que pueden ser consumidos en el SIRE Compras”.

Este servicio permite registrar un preliminar del RCE mediante la aceptación de una propuesta, como resultado se obtiene un ticket asociado al proceso.

**Este servicio debe contemplar dos escenarios:**

- Enviar solo comprobantes de la propuesta sin incluir comprobantes con “No Domiciliados” (ver servicios que se pueden invocar en el paso b), en este caso:

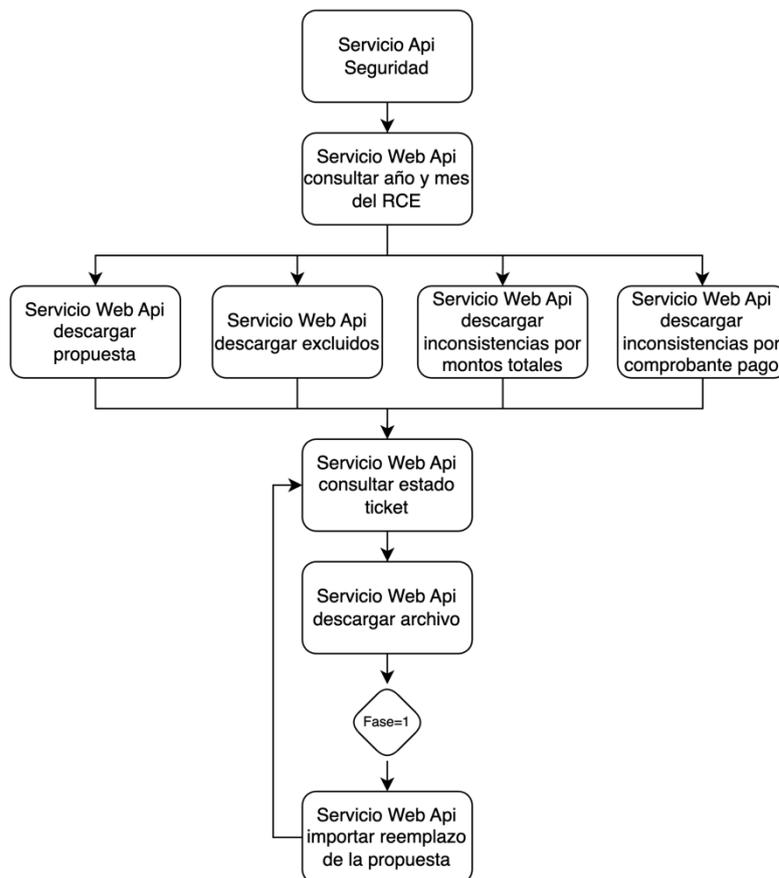
- Se activa el proceso “En Generación de registro”, etapa: Preliminar registrado
- codTipoRegistro (1 Registro de compras)
- Devuelve respuesta (T o F)
- Enviar comprobantes de la propuesta que incluye comprobantes con “No Domiciliados” (se detallará más adelante), en este caso:
  - codTipoRegistro (2 Registro de compras no domiciliados)
  - Se devuelve un mensaje: “Debe completar con el envío de los Comprobantes de pago no domiciliados”
  - Para este caso deberá hacer uso del servicio “5.5 Servicio Web Api cargar registro de compra no domiciliados” para continuar el flujo.

**b) Servicios que se pueden invocar:**

- 5.1 Servicio Api Seguridad (necesario)
- 5.33 Servicio Web Api consultar año y mes del RCE (opcional)
- 5.34 Servicio Web Api descargar propuesta (opcional)
- 5.31 Servicio Web Api consultar estado ticket (opcional)
- 5.32 Servicio Web Api descargar archivo (opcional)
- 5.2 Servicio Web Api aceptar propuesta (necesario)

**Funcionalidad 2: Reemplazar Propuesta**

**a) Diagrama:** Esquema gráfico de la secuencia de pasos para llegar a consumir el servicio reemplazar la propuesta



**Nota:** los servicios accesorios de “5.37 Servicio Web Api descargar excluidos”, “5.43 Servicio Web Api descargar inconsistencias por montos totales” y “5.44 Servicio Web Api descargar inconsistencias por comprobante pago” son algunos de los servicios que se ponen a disposición del generador. La lista de servicios accesorios se encuentra en el punto “4. Servicios accesorios que pueden ser consumidos en el SIRE Compras”.

Servicio web api que permite al generador, reemplazar la propuesta SUNAT con lo considerado por el contribuyente mediante el uso de un archivo de formato .txt zipeado.

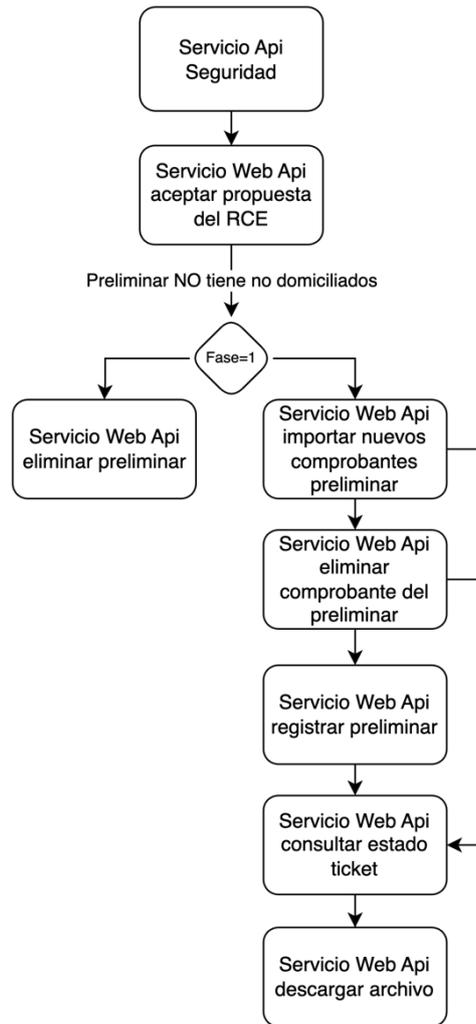
Si el estado del generador es “baja definitiva”, solo se permitirá actualizar la información correspondiente a los periodos donde estuvo activo o con suspensión temporal (generó y/o fue omiso a la generación del registro), en caso haya generado el registro solo se permitirá la presentación de ajustes posteriores.

**b) Servicios que se pueden invocar:**

- 5.1 Servicio Api Seguridad (necesario)
- 5.33 Servicio Web Api consultar año y mes del RCE (opcional)
- 5.34 Servicio Web Api descargar propuesta (opcional)
- 5.31 Servicio Web Api consultar estado ticket (opcional)
- 5.32 Servicio Web Api descargar archivo (opcional)
- 5.3 Servicio Web Api importar reemplazo de la propuesta (necesario)

**Funcionalidad 3: Registrar Preliminar**

**a) Diagrama:** Esquema gráfico de la ejecución de servicios que mantienen interdependencia para consumir el servicio Registrar preliminar



Servicio WEB API que permitirá al generador registrar el preliminar enviando con esa acción a la opción de generación, antes de su invocación es opcional registrar operaciones con no domiciliados utilizando el servicio “Registrar no domiciliados”.

Si el estado del generador es baja definitiva, solo se debe permitir actualizar la información correspondiente a los periodos donde estuvo activo (generó y/o fue omiso a la generación). En caso haya generado el registro solo se permite la presentación de ajustes posteriores.

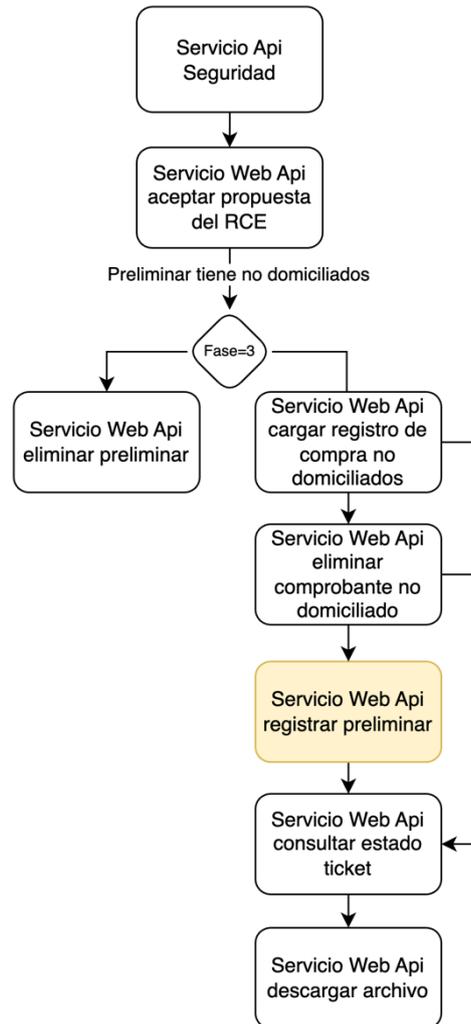
**b) Servicios que se pueden invocar:**

- 5.1 Servicio Api Seguridad (necesario)
- 5.7 Servicio Web Api importar nuevos comprobantes preliminar (opcional)
- 5.16 Servicio Web Api eliminar comprobante del preliminar (opcional)
- 5.17 Servicio Web Api eliminar preliminar (opcional)
- 5.4 Servicio Web Api registrar preliminar (necesario)

### 3. Secuencia de servicios interdependientes que completan funcionalidades del SIRE Compras

#### Funcionalidad 1: Registrar no domiciliados

a) **Diagrama:** Esquema gráfico de la ejecución de servicios que mantienen interdependencia para consumir el servicio registrar no domiciliados



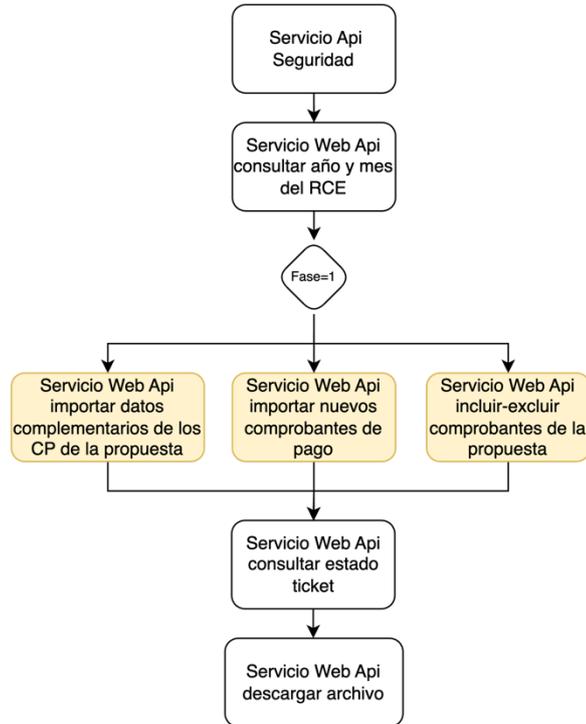
Para poder consumir el servicio Registrar No Domiciliados con Propuesta o con Preliminar, previamente debe haberse aceptado la Propuesta o Registrado el preliminar y en cualquiera de los casos debe haberse elegido que “si” desea agregar comprobantes No domiciliados.

#### b) Servicios que se pueden invocar:

- 5.1 Servicio Api Seguridad (necesario)
- 5.33 Servicio Web Api consultar año y mes del RCE (necesario)
- 5.5 Servicio Web Api cargar registro de compra no domiciliados (necesario)
- 5.17 Servicio Web Api eliminar preliminar (opcional)
- 5.38 Servicio Web Api eliminar comprobante no domiciliado (opcional)
- 5.4 Servicio Web Api registrar preliminar (necesario)

## Funcionalidad 2: Complementar propuesta (complementar, agregar y excluir/incluir)

a) **Diagrama:** Esquema gráfico de la ejecución de servicios que mantienen interdependencia para consumir el servicio complementar propuesta (complementar, agregar y excluir/incluir)



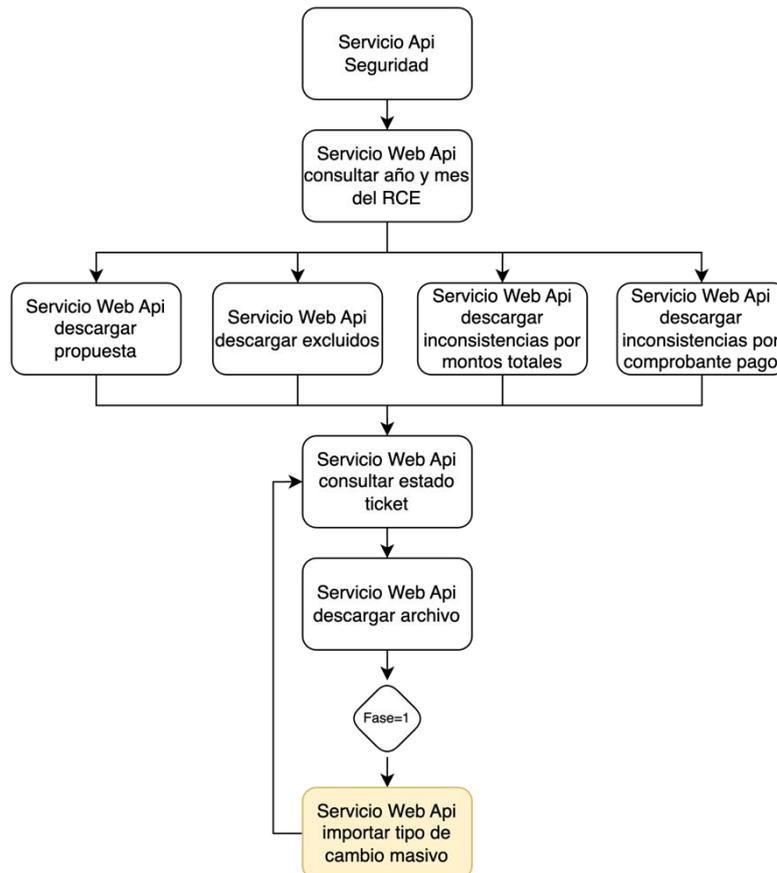
Servicio web api que permite al generador, complementar la propuesta mediante el uso de un archivo de formato .txt zipeado.

### b) Servicios que se pueden invocar:

- 5.1 Servicio Api Seguridad (necesario)
- 5.33 Servicio Web Api consultar año y mes del RCE (necesario)
- 5.6 Servicio Web Api importar datos complementarios de los CP de la propuesta
- 5.8 Servicio Web Api incluir-excluir comprobantes de la propuesta
- 5.9 Servicio Web Api importar nuevos comprobantes de pago

## Funcionalidad 3: Tipo de cambio masivo

a) **Diagrama:** Esquema gráfico de la ejecución de servicios que mantienen interdependencia para consumir el servicio Tipo de cambio masivo



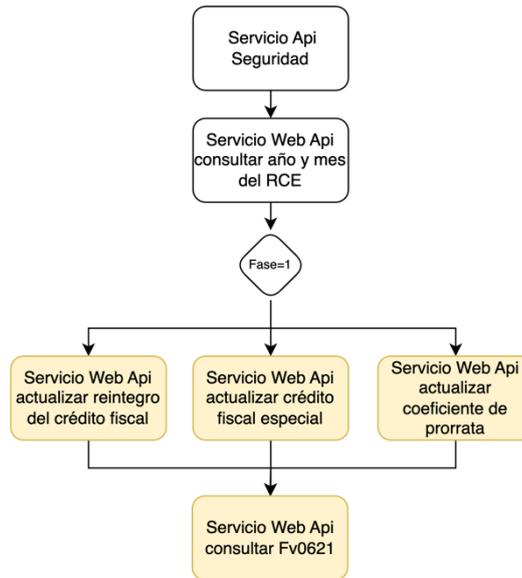
Servicio web api que permite al generador, importar el tipo de cambio masivo mediante el uso de un archivo de formato .txt

**b) Servicios que se pueden invocar:**

- 5.1 Servicio Api Seguridad (necesario)
- 5.33 Servicio Web Api consultar año y mes del RCE (necesario)
- 5.34 Servicio Web Api descargar propuesta (opcional)
- 5.10 Servicio Web Api importar tipo de cambio masivo (necesario)

**Funcionalidad 4: Datos FV0621**

**a) Diagrama:** Esquema gráfico de la ejecución de servicios que mantienen interdependencia para consumir los servicios asociados a los datos de FV0621.

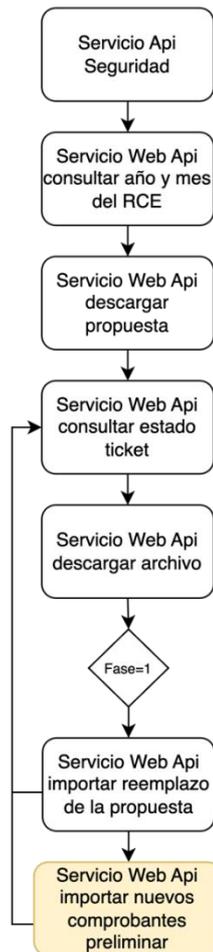


**b) Servicios que se pueden invocar:**

- 5.1 Servicio Api Seguridad (necesario).
- 5.33 Servicio Web Api consultar año y mes del RCE (necesario)
- 5.11 Servicio Web Api actualizar reintegro del crédito fiscal
- 5.12 Servicio Web Api actualizar crédito fiscal especial
- 5.13 Servicio Web Api actualizar coeficiente de prorrata
- 5.14 Servicio Web Api consultar FV0621

**Funcionalidad 5: Importar comprobantes en preliminar**

**a) Diagrama:** Esquema gráfico de la ejecución de servicios que mantienen interdependencia para consumir el servicio importar comprobantes en preliminar



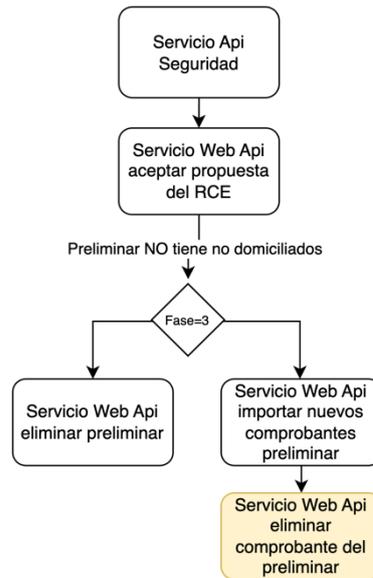
Para poder consumir el servicio importar comprobantes en preliminar, previamente debe haber reemplazado la propuesta.

**b) Servicios que se pueden invocar:**

- 5.1 Servicio Api Seguridad (necesario)
- 5.33 Servicio Web Api consultar año y mes del RCE (necesario)
- 5.3 Servicio Web Api importar reemplazo de la propuesta(necesario)
- 5.7 Servicio Web Api importar nuevos comprobantes preliminar (necesario)

**Funcionalidad 6: Eliminar comprobantes en preliminar**

**a) Diagrama:** Esquema gráfico de la ejecución de servicios que mantienen interdependencia para consumir el servicio Eliminar comprobantes en preliminar



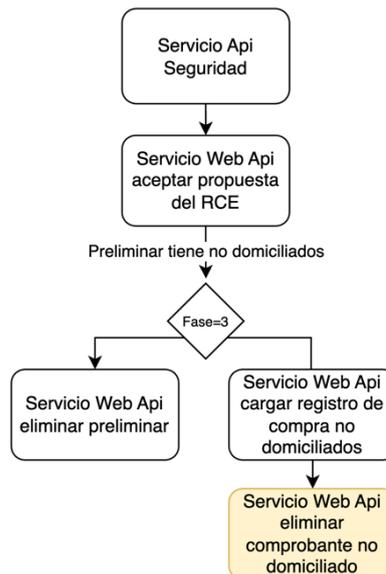
Para poder consumir el servicio Eliminar comprobantes en preliminar, previamente debe haber reemplazado la propuesta.

**b) Servicios que se pueden invocar:**

- 5.1 Servicio Api Seguridad (necesario)
- 5.7 Servicio Web Api importar nuevos comprobantes preliminar (opcional)
- 5.16 Servicio Web Api eliminar comprobante del preliminar (necesario)
- 5.17 Servicio Web Api eliminar preliminar

**Funcionalidad 7: Eliminar comprobantes no domiciliados**

**a) Diagrama:** Esquema gráfico de la ejecución de servicios que mantienen interdependencia para consumir el servicio Eliminar comprobantes no domiciliados



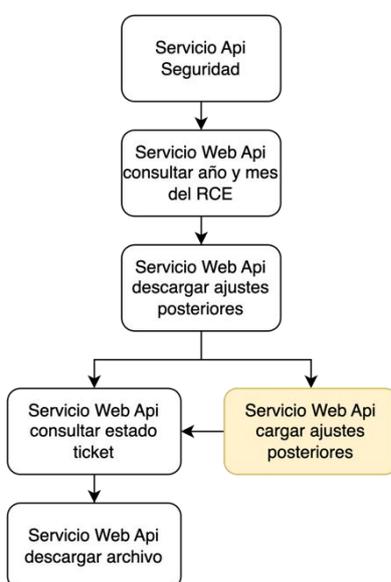
Para poder consumir el servicio Eliminar comprobantes no domiciliados, previamente debe haberse ejecutado el servicio de Cargar no domiciliados, habiendo aceptado o reemplazado la propuesta.

**b) Servicios que se pueden invocar:**

- 5.1 Servicio Api Seguridad (necesario)
- 5.2 Servicio Web Api aceptar propuesta (o se acepta o se reemplaza)
- 5.5 Servicio Web Api cargar registro de compra no domiciliados (necesario)
- 5.38 Servicio Web Api eliminar comprobante no domiciliado (necesario)

**Funcionalidad 8: Cargar ajustes posteriore**

**a) Diagrama:** Esquema gráfico de la ejecución de servicios que mantienen interdependencia para consumir el servicio Cargar Ajustes Posteriores RCE



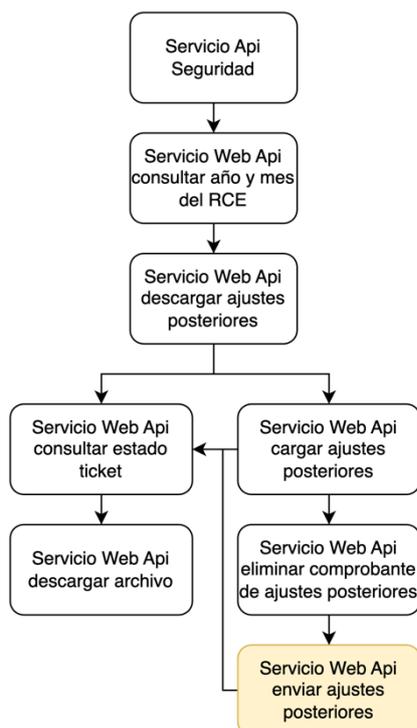
Para poder consumir el servicio Cargar Ajustes Posteriores RCE, debe primero haber generado el periodo que desea ajustar y el registro de operaciones del RCE debe tener información. Opcionalmente y antes de cargar los ajustes posteriores del RCE puede descargar los ajustes posteriores propuestos por SUNAT para utilizarlos en su archivo de carga.

**b) Servicios que se pueden invocar:**

- 5.1 Servicio Api Seguridad (necesario)
- 5.33 Servicio Web Api consultar año y mes del RCE (necesario)
- 5.45 Servicio Web Api descargar ajustes posteriores (opcional)
- 5.18 Servicio Web Api cargar ajustes posteriores (necesario)
- 5.31 Servicio Web Api consultar estado ticket
- 5.32 Servicio Web Api descargar archivo

**Funcionalidad 9: Enviar ajustes posteriores**

**a) Diagrama:** Esquema gráfico de la ejecución de servicios que mantienen interdependencia para consumir el servicio Enviar Ajustes Posteriores no domiciliados



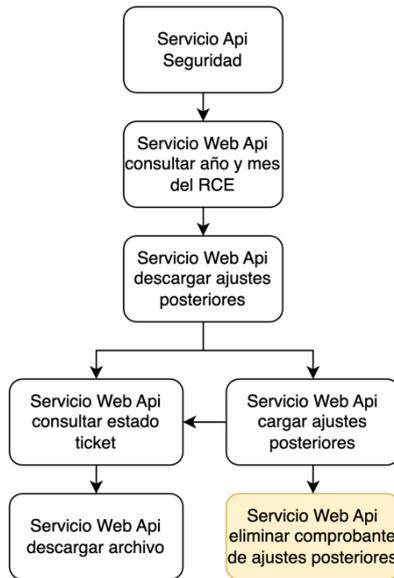
Para poder consumir el servicio Enviar Ajustes Posteriores RCE, previamente debe haberse ejecutado el servicio de Cargar Ajustes Posteriores RCE.

**b) Servicios que se pueden invocar:**

- 5.1 Servicio Api Seguridad (necesario)
- 5.33 Servicio Web Api consultar año y mes del RCE (necesario)
- 5.31 Servicio Web Api consultar estado ticket
- 5.32 Servicio Web Api descargar archivo
- 5.18 Servicio Web Api cargar ajustes posteriores (Necesario)
- 5.20 Servicio Web Api eliminar comprobante de ajustes posteriores (opcional)
- 5.45 Servicio Web Api descargar ajustes posteriores (opcional)
- 5.19 Servicio Web Api enviar ajustes posteriores (Necesario)

**Funcionalidad 10: Eliminar comprobantes en ajustes posteriores**

**a) Diagrama:** Esquema gráfico de la ejecución de servicios que mantienen interdependencia para consumir el servicio Eliminar comprobantes Ajustes Posteriores RCE



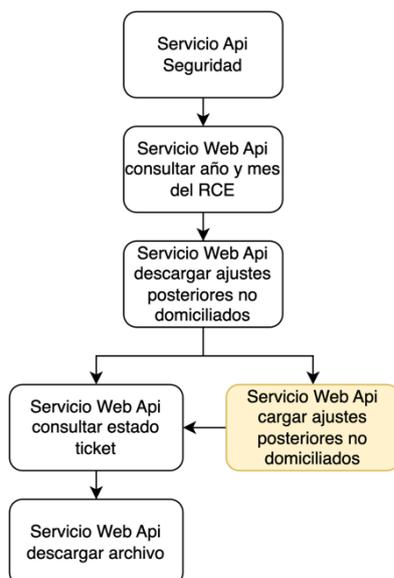
Para poder consumir el servicio Eliminar comprobantes en Ajustes Posteriores RCE, previamente debe haberse ejecutado el servicio de Cargar Ajustes Posteriores RCE.

**b) Servicios que se pueden invocar:**

- 5.1 Servicio Api Seguridad (necesario)
- 5.33 Servicio Web Api consultar año y mes del RCE (necesario)
- 5.18 Servicio Web Api cargar ajustes posteriores (necesario)
- 5.20 Servicio Web Api eliminar comprobante de ajustes posteriores (necesario)

**Funcionalidad 11: Cargar ajustes posteriores no domiciliados**

**a) Diagrama:** Esquema gráfico de la ejecución de servicios que mantienen interdependencia para consumir el servicio Cargar Ajustes Posteriores no domiciliados



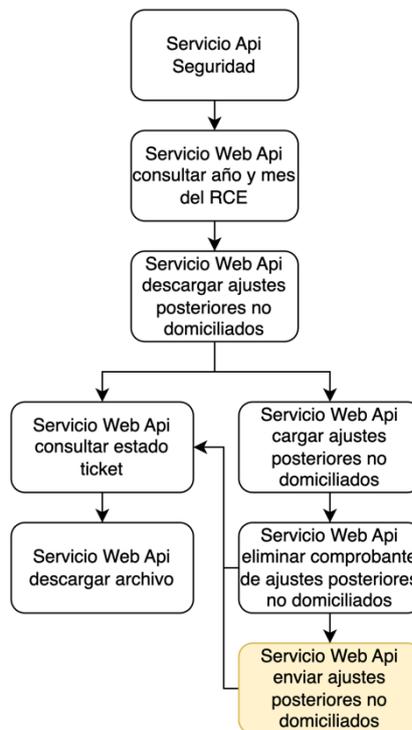
Para poder consumir el servicio Cargar Ajustes Posteriores no domiciliados, debe primero haber generado el periodo que desea ajustar y el registro de operaciones con no domiciliados debe tener información.

**b) Servicios que se pueden invocar:**

- 5.1 Servicio Api Seguridad (necesario)
- 5.33 Servicio Web Api consultar año y mes del RCE (necesario)
- 5.21 Servicio Web Api cargar ajustes posteriores no domiciliados (necesario)
- 5.31 Servicio Web Api consultar estado ticket
- 5.32 Servicio Web Api descargar archivo
- 5.46 Servicio Web Api descargar ajustes posteriores no domiciliados

**Funcionalidad 12: Enviar ajustes posteriores no domiciliados**

**a) Diagrama:** Esquema gráfico de la ejecución de servicios que mantienen interdependencia para consumir el servicio Enviar Ajustes Posteriores no domiciliados



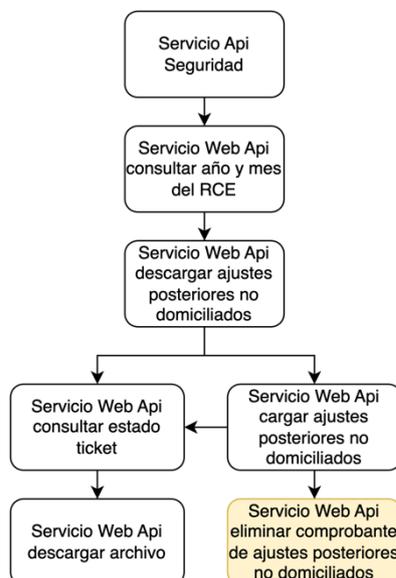
Para poder consumir el servicio Enviar Ajustes Posteriores no domiciliados, previamente debe haberse ejecutado el servicio de Cargar Ajustes Posteriores no domiciliados.

**b) Servicios que se pueden invocar:**

- 5.1 Servicio Api Seguridad (necesario)
- 5.33 Servicio Web Api consultar año y mes del RCE (necesario)
- 5.31 Servicio Web Api consultar estado ticket
- 5.32 Servicio Web Api descargar archivo
- 5.21 Servicio Web Api cargar ajustes posteriores no domiciliados (necesario)
- 5.22 Servicio Web Api enviar ajustes posteriores no domiciliados (necesario)

### Funcionalidad 13: Eliminar comprobantes en ajustes posteriores no domiciliados

a) **Diagrama:** Esquema gráfico de la ejecución de servicios que mantienen interdependencia para consumir el servicio Eliminar comprobantes Ajustes Posteriores no domiciliados



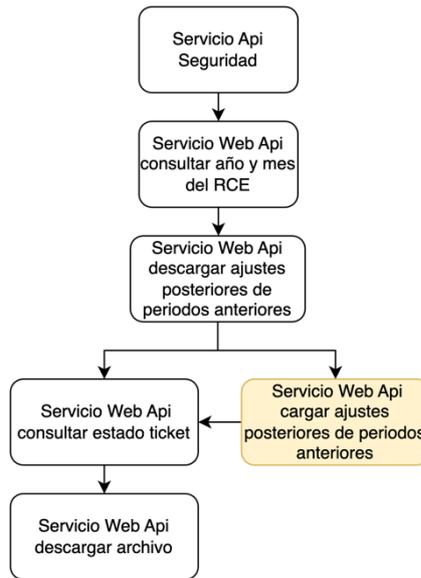
Para poder consumir el servicio Eliminar comprobantes en Ajustes Posteriores de no domiciliados, previamente debe haberse ejecutado el servicio de Cargar Ajustes Posteriores no domiciliados.

#### b) Servicios que se pueden invocar:

- 5.1 Servicio Api Seguridad (necesario)
- 5.33 Servicio Web Api consultar año y mes del RCE (necesario)
- 5.21 Servicio Web Api cargar ajustes posteriores no domiciliados (necesario)
- 5.23 Servicio Web Api eliminar comprobante de ajustes posteriores no domiciliados (necesario)

### Funcionalidad 14: Cargar ajustes posteriores de periodos anteriores

a) **Diagrama:** Esquema gráfico de la ejecución de servicios que mantienen interdependencia para consumir el servicio Cargar Ajustes Posteriores de periodos anteriores



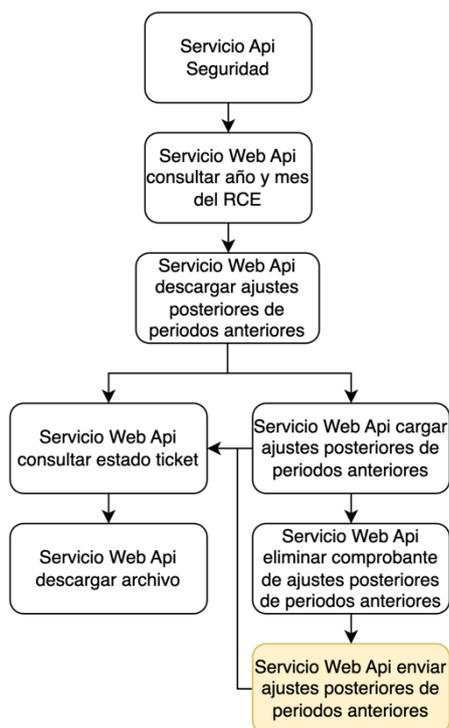
Para poder consumir el servicio Cargar Ajustes Posteriores de periodos anteriores, debe hacerlo referenciando al último periodo generado en el SIRE.

**b) Servicios que se pueden invocar:**

- 5.1 Servicio Api Seguridad (necesario)
- 5.33 Servicio Web Api consultar año y mes del RCE (necesario)
- 5.24 Servicio Web Api cargar ajustes posteriores de periodos anteriores (necesario)
- 5.31 Servicio Web Api consultar estado ticket
- 5.32 Servicio Web Api descargar archivo
- 5.47 Servicio Web Api descargar ajustes posteriores de periodos anteriores

**Funcionalidad 15: Enviar ajustes posteriores de periodos anteriores**

**a) Diagrama:** Esquema gráfico de la ejecución de servicios que mantienen interdependencia para consumir el servicio Enviar Ajustes Posteriores de periodos anteriores



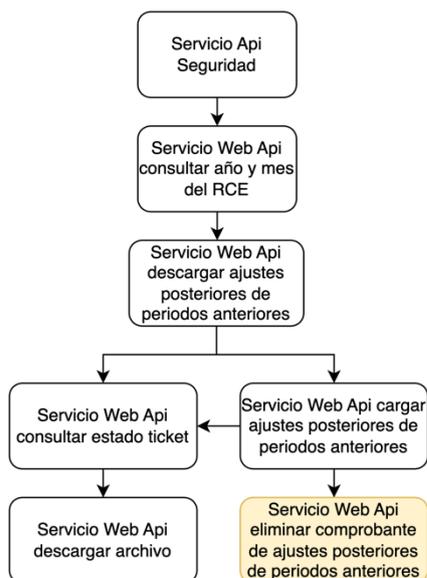
Para poder consumir el servicio Enviar Ajustes Posteriores de periodos anteriores, previamente debe haberse ejecutado el servicio de Cargar Ajustes Posteriores de periodos anteriores.

**b) Servicios que se pueden invocar:**

- 5.1 Servicio Api Seguridad (necesario)
- 5.33 Servicio Web Api consultar año y mes del RCE (necesario)
- 5.31 Servicio Web Api consultar estado ticket
- 5.32 Servicio Web Api descargar archivo
- 5.24 Servicio Web Api cargar ajustes posteriores de periodos anteriores (necesario)
- 5.25 Servicio Web Api enviar ajustes posteriores de periodos anteriores (necesario)
- 5.47 Servicio Web Api descargar ajustes posteriores de periodos anteriores

**Funcionalidad 16: Eliminar comprobantes en ajustes posteriores de periodos anteriores**

**a) Diagrama:** Esquema gráfico de la ejecución de servicios que mantienen interdependencia para consumir el servicio Eliminar comprobantes Ajustes Posteriores de periodos anteriores



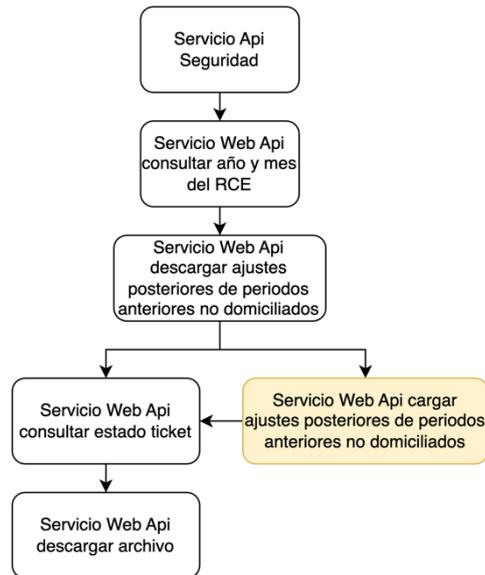
Para poder consumir el servicio Eliminar comprobantes en Ajustes Posteriores de periodos anteriores, previamente debe haberse ejecutado el servicio de Cargar Ajustes Posteriores de periodos anteriores.

**b) Servicios que se pueden invocar:**

- 5.1 Servicio Api Seguridad (necesario)
- 5.33 Servicio Web Api consultar año y mes del RCE (necesario)
- 5.24 Servicio Web Api cargar ajustes posteriores de periodos anteriores (necesario)
- 5.26 Servicio Web Api eliminar comprobante de ajustes posteriores de periodos anteriores (necesario)

**Funcionalidad 17: Cargar ajustes posteriores de periodos anteriores no domiciliados**

**a) Diagrama:** Esquema gráfico de la ejecución de servicios que mantienen interdependencia para consumir el servicio Cargar Ajustes Posteriores de periodos anteriores no domiciliados



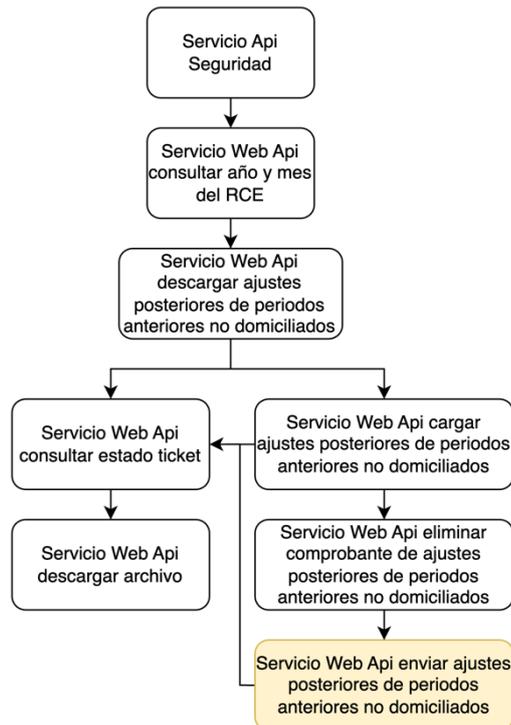
Para poder consumir el servicio Cargar Ajustes Posteriores de periodos anteriores no domiciliados, debe hacerlo referenciando al último periodo generado en el SIRE.

**b) Servicios que se pueden invocar:**

- 5.1 Servicio Api Seguridad (necesario)
- 5.33 Servicio Web Api consultar año y mes del RCE (necesario)
- 5.27 Servicio Web Api cargar ajustes posteriores de periodos anteriores no domiciliados (necesario)
- 5.31 Servicio Web Api consultar estado ticket
- 5.32 Servicio Web Api descargar archivo
- 5.48 Servicio Web Api descargar ajustes posteriores de periodos anteriores no domiciliados

**Funcionalidad 18: Enviar ajustes posteriores de periodos anteriores no domiciliados**

**a) Diagrama:** Esquema gráfico de la ejecución de servicios que mantienen interdependencia para consumir el servicio Enviar Ajustes Posteriores de periodos anteriores no domiciliados



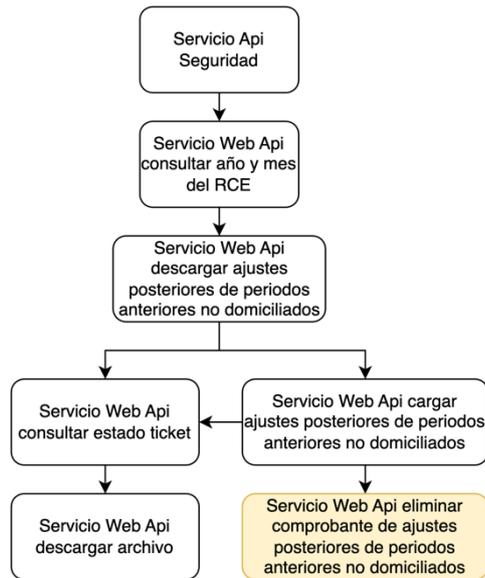
Para poder consumir el servicio Enviar Ajustes Posteriores de periodos anteriores no domiciliados, previamente debe haberse ejecutado el servicio de Cargar Ajustes Posteriores de periodos anteriores no domiciliados.

**b) Servicios que se pueden invocar:**

- 5.1 Servicio Api Seguridad (necesario)
- 5.33 Servicio Web Api consultar año y mes del RCE (necesario)
- 5.31 Servicio Web Api consultar estado ticket
- 5.32 Servicio Web Api descargar archivo
- 5.27 Servicio Web Api cargar ajustes posteriores de periodos anteriores no domiciliados (necesario)
- 5.28 Servicio Web Api enviar ajustes posteriores de periodos anteriores no domiciliados (necesario)
- 5.48 Servicio Web Api descargar ajustes posteriores de periodos anteriores no domiciliados

**Funcionalidad 19: Eliminar comprobantes en ajustes posteriores de periodos anteriores no domiciliados**

**a) Diagrama:** Esquema gráfico de la ejecución de servicios que mantienen interdependencia para consumir el servicio Eliminar comprobantes en Ajustes Posteriores de periodos anteriores no domiciliados



Para poder consumir el servicio Eliminar comprobantes en Ajustes Posteriores de periodos anteriores no domiciliados, previamente debe haberse ejecutado el servicio de Cargar Ajustes Posteriores de periodos anteriores no domiciliados.

**b) Servicios que se pueden invocar:**

- 5.1 Servicio Api Seguridad (necesario)
- 5.33 Servicio Web Api consultar año y mes del RCE (necesario)
- 5.27 Servicio Web Api cargar ajustes posteriores de periodos anteriores no domiciliados (necesario)
- 5.29 Servicio Web Api eliminar comprobante de ajustes posteriores de periodos anteriores no domiciliados (necesario)

**Funcionalidad 20: Consultar estado de envío de ticket**

**a) Diagrama:** Esquema gráfico de la ejecución de servicios que mantienen interdependencia para consumir el servicio consultar estado de envío de ticket



Para poder consumir el servicio consulta de estado de envío de ticket, previamente debe haberse ejecutado al menos un proceso que genere ticket, por ejemplo, aceptar propuesta, reemplazar propuesta, generar RCE, descargar propuesta, entre otros.

**b) Servicios que se pueden invocar:**

- 5.1 Servicio Api Seguridad (necesario)

- 5.2 Servicio Web Api aceptar propuesta
- 5.3 Servicio Web Api importar reemplazo de la propuesta
- 5.5 Servicio Web Api cargar registro de compra no domiciliados
- 5.7 Servicio Web Api importar nuevos comprobantes preliminar
- 5.18 Servicio Web Api cargar ajustes posteriores
- 5.19 Servicio Web Api enviar ajustes posteriores
- 5.20 Servicio Web Api eliminar comprobante de ajustes posteriores
- 5.21 Servicio Web Api cargar ajustes posteriores no domiciliados
- 5.22 Servicio Web Api enviar ajustes posteriores no domiciliados
- 5.24 Servicio Web Api cargar ajustes posteriores de periodos anteriores
- 5.25 Servicio Web Api enviar ajustes posteriores de periodos anteriores
- 5.27 Servicio Web Api cargar ajustes posteriores de periodos anteriores no domiciliados
- 5.28 Servicio Web Api enviar ajustes posteriores de periodos anteriores no domiciliados
- 5.29 Servicio Web Api eliminar comprobante de ajustes posteriores de periodos anteriores no domiciliados
- 5.34 Servicio Web Api descargar propuesta
- 5.41 Servicio Web Api descargar reporte de casillas
- 5.53 Servicio Web Api descargar reporte CAR por periodo y fase
- 5.45 Servicio Web Api descargar ajustes posteriores
- 5.46 Servicio Web Api descargar ajustes posteriores no domiciliados
- 5.47 Servicio Web Api descargar ajustes posteriores de periodos anteriores
- 5.48 Servicio Web Api descargar ajustes posteriores de periodos anteriores no domiciliados
- 5.39 Servicio Web Api exportar preliminar de registro de compras no domiciliados
- 5.31 Servicio Web Api consultar estado ticket (opcional)
- 5.50 Servicio Web Api descargar reporte consolidado registro por periodo
- 5.51 Servicio Web Api descargar RCE por periodo.

### Funcionalidad 21: Descargar archivo.

a) **Diagrama:** Esquema gráfico de la ejecución de servicios que mantienen interdependencia para consumir el servicio descargar archivo



Para poder consumir el servicio “Descargar archivo”, previamente debe haberse ejecutado algún proceso que genere un archivo o más, por ejemplo: “Generar RCE”, “Descargar propuesta”, entre otros. Es recomendable verificar el estado del ticket haciendo uso del servicio “Consultar estado de envío de ticket”. El estado debe encontrarse “Terminado”.

**b) Servicios que se pueden invocar:**

- 5.1 Servicio Api Seguridad (necesario)
- 5.2 Servicio Web Api aceptar propuesta
- 5.3 Servicio Web Api importar reemplazo de la propuesta
- 5.5 Servicio Web Api cargar registro de compra no domiciliados
- 5.7 Servicio Web Api importar nuevos comprobantes preliminar
- 5.18 Servicio Web Api cargar ajustes posteriores
- 5.19 Servicio Web Api enviar ajustes posteriores
- 5.20 Servicio Web Api eliminar comprobante de ajustes posteriores
- 5.21 Servicio Web Api cargar ajustes posteriores no domiciliados
- 5.22 Servicio Web Api enviar ajustes posteriores no domiciliados
- 5.24 Servicio Web Api cargar ajustes posteriores de periodos anteriores
- 5.25 Servicio Web Api enviar ajustes posteriores de periodos anteriores
- 5.27 Servicio Web Api cargar ajustes posteriores de periodos anteriores no domiciliados
- 5.28 Servicio Web Api enviar ajustes posteriores de periodos anteriores no domiciliados
- 5.29 Servicio Web Api eliminar comprobante de ajustes posteriores de periodos anteriores no domiciliados
- 5.34 Servicio Web Api descargar propuesta
- 5.41 Servicio Web Api descargar reporte de casillas
- 5.53 Servicio Web Api descargar reporte CAR por periodo y fase
- 5.45 Servicio Web Api descargar ajustes posteriores
- 5.46 Servicio Web Api descargar ajustes posteriores no domiciliados
- 5.47 Servicio Web Api descargar ajustes posteriores de periodos anteriores
- 5.48 Servicio Web Api descargar ajustes posteriores de periodos anteriores no domiciliados
- 5.39 Servicio Web Api exportar preliminar de registro de compras no domiciliados
- 5.31 Servicio Web Api consultar estado ticket (opcional)
- 5.50 Servicio Web Api descargar reporte consolidado registro por periodo
- 5.51 Servicio Web Api descargar RCE por periodo.

**Funcionalidad 22: Eliminar preliminar registrado**

**a) Diagrama:** Esquema gráfico de la ejecución de servicios que mantienen interdependencia para consumir el servicio eliminar preliminar registrado.



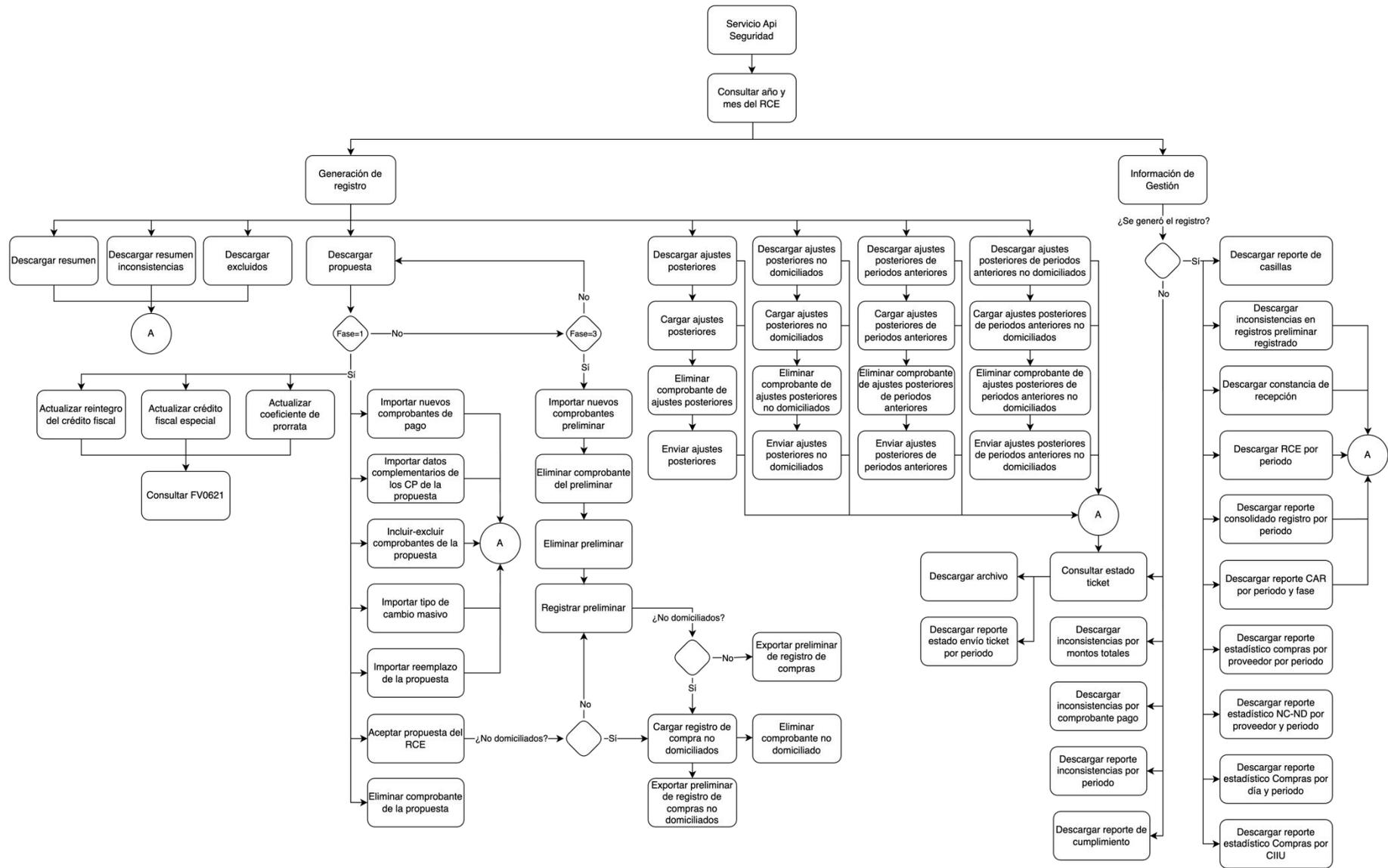
Servicio WEB API que permitirá al generador eliminar los preliminares registrados del RCE, siempre y cuando haya registrado el preliminar. Si el estado del generador es baja definitiva, solo se debe permitir eliminar la información correspondiente a los periodos donde estuvo activo o con suspensión temporal.

**b) Servicios que se pueden invocar:**

- 5.1 Servicio Api Seguridad (necesario)
- 5.33 Servicio Web Api consultar año y mes del RCE (opcional)
- 5.4 Servicio Web Api registrar preliminar (necesario)
- 5.16 Servicio Web Api eliminar comprobante del preliminar (necesario)

**4. Servicios accesorios que pueden ser consumidos en el SIRE Compras**

**a) Diagrama:** Esquema gráfico de la secuencia de todos los servicios que SUNAT pone a disposición de los contribuyentes.



**b) Servicios que se pueden invocar (servicios opcionales):**

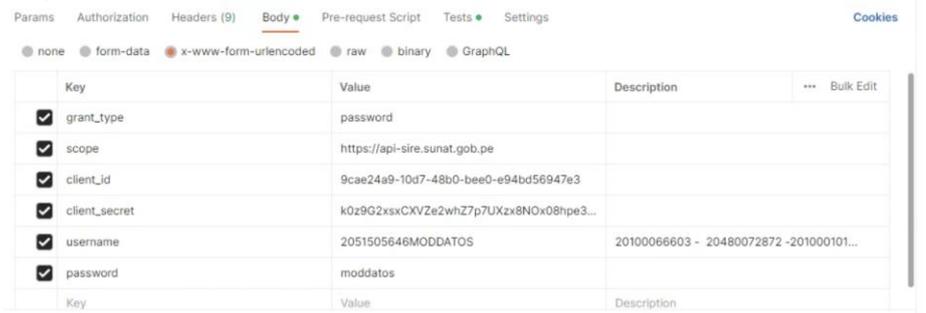
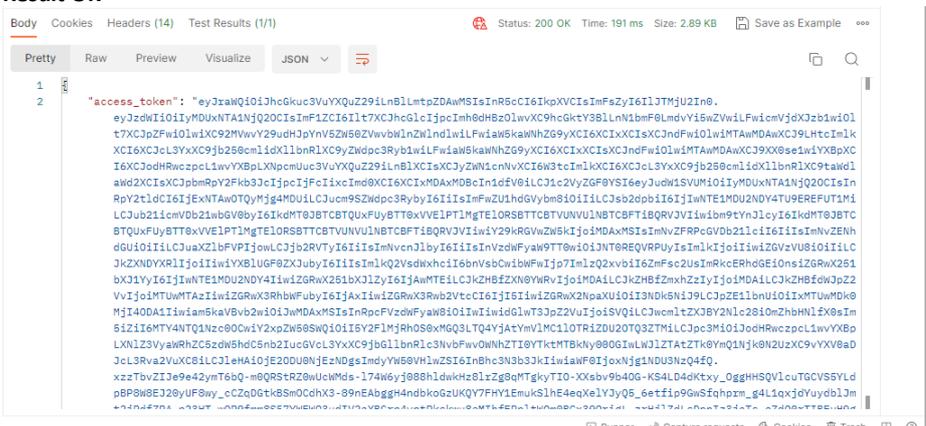
- 5.58 Servicio Web Api descargar reporte de cumplimiento
- 5.49 Servicio Web Api descargar constancia de recepción.
- 5.35 Servicio Web Api descargar resumen
- 5.36 Servicio Web Api Descargar resumen de inconsistencias RCE
- 5.41 Servicio Web Api descargar reporte de casillas.
- 5.42 Servicio Web Api descargar inconsistencias en registros del preliminar registrado.
- 5.53 Servicio Web Api descargar reporte CAR por periodo y fase
- 5.33 Servicio Web Api consultar año y mes del RCE
- 5.34 Servicio Web Api descargar propuesta
- 5.14 Servicio Web Api consultar FV0621
- 5.45 Servicio Web Api descargar ajustes posteriores
- 5.46 Servicio Web Api descargar ajustes posteriores no domiciliados
- 5.47 Servicio Web Api descargar ajustes posteriores de periodos anteriores
- 5.48 Servicio Web Api descargar ajustes posteriores de periodos anteriores no domiciliados
- 5.31 Servicio Web Api consultar estado ticket
- 5.39 Servicio Web Api exportar preliminar de registro de compras no domiciliados
- 5.47 Servicio Web Api descargar ajustes posteriores de periodos anteriores
- 5.50 Servicio Web Api descargar reporte consolidado registro por periodo
- 5.51 Servicio Web Api descargar RCE por periodo.
- 5.52 Servicio Web Api Descargar Reporte de Inconsistencias por Periodo.
- 5.54 Servicio Web Api Descargar Reporte estadísticos de compras por proveedor por Periodo.
- 5.55 Servicio Web Api Descargar Reporte estadísticos de notas de créditos y notas de débito por proveedor por Periodo.
- 5.56 Servicio Web Api Descargar Reporte estadísticos de compras por día por Periodo.
- 5.57 Servicio Web Api Descargar Reporte estadísticos de compras por CIU de proveedor por Periodo.

## 5. Documentación Servicios Web API

**Importante: los servicios del API SIRE no deben ser consumidos desde un cliente Web, en caso de utilizar un cliente Web se producirá error de CORS. Así mismo los servicios API REST que impliquen el desarrollo de un cliente TUS (Open Protocol for Resumable File Uploads) deben ser desarrollados en el lenguaje JAVA (Ver Anexo 7.4)**

### 5.1 Servicio Api Seguridad

Nombre Web Services	Api Seguridad
---------------------	---------------

<b>Descripción</b>	Permite generar el token para consumo de API's expuestas por SUNAT.
<b>Url</b>	https://api-seguridad.sunat.gob.pe/v1/clientessol/9cae24a9-10d7-48b0-bee0-e94bd56947e3/oauth2/token/
<b>Parámetros[body]</b>	<p><b>Descripción:</b></p> <p>grant_type: <b>password</b> (credenciales del cliente - usar por defecto: password)</p> <p>scope: <b>https://api-sire.sunat.gob.pe</b> (uri que permitirá el acceso con el token - por defecto: <b>https://api-sire.sunat.gob.pe</b>)</p> <p>client_id: <b>ababababa-9abc-453s-s5s4s4-s457555</b> (se obtiene desde la opción Credenciales de API SUNAT)</p> <p>client_secret: <b>CSCSSKSJDSKNSKSKSSKSJDDN</b> (se obtiene desde la opción Credenciales de API SUNAT)</p> <p>username: <b>{RUC} {USUARIO}</b> (RUC y Usuario del generador)</p> <p>password: <b>{CLAVESOL}</b> (Clave sol del generador)</p>
<b>Parámetros[header]</b>	<p><b>Descripción:</b></p> <p>Content-type: tipo de contenido a enviar</p> <p><b>Valores:</b></p> <p>Content-type: application/x-www-form-urlencoded (opcional)</p> <p>Método: POST</p>
<b>Evidencias</b>	<p><b>URL</b></p> <p>https://api-seguridad.sunat.gob.pe/v1/clientessol/9cae24a9-10d7-48b0-bee0-e94bd56947e3/oauth2/token/</p> <p><b>Headers</b> (No aplica)</p> <p><b>Body</b></p>  <p><b>Result OK</b></p>  <p><b>Result Fail</b></p>

```

1  [INFO]
2  {"error_description": "Error en la autentificacion del usuario.",
3  "error": "access_denied"}
4  [INFO]

```

## 5.2 Servicio Web Api aceptar propuesta

<b>Nombre Web Services</b>	<b>Aceptar Propuesta</b>											
<b>Descripción</b>	Actualiza el estado del registro libro y Control de procesos para indicar que se está registrando un preliminar a través de la propuesta aceptado											
<b>Url</b>	https://api-sire.sunat.gob.pe/v1/contribuyente/migeigy/libros/rce/propuesta/web/registroslibros/{perTributario}/aceptarpropuesta											
<b>Parámetros[URL]</b>	<b>Param-formato-tipo</b>	<b>Descripción</b>										
	perTributario-alfanumérico-String	Periodo tributario (Obligatorio)										
<b>Parámetros[body]</b>	No aplica											
<b>Parámetros[header]</b>	<b>Descripción:</b> Content-type: tipo de contenido a enviar <b>Valores:</b> <table border="1" style="width: 100%;"> <thead> <tr> <th>Parámetros</th> <th>valor</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Content-Type</td> <td>application/json</td> </tr> <tr> <td>Accept</td> <td>application/json</td> </tr> <tr> <td>Authorization</td> <td>Bearer token obtenido de la autenticación</td> </tr> </tbody> </table> <b>Método:</b> POST				Parámetros	valor	Content-Type	application/json	Accept	application/json	Authorization	Bearer token obtenido de la autenticación
Parámetros	valor											
Content-Type	application/json											
Accept	application/json											
Authorization	Bearer token obtenido de la autenticación											
<b>Parámetros[salida]</b>	<b>Parámetros de Salida</b>	<b>Descripcion</b>	<b>Formato</b>	<b>Tipo dato</b>								
	numTicket	Número de ticket de envío [AAAA99999999] AAAA: Año 99: Tipo de correlativo 99999999: Número correlativo de envío	alfanumerico	String								
<b>Evidencias</b>	<b>URL</b> https://api-sire.sunat.gob.pe/v1/contribuyente/migeigy/libros/rce/propuesta/web/registroslibros/202301/aceptarpropuesta <b>Headers</b> <pre> Params  Authorization  Headers (10)  Body  Pre-request Script  Tests  Settings  Cookies Headers 7 hidden Key      Value      Description [checked] Authorization  Bearer eyJraWQlOjhcGkuc3VuYXQuZ291LnBIL... [checked] Accept          application/json [checked] Content-Type    application/json Key      Value      Description </pre> <b>Body</b> (No aplica) <b>Result OK</b> <pre> 1  [INFO] 2  {"numTicket": "202303000000056"} 3  [INFO] </pre> <b>Result Fail</b> <pre> {"cod":"500", "msg":"Internal Server Error - Se presento una condicion inesperada que impidio completar el Request", "exc":"java.lang.NullPointerException at ..."} </pre>											

<b>Mensaje Error</b>	<pre>{ "cod": "422", "msg": "Unprocessable Entity - Se presentaron errores de validacion que impidieron completar el Request", "errors": [ { "cod": "1001", "msg": "El campo "numRuc" no enviado o es vacío" } ] }</pre> <p><b>Lista de errores 422:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 1005 – El campo “perTributario” no enviado o es vacío</li> <li>• 1006 – Formato de perTributario no cumple con el formato “yyyymm”</li> <li>• 1007 – El perTributario de búsqueda no debe ser mayor a la fecha actual</li> </ul>
----------------------	--

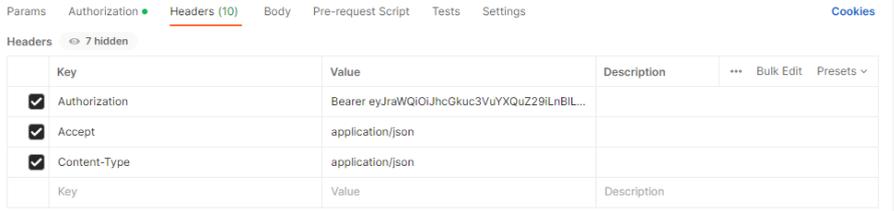
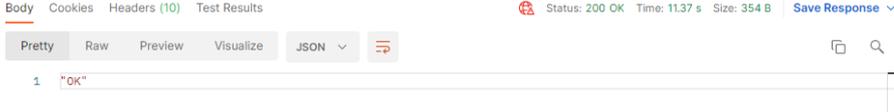
### 5.3 Servicio Web Api importar reemplazo de la propuesta

<b>Nombre Web Services</b>	Servicio Web Api importar reemplazo de la propuesta																							
<b>Descripción</b>	Servicio web api que permite al generador, reemplazar la propuesta SUNAT con lo considerado por el contribuyente mediante el uso de un archivo de formato .txt																							
<b>Url</b>	https://api-sire.sunat.gob.pe/v1/contribuyente/migeigv/libros/rvierce/receptorpropuesta/web/propuesta/upload																							
<b>Parámetros[body]</b>	No aplica																							
<b>Parámetros[header]</b>	<p><b>Valores:</b> Content-type: application/x-www-form-urlencoded</p> <p><b>Metadata Cliente TUS</b></p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Param-formato-tipo</th> <th>Descripción</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>filename-alfanumérico-string</td> <td>Nombre de archivo (Obligatorio)</td> </tr> <tr> <td>filetype-alfanumérico-string</td> <td>Tipo de archivo (Obligatorio)</td> </tr> <tr> <td>numRuc-alfanumérico-string</td> <td>Número de RUC del contribuyente (Obligatorio)</td> </tr> <tr> <td>perTributario-alfanumérico-String</td> <td>Periodo tributario (Obligatorio)</td> </tr> <tr> <td>codOrigenEnvio-alfanumérico-string</td> <td>Código de origen de envío: 2 Servicio web (Obligatorio)</td> </tr> <tr> <td>codProceso-alfanumérico-String</td> <td>Código del indicador de carga masiva: 61 Reemplazo de la Propuesta (Ver Anexo I: Indicador de carga masiva) (Obligatorio)</td> </tr> <tr> <td>codTipoCorrelativo-alfanumérico-string</td> <td>Tipo de correlativo: 01: Tipo envíos masivos (Ver Anexo II: Tipo de correlativo) (Obligatorio)</td> </tr> <tr> <td>nomArchivoImportacion-alfanumérico-String</td> <td>Nombre del archivo utilizado para la importación o nombre de archivo generado (Obligatorio)</td> </tr> <tr> <td>codLibro-alfanumérico-String</td> <td>Código de libro: 080000 RCE (Obligatorio)</td> </tr> </tbody> </table>				Param-formato-tipo	Descripción	filename-alfanumérico-string	Nombre de archivo (Obligatorio)	filetype-alfanumérico-string	Tipo de archivo (Obligatorio)	numRuc-alfanumérico-string	Número de RUC del contribuyente (Obligatorio)	perTributario-alfanumérico-String	Periodo tributario (Obligatorio)	codOrigenEnvio-alfanumérico-string	Código de origen de envío: 2 Servicio web (Obligatorio)	codProceso-alfanumérico-String	Código del indicador de carga masiva: 61 Reemplazo de la Propuesta (Ver Anexo I: Indicador de carga masiva) (Obligatorio)	codTipoCorrelativo-alfanumérico-string	Tipo de correlativo: 01: Tipo envíos masivos (Ver Anexo II: Tipo de correlativo) (Obligatorio)	nomArchivoImportacion-alfanumérico-String	Nombre del archivo utilizado para la importación o nombre de archivo generado (Obligatorio)	codLibro-alfanumérico-String	Código de libro: 080000 RCE (Obligatorio)
Param-formato-tipo	Descripción																							
filename-alfanumérico-string	Nombre de archivo (Obligatorio)																							
filetype-alfanumérico-string	Tipo de archivo (Obligatorio)																							
numRuc-alfanumérico-string	Número de RUC del contribuyente (Obligatorio)																							
perTributario-alfanumérico-String	Periodo tributario (Obligatorio)																							
codOrigenEnvio-alfanumérico-string	Código de origen de envío: 2 Servicio web (Obligatorio)																							
codProceso-alfanumérico-String	Código del indicador de carga masiva: 61 Reemplazo de la Propuesta (Ver Anexo I: Indicador de carga masiva) (Obligatorio)																							
codTipoCorrelativo-alfanumérico-string	Tipo de correlativo: 01: Tipo envíos masivos (Ver Anexo II: Tipo de correlativo) (Obligatorio)																							
nomArchivoImportacion-alfanumérico-String	Nombre del archivo utilizado para la importación o nombre de archivo generado (Obligatorio)																							
codLibro-alfanumérico-String	Código de libro: 080000 RCE (Obligatorio)																							
<b>Parámetros[salida]</b>	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Parámetros de Salida</th> <th>Descripción</th> <th>Formato</th> <th>Tipo dato</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>numTicket</td> <td>Número de ticket de envío [AAAA99999999] AAAA: Año 99: Tipo de correlativo 99999999: Número correlativo de envío</td> <td>alfanumerico</td> <td>String</td> </tr> </tbody> </table>	Parámetros de Salida	Descripción	Formato	Tipo dato	numTicket	Número de ticket de envío [AAAA99999999] AAAA: Año 99: Tipo de correlativo 99999999: Número correlativo de envío	alfanumerico	String															
Parámetros de Salida	Descripción	Formato	Tipo dato																					
numTicket	Número de ticket de envío [AAAA99999999] AAAA: Año 99: Tipo de correlativo 99999999: Número correlativo de envío	alfanumerico	String																					
<b>Evidencias</b>	<p><b>URL</b> https://api-sire.sunat.gob.pe/v1/contribuyente/migeigv/libros/rvierce/receptorpropuesta/web/propuesta/upload</p> <p><b>Headers (metadata)</b> filename TEUyMDEwMDE3NjQ1MDIwMjMwMjAwMTQwNDAwMDMxMTEwMi56aXA=,filetype YXBwbGljYXRpb24vemlw,numRuc MjAxMDAxNzY0NTA=,perTributario MjAyMzAy,codOrigenEnvio MQ=,codProceso ODc=,codTipoCorrelativo MQ=,nomArchivoImportacion TEUyMDEwMDE3NjQ1MDIwMjMwMjAwMTQwNDAwMDMxMTEwMi56aXA=,codLibro MTQwMDAw</p> <p><b>Body</b> (No aplica)</p> <p><b>Result OK</b></p>																							

	<p><b>Result Fail</b>  { "cod":"500", "msg":"Internal Server Error – Se presento una condicion inesperada que impidio completar el Request", "exc":"java.lang.NullPointerException at ..." }</p>
<b>Mensaje Error</b>	<p>{ "cod":"422", "msg":"Unprocessable Entity – Se presentaron errores de validacion que impidieron completar el Request", "errors":[{"cod":"1001", "msg":"El campo "numRuc" no enviado o es vacío" }] }</p> <p><b>Lista de errores 422:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● 1001 - El campo "numRuc" no enviado o es vacío</li> <li>● 1002 - Solo se permite dato numérico de 11 dígitos para el número de RUC.</li> <li>● 1003 - El RUC ingresado no existe o no es válido</li> <li>● 1005 - El campo "perTributario" no enviado o es vacío</li> <li>● 1006 - Formato de perTributario no cumple con el formato "yyyymm"</li> <li>● 1007 - El perTributario de búsqueda no debe ser mayor a la fecha actual</li> <li>● 1014 - Solo se permite dato numérico de 6 dígitos para el perTributario.</li> <li>● 1064 - El periodo no debe ser mayor al periodo de la fecha actual</li> <li>● 1093 - Formato de período no cumple con el formato "yyyymm"</li> <li>● 1028 - El campo "codOrigenEnvio" no enviado o es vacío</li> <li>● 1029 - Código tipo de Origen de Envio no permitido o no valido</li> <li>● 1030 - Solo se permite dato numérico de 1 dígito para el codOrigenEnvio</li> <li>● 1025 - El campo "codProceso" no enviado o es vacío</li> <li>● 1026 - Código Proceso no permitido o no valido</li> <li>● 1027 - Solo se permite dato numérico para el codProceso</li> <li>● 1138 - El campo "codProceso" es nulo o vacío</li> <li>● 1139 - Código de Proceso no permitido o no valido</li> <li>● 1048 - Solo se permite dato numérico de 1 dígito para el codTipoOrigen</li> <li>● 1022 - nombre del archivo no enviado o es vacío.</li> <li>● 1024 - El archivo &lt;nombre del archivo txt&gt; fue previamente enviado.</li> <li>● 1044 - Error en la &lt;&lt;Posición - Descripción&gt;&gt; del nombre del archivo plano, favor de corregir</li> <li>● 1348 - La extensión del archivo es diferente a ".zip", por favor corregir</li> <li>● 1346 - El tamaño del archivo comprimido en formato ".zip" debe ser menor o igual a 6GB.</li> <li>● 1350 - El tamaño del archivo mayor a 0 Kb.</li> <li>● 1351 - Se ha producido un error al realizar el envío del archivo, por favor volver a intentar el envío</li> <li>● 1048 - Solo se permite dato numérico de 2 dígitos para el codTipoCorrelativo</li> <li>● 1049 - El campo "codTipoCorrelativo" no enviado o es vacío</li> <li>● 1050 - Código tipo de Correlativo no permitido o no valido</li> <li>● 1140 - El campo "codLibro" no enviado o es vacío</li> </ul>
<b>Tecnología</b>	Uso de la librería TUS.io para cliente.

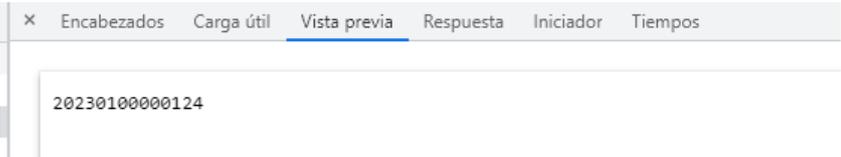
## 5.4 Servicio Web Api registrar preliminar

<b>Nombre Web Services</b>	Servicio Web Api Registrar Preliminar	
<b>Descripción</b>	Permite registrar los preliminares del registro de compras u ajustes posteriores y pueda continuar con la Generación en el portal WEB de SUNAT.	
<b>Url</b>	https://api-sire.sunat.gob.pe/v1/contribuyente/migeigv/libros/rce/preliminar/web/registroslibros/{perTributario}/registrapreliminares	
<b>Parámetros[URL]</b>	<b>Param-formato-tipo</b>	<b>Descripción</b>
	perTributario-alfanumérico-String	Periodo tributario (Obligatorio)
<b>Parámetros[body]</b>	No aplica	
<b>Parámetros[header]</b>	<b>Descripción:</b> Content-type: tipo de contenido a enviar <b>Valores:</b>	

	<p>Content-type: application/x-www-form-urlencoded</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Parámetros</th> <th>valor</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Content-Type</td> <td>application/json</td> </tr> <tr> <td>Accept</td> <td>application/json</td> </tr> <tr> <td>Authorization</td> <td>Bearer token obtenido de la autenticación</td> </tr> </tbody> </table> <p>Método: POST</p>	Parámetros	valor	Content-Type	application/json	Accept	application/json	Authorization	Bearer token obtenido de la autenticación
Parámetros	valor								
Content-Type	application/json								
Accept	application/json								
Authorization	Bearer token obtenido de la autenticación								
Parámetros[salida]	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Parámetros</th> <th>Valor</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>HTTP status</td> <td>200</td> </tr> <tr> <td>Content-Type</td> <td>application/json</td> </tr> </tbody> </table>	Parámetros	Valor	HTTP status	200	Content-Type	application/json		
Parámetros	Valor								
HTTP status	200								
Content-Type	application/json								
Evidencias	<p><b>URL</b>  <a href="https://api-sire.sunat.gob.pe/v1/contribuyente/migeigv/libros/rce/preliminar/web/registroslibros/202203/registrapreliminares">https://api-sire.sunat.gob.pe/v1/contribuyente/migeigv/libros/rce/preliminar/web/registroslibros/202203/registrapreliminares</a></p> <p><b>Headers</b></p>  <p><b>Body</b> (No aplica)</p> <p><b>Result OK</b></p>  <p><b>Result Fail</b>  <pre>{ "cod": "500", "msg": "Internal Server Error – Se presento una condicion inesperada que impidio completar el Request", "exc": "java.lang.NullPointerException at ..." }</pre></p>								
Mensaje Error	<pre>{ "cod": "422", "msg": "Unprocessable Entity – Se presentaron errores de validacion que impidieron completar el Request", "errors": [ { "cod": "1001", "msg": "El campo "numRuc" no enviado o es vacío" } ] }</pre> <p><b>Lista de errores 422:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 1005 - El campo "perTributario" no enviado o es vacío</li> <li>• 1006 – Formato permitido: yyyy-mm</li> <li>• 1007 – El PeriodoTributario no debe ser posterior al yyyy-mm actual</li> <li>• 1008 – "El registro electrónico xxxxx ya se encuentra en el módulo de preliminar."</li> <li>• 1009 - "El registro electrónico xxxxx ya ha sido generado."</li> </ul>								

## 5.5 Servicio Web Api cargar registro de compra no domiciliados

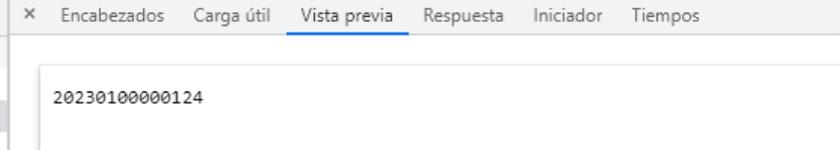
Nombre Web Services	Servicio Web Api cargar no domiciliado						
Descripción	Permite importar el archivo de las operaciones con no domiciliados.						
Url	<a href="https://api-sire.sunat.gob.pe/v1/contribuyente/migeigv/libros/rvierce/receptorpreliminar/web/preliminar/upload">https://api-sire.sunat.gob.pe/v1/contribuyente/migeigv/libros/rvierce/receptorpreliminar/web/preliminar/upload</a>						
Parámetros[header]	<p><b>Descripción:</b> Content-type: tipo de contenido a enviar</p> <p><b>Valores:</b> Content-type: application/x-www-form-urlencoded</p> <p><b>Metadata Cliente TUS</b></p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Param-formato-tipo</th> <th>Descripción</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>filename-alfanumérico-string</td> <td>Nombre de archivo (Obligatorio)</td> </tr> <tr> <td>filetype-alfanumérico-string</td> <td>Tipo de archivo (Obligatorio)</td> </tr> </tbody> </table>	Param-formato-tipo	Descripción	filename-alfanumérico-string	Nombre de archivo (Obligatorio)	filetype-alfanumérico-string	Tipo de archivo (Obligatorio)
Param-formato-tipo	Descripción						
filename-alfanumérico-string	Nombre de archivo (Obligatorio)						
filetype-alfanumérico-string	Tipo de archivo (Obligatorio)						

	numRuc-alfanumérico-string	Número de RUC del contribuyente (Obligatorio)		
	perTributario-alfanumérico-String	Periodo tributario (Obligatorio)		
	codOrigenEnvio-alfanumérico-string	Código de origen de envío: 2 Servicio web (Obligatorio)		
	codProceso-alfanumérico-String	Código del indicador de carga masiva: 56. Cargar no domiciliados (Ver Anexo I: Indicador de carga masiva) (Obligatorio)		
	codTipoCorrelativo-alfanumérico-string	Tipo de correlativo: 01: Tipo envíos masivos (Ver Anexo II: Tipo de correlativo) (Obligatorio)		
	nomArchivolImportacion-alfanumérico-String	Nombre del archivo utilizado para la importación o nombre de archivo generado (Obligatorio)		
	codLibro-alfanumérico-String	Código de libro: 080000 RCE (Obligatorio)		
Parámetros[salida]	<b>Parámetros de Salida</b>	<b>Descripción</b>	<b>Formato</b>	<b>Tipo dato</b>
	numTicket	Número de ticket de envío [AAAA99999999] AAAA: Año 99: Tipo de correlativo 99999999: Número correlativo de envío	Alfanumerico	String
Evidencias	<p><b>URL</b> https://api-sire.sunat.gob.pe/v1/contribuyente/migeigv/libros/rvierce/receptorpreliminar/web/preliminar/upload</p> <p><b>Headers</b> (No aplica)</p> <p><b>Body</b> (No aplica)</p> <p><b>Result OK</b></p>  <p><b>Result Fail</b> { "cod": "500", "msg": "Internal Server Error – Se presento una condicion inesperada que impidio completar el Request", "exc": "java.lang.NullPointerException at ..." }</p>			
Mensaje Error	<p>{ "cod": "422", "msg": "Unprocessable Entity – Se presentaron errores de validacion que impidieron completar el Request", "errors": [ { "cod": "1001", "msg": "El campo "numRuc" no enviado o es vacío" } ] }</p> <p><b>Lista de errores:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 1001 - El campo "numRuc" no enviado o es vacío</li> <li>• 1002 - Solo se permite dato numérico de 11 dígitos para el número de RUC.</li> <li>• 1003 - El RUC ingresado no existe o no es válido</li> <li>• 1005 - El campo "perTributario" no enviado o es vacío</li> <li>• 1006 - Formato de perTributario no cumple con el formato "yyyymm"</li> <li>• 1007 - El perTributario de búsqueda no debe ser mayor a la fecha actual</li> <li>• 1014 - Solo se permite dato numérico de 6 dígitos para el perTributario.</li> <li>• 1064 - El periodo no debe ser mayor al periodo de la fecha actual</li> <li>• 1093 - Formato de periodo no cumple con el formato "yyyymm"</li> <li>• 1028 - El campo "codOrigenEnvio" no enviado o es vacío</li> <li>• 1029 - Código tipo de Origen de Envio no permitido o no valido</li> <li>• 1030 - Solo se permite dato numérico de 1 dígito para el codOrigenEnvio</li> <li>• 1025 - El campo "codProceso" no enviado o es vacío</li> <li>• 1026 - Código Proceso no permitido o no valido</li> <li>• 1027 - Solo se permite dato numérico para el codProceso</li> <li>• 1138 - El campo "codProceso" es nulo o vacío</li> <li>• 1139 - Código de Proceso no permitido o no valido</li> <li>• 1048 - Solo se permite dato numérico de 1 dígito para el codTipoOrigen</li> <li>• 1022 - nombre del archivo no enviado o es vacío.</li> <li>• 1024 - El archivo &lt;nombre del archivo txt&gt; fue previamente enviado.</li> </ul>			

	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 1044 - Error en la &lt;&lt;Posición - Descripción&gt;&gt; del nombre del archivo plano, favor de corregir</li> <li>• 1348 - La extensión del archivo es diferente a “.zip”, por favor corregir</li> <li>• 1346 - El tamaño del archivo comprimido en formato “.zip” debe ser menor o igual a 6GB.</li> <li>• 1350 - El tamaño del archivo mayor a 0 Kb.</li> <li>• 1351 - Se ha producido un error al realizar el envío del archivo, por favor volver a intentar el envío</li> <li>• 1048 - Solo se permite dato numérico de 2 dígitos para el codTipoCorrelativo</li> <li>• 1049 - El campo “codTipoCorrelativo” no enviado o es vacío</li> <li>• 1050 - Código tipo de Correlativo no permitido o no válido</li> <li>• 1140 - El campo “codLibro” no enviado o es vacío</li> </ul>
<b>Tecnología</b>	Uso de la librería TUS.io para cliente.

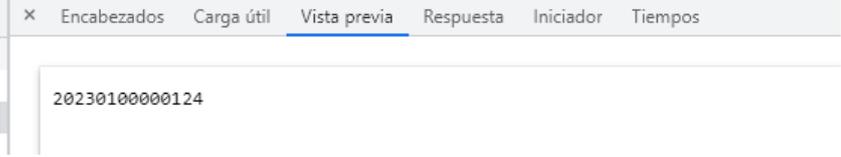
## 5.6 Servicio Web Api importar datos complementarios de los CP de la propuesta

<b>Nombre Web Services</b>	Servicio Web Api importar complemento de la propuesta																							
<b>Descripción</b>	Servicio web api que permite al generador complementar o completar datos de comprobantes propuestos por la administración.																							
<b>Url</b>	https://api-sire.sunat.gob.pe/v1/contribuyente/migeigv/libros/rvierce/receptorpropuesta/web/propuesta/upload																							
<b>Parámetros[body]</b>	No aplica																							
<b>Parámetros[header]</b>	<b>Valores:</b> Content-type: application/x-www-form-urlencoded <b>Metadata Cliente TUS</b> <table border="1" data-bbox="491 1128 1406 1641"> <thead> <tr> <th>Param-formato-tipo</th> <th>Descripción</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>filename-alfanumérico-string</td> <td>Nombre de archivo (Obligatorio)</td> </tr> <tr> <td>filetype-alfanumérico-string</td> <td>Tipo de archivo (Obligatorio)</td> </tr> <tr> <td>numRuc-alfanumérico-string</td> <td>Número de RUC del contribuyente (Obligatorio)</td> </tr> <tr> <td>perTributario-alfanumérico-String</td> <td>Periodo tributario (Obligatorio)</td> </tr> <tr> <td>codOrigenEnvio-alfanumérico-string</td> <td>Código de origen de envío: 2 Servicio web (Obligatorio)</td> </tr> <tr> <td>codProceso-alfanumérico-String</td> <td>Código del indicador de carga masiva: 54. Complementar la Propuesta (Ver Anexo I: Indicador de carga masiva) (Obligatorio)</td> </tr> <tr> <td>codTipoCorrelativo-alfanumérico-string</td> <td>Tipo de correlativo: 01: Tipo envíos masivos (Ver Anexo II: Tipo de correlativo) (Obligatorio)</td> </tr> <tr> <td>nomArchivolImportacion-alfanumérico-String</td> <td>Nombre del archivo utilizado para la importación o nombre de archivo generado (Obligatorio)</td> </tr> <tr> <td>codLibro-alfanumérico-String</td> <td>Código de libro: 080000 RCE (Obligatorio)</td> </tr> </tbody> </table>				Param-formato-tipo	Descripción	filename-alfanumérico-string	Nombre de archivo (Obligatorio)	filetype-alfanumérico-string	Tipo de archivo (Obligatorio)	numRuc-alfanumérico-string	Número de RUC del contribuyente (Obligatorio)	perTributario-alfanumérico-String	Periodo tributario (Obligatorio)	codOrigenEnvio-alfanumérico-string	Código de origen de envío: 2 Servicio web (Obligatorio)	codProceso-alfanumérico-String	Código del indicador de carga masiva: 54. Complementar la Propuesta (Ver Anexo I: Indicador de carga masiva) (Obligatorio)	codTipoCorrelativo-alfanumérico-string	Tipo de correlativo: 01: Tipo envíos masivos (Ver Anexo II: Tipo de correlativo) (Obligatorio)	nomArchivolImportacion-alfanumérico-String	Nombre del archivo utilizado para la importación o nombre de archivo generado (Obligatorio)	codLibro-alfanumérico-String	Código de libro: 080000 RCE (Obligatorio)
Param-formato-tipo	Descripción																							
filename-alfanumérico-string	Nombre de archivo (Obligatorio)																							
filetype-alfanumérico-string	Tipo de archivo (Obligatorio)																							
numRuc-alfanumérico-string	Número de RUC del contribuyente (Obligatorio)																							
perTributario-alfanumérico-String	Periodo tributario (Obligatorio)																							
codOrigenEnvio-alfanumérico-string	Código de origen de envío: 2 Servicio web (Obligatorio)																							
codProceso-alfanumérico-String	Código del indicador de carga masiva: 54. Complementar la Propuesta (Ver Anexo I: Indicador de carga masiva) (Obligatorio)																							
codTipoCorrelativo-alfanumérico-string	Tipo de correlativo: 01: Tipo envíos masivos (Ver Anexo II: Tipo de correlativo) (Obligatorio)																							
nomArchivolImportacion-alfanumérico-String	Nombre del archivo utilizado para la importación o nombre de archivo generado (Obligatorio)																							
codLibro-alfanumérico-String	Código de libro: 080000 RCE (Obligatorio)																							
<b>Parámetros[salida]</b>	<table border="1" data-bbox="491 1641 1406 1823"> <thead> <tr> <th>Parámetros de Salida</th> <th>Descripción</th> <th>Formato</th> <th>Tipo dato</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>numTicket</td> <td>Número de ticket de envío [AAAA99999999] AAAA: Año 99: Tipo de correlativo 99999999: Número correlativo de envío</td> <td>alfanumerico</td> <td>String</td> </tr> </tbody> </table>	Parámetros de Salida	Descripción	Formato	Tipo dato	numTicket	Número de ticket de envío [AAAA99999999] AAAA: Año 99: Tipo de correlativo 99999999: Número correlativo de envío	alfanumerico	String															
Parámetros de Salida	Descripción	Formato	Tipo dato																					
numTicket	Número de ticket de envío [AAAA99999999] AAAA: Año 99: Tipo de correlativo 99999999: Número correlativo de envío	alfanumerico	String																					
<b>Evidencias</b>	<b>URL</b> https://api-sire.sunat.gob.pe/v1/contribuyente/migeigv/libros/rvierce/receptorpropuesta/web/propuesta/upload <b>Headers (metadata)</b> filename TEUyMDEwMDE3NjQ1MDIwMjMwMjAwMTQwNDAwMDMxMTEwMi56aXA=, filetype																							

	<p>YXBwbGJjYXRpb24vemlw,numRuc MjAxMDAxNzY0NTA=,perTributario MjAyMzAy,codOrigenEnvio MQ==,codProceso ODc=,codTipoCorrelativo MQ==,nomArchivImportacion TEUyMDEwMDE3NjQ1MDIwMjMwMjAwMTQwNDAwMDMxMTEwMi56aXA=,codLibro MTQwMDAw</p> <p><b>Body</b> (No aplica)</p> <p><b>Result OK</b></p>  <p><b>Result Fail</b> { "cod": "500", "msg": "Internal Server Error - Se presentó una condicion inesperada que impidio completar el Request", "exc": "java.lang.NullPointerException at ..." }</p>
<b>Mensaje Error</b>	<p>{ "cod": "422", "msg": "Unprocessable Entity - Se presentaron errores de validacion que impidieron completar el Request", "errors": [ { "cod": "1001", "msg": "El campo "numRuc" no enviado o es vacío" } ] }</p> <p><b>Lista de errores 422:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● 1001 - El campo "numRuc" no enviado o es vacío</li> <li>● 1002 - Solo se permite dato numérico de 11 dígitos para el número de RUC.</li> <li>● 1003 - El RUC ingresado no existe o no es válido</li> <li>● 1005 - El campo "perTributario" no enviado o es vacío</li> <li>● 1006 - Formato de perTributario no cumple con el formato "yyyymm"</li> <li>● 1007 - El perTributario de búsqueda no debe ser mayor a la fecha actual</li> <li>● 1014 - Solo se permite dato numérico de 6 dígitos para el perTributario.</li> <li>● 1064 - El periodo no debe ser mayor al periodo de la fecha actual</li> <li>● 1093 - Formato de período no cumple con el formato "yyyymm"</li> <li>● 1028 - El campo "codOrigenEnvio" no enviado o es vacío</li> <li>● 1029 - Código tipo de Origen de Envio no permitido o no valido</li> <li>● 1030 - Solo se permite dato numérico de 1 dígito para el codOrigenEnvio</li> <li>● 1025 - El campo "codProceso" no enviado o es vacío</li> <li>● 1026 - Código Proceso no permitido o no valido</li> <li>● 1027 - Solo se permite dato numérico para el codProceso</li> <li>● 1138 - El campo "codProceso" es nulo o vacío</li> <li>● 1139 - Código de Proceso no permitido o no valido</li> <li>● 1048 - Solo se permite dato numérico de 1 dígito para el codTipoOrigen</li> <li>● 1022 - nombre del archivo no enviado o es vacío.</li> <li>● 1024 - El archivo &lt;nombre del archivo txt&gt; fue previamente enviado.</li> <li>● 1044 - Error en la &lt;&lt;Posición - Descripción&gt;&gt; del nombre del archivo plano, favor de corregir</li> <li>● 1348 - La extensión del archivo es diferente a ".zip", por favor corregir</li> <li>● 1346 - El tamaño del archivo comprimido en formato ".zip" debe ser menor o igual a 6GB.</li> <li>● 1350 - El tamaño del archivo mayor a 0 Kb.</li> <li>● 1351 - Se ha producido un error al realizar el envío del archivo, por favor volver a intentar el envío</li> <li>● 1048 - Solo se permite dato numérico de 2 dígitos para el codTipoCorrelativo</li> <li>● 1049 - El campo "codTipoCorrelativo" no enviado o es vacío</li> <li>● 1050 - Código tipo de Correlativo no permitido o no valido</li> <li>● 1140 - El campo "codLibro" no enviado o es vacío</li> </ul>
<b>Tecnología</b>	Uso de la librería TUS.io para cliente.

## 5.7 Servicio Web Api importar nuevos comprobantes preliminar

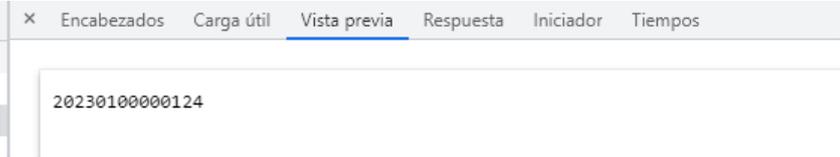
<b>Nombre Web Services</b>	Servicio Web Api importar nuevos comprobantes en el preliminar
<b>Descripción</b>	Permite importar nuevos comprobantes en el preliminar de RCE.

<b>Url</b>	https://api-sire.sunat.gob.pe/v1/contribuyente/migeigv/libros/rvierce/receptorpreliminar/web/preliminar/upload																							
<b>Parámetros[header]</b>	<p><b>Descripción:</b> Content-type: tipo de contenido a enviar</p> <p><b>Valores:</b> Content-type: application/x-www-form-urlencoded</p> <p><b>Metadata Cliente TUS</b></p> <table border="1" data-bbox="491 427 1396 878"> <thead> <tr> <th>Param-formato-tipo</th> <th>Descripción</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>filename-alfanumérico-string</td> <td>Nombre de archivo (Obligatorio)</td> </tr> <tr> <td>filetype-alfanumérico-string</td> <td>Tipo de archivo (Obligatorio)</td> </tr> <tr> <td>numRuc-alfanumérico-string</td> <td>Número de RUC del contribuyente (Obligatorio)</td> </tr> <tr> <td>perTributario-alfanumérico-String</td> <td>Periodo tributario (Obligatorio)</td> </tr> <tr> <td>codOrigenEnvio-alfanumérico-string</td> <td>Código de origen de envío: 2 Servicio web (Obligatorio)</td> </tr> <tr> <td>codProceso-alfanumérico-String</td> <td>Código del indicador de carga masiva: 4. Importa CP - Preliminar (Ver Anexo I: Indicador de carga masiva) (Obligatorio)</td> </tr> <tr> <td>codTipoCorrelativo-alfanumérico-string</td> <td>Tipo de correlativo: 01: Tipo envíos masivos (Ver Anexo II: Tipo de correlativo) (Obligatorio)</td> </tr> <tr> <td>nomArchivolImportacion-alfanumérico-String</td> <td>Nombre del archivo utilizado para la importación o nombre de archivo generado (Obligatorio)</td> </tr> <tr> <td>codLibro-alfanumérico-String</td> <td>Código de libro: 080000 RCE (Obligatorio)</td> </tr> </tbody> </table>				Param-formato-tipo	Descripción	filename-alfanumérico-string	Nombre de archivo (Obligatorio)	filetype-alfanumérico-string	Tipo de archivo (Obligatorio)	numRuc-alfanumérico-string	Número de RUC del contribuyente (Obligatorio)	perTributario-alfanumérico-String	Periodo tributario (Obligatorio)	codOrigenEnvio-alfanumérico-string	Código de origen de envío: 2 Servicio web (Obligatorio)	codProceso-alfanumérico-String	Código del indicador de carga masiva: 4. Importa CP - Preliminar (Ver Anexo I: Indicador de carga masiva) (Obligatorio)	codTipoCorrelativo-alfanumérico-string	Tipo de correlativo: 01: Tipo envíos masivos (Ver Anexo II: Tipo de correlativo) (Obligatorio)	nomArchivolImportacion-alfanumérico-String	Nombre del archivo utilizado para la importación o nombre de archivo generado (Obligatorio)	codLibro-alfanumérico-String	Código de libro: 080000 RCE (Obligatorio)
Param-formato-tipo	Descripción																							
filename-alfanumérico-string	Nombre de archivo (Obligatorio)																							
filetype-alfanumérico-string	Tipo de archivo (Obligatorio)																							
numRuc-alfanumérico-string	Número de RUC del contribuyente (Obligatorio)																							
perTributario-alfanumérico-String	Periodo tributario (Obligatorio)																							
codOrigenEnvio-alfanumérico-string	Código de origen de envío: 2 Servicio web (Obligatorio)																							
codProceso-alfanumérico-String	Código del indicador de carga masiva: 4. Importa CP - Preliminar (Ver Anexo I: Indicador de carga masiva) (Obligatorio)																							
codTipoCorrelativo-alfanumérico-string	Tipo de correlativo: 01: Tipo envíos masivos (Ver Anexo II: Tipo de correlativo) (Obligatorio)																							
nomArchivolImportacion-alfanumérico-String	Nombre del archivo utilizado para la importación o nombre de archivo generado (Obligatorio)																							
codLibro-alfanumérico-String	Código de libro: 080000 RCE (Obligatorio)																							
<b>Parámetros[salida]</b>	<table border="1" data-bbox="491 878 1396 1059"> <thead> <tr> <th>Parámetros de Salida</th> <th>Descripción</th> <th>Formato</th> <th>Tipo dato</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>numTicket</td> <td>Número de ticket de envío [AAAA99999999] AAAA: Año 99: Tipo de correlativo 99999999: Número correlativo de envío</td> <td>alfanumerico</td> <td>String</td> </tr> </tbody> </table>	Parámetros de Salida	Descripción	Formato	Tipo dato	numTicket	Número de ticket de envío [AAAA99999999] AAAA: Año 99: Tipo de correlativo 99999999: Número correlativo de envío	alfanumerico	String															
Parámetros de Salida	Descripción	Formato	Tipo dato																					
numTicket	Número de ticket de envío [AAAA99999999] AAAA: Año 99: Tipo de correlativo 99999999: Número correlativo de envío	alfanumerico	String																					
<b>Evidencias</b>	<p><b>URL</b> https://api-sire.sunat.gob.pe/v1/contribuyente/migeigv/libros/rvierce/receptorpreliminar/web/preliminar/upload</p> <p><b>Headers (metadata)</b> filename MjAxMDAxNzY0NTAtQ1BGLTIwMjMwMi0wMS56aXA=,filetype YXBwbGljYXRpb24vemlw,numRuc MjAxMDAxNzY0NTA=,perTributario MjAyMzAy,codOrigenEnvio MQ==,codProceso MQ==,codTipoCorrelativo MQ==,nomArchivolImportacion MjAxMDAxNzY0NTAtQ1BGLTIwMjMwMi0wMS56aXA=,codLibro MTQwMDAw</p> <p><b>Body</b> (No aplica)</p> <p><b>Result OK</b></p>  <p><b>Result Fail</b> { "cod": "500", "msg": "Internal Server Error - Se presento una condicion inesperada que impidio completar el Request", "exc": "java.lang.NullPointerException at ..." }</p>																							
<b>Mensaje Error</b>	<p>{ "cod": "422", "msg": "Unprocessable Entity - Se presentaron errores de validacion que impidieron completar el Request", "errors": [ { "cod": "1001", "msg": "El campo "numRuc" no enviado o es vacío" } ] }</p> <p><b>Lista de errores:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 1001 - El campo "numRuc" no enviado o es vacío</li> <li>• 1002 - Solo se permite dato numérico de 11 dígitos para el número de RUC.</li> <li>• 1003 - El RUC ingresado no existe o no es válido</li> <li>• 1005 - El campo "perTributario" no enviado o es vacío</li> <li>• 1006 - Formato de perTributario no cumple con el formato "yyyymm"</li> <li>• 1007 - El perTributario de búsqueda no debe ser mayor a la fecha actual</li> <li>• 1014 - Solo se permite dato numérico de 6 dígitos para el perTributario.</li> </ul>																							

	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 1064 - El periodo no debe ser mayor al periodo de la fecha actual</li> <li>• 1093 - Formato de periodo no cumple con el formato "yyyymm"</li> <li>• 1028 - El campo "codOrigenEnvio" no enviado o es vacío</li> <li>• 1029 - Código tipo de Origen de Envio no permitido o no valido</li> <li>• 1030 - Solo se permite dato numérico de 1 dígito para el codOrigenEnvio</li> <li>• 1025 - El campo "codProceso" no enviado o es vacío</li> <li>• 1026 - Código Proceso no permitido o no valido</li> <li>• 1027 - Solo se permite dato numérico para el codProceso</li> <li>• 1138 - El campo "codProceso" es nulo o vacío</li> <li>• 1139 - Código de Proceso no permitido o no valido</li> <li>• 1048 - Solo se permite dato numérico de 1 dígito para el codTipoOrigen</li> <li>• 1022 - nombre del archivo no enviado o es vacío.</li> <li>• 1024 - El archivo &lt;nombre del archivo txt&gt; fue previamente enviado.</li> <li>• 1044 - Error en la &lt;&lt;Posición - Descripción&gt;&gt; del nombre del archivo plano, favor de corregir</li> <li>• 1348 - La extensión del archivo es diferente a ".zip", por favor corregir</li> <li>• 1346 - El tamaño del archivo comprimido en formato ".zip" debe ser menor o igual a 6GB.</li> </ul> <p>≠ 1350 - El tamaño del archivo mayor a 0 Kb.</p> <p>≠ 1351 - Se ha producido un error al realizar el envío del archivo, por favor volver a intentar el envío</p> <p>≠ 1048 - Solo se permite dato numérico de 2 dígitos para el codTipoCorrelativo</p> <p>≠ 1049 - El campo "codTipoCorrelativo" no enviado o es vacío</p> <p>≠ 1050 - Código tipo de Correlativo no permitido o no valido</p> <p>≠ 1140 - El campo "codLibro" no enviado o es vacío</p>
<b>Tecnología</b>	Uso de la librería TUS.io para cliente.

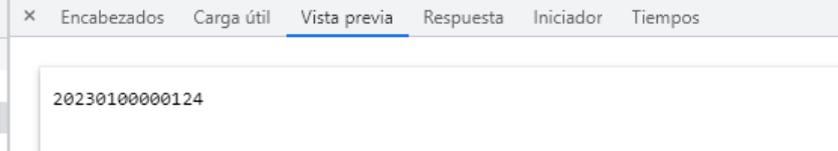
## 5.8 Servicio Web Api incluir-excluir comprobantes de la propuesta

<b>Nombre Web Services</b>	Servicio Web Api incluir-excluir comprobantes de la propuesta																				
<b>Descripción</b>	Servicio web api que permite al generador incluir o excluir comprobantes que han sido propuestos por la administración.																				
<b>Url</b>	https://api-sire.sunat.gob.pe/v1/contribuyente/migeigv/libros/rvierce/receptorpropuesta/web/propuesta/upload																				
<b>Parámetros[body]</b>	No aplica																				
<b>Parámetros[header]</b>	<p><b>Valores:</b> Content-type: application/x-www-form-urlencoded</p> <p><b>Metadata Cliente TUS</b></p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Param-formato-tipo</th> <th>Descripción</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>filename-alfanumérico-string</td> <td>Nombre de archivo (Obligatorio)</td> </tr> <tr> <td>filetype-alfanumérico-string</td> <td>Tipo de archivo (Obligatorio)</td> </tr> <tr> <td>numRuc-alfanumérico-string</td> <td>Número de RUC del contribuyente (Obligatorio)</td> </tr> <tr> <td>perTributario-alfanumérico-String</td> <td>Periodo tributario (Obligatorio)</td> </tr> <tr> <td>codOrigenEnvio-alfanumérico-string</td> <td>Código de origen de envío: 2 Servicio web (Obligatorio)</td> </tr> <tr> <td>codProceso-alfanumérico-String</td> <td>Código del indicador de carga masiva: 55. Carga Incluir Excluir (Ver Anexo I: Indicador de carga masiva) (Obligatorio)</td> </tr> <tr> <td>codTipoCorrelativo-alfanumérico-string</td> <td>Tipo de correlativo: 01: Tipo envíos masivos (Ver Anexo II: Tipo de correlativo) (Obligatorio)</td> </tr> <tr> <td>nomArchivoImportacion-alfanumérico-String</td> <td>Nombre del archivo utilizado para la importación o nombre de archivo generado (Obligatorio)</td> </tr> <tr> <td>codLibro-alfanumérico-String</td> <td>Código de libro: 080000 RCE (Obligatorio)</td> </tr> </tbody> </table>	Param-formato-tipo	Descripción	filename-alfanumérico-string	Nombre de archivo (Obligatorio)	filetype-alfanumérico-string	Tipo de archivo (Obligatorio)	numRuc-alfanumérico-string	Número de RUC del contribuyente (Obligatorio)	perTributario-alfanumérico-String	Periodo tributario (Obligatorio)	codOrigenEnvio-alfanumérico-string	Código de origen de envío: 2 Servicio web (Obligatorio)	codProceso-alfanumérico-String	Código del indicador de carga masiva: 55. Carga Incluir Excluir (Ver Anexo I: Indicador de carga masiva) (Obligatorio)	codTipoCorrelativo-alfanumérico-string	Tipo de correlativo: 01: Tipo envíos masivos (Ver Anexo II: Tipo de correlativo) (Obligatorio)	nomArchivoImportacion-alfanumérico-String	Nombre del archivo utilizado para la importación o nombre de archivo generado (Obligatorio)	codLibro-alfanumérico-String	Código de libro: 080000 RCE (Obligatorio)
Param-formato-tipo	Descripción																				
filename-alfanumérico-string	Nombre de archivo (Obligatorio)																				
filetype-alfanumérico-string	Tipo de archivo (Obligatorio)																				
numRuc-alfanumérico-string	Número de RUC del contribuyente (Obligatorio)																				
perTributario-alfanumérico-String	Periodo tributario (Obligatorio)																				
codOrigenEnvio-alfanumérico-string	Código de origen de envío: 2 Servicio web (Obligatorio)																				
codProceso-alfanumérico-String	Código del indicador de carga masiva: 55. Carga Incluir Excluir (Ver Anexo I: Indicador de carga masiva) (Obligatorio)																				
codTipoCorrelativo-alfanumérico-string	Tipo de correlativo: 01: Tipo envíos masivos (Ver Anexo II: Tipo de correlativo) (Obligatorio)																				
nomArchivoImportacion-alfanumérico-String	Nombre del archivo utilizado para la importación o nombre de archivo generado (Obligatorio)																				
codLibro-alfanumérico-String	Código de libro: 080000 RCE (Obligatorio)																				

Parámetros[salida]	Parámetros de Salida	Descripción	Formato	Tipo dato
	numTicket	Número de ticket de envío [AAAA99999999] AAAA: Año 99: Tipo de correlativo 99999999: Número correlativo de envío		alfanumerico
<b>Evidencias</b>	<p><b>URL</b> https://api-sire.sunat.gob.pe/v1/contribuyente/migeigv/libros/rvierce/receptorpropuesta/web/propuesta/upload</p> <p><b>Headers (metadata)</b> filename TEUyMDEwMDE3NjQ1MDIwMjMwMjAwMTQwNDAwMDMxMTEwMi56aXA=, filetype YXBwbGljYXRpb24vemlw,numRuc MjAxMDAxNzY0NTA=, perTributario MjAyMzAy,codOrigenEnvio MQ=, codProceso ODC=, codTipoCorrelativo MQ=, nomArchivoImportacion TEUyMDEwMDE3NjQ1MDIwMjMwMjAwMTQwNDAwMDMxMTEwMi56aXA=, codLibro MTQwMDAw</p> <p><b>Body</b> (No aplica)</p> <p><b>Result OK</b></p>  <p><b>Result Fail</b> { "cod": "500", "msg": "Internal Server Error - Se presento una condicion inesperada que impidio completar el Request", "exc": "java.lang.NullPointerException at ..." }</p>			
<b>Mensaje Error</b>	<p>{ "cod": "422", "msg": "Unprocessable Entity - Se presentaron errores de validacion que impidieron completar el Request", "errors": [ { "cod": "1001", "msg": "El campo "numRuc" no enviado o es vacío" } ] }</p> <p><b>Lista de errores 422:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● 1001 - El campo "numRuc" no enviado o es vacío</li> <li>● 1002 - Solo se permite dato numérico de 11 dígitos para el número de RUC.</li> <li>● 1003 - El RUC ingresado no existe o no es válido</li> <li>● 1005 - El campo "perTributario" no enviado o es vacío</li> <li>● 1006 - Formato de perTributario no cumple con el formato "yyyymm"</li> <li>● 1007 - El perTributario de búsqueda no debe ser mayor a la fecha actual</li> <li>● 1014 - Solo se permite dato numérico de 6 dígitos para el perTributario.</li> <li>● 1064 - El periodo no debe ser mayor al periodo de la fecha actual</li> <li>● 1093 - Formato de periodo no cumple con el formato "yyyymm"</li> <li>● 1028 - El campo "codOrigenEnvio" no enviado o es vacío</li> <li>● 1029 - Código tipo de Origen de Envio no permitido o no valido</li> <li>● 1030 - Solo se permite dato numérico de 1 dígito para el codOrigenEnvio</li> <li>● 1025 - El campo "codProceso" no enviado o es vacío</li> <li>● 1026 - Código Proceso no permitido o no valido</li> <li>● 1027 - Solo se permite dato numérico para el codProceso</li> <li>● 1138 - El campo "codProceso" es nulo o vacío</li> <li>● 1139 - Código de Proceso no permitido o no valido</li> <li>● 1048 - Solo se permite dato numérico de 1 dígito para el codTipoOrigen</li> <li>● 1022 - nombre del archivo no enviado o es vacío.</li> <li>● 1024 - El archivo &lt;nombre del archivo txt&gt; fue previamente enviado.</li> <li>● 1044 - Error en la &lt;&lt;Posición - Descripción&gt;&gt; del nombre del archivo plano, favor de corregir</li> <li>● 1348 - La extensión del archivo es diferente a ".zip", por favor corregir</li> <li>● 1346 - El tamaño del archivo comprimido en formato ".zip" debe ser menor o igual a 6GB.</li> <li>● 1350 - El tamaño del archivo mayor a 0 Kb.</li> <li>● 1351 - Se ha producido un error al realizar el envío del archivo, por favor volver a intentar el envío</li> <li>● 1048 - Solo se permite dato numérico de 2 dígitos para el codTipoCorrelativo</li> <li>● 1049 - El campo "codTipoCorrelativo" no enviado o es vacío</li> </ul>			

	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 1050 - Código tipo de Correlativo no permitido o no valido</li> <li>• 1140 - El campo "codLibro" no enviado o es vacío</li> </ul>
<b>Tecnología</b>	Uso de la librería TUS.io para cliente.

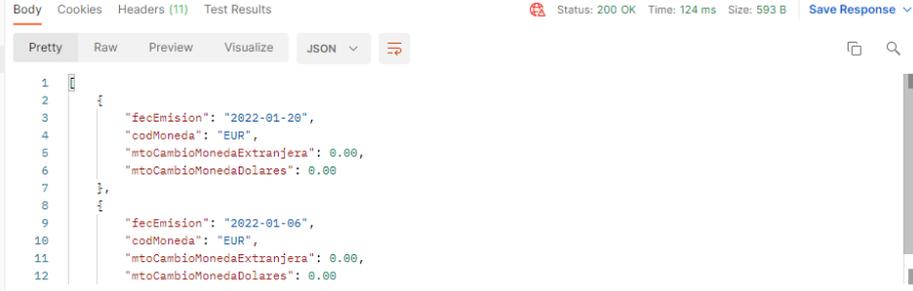
## 5.9 Servicio Web Api importar nuevos comprobantes de pago

<b>Nombre Web Services</b>	Servicio Web Api importar nuevos comprobantes en propuesta																							
<b>Descripción</b>	Servicio web api que permite al generador, agregar nuevos comprobantes que no han sido propuestos por la administración.																							
<b>Url</b>	https://api-sire.sunat.gob.pe/v1/contribuyente/migeigv/libros/rvierce/receptorpropuesta/web/propuesta/upload																							
<b>Parámetros[body]</b>	No aplica																							
<b>Parámetros[header]</b>	<b>Valores:</b> Content-type: application/x-www-form-urlencoded <b>Metadata Cliente TUS</b> <table border="1" data-bbox="491 730 1406 1240"> <thead> <tr> <th>Param-formato-tipo</th> <th>Descripción</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>filename-alfanumérico-string</td> <td>Nombre de archivo (Obligatorio)</td> </tr> <tr> <td>filetype-alfanumérico-string</td> <td>Tipo de archivo (Obligatorio)</td> </tr> <tr> <td>numRuc-alfanumérico-string</td> <td>Número de RUC del contribuyente (Obligatorio)</td> </tr> <tr> <td>perTributario-alfanumérico-String</td> <td>Periodo tributario (Obligatorio)</td> </tr> <tr> <td>codOrigenEnvio-alfanumérico-string</td> <td>Código de origen de envío: 2 Servicio web (Obligatorio)</td> </tr> <tr> <td>codProceso-alfanumérico-String</td> <td>Código del indicador de carga masiva: 1.Importar CP - Propuesta (Ver Anexo I: Indicador de carga masiva) (Obligatorio)</td> </tr> <tr> <td>codTipoCorrelativo-alfanumérico-string</td> <td>Tipo de correlativo: 01: Tipo envíos masivos (Ver Anexo II: Tipo de correlativo) (Obligatorio)</td> </tr> <tr> <td>nomArchivoImportacion-alfanumérico-String</td> <td>Nombre del archivo utilizado para la importación o nombre de archivo generado (Obligatorio)</td> </tr> <tr> <td>codLibro-alfanumérico-String</td> <td>Código de libro: 080000 RCE (Obligatorio)</td> </tr> </tbody> </table>				Param-formato-tipo	Descripción	filename-alfanumérico-string	Nombre de archivo (Obligatorio)	filetype-alfanumérico-string	Tipo de archivo (Obligatorio)	numRuc-alfanumérico-string	Número de RUC del contribuyente (Obligatorio)	perTributario-alfanumérico-String	Periodo tributario (Obligatorio)	codOrigenEnvio-alfanumérico-string	Código de origen de envío: 2 Servicio web (Obligatorio)	codProceso-alfanumérico-String	Código del indicador de carga masiva: 1.Importar CP - Propuesta (Ver Anexo I: Indicador de carga masiva) (Obligatorio)	codTipoCorrelativo-alfanumérico-string	Tipo de correlativo: 01: Tipo envíos masivos (Ver Anexo II: Tipo de correlativo) (Obligatorio)	nomArchivoImportacion-alfanumérico-String	Nombre del archivo utilizado para la importación o nombre de archivo generado (Obligatorio)	codLibro-alfanumérico-String	Código de libro: 080000 RCE (Obligatorio)
Param-formato-tipo	Descripción																							
filename-alfanumérico-string	Nombre de archivo (Obligatorio)																							
filetype-alfanumérico-string	Tipo de archivo (Obligatorio)																							
numRuc-alfanumérico-string	Número de RUC del contribuyente (Obligatorio)																							
perTributario-alfanumérico-String	Periodo tributario (Obligatorio)																							
codOrigenEnvio-alfanumérico-string	Código de origen de envío: 2 Servicio web (Obligatorio)																							
codProceso-alfanumérico-String	Código del indicador de carga masiva: 1.Importar CP - Propuesta (Ver Anexo I: Indicador de carga masiva) (Obligatorio)																							
codTipoCorrelativo-alfanumérico-string	Tipo de correlativo: 01: Tipo envíos masivos (Ver Anexo II: Tipo de correlativo) (Obligatorio)																							
nomArchivoImportacion-alfanumérico-String	Nombre del archivo utilizado para la importación o nombre de archivo generado (Obligatorio)																							
codLibro-alfanumérico-String	Código de libro: 080000 RCE (Obligatorio)																							
<b>Parámetros[salida]</b>	<table border="1" data-bbox="491 1240 1406 1422"> <thead> <tr> <th>Parámetros de Salida</th> <th>Descripción</th> <th>Formato</th> <th>Tipo dato</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>numTicket</td> <td>Número de ticket de envío [AAAA99999999] AAAA: Año 99: Tipo de correlativo 99999999: Número correlativo de envío</td> <td>alfanumerico</td> <td>String</td> </tr> </tbody> </table>	Parámetros de Salida	Descripción	Formato	Tipo dato	numTicket	Número de ticket de envío [AAAA99999999] AAAA: Año 99: Tipo de correlativo 99999999: Número correlativo de envío	alfanumerico	String															
Parámetros de Salida	Descripción	Formato	Tipo dato																					
numTicket	Número de ticket de envío [AAAA99999999] AAAA: Año 99: Tipo de correlativo 99999999: Número correlativo de envío	alfanumerico	String																					
<b>Evidencias</b>	<b>URL</b> https://api-sire.sunat.gob.pe/v1/contribuyente/migeigv/libros/rvierce/receptorpropuesta/web/propuesta/upload <b>Headers (metadata)</b> filename TEUyMDEwMDE3NjQ1MDIwMjMwMjAwMTQwNDAwMDMxMTEwMi56aXA=,filetype YXBwbGljYXRpb24vemlw,numRuc MjAxMDAxNzY0NTA=,perTributario MjAyMzAy,codOrigenEnvio MQ==,codProceso ODc=,codTipoCorrelativo MQ==,nomArchivoImportacion TEUyMDEwMDE3NjQ1MDIwMjMwMjAwMTQwNDAwMDMxMTEwMi56aXA=,codLibro MTQwMDAw <b>Body</b> (No aplica) <b>Result OK</b>  <b>Result Fail</b>																							

	{ "cod": "500", "msg": "Internal Server Error - Se presento una condicion inesperada que impidio completar el Request", "exc": "java.lang.NullPointerException at ..." }
<b>Mensaje Error</b>	<p>{ "cod": "422", "msg": "Unprocessable Entity - Se presentaron errores de validacion que impidieron completar el Request", "errors": [ { "cod": "1001", "msg": "El campo "numRuc" no enviado o es vacío" } ] }</p> <p><b>Lista de errores 422:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● 1001 - El campo "numRuc" no enviado o es vacío</li> <li>● 1002 - Solo se permite dato numérico de 11 dígitos para el número de RUC.</li> <li>● 1003 - El RUC ingresado no existe o no es válido</li> <li>● 1005 - El campo "perTributario" no enviado o es vacío</li> <li>● 1006 - Formato de perTributario no cumple con el formato "yyyymm"</li> <li>● 1007 - El perTributario de búsqueda no debe ser mayor a la fecha actual</li> <li>● 1014 - Solo se permite dato numérico de 6 dígitos para el perTributario.</li> <li>● 1064 - El periodo no debe ser mayor al periodo de la fecha actual</li> <li>● 1093 - Formato de periodo no cumple con el formato "yyyymm"</li> <li>● 1028 - El campo "codOrigenEnvio" no enviado o es vacío</li> <li>● 1029 - Código tipo de Origen de Envio no permitido o no valido</li> <li>● 1030 - Solo se permite dato numérico de 1 dígito para el codOrigenEnvio</li> <li>● 1025 - El campo "codProceso" no enviado o es vacío</li> <li>● 1026 - Código Proceso no permitido o no valido</li> <li>● 1027 - Solo se permite dato numérico para el codProceso</li> <li>● 1138 - El campo "codProceso" es nulo o vacío</li> <li>● 1139 - Código de Proceso no permitido o no valido</li> <li>● 1048 - Solo se permite dato numérico de 1 dígito para el codTipoOrigen</li> <li>● 1022 - nombre del archivo no enviado o es vacío.</li> <li>● 1024 - El archivo &lt;nombre del archivo txt&gt; fue previamente enviado.</li> <li>● 1044 - Error en la &lt;&lt;Posición - Descripción&gt;&gt; del nombre del archivo plano, favor de corregir</li> <li>● 1348 - La extensión del archivo es diferente a ".zip", por favor corregir</li> <li>● 1346 - El tamaño del archivo comprimido en formato ".zip" debe ser menor o igual a 6GB.</li> <li>● 1350 - El tamaño del archivo mayor a 0 Kb.</li> <li>● 1351 - Se ha producido un error al realizar el envío del archivo, por favor volver a intentar el envío</li> <li>● 1048 - Solo se permite dato numérico de 2 dígitos para el codTipoCorrelativo</li> <li>● 1049 - El campo "codTipoCorrelativo" no enviado o es vacío</li> <li>● 1050 - Código tipo de Correlativo no permitido o no valido</li> <li>● 1140 - El campo "codLibro" no enviado o es vacío</li> </ul>
<b>Tecnología</b>	Uso de la librería TUS.io para cliente.

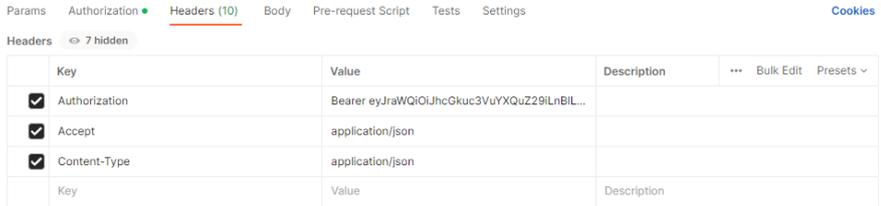
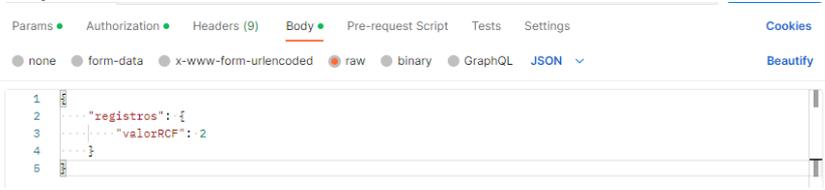
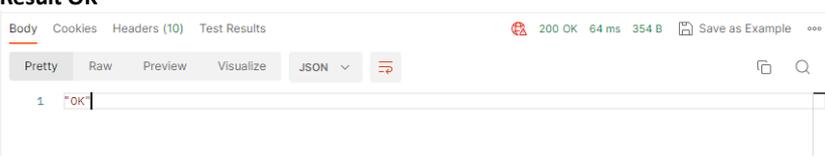
## 5.10 Servicio Web Api importar tipo de cambio masivo

<b>Nombre Web Services</b>	Servicio Web API importar tipo de cambio masivo	
<b>Descripción</b>	Permite actualizar masivamente todos los tipos de cambio de comprobantes que la administración no encontró tipo de cambio propuesto, de la misma manera los montos propuestos serán actualizados utilizando el o los tipos de cambio ingresados.	
<b>Url</b>	https://api-sire.sunat.gob.pe/v1/contribuyente/migeigv/libros/rce/propuesta/web/{perTributario}/{codLibro}/resumenfechatipocambio	
<b>Parámetros[url]</b>	<b>Param-formato-tipo</b>	<b>Descripción</b>
	perTributario-alfanumérico-String	Periodo tributario (Obligatorio)
	codLibro-alfanumérico-String	Código de libro: 080000 RCE (Obligatorio)
<b>Parámetros[body]</b>	<b>Param-formato-tipo</b>	<b>Descripción</b>
	archivo-multipart/form-data-formData	archivo a procesar
<b>Parámetros[header]</b>	<b>Descripción:</b> Content-type: tipo de contenido a enviar	
	<b>Valores:</b>	
	<b>Parámetros</b>	<b>valor</b>
	Content-Type	application/json
Accept	application/json	

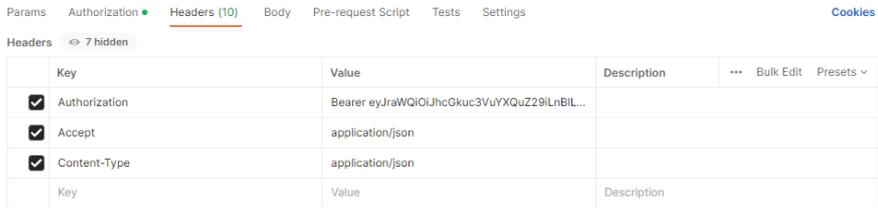
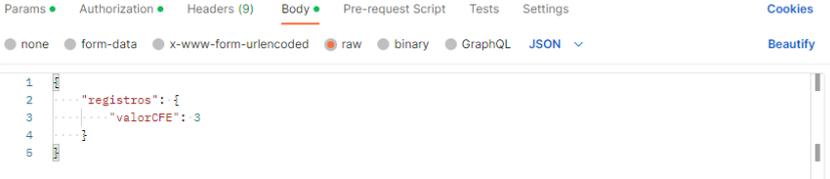
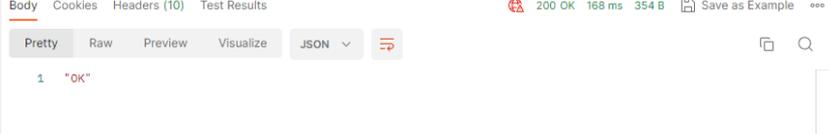
	Authorization	Bearer token obtenido de la autenticación
	Método: POST	
Parámetros[salida]	<b>Parámetros de Salida</b>	<b>Descripción</b>
	numRuc-alfanumérico-String	Número de RUC del contribuyente
	perTributario-alfanumérico-String	Periodo tributario
	numTicket-alfanumérico-String	Número de ticket de envío [AAAA99999999] AAAA: Año 99: Tipo de correlativo 99999999: Número correlativo de envío
	nomArchivoImportacion-alfanumérico-String	Nombre del archivo utilizado para la importación o nombre de archivo generado
Evidencias	<p><b>URL</b> https://api-sire.sunat.gob.pe/v1/contribuyente/migeigv/libros/rce/propuesta/web/202201/080000/resumenfechatipocambio</p> <p><b>Headers</b></p> <p><b>Body</b> (No aplica)</p> <p><b>Result OK</b></p>  <p><b>Result Fail</b> { "cod": "500", "msg": "Internal Server Error - Se presento una condicion inesperada que impidio completar el Request", "exc": "java.lang.NullPointerException at ..." }</p>	
Mensaje Error	<p>{ "cod": "422", "msg": "Unprocessable Entity - Se presentaron errores de validacion que impidieron completar el Request", "errors": [ { "cod": "1001", "msg": "El campo "numRuc" no enviado o es vacío" } ] }</p> <p><b>Lista de errores 422:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 1005 - El campo "perTributario" no enviado o es vacío</li> <li>• 1006 - Formato de perTributario no cumple con el formato "yyyymm"</li> <li>• 1007 - El perTributario de búsqueda no debe ser mayor a la fecha actual</li> <li>• 1014 - Solo se permite dato numérico de 6 dígitos para el perTributario.</li> <li>• 1064 - El periodo no debe ser mayor al periodo de la fecha actual</li> <li>• 1093 - Formato de periodo no cumple con el formato "yyyymm"</li> <li>• 1141 - Código tipo de moneda no permitido o no valido</li> <li>• 1142 - No se permite el tipo de dato para codMoneda</li> <li>• 1143 - El campo "codMoneda" es nulo o vacío</li> <li>• 1144 - El campo "mtoTipoCambio" es nulo o vacío</li> <li>• 1145 - Solo se permite dato numérico y decimal para el mtoTipoCambio</li> <li>• 1140 - El campo "codLibro" no enviado o es vacío</li> </ul>	

## 5.11 Servicio Web Api actualizar reintegro del crédito fiscal

Nombre Web Services	Servicio Web Api registrar reintegro del crédito fiscal	
Descripción	Permite registrar el dato del reintegro del crédito fiscal asociado a los datos del FV0621	
Url	https://api-sire.sunat.gob.pe/v1/contribuyente/migeigv/libros/rce/propuesta/web/{perTributario}/grabacreditofiscal	
Parámetros[URL]	<b>Param-formato-tipo</b>	<b>Descripción</b>

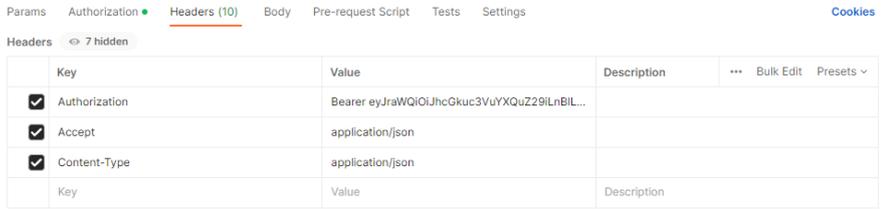
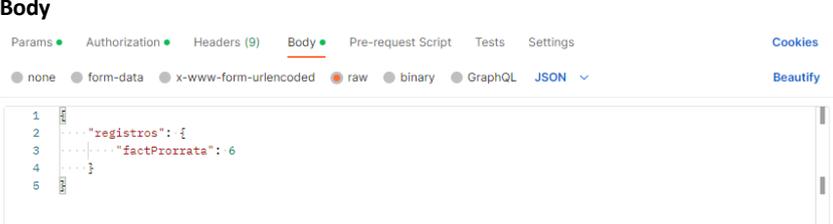
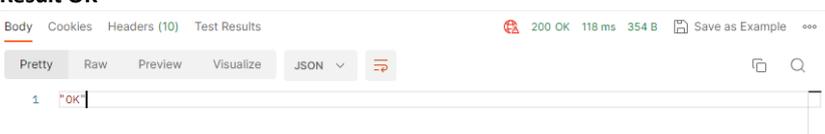
	perTributario-alfanumérico-String	Periodo tributario (Obligatorio)								
<b>Parámetros[body]</b>	<b>Param-formato-tipo</b>	<b>Descripción</b>								
	datosFV621.valorRCF-numérico-decimal128 datosFV621.valorCFE-numérico-decimal128 datosFV621.factProrrata-numérico-decimal128	Reintegro de Crédito fiscal (Obligatorio) Reintegro de Crédito fiscal (Obligatorio) Coeficiente de Prorrata FV621 (Obligatorio)								
<b>Parámetros[header]</b>	<b>Descripción:</b> Content-type: tipo de contenido a enviar <b>Valores:</b> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Parámetros</th> <th>Valor</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Content-Type</td> <td>application/json</td> </tr> <tr> <td>Accept</td> <td>application/json</td> </tr> <tr> <td>Authorization</td> <td>Bearer token obtenido de la autenticación</td> </tr> </tbody> </table> Método: PUT		Parámetros	Valor	Content-Type	application/json	Accept	application/json	Authorization	Bearer token obtenido de la autenticación
Parámetros	Valor									
Content-Type	application/json									
Accept	application/json									
Authorization	Bearer token obtenido de la autenticación									
<b>Parámetros[salida]</b>	<b>Parámetros</b>	<b>Valor</b>								
	HTTP status	200								
	Content-Type	application/json								
<b>Evidencias</b>	<b>URL</b> https://api-sire.sunat.gob.pe/v1/contribuyente/migeigv/libros/rce/propuesta/web/202301/grabacredito fiscal <b>Headers</b>  <b>Body</b>  <b>Result OK</b>  <b>Result Fail</b> <pre>{ "cod": "500", "msg": "Internal Server Error - Se presento una condicion inesperada que impidio completar el Request", "exc": "java.lang.NullPointerException at ..." }</pre>									
<b>Mensaje Error</b>	<pre>{ "cod": "422", "msg": "Unprocessable Entity - Se presentaron errores de validacion que impidieron completar el Request", "errors": [ { "cod": "1001", "msg": "El campo "numRuc" no enviado o es vacío" } ] }</pre> <b>Lista de errores 422:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 1005 – El campo “perTributario” no enviado o es vacío</li> <li>• 1006 – Formato de perTributario no cumple con el formato “yyymm”</li> <li>• 1007 – El perTributario de búsqueda no debe ser mayor a la fecha actual</li> <li>• 1070 – No se ha encontrado información de comprobantes de pago en Periodo Seleccionado</li> <li>• 1188 - El campo "valorRCF" no enviado o es vacío</li> </ul>									

## 5.12 Servicio Web Api actualizar crédito fiscal especial

<b>Nombre Web Services</b>	Servicio Web Api actualizar crédito fiscal especial									
<b>Descripción</b>	Permite registrar el dato del crédito fiscal especial asociado a los datos del FV0621									
<b>Url</b>	https://api-sire.sunat.gob.pe/v1/contribuyente/migeigv/libros/rce/propuesta/web/{perTributario}/grabacreditofiscalespecial									
<b>Parámetros[URL]</b>	<b>Param-formato-tipo</b>	<b>Descripción</b>								
	perTributario -alfanumérico-String	Periodo tributario (Obligatorio)								
<b>Parámetros[body]</b>	<b>Param-formato-tipo</b>	<b>Descripción</b>								
	datosFV621.valorCFE-numérico-decimal128	Reintegro de Crédito fiscal (Obligatorio)								
<b>Parámetros[header]</b>	<b>Descripción:</b> Content-type: tipo de contenido a enviar <b>Valores:</b> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Parámetros</th> <th>valor</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Content-Type</td> <td>application/json</td> </tr> <tr> <td>Accept</td> <td>application/json</td> </tr> <tr> <td>Authorization</td> <td>Bearer token obtenido de la autenticación</td> </tr> </tbody> </table> Método: PUT		Parámetros	valor	Content-Type	application/json	Accept	application/json	Authorization	Bearer token obtenido de la autenticación
Parámetros	valor									
Content-Type	application/json									
Accept	application/json									
Authorization	Bearer token obtenido de la autenticación									
<b>Parámetros[salida]</b>	<b>Parámetros</b>	<b>Valor</b>								
	HTTP status	200								
	Content-Type	application/json								
<b>Evidencias</b>	<b>URL</b> https://api-sire.sunat.gob.pe/v1/contribuyente/migeigv/libros/rce/propuesta/web/202301/grabacredito fiscalespecial <b>Headers</b>  <b>Body</b>  <b>Result OK</b>  <b>Result Fail</b> <pre>{ "cod": "500", "msg": "Internal Server Error - Se presento una condicion inesperada que impidio completar el Request", "exc": "java.lang.NullPointerException at ..." }</pre>									
<b>Mensaje Error</b>	<pre>{ "cod": "422", "msg": "Unprocessable Entity - Se presentaron errores de validacion que impidieron completar el Request", "errors": [ { "cod": "1001", "msg": "El campo \"numRuc\" no enviado o es vacío" } ] }</pre> <b>Lista de errores 422:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 1005 – El campo “perTributario” no enviado o es vacío</li> <li>• 1006 – Formato de perTributario no cumple con el formato “yyyymm”</li> <li>• 1007 – El perTributario de búsqueda no debe ser mayor a la fecha actual</li> </ul>									

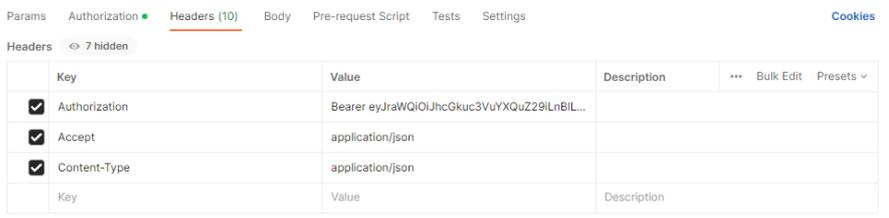
	<ul style="list-style-type: none"> <li>1189 - El campo "valorCFE" no enviado o es vacío</li> </ul>
--	--

### 5.13 Servicio Web Api actualizar coeficiente de prorrata

<b>Nombre Web Services</b>	Servicio Web Api actualizar coeficiente de la prorrata									
<b>Descripción</b>	Permite actualizar el coeficiente de la prorrata asociado a los datos del FV0621									
<b>Url</b>	https://api-sire.sunat.gob.pe/v1/contribuyente/migeigv/libros/rce/propuesta/web/{perTributario}/grabacreditofiscal									
<b>Parámetros[URL]</b>	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Param-formato-tipo</th> <th>Descripción</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>perTributario-alfanumérico-String</td> <td>Periodo tributario (Obligatorio)</td> </tr> </tbody> </table>	Param-formato-tipo	Descripción	perTributario-alfanumérico-String	Periodo tributario (Obligatorio)					
Param-formato-tipo	Descripción									
perTributario-alfanumérico-String	Periodo tributario (Obligatorio)									
<b>Parámetros[body]</b>	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Param-formato-tipo</th> <th>Descripción</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>datosFV621.factProrrata-numérico-decimal128</td> <td>Coefiente de Prorrata FV621 (Obligatorio)</td> </tr> <tr> <td>datosFV621.valorRCF-numérico-decimal128</td> <td>Reintegro de Crédito fiscal (Obligatorio)</td> </tr> <tr> <td>datosFV621.valorCFE-numérico-decimal128</td> <td>Reintegro de Crédito fiscal (Obligatorio)</td> </tr> </tbody> </table>	Param-formato-tipo	Descripción	datosFV621.factProrrata-numérico-decimal128	Coefiente de Prorrata FV621 (Obligatorio)	datosFV621.valorRCF-numérico-decimal128	Reintegro de Crédito fiscal (Obligatorio)	datosFV621.valorCFE-numérico-decimal128	Reintegro de Crédito fiscal (Obligatorio)	
Param-formato-tipo	Descripción									
datosFV621.factProrrata-numérico-decimal128	Coefiente de Prorrata FV621 (Obligatorio)									
datosFV621.valorRCF-numérico-decimal128	Reintegro de Crédito fiscal (Obligatorio)									
datosFV621.valorCFE-numérico-decimal128	Reintegro de Crédito fiscal (Obligatorio)									
<b>Parámetros[header]</b>	<b>Descripción:</b> Content-type: tipo de contenido a enviar <b>Valores:</b> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Parámetros</th> <th>valor</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Content-Type</td> <td>application/json</td> </tr> <tr> <td>Accept</td> <td>application/json</td> </tr> <tr> <td>Authorization</td> <td>Bearer token obtenido de la autenticación</td> </tr> </tbody> </table> <b>Método:</b> PUT		Parámetros	valor	Content-Type	application/json	Accept	application/json	Authorization	Bearer token obtenido de la autenticación
Parámetros	valor									
Content-Type	application/json									
Accept	application/json									
Authorization	Bearer token obtenido de la autenticación									
<b>Parámetros[salida]</b>	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Parámetros</th> <th>Valor</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>HTTP status</td> <td>200</td> </tr> <tr> <td>Content-Type</td> <td>application/json</td> </tr> </tbody> </table>	Parámetros	Valor	HTTP status	200	Content-Type	application/json			
Parámetros	Valor									
HTTP status	200									
Content-Type	application/json									
<b>Evidencias</b>	<p><b>URL</b> https://api-sire.sunat.gob.pe/v1/contribuyente/migeigv/libros/rce/propuesta/web/202301/grabacredito fiscal</p> <p><b>Headers</b></p>  <p><b>Body</b></p>  <p><b>Result OK</b></p>  <p><b>Result Fail</b> { "cod":"500", "msg":"Internal Server Error - Se presento una condicion inesperada que impidio completar el Request", "exc":"java.lang.NullPointerException at ..." }</p>									

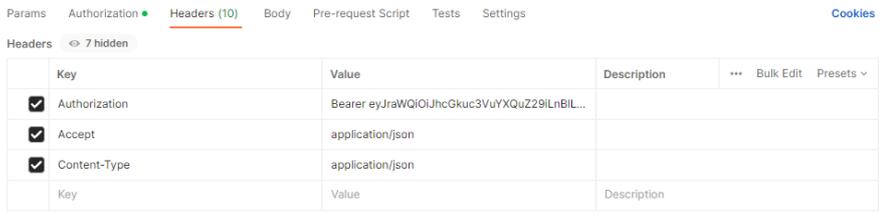
<b>Mensaje Error</b>	<pre>{ "cod": "422", "msg": "Unprocessable Entity - Se presentaron errores de validacion que impidieron completar el Request", "errors": [ { "cod": "1001", "msg": "El campo "numRuc" no enviado o es vacío" } ] }</pre> <p><b>Lista de errores 422:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 1005 – El campo “perTributario” no enviado o es vacío</li> <li>• 1006 – Formato de perTributario no cumple con el formato “yyyymm”</li> <li>• 1007 – El perTributario de búsqueda no debe ser mayor a la fecha actual</li> <li>• 1187 - El campo "factprorrata" no enviado o es vacío</li> </ul>
----------------------	--

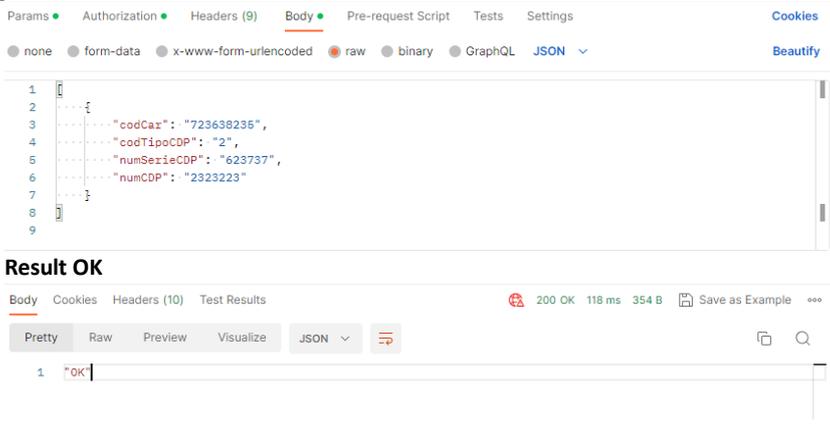
## 5.14 Servicio Web Api consultar FV0621

<b>Nombre Web Services</b>	Servicio Web Api consultar FV0621												
<b>Descripción</b>	Permite consultar los datos asociados al FV0621												
<b>Url</b>	https://api-sire.sunat.gob.pe/v1/contribuyente/migeigv/libros/rce/propuesta/web?periodoSeleccionado={periodoSeleccionado}&tipoInfo={tipoInfo}												
<b>Parámetros[URL]</b>	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Param-formato-tipo</th> <th>Descripción</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>periodoSeleccionado -alfanumérico-String</td> <td>Periodo tributario (Obligatorio)</td> </tr> <tr> <td>tipoInfo-alfanumérico-String</td> <td>Tipo de información (Opcional)</td> </tr> </tbody> </table>	Param-formato-tipo	Descripción	periodoSeleccionado -alfanumérico-String	Periodo tributario (Obligatorio)	tipoInfo-alfanumérico-String	Tipo de información (Opcional)						
Param-formato-tipo	Descripción												
periodoSeleccionado -alfanumérico-String	Periodo tributario (Obligatorio)												
tipoInfo-alfanumérico-String	Tipo de información (Opcional)												
<b>Parámetros[body]</b>	No aplica.												
<b>Parámetros[header]</b>	<p><b>Descripción:</b> Content-type: tipo de contenido a enviar</p> <p><b>Valores:</b></p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Parámetros</th> <th>valor</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Content-Type</td> <td>application/json</td> </tr> <tr> <td>Accept</td> <td>application/json</td> </tr> <tr> <td>Authorization</td> <td>Bearer token obtenido de la autenticación</td> </tr> </tbody> </table> <p>Método: PUT</p>	Parámetros	valor	Content-Type	application/json	Accept	application/json	Authorization	Bearer token obtenido de la autenticación				
Parámetros	valor												
Content-Type	application/json												
Accept	application/json												
Authorization	Bearer token obtenido de la autenticación												
<b>Parámetros[salida]</b>	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Parámetros de Salida</th> <th>Descripción</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>registros-array-array</td> <td>Array de la Propuesta FV621 - inicio</td> </tr> <tr> <td>registros.factprorrata-numérico-decimal128</td> <td>Coefficiente de Prorrata</td> </tr> <tr> <td>registros.valorRCF-numérico-decimal128</td> <td>reintegro del crédito fiscal</td> </tr> <tr> <td>registros.valorCFE-numérico-decimal128</td> <td>crédito fiscal especial</td> </tr> <tr> <td>registros-array-array</td> <td>Array de la Propuesta FV621 - fin</td> </tr> </tbody> </table>	Parámetros de Salida	Descripción	registros-array-array	Array de la Propuesta FV621 - inicio	registros.factprorrata-numérico-decimal128	Coefficiente de Prorrata	registros.valorRCF-numérico-decimal128	reintegro del crédito fiscal	registros.valorCFE-numérico-decimal128	crédito fiscal especial	registros-array-array	Array de la Propuesta FV621 - fin
Parámetros de Salida	Descripción												
registros-array-array	Array de la Propuesta FV621 - inicio												
registros.factprorrata-numérico-decimal128	Coefficiente de Prorrata												
registros.valorRCF-numérico-decimal128	reintegro del crédito fiscal												
registros.valorCFE-numérico-decimal128	crédito fiscal especial												
registros-array-array	Array de la Propuesta FV621 - fin												
<b>Evidencias</b>	<p><b>URL</b> https://api-sire.sunat.gob.pe/v1/contribuyente/migeigv/libros/rce/propuesta/web?periodoSeleccionado=202301&amp;tipoInfo=FV0621</p> <p><b>Headers</b></p>  <p><b>Body</b> (No aplica)</p> <p><b>Result OK</b></p>  <pre>1 { 2   "registros": [ 3     { 4       "factProrrata": 3.2667, 5       "valorRCF": 3.22, 6       "valorCFE": 3.33 7     } 8   ] 9 }</pre> <p><b>Result Fail</b></p>												

	{ "cod": "500", "msg": "Internal Server Error - Se presento una condicion inesperada que impidio completar el Request", "exc": "java.lang.NullPointerException at ..." }
<b>Mensaje Error</b>	{ "cod": "422", "msg": "Unprocessable Entity - Se presentaron errores de validacion que impidieron completar el Request", "errors": [ { "cod": "1001", "msg": "El campo "numRuc" no enviado o es vacío" } ] } <b>Lista de errores 422:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 1005 - El campo "perTributario" no enviado o es vacío</li> <li>• 1006 - Formato de perTributario no cumple con el formato "yyyymm"</li> <li>• 1007 - El perTributario de búsqueda no debe ser mayor a la fecha actual</li> </ul>

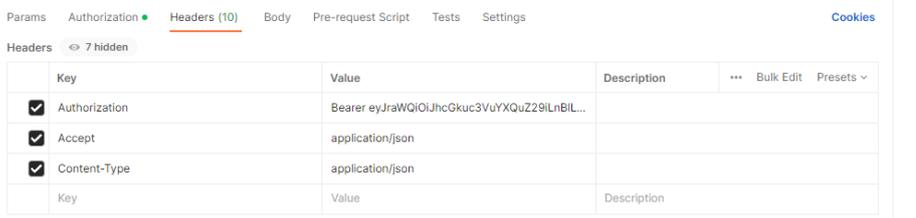
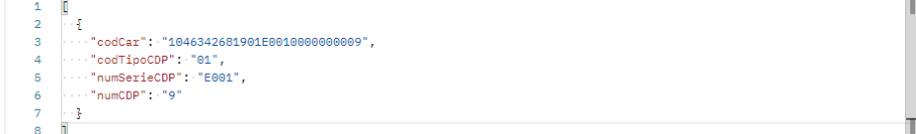
## 5.15 Servicio Web Api eliminar comprobante de la propuesta

<b>Nombre Web Services</b>	Servicio Web Api eliminar comprobante de la propuesta									
<b>Descripción</b>	Permite eliminar un comprobante de la propuesta que ha sido agregado por el contribuyente									
<b>Url</b>	https://api-sire.sunat.gob.pe/v1/contribuyente/migeigv/libros/rce/propuesta/web/propuestarce/{perTributario}									
<b>Parámetros[URL]</b>	<b>Param-formato-tipo</b>	<b>Descripción</b>								
	perTributario-alfanumérico-String	Periodo tributario (Obligatorio)								
<b>Parámetros[body]</b>	<b>Param-formato-tipo</b>	<b>Descripción</b>								
	<b>Array</b>	<b>Array - inicio</b>								
	numSerieCDP-alfanumérico-string	Número de serie del comprobante de pago o documento (Obligatorio)								
	numCDP-alfanumérico-string	Número del comprobante de pago o documento (Obligatorio)								
	codCar-alfanumérico-string	Código de Anotación de Registro (CAR SUNAT) (Obligatorio)								
	codTipoCDP-alfanumérico-string	Tipo de Comprobante de Pago o documento. Solo permite los comprobantes de pago 00, 01, 03, 05, 06, 07, 08, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 18, 21, 24, 25, 27, 28, 30, 32, 34, 35, 36, 37, 42, 43, 44, 45, 48, 49, 55 y 56 (Obligatorio)								
<b>Array</b>	<b>Array - fin</b>									
<b>Parámetros[header]</b>	<b>Descripción:</b> Content-type: tipo de contenido a enviar <b>Valores:</b> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Parámetros</th> <th>valor</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Content-Type</td> <td>application/json</td> </tr> <tr> <td>Accept</td> <td>application/json</td> </tr> <tr> <td>Authorization</td> <td>Bearer token obtenido de la autenticación</td> </tr> </tbody> </table> <b>Método:</b> DELETE		Parámetros	valor	Content-Type	application/json	Accept	application/json	Authorization	Bearer token obtenido de la autenticación
Parámetros	valor									
Content-Type	application/json									
Accept	application/json									
Authorization	Bearer token obtenido de la autenticación									
<b>Parámetros[salida]</b>	<b>Parámetros</b>	<b>Valor</b>								
	HTTP status	200								
	Content-Type	application/json								
<b>Evidencias</b>	<b>URL</b> https://api-sire.sunat.gob.pe/v1/contribuyente/migeigv/libros/rce/propuesta/web/propuestarce/202301 <b>Headers</b>  <b>Body</b>									

	 <p><b>Result OK</b></p> <pre>{   "codCaz": "723638235",   "codTipoCDP": "2",   "numSerieCDP": "623737",   "numCDP": "2323223" }</pre>
<b>Mensaje Error</b>	<p><b>Fail</b></p> <pre>{ "cod": "500", "msg": "Internal Server Error - Se presento una condicion inesperada que impidio completar el Request", "exc": "java.lang.NullPointerException at ..." }</pre> <p><b>Lista de errores 422:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 1005 - El campo "perTributario" no enviado o es vacío</li> <li>• 1006 - Formato de perTributario no cumple con el formato "yyyyymm"</li> <li>• 1007 - El perTributario de búsqueda no debe ser mayor a la fecha actual</li> <li>• 1070 - No se ha encontrado información de comprobantes de pago en Periodo Seleccionado</li> <li>• 1135 - El campo "codCar" no enviado o es vacío</li> <li>• 1136 - Solo se permite dato numérico de 27 dígitos para el Codigo CAR.</li> <li>• 1323- El campo "numSerieCDP" es nulo o vacío</li> <li>• 1011 - El campo "codTipoCDP" no enviado o es vacío</li> <li>• 1012 - El codTipoCDP ingresado no existe o no es válido</li> </ul>

## 5.16 Servicio Web Api eliminar comprobante del preliminar

<b>Nombre Web Services</b>	Servicio Web Api eliminar comprobante del preliminar RCE															
<b>Descripción</b>	Permite eliminar un comprobante del preliminar RCE o un comprobante no domiciliado del RCE															
<b>Url</b>	https://api-sire.sunat.gob.pe/v1/contribuyente/migeigv/libros/rce/preliminar/web/comprobanteslibroscompras/{perTributario}/eliminacomprobante															
<b>Parámetros[URL]</b>	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Param-formato-tipo</th> <th>Descripción</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>perTributario-alfanumérico-String</td> <td>Periodo tributario (Obligatorio)</td> </tr> </tbody> </table>	Param-formato-tipo	Descripción	perTributario-alfanumérico-String	Periodo tributario (Obligatorio)											
Param-formato-tipo	Descripción															
perTributario-alfanumérico-String	Periodo tributario (Obligatorio)															
<b>Parámetros[body]</b>	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Param-formato-tipo</th> <th>Descripción</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td><b>Array</b></td> <td><b>Array - inicio</b></td> </tr> <tr> <td>codTipoCDP-alfanumérico-string</td> <td>Tipo de Comprobante de Pago o Documento. Solo permite los comprobantes de pago 00, 01, 03, 05, 06, 07, 08, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 18, 21, 24, 25, 27, 28, 30, 32, 34, 35, 36, 37, 42, 43, 44, 45, 48, 49, 55 y 56 (Obligatorio)</td> </tr> <tr> <td>numSerieCDP-alfanumérico-string</td> <td>Número de serie del comprobante de pago o documento (Obligatorio)</td> </tr> <tr> <td>numCDP-alfanumérico-string</td> <td>Número del comprobante de pago o documento (Obligatorio)</td> </tr> <tr> <td>codCar-alfanumérico-string</td> <td>Código de Anotación de Registro (CAR SUNAT) (Obligatorio)</td> </tr> <tr> <td><b>Array</b></td> <td><b>Array - fin</b></td> </tr> </tbody> </table>	Param-formato-tipo	Descripción	<b>Array</b>	<b>Array - inicio</b>	codTipoCDP-alfanumérico-string	Tipo de Comprobante de Pago o Documento. Solo permite los comprobantes de pago 00, 01, 03, 05, 06, 07, 08, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 18, 21, 24, 25, 27, 28, 30, 32, 34, 35, 36, 37, 42, 43, 44, 45, 48, 49, 55 y 56 (Obligatorio)	numSerieCDP-alfanumérico-string	Número de serie del comprobante de pago o documento (Obligatorio)	numCDP-alfanumérico-string	Número del comprobante de pago o documento (Obligatorio)	codCar-alfanumérico-string	Código de Anotación de Registro (CAR SUNAT) (Obligatorio)	<b>Array</b>	<b>Array - fin</b>	
Param-formato-tipo	Descripción															
<b>Array</b>	<b>Array - inicio</b>															
codTipoCDP-alfanumérico-string	Tipo de Comprobante de Pago o Documento. Solo permite los comprobantes de pago 00, 01, 03, 05, 06, 07, 08, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 18, 21, 24, 25, 27, 28, 30, 32, 34, 35, 36, 37, 42, 43, 44, 45, 48, 49, 55 y 56 (Obligatorio)															
numSerieCDP-alfanumérico-string	Número de serie del comprobante de pago o documento (Obligatorio)															
numCDP-alfanumérico-string	Número del comprobante de pago o documento (Obligatorio)															
codCar-alfanumérico-string	Código de Anotación de Registro (CAR SUNAT) (Obligatorio)															
<b>Array</b>	<b>Array - fin</b>															

<b>Parámetros[header]</b>	<p><b>Descripción:</b> Content-type: tipo de contenido a enviar</p> <p><b>Valores:</b></p> <table border="1" data-bbox="491 309 1407 432"> <thead> <tr> <th>Parámetros</th> <th>valor</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Content-Type</td> <td>application/json</td> </tr> <tr> <td>Accept</td> <td>application/json</td> </tr> <tr> <td>Authorization</td> <td>Bearer token obtenido de la autenticación</td> </tr> </tbody> </table> <p>Método: POST</p>	Parámetros	valor	Content-Type	application/json	Accept	application/json	Authorization	Bearer token obtenido de la autenticación
Parámetros	valor								
Content-Type	application/json								
Accept	application/json								
Authorization	Bearer token obtenido de la autenticación								
<b>Parámetros[salida]</b>	<table border="1" data-bbox="491 465 1407 555"> <thead> <tr> <th>Parámetros</th> <th>Valor</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>HTTP status</td> <td>200</td> </tr> <tr> <td>Content-Type</td> <td>application/json</td> </tr> </tbody> </table>	Parámetros	Valor	HTTP status	200	Content-Type	application/json		
Parámetros	Valor								
HTTP status	200								
Content-Type	application/json								
<b>Evidencias</b>	<p><b>Evidencia 1: Cuando el comprobante existe</b></p> <p><b>URL</b> https://api-sire.sunat.gob.pe/v1/contribuyente/migeigv/libros/rce/preliminar/web/comprobanteslibroscompras/202203/eliminacomprobante</p> <p><b>Headers</b></p>  <p><b>Body</b></p>  <p><b>Result OK</b></p>  <p><b>Evidencia 2: Cuando el comprobante no existe</b></p> <p><b>URL</b> https://api-sire.sunat.gob.pe/v1/contribuyente/migeigv/libros/rce/preliminar/web/comprobanteslibroscompras/202203/eliminacomprobante</p> <p><b>Headers</b> (No aplica)</p> <p><b>Body</b></p>  <p><b>Result OK</b></p>								

	 <pre> 1 { 2   "cod": 422, 3   "msg": "Unprocessable Entity - Se presentaron errores de validación que impidieron completar el Request", 4   "errors": [ 5     { 6       "cod": 422, 7       "msg": "No se pudo eliminar el comprobante seleccionado CAR=1846342681901E0018000000009", 8       "exc": "No se encontro comprobante -&gt; And Filter[filters=[Filter{fieldName='numRuc', value=20498072872}, 9         Filter{fieldName='codTipoCDP', value=81}, Filter{fieldName='numSerieCDP', value=E001}, Filter 10        {fieldName='numCDP', value=9}, Filter{fieldName='codCar', value=1046342681901E0018000000009}, Filter 11        {fieldName='codSituacion', value=1}]]" 12     } 13   ] 14 } </pre> <p><b>Result Fail</b>  { "cod": "500", "msg": "Internal Server Error - Se presento una condicion inesperada que impidio completar el Request", "exc": "java.lang.NullPointerException at ..." }</p>
<b>Mensaje Error</b>	{ "cod": "422", "msg": "Unprocessable Entity - Se presentaron errores de validacion que impidieron completar el Request", "errors": [ { "cod": "1001", "msg": "El campo "numRuc" no enviado o es vacío" } ] } <b>Lista de errores 422:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 1005 - El campo "perTributario" no enviado o es vacío</li> <li>• 1006 - Formato de perTributario no cumple con el formato "yyyymm"</li> <li>• 1007 - El perTributario de búsqueda no debe ser mayor a la fecha actual</li> <li>• 1135 - El campo "codCar" no enviado o es vacío</li> <li>• 1136 - Solo se permite dato numérico de 27 dígitos para el Código CAR.</li> <li>• 1323- El campo "numSerieCDP" es nulo o vacío</li> <li>• 1011 - El campo "codTipoCDP" no enviado o es vacío</li> <li>• 1012 - El codTipoCDP ingresado no existe o no es válido</li> <li>• 1070 - No se ha encontrado información de comprobantes de pago en Periodo Seleccionado</li> </ul>

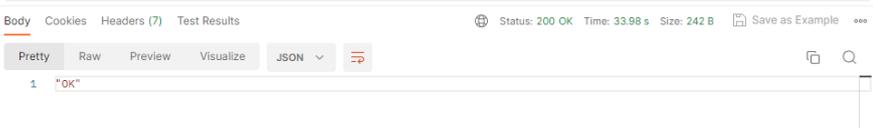
## 5.17 Servicio Web Api eliminar preliminar

<b>Nombre Web Services</b>	Servicio Web Api eliminar preliminar									
<b>Descripción</b>	Permite eliminar todos los preliminares o solo el preliminar de no domiciliados.									
<b>Url</b>	https://api-sire.sunat.gob.pe/v1/contribuyente/migeigv/libros/rce/preliminar/web/registroslibros/{perTributario}/{indEliminar}/eliminarpreliminar									
<b>Parámetros[URL]</b>	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Param-formato-tipo</th> <th>Descripción</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>perTributario -alfanumérico-String</td> <td>Periodo tributario (Obligatorio)</td> </tr> <tr> <td>indEliminar-numérico-int</td> <td>Indicador de Eliminación: 1 = Eliminar todo el preliminar, 2 = Eliminar solo "No Domiciliados" (Obligatorio)</td> </tr> </tbody> </table>	Param-formato-tipo	Descripción	perTributario -alfanumérico-String	Periodo tributario (Obligatorio)	indEliminar-numérico-int	Indicador de Eliminación: 1 = Eliminar todo el preliminar, 2 = Eliminar solo "No Domiciliados" (Obligatorio)			
	Param-formato-tipo	Descripción								
perTributario -alfanumérico-String	Periodo tributario (Obligatorio)									
indEliminar-numérico-int	Indicador de Eliminación: 1 = Eliminar todo el preliminar, 2 = Eliminar solo "No Domiciliados" (Obligatorio)									
<b>Parámetros[body]</b>	No aplica									
<b>Parámetros[header]</b>	<b>Descripción:</b> Content-type: tipo de contenido a enviar									
	<b>Valores:</b>									
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Parámetros</th> <th>valor</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Content-Type</td> <td>application/json</td> </tr> <tr> <td>Accept</td> <td>application/json</td> </tr> <tr> <td>Authorization</td> <td>Bearer token obtenido de la autenticación</td> </tr> </tbody> </table>	Parámetros	valor	Content-Type	application/json	Accept	application/json	Authorization	Bearer token obtenido de la autenticación	
	Parámetros	valor								
	Content-Type	application/json								
Accept	application/json									
Authorization	Bearer token obtenido de la autenticación									
Content-Type	application/json									
Authorization	Bearer token obtenido de la autenticación									
<b>Parámetros[salida]</b>	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Parámetros</th> <th>Valor</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>HTTP status</td> <td>200</td> </tr> <tr> <td>Content-Type</td> <td>application/json</td> </tr> </tbody> </table>		Parámetros	Valor	HTTP status	200	Content-Type	application/json		
	Parámetros	Valor								
	HTTP status	200								
Content-Type	application/json									
HTTP status	200									
Content-Type	application/json									
<b>Evidencias</b>	<b>URL</b> https://api-sire.sunat.gob.pe/v1/contribuyente/migeigv/libros/rce/preliminar/web/registroslibros/202203/1/eliminarpreliminar									

	<p><b>Headers</b></p> <p>Params Authorization Headers (10) Body Pre-request Script Tests Settings Cookies</p> <p>Headers 7 hidden</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Key</th> <th>Value</th> <th>Description</th> <th>...</th> <th>Bulk Edit</th> <th>Presets</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td><input checked="" type="checkbox"/></td> <td>Authorization</td> <td>Bearer eyJraWQlJhcGkuc3VuYXQuZ29lnBIL...</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td><input checked="" type="checkbox"/></td> <td>Accept</td> <td>application/json</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td><input checked="" type="checkbox"/></td> <td>Content-Type</td> <td>application/json</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <th>Key</th> <th>Value</th> <th>Description</th> <th></th> <th></th> <th></th> </tr> </tbody> </table> <p><b>Body</b> (No aplica) <b>Result OK</b></p> <p>Body Cookies Headers (7) Test Results Status: 200 OK Time: 33.98 s Size: 242 B Save as Example</p> <p>Pretty Raw Preview Visualize JSON</p> <pre>1 "OK"</pre> <p><b>Result Fail</b> { "cod": "500", "msg": "Internal Server Error - Se presento una condicion inesperada que impidio completar el Request", "exc": "java.lang.NullPointerException at ..." }</p>	Key	Value	Description	...	Bulk Edit	Presets	<input checked="" type="checkbox"/>	Authorization	Bearer eyJraWQlJhcGkuc3VuYXQuZ29lnBIL...				<input checked="" type="checkbox"/>	Accept	application/json				<input checked="" type="checkbox"/>	Content-Type	application/json				Key	Value	Description			
Key	Value	Description	...	Bulk Edit	Presets																										
<input checked="" type="checkbox"/>	Authorization	Bearer eyJraWQlJhcGkuc3VuYXQuZ29lnBIL...																													
<input checked="" type="checkbox"/>	Accept	application/json																													
<input checked="" type="checkbox"/>	Content-Type	application/json																													
Key	Value	Description																													
<b>Mensaje Error</b>	<p>{ "cod": "422", "msg": "Unprocessable Entity - Se presentaron errores de validacion que impidieron completar el Request", "errors": [ { "cod": "1001", "msg": "El campo "numRuc" no enviado o es vacío" } ] }</p> <p><b>Lista de errores 422:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 1005 – El campo “perTributario” no enviado o es vacío</li> <li>• 1006 – Formato de perTributario no cumple con el formato “yyyymm”</li> <li>• 1007 – El perTributario de búsqueda no debe ser mayor a la fecha actual</li> <li>• 2266 - El campo 'indEliminar' no enviado o es vacío</li> <li>• 1140 - El campo “codLibro” no enviado o vacío</li> <li>• 1014 - Solo se permite dato numérico de 6 dígitos para el perTributario</li> <li>• 1009 - El libro electrónico con los siguientes datos: " + " numero de RUC: " + numRuc + " periodoTributario: " + strPeriodoTributario + " y codigo de Libro: " + codLibro + " no existe.</li> <li>• 2301 - No es posible eliminar su preliminar, debido a que aun no genera su preliminar para el periodo ingresado.</li> <li>• 2302 - No es posible eliminar su preliminar, debido a que ya registro su preliminar para el periodo ingresado.</li> <li>• 2297 - No es posible eliminar su preliminar, debido a que su registro se encuentra generado para el periodo ingresado.</li> </ul>																														

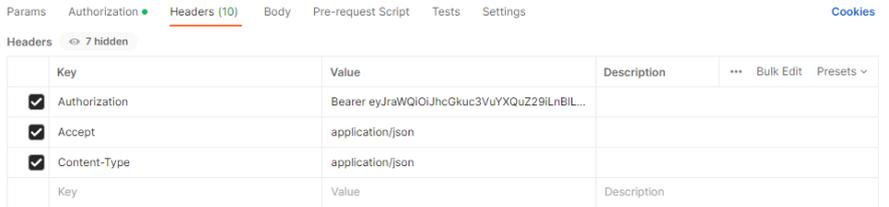
## 5.18 Servicio Web Api cargar ajustes posteriores

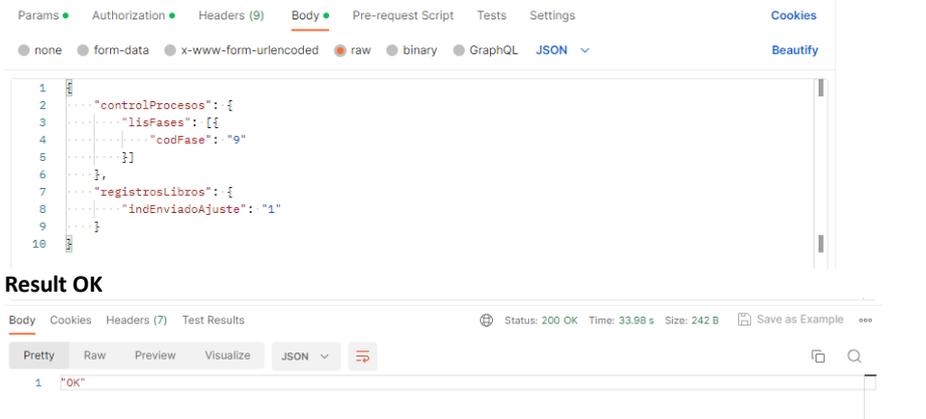
<b>Nombre Web Services</b>	Servicio Web Api cargar comprobantes en ajustes posteriores										
<b>Descripción</b>	Servicio web api que permite al generador, importar un archivo conteniendo los ajustes posteriores										
<b>Url</b>	https://api-sire.sunat.gob.pe/v1/contribuyente/migeigv/libros/rvierce/receptorajustesposteriores/web/ajustesposteriores/upload										
<b>Parámetros[body]</b>	No aplica										
<b>Parámetros[header]</b>	<p><b>Valores:</b> Content-type: application/x-www-form-urlencoded</p> <p><b>Metadata Cliente TUS</b></p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Param-formato-tipo</th> <th>Descripción</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>filename-alfanumérico-string</td> <td>Nombre de archivo (Obligatorio)</td> </tr> <tr> <td>filetype-alfanumérico-string</td> <td>Tipo de archivo (Obligatorio)</td> </tr> <tr> <td>numRuc-alfanumérico-string</td> <td>Número de RUC del contribuyente (Obligatorio)</td> </tr> <tr> <td>perTributario-alfanumérico-String</td> <td>Periodo tributario (Obligatorio)</td> </tr> </tbody> </table>	Param-formato-tipo	Descripción	filename-alfanumérico-string	Nombre de archivo (Obligatorio)	filetype-alfanumérico-string	Tipo de archivo (Obligatorio)	numRuc-alfanumérico-string	Número de RUC del contribuyente (Obligatorio)	perTributario-alfanumérico-String	Periodo tributario (Obligatorio)
Param-formato-tipo	Descripción										
filename-alfanumérico-string	Nombre de archivo (Obligatorio)										
filetype-alfanumérico-string	Tipo de archivo (Obligatorio)										
numRuc-alfanumérico-string	Número de RUC del contribuyente (Obligatorio)										
perTributario-alfanumérico-String	Periodo tributario (Obligatorio)										

	codOrigenEnvio-alfanumérico-string	Código de origen de envío: 2 Servicio web (Obligatorio)
	codProceso-alfanumérico-String	Código del indicador de carga masiva: 6. Cargar Ajuste posteriores del SIRE (Ver Anexo I: Indicador de carga masiva) (Obligatorio)
	codTipoCorrelativo-alfanumérico-string	Tipo de correlativo: 01: Tipo envíos masivos (Ver Anexo II: Tipo de correlativo) (Obligatorio)
	nomArchivolImportacion-alfanumérico-String	Nombre del archivo utilizado para la importación o nombre de archivo generado (Obligatorio)
	codLibro-alfanumérico-String	Código de libro: 080000 RCE (Obligatorio)
<b>Parámetros[salida]</b>	<b>Parámetros</b>	<b>Valor</b>
	HTTP status	200
	Content-Type	application/json
<b>Evidencias</b>	<p><b>URL</b>  <a href="https://api-sire.sunat.gob.pe/v1/contribuyente/migeigv/libros/rvierce/receptorajustesposteriores/web/ajustesposteriores/upload">https://api-sire.sunat.gob.pe/v1/contribuyente/migeigv/libros/rvierce/receptorajustesposteriores/web/ajustesposteriores/upload</a></p> <p><b>Headers (metadata)</b>  filename  TEUyMDEwMDE3NjQ1MDIwMjMwMjAwMTQwNDAwMDMxMTEwMi56aXA=, filetype  YXBwbGljYXRpb24vemlw,numRuc MjAxMDAxNzY0NTA=, perTributario  MjAyMzAy,codOrigenEnvio MQ==,codProceso ODc=,codTipoCorrelativo  MQ==,nomArchivolImportacion  TEUyMDEwMDE3NjQ1MDIwMjMwMjAwMTQwNDAwMDMxMTEwMi56aXA=,codLibro  MTQwMDAw</p> <p><b>Body</b>  (No aplica)</p> <p><b>Result OK</b></p>  <p><b>Result Fail</b>  { "cod": "500", "msg": "Internal Server Error - Se presento una condicion inesperada que impidio completar el Request", "exc": "java.lang.NullPointerException at ..." }</p>	
	<p><b>Mensaje Error</b>  { "cod": "422", "msg": "Unprocessable Entity - Se presentaron errores de validacion que impidieron completar el Request", "errors": [ { "cod": "1001", "msg": "El campo "numRuc" no enviado o es vacío" } ] }</p> <p><b>Lista de errores 422:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● 1001 - El campo "numRuc" no enviado o es vacío</li> <li>● 1002 - Solo se permite dato numérico de 11 dígitos para el número de RUC.</li> <li>● 1003 - El RUC ingresado no existe o no es válido</li> <li>● 1005 - El campo "perTributario" no enviado o es vacío</li> <li>● 1006 - Formato de perTributario no cumple con el formato "yyyymm"</li> <li>● 1007 - El perTributario de búsqueda no debe ser mayor a la fecha actual</li> <li>● 1014 - Solo se permite dato numérico de 6 dígitos para el perTributario.</li> <li>● 1064 - El periodo no debe ser mayor al periodo de la fecha actual</li> <li>● 1093 - Formato de periodo no cumple con el formato "yyyymm"</li> <li>● 1028 - El campo "codOrigenEnvio" no enviado o es vacío</li> <li>● 1029 - Código tipo de Origen de Envío no permitido o no valido</li> <li>● 1030 - Solo se permite dato numérico de 1 dígito para el codOrigenEnvío</li> <li>● 1025 - El campo "codProceso" no enviado o es vacío</li> <li>● 1026 - Código Proceso no permitido o no valido</li> <li>● 1027 - Solo se permite dato numérico para el codProceso</li> <li>● 1138 - El campo "codProceso" es nulo o vacío</li> <li>● 1139 - Código de Proceso no permitido o no valido</li> <li>● 1048 - Solo se permite dato numérico de 1 dígito para el codTipoOrigen</li> <li>● 1022 - nombre del archivo no enviado o es vacío.</li> <li>● 1024 - El archivo &lt;nombre del archivo txt&gt; fue previamente enviado.</li> <li>● 1044 - Error en la &lt;&lt;Posición - Descripción&gt;&gt; del nombre del archivo plano, favor de corregir</li> <li>● 1348 - La extensión del archivo es diferente a ".zip", por favor corregir</li> </ul>	

	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 1346 - El tamaño del archivo comprimido en formato “.zip” debe ser menor o igual a 6GB.</li> <li>• 1350 - El tamaño del archivo mayor a 0 Kb.</li> <li>• 1351 - Se ha producido un error al realizar el envío del archivo, por favor volver a intentar el envío</li> <li>• 1048 - Solo se permite dato numérico de 2 dígitos para el codTipoCorrelativo</li> <li>• 1049 - El campo “codTipoCorrelativo” no enviado o es vacío</li> <li>• 1050 - Código tipo de Correlativo no permitido o no valido</li> <li>• 1140 - El campo “codLibro” no enviado o es vacío</li> </ul>
<b>Tecnología</b>	Uso de la librería TUS.io para cliente.

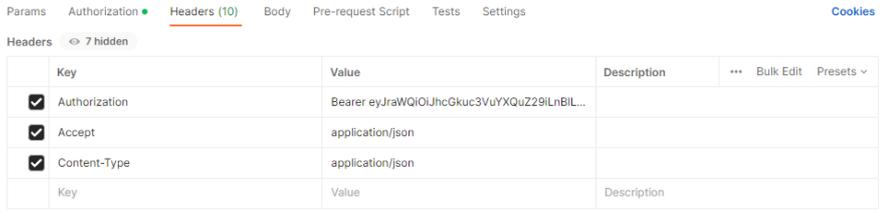
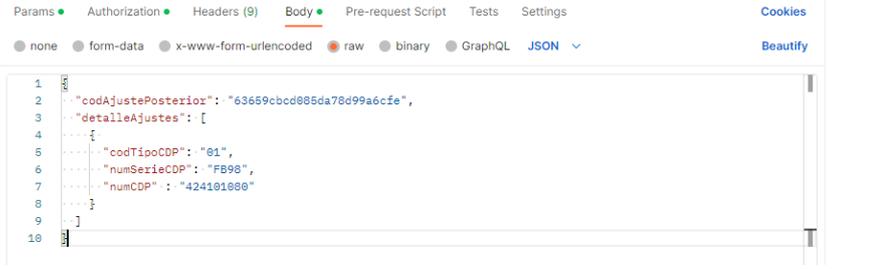
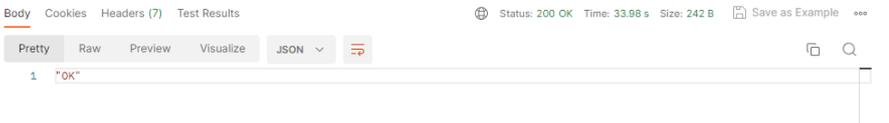
## 5.19 Servicio Web Api enviar ajustes posteriores

<b>Nombre Web Services</b>	Servicio Web Api enviar ajustes posteriores (registrar preliminar de ajustes posteriores)	
<b>Descripción</b>	Permite registrar los preliminares de ajustes posteriores	
<b>Url</b>	https://api-sire.sunat.gob.pe/v1/contribuyente/migeigv/libros/rce/ajustesposteriores/web/comprobant esajuspost/{perTributario}/{codOrigenEnvio}/registrarajustesposterioresrc	
<b>Parámetros[URL]</b>	<b>Param-formato-tipo</b>	<b>Descripción</b>
	perTributario-alfanumérico-String	Periodo tributario (Obligatorio)
	numAjustePosterior-alfanumérico-String	Correlativo o numero de ajuste posterior (Obligatorio)
	codLibro-alfanumérico-String	Código de libro: 080000 RCE (Obligatorio)
	numTicket-alfanumérico-string	Número de ticket de envío [AAAA99999999] AAAA: Año 99: Tipo de correlativo 99999999: Número correlativo de envío (Obligatorio)
<b>Parámetros[body]</b>	No aplica	
<b>Parámetros[header]</b>	<b>Descripción:</b> Content-type: tipo de contenido a enviar	
	<b>Valores:</b> Content-type: application/x-www-form-urlencoded	
	<b>Parámetros</b>	<b>valor</b>
	Content-Type	application/json
	Accept	application/json
Authorization	Bearer token obtenido de la autenticación	
Método: POST		
<b>Parámetros[salida]</b>	<b>Parámetros</b>	<b>Valor</b>
	HTTP status	200
	Content-Type	application/json
<b>Evidencias</b>	<b>URL</b> https://api-sire.sunat.gob.pe/v1/contribuyente/migeigv/libros/rce/ajustesposteriores/web/comprobant esajuspost/{perTributario}/{codOrigenEnvio}/registrarajustesposterioresrc	
	<b>Headers</b> 	
<b>Body</b>		

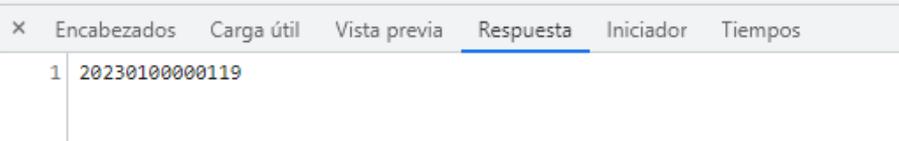
	 <p><b>Result OK</b></p> <pre> {   "controlProcesos": {     "lisFases": [       {         "codFase": "9"       }     ]   },   "registrosLibros": {     "indEnviadoAjuste": "1"   } } </pre> <p>Result Fail</p> <pre> {   "cod": "500",   "msg": "Internal Server Error - Se presento una condicion inesperada que impidio completar el Request",   "exc": "java.lang.NullPointerException at ..." } </pre>
<p><b>Mensaje Error</b></p>	<pre> {   "cod": "422",   "msg": "Unprocessable Entity - Se presentaron errores de validacion que impidieron completar el Request",   "errors": [     {       "cod": "1001",       "msg": "El campo 'numRuc' no enviado o es vacío"     }   ] } </pre> <p><b>Lista de errores 422:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 1005 – El campo “perTributario” no enviado o es vacío</li> <li>• 1006 – Formato de perTributario no cumple con el formato “yyyymm”</li> <li>• 1007 – El perTributario de búsqueda no debe ser mayor a la fecha actual</li> <li>• 1140 - El campo “codLibro” no enviado o es vacío</li> </ul>

## 5.20 Servicio Web Api eliminar comprobante de ajustes posteriores

<b>Nombre Web Services</b>	Servicio Web Api eliminar comprobantes de ajustes posteriores	
<b>Descripción</b>	Permite eliminar comprobantes en ajustes posteriores del SIRE	
<b>Url</b>	https://api-sire.sunat.gob.pe/v1/contribuyente/migeigv/libros/rce/ajustesposteriores/web/comprobant esajuspost/{perTributario}/{indTipoAjustePosterior}/eliminarcomprobanteaprc	
<b>Parámetros[URL]</b>	<b>Param-formato-tipo</b>	<b>Descripción</b>
	perTributario-alfanumérico-String	Periodo tributario (Obligatorio)
	indTipoAjustePosterior-numérico-int	Tipo de ajuste posterior: 1 Ajuste Posterior (Ver Anexo II: Tipo de ajuste posterior) (Obligatorio)
<b>Parámetros[body]</b>	<b>Param-formato-tipo</b>	<b>Descripción</b>
	codAjustePosterior-alfanumérico-string	Identificador de la colección (Obligatorio)
	<b>detalleAjustes-array-array</b>	<b>Array detalle ajustes - inicio</b>
	codTipoCDP-alfanumérico-string	Tipo de Comprobante de Pago o Documento. Solo permite los comprobantes de pago 00, 01, 03, 05, 06, 07, 08, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 18, 21, 24, 25, 27, 28, 30, 32, 34, 35, 36, 37, 42, 43, 44, 45, 48, 49, 55 y 56 (Obligatorio)
	numSerieCDP-alfanumérico-string	Número de serie del comprobante de pago o documento (Obligatorio)
	numCDP-alfanumérico-string	Número del comprobante de pago o documento (Obligatorio)
	codCar-alfanumérico-string	Código de Anotación de Registro (CAR SUNAT) (Obligatorio)
	Id-alfanumérico-string	Identificador del comprobante en la colección (Obligatorio)
	<b>detalleAjustes-array-array</b>	<b>Array detalle ajustes - fin</b>
<b>Parámetros[header]</b>	<p><b>Descripción:</b> Content-type: tipo de contenido a enviar</p> <p><b>Valores:</b></p>	

	<p>Content-type: application/x-www-form-urlencoded</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Parámetros</th> <th>valor</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Content-Type</td> <td>application/json</td> </tr> <tr> <td>Accept</td> <td>application/json</td> </tr> <tr> <td>Authorization</td> <td>Bearer token obtenido de la autenticación</td> </tr> </tbody> </table> <p>Método: DELETE</p>	Parámetros	valor	Content-Type	application/json	Accept	application/json	Authorization	Bearer token obtenido de la autenticación
Parámetros	valor								
Content-Type	application/json								
Accept	application/json								
Authorization	Bearer token obtenido de la autenticación								
<p><b>Parámetros[salida]</b></p>	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Parámetros</th> <th>Valor</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>HTTP status</td> <td>200</td> </tr> <tr> <td>Content-Type</td> <td>application/json</td> </tr> </tbody> </table>	Parámetros	Valor	HTTP status	200	Content-Type	application/json		
Parámetros	Valor								
HTTP status	200								
Content-Type	application/json								
<p><b>Evidencias</b></p>	<p><b>URL</b>  <a href="https://api-sire.sunat.gob.pe/v1/contribuyente/migeigv/libros/rce/ajustesposteriores/web/comprobant esajuspost/202301/1/eliminarcomprobanteaprc">https://api-sire.sunat.gob.pe/v1/contribuyente/migeigv/libros/rce/ajustesposteriores/web/comprobant esajuspost/202301/1/eliminarcomprobanteaprc</a></p> <p><b>Headers</b></p>  <p><b>Body</b></p>  <p><b>Result OK</b></p>  <p><b>Result Fail</b>  <pre>{ "cod": "500", "msg": "Internal Server Error - Se presento una condicion inesperada que impidio completar el Request", "exc": "java.lang.NullPointerException at ..." }</pre></p>								
<p><b>Mensaje Error</b></p>	<pre>{ "cod": "422", "msg": "Unprocessable Entity - Se presentaron errores de validacion que impidieron completar el Request", "errors": [ { "cod": "1001", "msg": "El campo "numRuc" no enviado o es vacío" } ] }</pre> <p><b>Lista de errores 422:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 1005 – El campo “perTributario” no enviado o es vacío</li> <li>• 1006 – Formato de perTributario no cumple con el formato “yyyymm”</li> <li>• 1007 – El perTributario de búsqueda no debe ser mayor a la fecha actual</li> <li>• 1011 - El campo “codTipoCDP” no enviado o es vacío</li> <li>• 1012 - El codTipoCDP ingresado no existe o no es válido</li> <li>• 1104 - El código de tipo de comprobante de pago enviado no es válido</li> <li>• 1135 - El campo codCar no enviado o es vacío.</li> <li>• 1136 - Solo se permite dato numérico de 27 dígitos para el código CAR.</li> <li>• 1065 - El periodo debe ser mayor o igual al &lt;&lt;año-mes&gt;&gt; de vigencia del módulo</li> <li>• 1066 - No hay información para el periodo seleccionado debido a que ha superado el plazo de los 6 años, para poder visualizar dicha información deberá solicitarla a Administración Tributaria.</li> <li>• 1323 - El campo "numSerieCDP" es nulo o vacío</li> <li>• 2000 - El campo indTipoAjustePosterior no tiene asignado un valor válido</li> </ul>								

## 5.21 Servicio Web Api cargar ajustes posteriores no domiciliados

<b>Nombre Web Services</b>	Servicio Web Api cargar comprobantes no domiciliados en ajustes posteriores																							
<b>Descripción</b>	Servicio Web Api que permite al generador, importar un archivo conteniendo los ajustes posteriores de operaciones con sujetos no domiciliados																							
<b>Url</b>	https://api-sire.sunat.gob.pe/v1/contribuyente/migeigv/libros/rvierce/receptorajustesposteriores/web/ajustesposteriores/upload																							
<b>Parámetros[body]</b>	No aplica																							
<b>Parámetros[header]</b>	<b>Valores:</b> Content-type: application/x-www-form-urlencoded <b>Metadata Cliente TUS</b> <table border="1" data-bbox="491 640 1406 1182"> <thead> <tr> <th>Param-formato-tipo</th> <th>Descripción</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>filename-alfanumérico-string</td> <td>Nombre de archivo (Obligatorio)</td> </tr> <tr> <td>filetype-alfanumérico-string</td> <td>Tipo de archivo (Obligatorio)</td> </tr> <tr> <td>numRuc-alfanumérico-string</td> <td>Número de RUC del contribuyente (Obligatorio)</td> </tr> <tr> <td>perTributario-alfanumérico-String</td> <td>Periodo tributario (Obligatorio)</td> </tr> <tr> <td>codOrigenEnvio-alfanumérico-string</td> <td>Código de origen de envío: 2 Servicio web (Obligatorio)</td> </tr> <tr> <td>codProceso-alfanumérico-String</td> <td>Código del indicador de carga masiva: 60. Importar CP no domiciliados en Ajustes Posteriores (Ver Anexo I: Indicador de carga masiva) (Obligatorio)</td> </tr> <tr> <td>codTipoCorrelativo-alfanumérico-string</td> <td>Tipo de correlativo: 01: Tipo envíos masivos (Ver Anexo II: Tipo de correlativo) (Obligatorio)</td> </tr> <tr> <td>nomArchivoImportacion-alfanumérico-String</td> <td>Nombre del archivo utilizado para la importación o nombre de archivo generado (Obligatorio)</td> </tr> <tr> <td>codLibro-alfanumérico-String</td> <td>Código de libro: 080000 RCE (Obligatorio)</td> </tr> </tbody> </table>				Param-formato-tipo	Descripción	filename-alfanumérico-string	Nombre de archivo (Obligatorio)	filetype-alfanumérico-string	Tipo de archivo (Obligatorio)	numRuc-alfanumérico-string	Número de RUC del contribuyente (Obligatorio)	perTributario-alfanumérico-String	Periodo tributario (Obligatorio)	codOrigenEnvio-alfanumérico-string	Código de origen de envío: 2 Servicio web (Obligatorio)	codProceso-alfanumérico-String	Código del indicador de carga masiva: 60. Importar CP no domiciliados en Ajustes Posteriores (Ver Anexo I: Indicador de carga masiva) (Obligatorio)	codTipoCorrelativo-alfanumérico-string	Tipo de correlativo: 01: Tipo envíos masivos (Ver Anexo II: Tipo de correlativo) (Obligatorio)	nomArchivoImportacion-alfanumérico-String	Nombre del archivo utilizado para la importación o nombre de archivo generado (Obligatorio)	codLibro-alfanumérico-String	Código de libro: 080000 RCE (Obligatorio)
Param-formato-tipo	Descripción																							
filename-alfanumérico-string	Nombre de archivo (Obligatorio)																							
filetype-alfanumérico-string	Tipo de archivo (Obligatorio)																							
numRuc-alfanumérico-string	Número de RUC del contribuyente (Obligatorio)																							
perTributario-alfanumérico-String	Periodo tributario (Obligatorio)																							
codOrigenEnvio-alfanumérico-string	Código de origen de envío: 2 Servicio web (Obligatorio)																							
codProceso-alfanumérico-String	Código del indicador de carga masiva: 60. Importar CP no domiciliados en Ajustes Posteriores (Ver Anexo I: Indicador de carga masiva) (Obligatorio)																							
codTipoCorrelativo-alfanumérico-string	Tipo de correlativo: 01: Tipo envíos masivos (Ver Anexo II: Tipo de correlativo) (Obligatorio)																							
nomArchivoImportacion-alfanumérico-String	Nombre del archivo utilizado para la importación o nombre de archivo generado (Obligatorio)																							
codLibro-alfanumérico-String	Código de libro: 080000 RCE (Obligatorio)																							
<b>Parámetros[salida]</b>	<table border="1" data-bbox="491 1182 1406 1361"> <thead> <tr> <th>Parámetros de Salida</th> <th>Descripción</th> <th>Formato</th> <th>Tipo dato</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>numTicket</td> <td>Número de ticket de envío [AAAA99999999] AAAA: Año 99: Tipo de correlativo 99999999: Número correlativo de envío</td> <td>alfanumerico</td> <td>String</td> </tr> </tbody> </table>	Parámetros de Salida	Descripción	Formato	Tipo dato	numTicket	Número de ticket de envío [AAAA99999999] AAAA: Año 99: Tipo de correlativo 99999999: Número correlativo de envío	alfanumerico	String															
Parámetros de Salida	Descripción	Formato	Tipo dato																					
numTicket	Número de ticket de envío [AAAA99999999] AAAA: Año 99: Tipo de correlativo 99999999: Número correlativo de envío	alfanumerico	String																					
<b>Evidencias</b>	<b>URL</b> https://api-sire.sunat.gob.pe/v1/contribuyente/migeigv/libros/rvierce/receptorajustesposteriores/web/ajustesposteriores/upload <b>Headers (metadata)</b> filename TEUyMDEwMDE3NjQ1MDIwMjMwMjAwMTQwNDAwMDMxMTEwMi56aXA=,filetype YXBwbGljYXRpb24vemlw,numRuc MjAxMDAxNzY0NTA=,perTributario MjAyMzAy,codOrigenEnvio MQ=,codProceso ODC=,codTipoCorrelativo MQ=,nomArchivoImportacion TEUyMDEwMDE3NjQ1MDIwMjMwMjAwMTQwNDAwMDMxMTEwMi56aXA=,codLibro MTQwMDAw <b>Body</b> (No aplica) <b>Result OK</b>  <b>Result Fail</b> { "cod": "500", "msg": "Internal Server Error - Se presento una condicion inesperada que impidio completar el Request", "exc": "java.lang.NullPointerException at ..." }																							

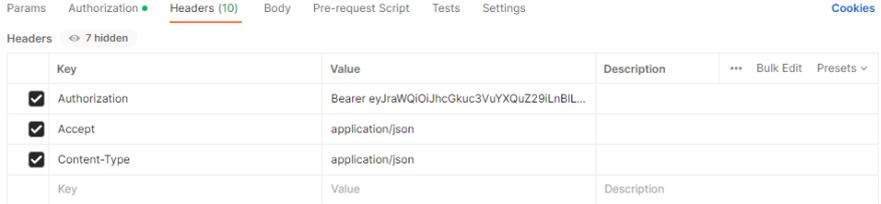
<b>Mensaje Error</b>	<pre>{ "cod": "422", "msg": "Unprocessable Entity - Se presentaron errores de validacion que impidieron completar el Request", "errors": [ { "cod": "1001", "msg": "El campo "numRuc" no enviado o es vacío" } ] }</pre> <p><b>Lista de errores 422:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● 1001 - El campo "numRuc" no enviado o es vacío</li> <li>● 1002 - Solo se permite dato numérico de 11 dígitos para el número de RUC.</li> <li>● 1003 - El RUC ingresado no existe o no es válido</li> <li>● 1005 - El campo "perTributario" no enviado o es vacío</li> <li>● 1006 - Formato de perTributario no cumple con el formato "yyyymm"</li> <li>● 1007 - El perTributario de búsqueda no debe ser mayor a la fecha actual</li> <li>● 1014 - Solo se permite dato numérico de 6 dígitos para el perTributario.</li> <li>● 1064 - El periodo no debe ser mayor al periodo de la fecha actual</li> <li>● 1093 - Formato de período no cumple con el formato "yyyymm"</li> <li>● 1028 - El campo "codOrigenEnvio" no enviado o es vacío</li> <li>● 1029 - Código tipo de Origen de Envío no permitido o no valido</li> <li>● 1030 - Solo se permite dato numérico de 1 dígito para el codOrigenEnvío</li> <li>● 1025 - El campo "codProceso" no enviado o es vacío</li> <li>● 1026 - Código Proceso no permitido o no valido</li> <li>● 1027 - Solo se permite dato numérico para el codProceso</li> <li>● 1138 - El campo "codProceso" es nulo o vacío</li> <li>● 1139 - Código de Proceso no permitido o no valido</li> <li>● 1048 - Solo se permite dato numérico de 1 dígito para el codTipoOrigen</li> <li>● 1022 - nombre del archivo no enviado o es vacío.</li> <li>● 1024 - El archivo &lt;nombre del archivo txt&gt; fue previamente enviado.</li> <li>● 1044 - Error en la &lt;&lt;Posición - Descripción&gt;&gt; del nombre del archivo plano, favor de corregir</li> <li>● 1348 - La extensión del archivo es diferente a ".zip", por favor corregir</li> <li>● 1346 - El tamaño del archivo comprimido en formato ".zip" debe ser menor o igual a 6GB.</li> <li>● 1350 - El tamaño del archivo mayor a 0 Kb.</li> <li>● 1351 - Se ha producido un error al realizar el envío del archivo, por favor volver a intentar el envío</li> <li>● 1048 - Solo se permite dato numérico de 2 dígitos para el codTipoCorrelativo</li> <li>● 1049 - El campo "codTipoCorrelativo" no enviado o es vacío</li> <li>● 1050 - Código tipo de Correlativo no permitido o no valido</li> <li>● 1140 - El campo "codLibro" no enviado o es vacío</li> </ul>
<b>Tecnología</b>	Uso de la librería TUS.io para cliente.

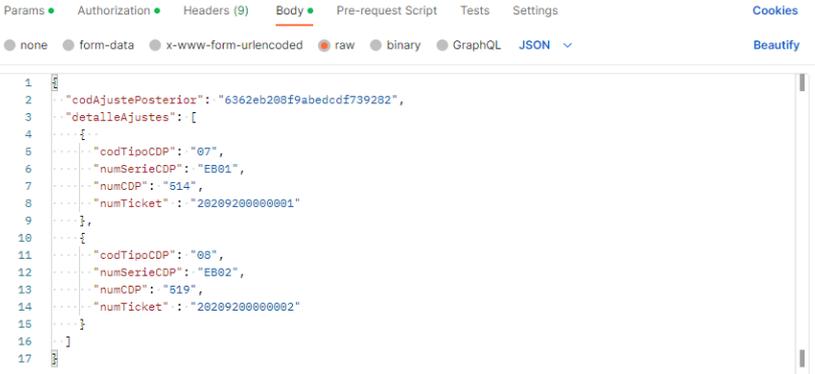
## 5.22 Servicio Web Api enviar ajustes posteriores no domiciliados

<b>Nombre Web Services</b>	Servicio Web Api enviar ajustes posteriores de operaciones con sujetos no domiciliados											
<b>Descripción</b>	Permite registrar los preliminares de ajustes posteriores											
<b>Url</b>	https://api-sire.sunat.gob.pe/v1/contribuyente/migeiv/libros/rce/ajustesposteriores/web/comprobant esajuspost/{perTributario}/{numAjustePosterior}/{codLibro}/{numTicket}/registrarajustesposterioresrcnd											
<b>Parámetro[URL]</b>	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Param-formato-tipo</th> <th>Descripción</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>perTributario -alfanumérico-String</td> <td>Periodo tributario (Obligatorio)</td> </tr> <tr> <td>numAjustePosterior-alfanumérico-String</td> <td>Correlativo o numero de ajuste posterior (Obligatorio)</td> </tr> <tr> <td>codLibro-alfanumérico-String</td> <td>Código de libro: 080000 RCE (Obligatorio)</td> </tr> <tr> <td>numTicket-alfanumérico-string</td> <td>Número de ticket de envío [AAAA99999999] AAAA: Año 99: Tipo de correlativo 99999999: Número correlativo de envío (Obligatorio)</td> </tr> </tbody> </table>	Param-formato-tipo	Descripción	perTributario -alfanumérico-String	Periodo tributario (Obligatorio)	numAjustePosterior-alfanumérico-String	Correlativo o numero de ajuste posterior (Obligatorio)	codLibro-alfanumérico-String	Código de libro: 080000 RCE (Obligatorio)	numTicket-alfanumérico-string	Número de ticket de envío [AAAA99999999] AAAA: Año 99: Tipo de correlativo 99999999: Número correlativo de envío (Obligatorio)	
Param-formato-tipo	Descripción											
perTributario -alfanumérico-String	Periodo tributario (Obligatorio)											
numAjustePosterior-alfanumérico-String	Correlativo o numero de ajuste posterior (Obligatorio)											
codLibro-alfanumérico-String	Código de libro: 080000 RCE (Obligatorio)											
numTicket-alfanumérico-string	Número de ticket de envío [AAAA99999999] AAAA: Año 99: Tipo de correlativo 99999999: Número correlativo de envío (Obligatorio)											
<b>Parámetros[body]</b>	No aplica											
<b>Parámetros[header]</b>	<b>Descripción:</b> Content-type: tipo de contenido a enviar <b>Valores:</b>											

	<p>Content-type: application/x-www-form-urlencoded</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Parámetros</th> <th>valor</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Content-Type</td> <td>application/json</td> </tr> <tr> <td>Accept</td> <td>application/json</td> </tr> <tr> <td>Authorization</td> <td>Bearer token obtenido de la autenticación</td> </tr> </tbody> </table> <p>Método: POST</p>	Parámetros	valor	Content-Type	application/json	Accept	application/json	Authorization	Bearer token obtenido de la autenticación																						
Parámetros	valor																														
Content-Type	application/json																														
Accept	application/json																														
Authorization	Bearer token obtenido de la autenticación																														
<p><b>Parámetros[salida]</b></p>	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Parámetros</th> <th>Valor</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>HTTP status</td> <td>200</td> </tr> <tr> <td>Content-Type</td> <td>application/json</td> </tr> </tbody> </table>	Parámetros	Valor	HTTP status	200	Content-Type	application/json																								
Parámetros	Valor																														
HTTP status	200																														
Content-Type	application/json																														
<p><b>Evidencias</b></p>	<p><b>URL</b>  <a href="https://api-sire.sunat.gob.pe/v1/contribuyente/migeigv/libros/rce/ajustesposteriores/web/comprobant esajuspost/202301/2/080000/20210300000001/registrarajustesposterioresrcnd">https://api-sire.sunat.gob.pe/v1/contribuyente/migeigv/libros/rce/ajustesposteriores/web/comprobant esajuspost/202301/2/080000/20210300000001/registrarajustesposterioresrcnd</a></p> <p><b>Headers</b></p> <p>Params Authorization Headers (10) Body Pre-request Script Tests Settings Cookies</p> <p>Headers 7 hidden</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Key</th> <th>Value</th> <th>Description</th> <th>...</th> <th>Bulk Edit</th> <th>Presets</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td><input checked="" type="checkbox"/></td> <td>Authorization</td> <td>Bearer eyJraWQlOJhcGkuc3VuYXQuZ29lLnBIL...</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td><input checked="" type="checkbox"/></td> <td>Accept</td> <td>application/json</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td><input checked="" type="checkbox"/></td> <td>Content-Type</td> <td>application/json</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>Key</td> <td>Value</td> <td>Description</td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <p><b>Body</b></p> <p>Params Authorization Headers (9) Body Pre-request Script Tests Settings Cookies Beautify</p> <p>none form-data x-www-form-urlencoded raw binary GraphQL JSON</p> <pre> 1 { 2   "controlProcesos": { 3     "lisFases": [ 4       { 5         "codFase": "10" 6       } 7     ] 8   }, 9   "registroslibros": { 10    "indEnviadoAjuste": "1" 11  } 12 } </pre> <p><b>Result OK</b></p> <p>Body Cookies Headers (7) Test Results Status: 200 OK Time: 33.98 s Size: 242 B Save as Example</p> <p>Pretty Raw Preview Visualize JSON</p> <pre> 1 "OK" </pre> <p><b>Result Fail</b></p> <pre> { "cod": "500", "msg": "Internal Server Error - Se presento una condicion inesperada que impidio completar el Request", "exc": "java.lang.NullPointerException at ..." } </pre>	Key	Value	Description	...	Bulk Edit	Presets	<input checked="" type="checkbox"/>	Authorization	Bearer eyJraWQlOJhcGkuc3VuYXQuZ29lLnBIL...				<input checked="" type="checkbox"/>	Accept	application/json				<input checked="" type="checkbox"/>	Content-Type	application/json					Key	Value	Description		
Key	Value	Description	...	Bulk Edit	Presets																										
<input checked="" type="checkbox"/>	Authorization	Bearer eyJraWQlOJhcGkuc3VuYXQuZ29lLnBIL...																													
<input checked="" type="checkbox"/>	Accept	application/json																													
<input checked="" type="checkbox"/>	Content-Type	application/json																													
	Key	Value	Description																												
<p><b>Mensaje Error</b></p>	<pre> { "cod": "422", "msg": "Unprocessable Entity - Se presentaron errores de validacion que impidieron completar el Request", "errors": [ { "cod": "1001", "msg": "El campo "numRuc" no enviado o es vacío" } ] } </pre> <p><b>Lista de errores 422:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 1006 – Formato de perTributario no cumple con el formato “yyyymm”</li> <li>• 1007 – El perTributario de búsqueda no debe ser mayor a la fecha actual</li> <li>• 1051 - El campo 'numTicket' no enviado o es vacío.</li> <li>• 1052 - Formato no permitido o no valido para el número de Ticket</li> <li>• 2002 - Solo se permite valor numerico para el campo "codFase"</li> <li>• 2003 - El valor enviado para el campo "codFase" no es el correcto.</li> <li>• 2004 - Solo se permite valor numerico para el campo "indEnviadoAjuste"</li> <li>• 2005 - El valor enviado para el campo "indEnviadoAjuste" no es el correcto.</li> <li>• 1140 - El campo “codLibro” no enviado o es vacío</li> </ul>																														

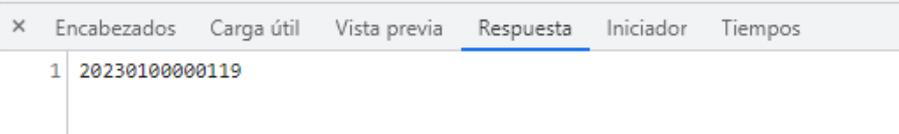
## 5.23 Servicio Web Api eliminar comprobante de ajustes posteriores no domiciliados

<b>Nombre Web Services</b>	Servicio Web Api eliminar comprobantes no domiciliados ajustes posteriores (registrar preliminar de ajustes posteriores)									
<b>Descripción</b>	Permite eliminar comprobantes no domiciliados en ajustes posteriores del SIRE									
<b>Url</b>	https://api-sire.sunat.gob.pe/v1/contribuyente/migeigv/libros/rce/ajustesposteriores/web/comprobant esajuspost/{perTributario}/{indTipoAjustePosterior}/eliminarcomprobanteaprcnd									
<b>Parámetros[URL]</b>	<b>Param-formato-tipo</b>	<b>Descripción</b>								
	perTributario -alfanumérico-String	Periodo tributario (Obligatorio)								
	indTipoAjustePosterior-numérico-int	Tipo de ajuste posterior: 2 Ajuste Posterior con No Domiciliados (Ver Anexo II: Tipo de ajuste posterior) (Obligatorio)								
<b>Parámetros[body]</b>	<b>Param-formato-tipo</b>	<b>Descripción</b>								
	codAjustePosterior-alfanumérico-string	Identificador de la colección (Obligatorio)								
	<b>detalleAjustes-array-array</b>	<b>Array de detalle de ajustes - inicio</b>								
	codTipoCDP-alfanumérico-string	Tipo de Comprobante de Pago o Documento. Solo permite los comprobantes de pago 00, 01, 03, 05, 06, 07, 08, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 18, 21, 24, 25, 27, 28, 30, 32, 34, 35, 36, 37, 42, 43, 44, 45, 48, 49, 55 y 56 (Obligatorio)								
	numSerieCDP-alfanumérico-string	Número de serie del comprobante de pago o documento (Opcional)								
	numCDP-alfanumérico-string	Número del comprobante de pago o documento (Obligatorio)								
	codCar-alfanumérico-string	CAR SUNAT (Obligatorio)								
	id-alfanumérico-string	Identificador del comprobante (Obligatorio)								
	<b>detalleAjustes-array-array</b>	<b>Array de detalle de ajustes - fin</b>								
<b>Parámetros[header]</b>	<b>Descripción:</b> Content-type: tipo de contenido a enviar <b>Valores:</b> Content-type: application/x-www-form-urlencoded									
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Parámetros</th> <th>valor</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Content-Type</td> <td>application/json</td> </tr> <tr> <td>Accept</td> <td>application/json</td> </tr> <tr> <td>Authorization</td> <td>Bearer token obtenido de la autenticación</td> </tr> </tbody> </table>		Parámetros	valor	Content-Type	application/json	Accept	application/json	Authorization	Bearer token obtenido de la autenticación
Parámetros	valor									
Content-Type	application/json									
Accept	application/json									
Authorization	Bearer token obtenido de la autenticación									
	Método: DELETE									
<b>Parámetros[salida]</b>	<b>Parámetros</b>	<b>Valor</b>								
	HTTP status	200								
	Content-Type	application/json								
<b>Evidencias</b>	<b>URL</b> https://api-sire.sunat.gob.pe/v1/contribuyente/migeigv/libros/rce/ajustesposteriores/web/comprobant esajuspost/202301/5/eliminarcomprobanteaprcnd <b>Headers</b>  <b>Body</b>									

	 <p><b>Result OK</b></p> <p>Body Cookies Headers (7) Test Results Status: 200 OK Time: 33.98 s Size: 242 B Save as Example</p> <p>1 "OK"</p>
<b>Mensaje Error</b>	<p><b>Result Fail</b></p> <pre>{ "cod": "500", "msg": "Internal Server Error - Se presento una condicion inesperada que impidio completar el Request", "exc": "java.lang.NullPointerException at ..." }</pre> <p><b>Lista de errores 422:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 1005 – El campo “perTributario” no enviado o es vacío</li> <li>• 1006 – Formato de perTributario no cumple con el formato “yyyymm”</li> <li>• 1007 – El perTributario de búsqueda no debe ser mayor a la fecha actual</li> <li>• 2000 - El campo indTipoAjustePosterior no tiene asignado un valor válido</li> <li>• 1104 - El código de tipo de comprobante de pago enviado no es válido</li> <li>• 1323 - El campo "numSerieCDP" es nulo o vacío</li> <li>• 1011 - El campo “codTipoCDP” no enviado o es vacío</li> <li>• 1012 - El codTipoCDP ingresado no existe o no es válido</li> </ul>

## 5.24 Servicio Web Api cargar ajustes posteriores de periodos anteriores

<b>Nombre Web Services</b>	Servicio Web Api cargar comprobantes en ajustes posteriores de periodos anteriores al SIRE																
<b>Descripción</b>	Servicio web api que permite al generador, importar un archivo conteniendo los ajustes posteriores del RC de periodos anteriores al SIRE																
<b>Url</b>	https://api-sire.sunat.gob.pe/v1/contribuyente/migeigv/libros/rvierce/receptorajustesposteriores/web/ajustesposteriores/upload																
<b>Parámetros[body]</b>	No aplica																
<b>Parámetros[header]</b>	<p><b>Valores:</b> Content-type: application/x-www-form-urlencoded</p> <p><b>Metadata Cliente TUS</b></p> <table border="1" data-bbox="491 1682 1406 2029"> <thead> <tr> <th>Param-formato-tipo</th> <th>Descripción</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>filename-alfanumérico-string</td> <td>Nombre de archivo (Obligatorio)</td> </tr> <tr> <td>filetype-alfanumérico-string</td> <td>Tipo de archivo (Obligatorio)</td> </tr> <tr> <td>numRuc-alfanumérico-string</td> <td>Número de RUC del contribuyente (Obligatorio)</td> </tr> <tr> <td>perTributario-alfanumérico-String</td> <td>Periodo tributario (Obligatorio)</td> </tr> <tr> <td>codOrigenEnvio-alfanumérico-string</td> <td>Código de origen de envío: 2 Servicio web (Obligatorio)</td> </tr> <tr> <td>codProceso-alfanumérico-String</td> <td>Código del indicador de carga masiva: 6.Cargar Ajuste posteriores del SIRE (Ver Anexo I: Indicador de carga masiva) (Obligatorio)</td> </tr> <tr> <td>codTipoCorrelativo-alfanumérico-string</td> <td>Tipo de correlativo: 01: Tipo envíos masivos</td> </tr> </tbody> </table>	Param-formato-tipo	Descripción	filename-alfanumérico-string	Nombre de archivo (Obligatorio)	filetype-alfanumérico-string	Tipo de archivo (Obligatorio)	numRuc-alfanumérico-string	Número de RUC del contribuyente (Obligatorio)	perTributario-alfanumérico-String	Periodo tributario (Obligatorio)	codOrigenEnvio-alfanumérico-string	Código de origen de envío: 2 Servicio web (Obligatorio)	codProceso-alfanumérico-String	Código del indicador de carga masiva: 6.Cargar Ajuste posteriores del SIRE (Ver Anexo I: Indicador de carga masiva) (Obligatorio)	codTipoCorrelativo-alfanumérico-string	Tipo de correlativo: 01: Tipo envíos masivos
Param-formato-tipo	Descripción																
filename-alfanumérico-string	Nombre de archivo (Obligatorio)																
filetype-alfanumérico-string	Tipo de archivo (Obligatorio)																
numRuc-alfanumérico-string	Número de RUC del contribuyente (Obligatorio)																
perTributario-alfanumérico-String	Periodo tributario (Obligatorio)																
codOrigenEnvio-alfanumérico-string	Código de origen de envío: 2 Servicio web (Obligatorio)																
codProceso-alfanumérico-String	Código del indicador de carga masiva: 6.Cargar Ajuste posteriores del SIRE (Ver Anexo I: Indicador de carga masiva) (Obligatorio)																
codTipoCorrelativo-alfanumérico-string	Tipo de correlativo: 01: Tipo envíos masivos																

		(Ver Anexo II: Tipo de correlativo) (Obligatorio)		
	nomArchivoImportacion-alfanumérico-String	Nombre del archivo utilizado para la importación o nombre de archivo generado (Obligatorio)		
	codLibro-alfanumérico-String	Código de libro: 080000 RCE (Obligatorio)		
Parámetros[salida]	<b>Parámetros de Salida</b>	<b>Descripción</b>	<b>Formato</b>	<b>Tipo dato</b>
	numTicket	Número de ticket de envío [AAAA99999999] AAAA: Año 99: Tipo de correlativo 99999999: Número correlativo de envío	alfanumerico	String
Evidencias	<p><b>URL</b> https://api-sire.sunat.gob.pe/v1/contribuyente/migeigv/libros/rvierce/receptorajustesposteriores/web/ajustesposteriores/upload</p> <p><b>Headers (metadata)</b> filename TEUyMDEwMDE3NjQ1MDIwMjMwMjAwMTQwNDAwMDMxMTEwMi56aXA=, filetype YXBwbGljYXRpb24vemlw,numRuc MjAxMDAxNzY0NTA=,perTributario MjAyMzAy,codOrigenEnvio MQ=,codProceso ODC=,codTipoCorrelativo MQ=,nomArchivoImportacion TEUyMDEwMDE3NjQ1MDIwMjMwMjAwMTQwNDAwMDMxMTEwMi56aXA=,codLibro MTQwMDAw</p> <p><b>Body</b> (No aplica)</p> <p><b>Result OK</b></p>  <p><b>Result Fail</b> { "cod": "500", "msg": "Internal Server Error - Se presento una condicion inesperada que impidio completar el Request", "exc": "java.lang.NullPointerException at ..." }</p>			
Mensaje Error	<p>{ "cod": "422", "msg": "Unprocessable Entity - Se presentaron errores de validacion que impidieron completar el Request", "errors": [ { "cod": "1001", "msg": "El campo "numRuc" no enviado o es vacío" } ] }</p> <p><b>Lista de errores 422:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● 1001 - El campo "numRuc" no enviado o es vacío</li> <li>● 1002 - Solo se permite dato numérico de 11 dígitos para el número de RUC.</li> <li>● 1003 - El RUC ingresado no existe o no es válido</li> <li>● 1005 - El campo "perTributario" no enviado o es vacío</li> <li>● 1006 - Formato de perTributario no cumple con el formato "yyyymm"</li> <li>● 1007 - El perTributario de búsqueda no debe ser mayor a la fecha actual</li> <li>● 1014 - Solo se permite dato numérico de 6 dígitos para el perTributario.</li> <li>● 1064 - El periodo no debe ser mayor al periodo de la fecha actual</li> <li>● 1093 - Formato de periodo no cumple con el formato "yyyymm"</li> <li>● 1028 - El campo "codOrigenEnvio" no enviado o es vacío</li> <li>● 1029 - Código tipo de Origen de Envio no permitido o no valido</li> <li>● 1030 - Solo se permite dato numérico de 1 dígito para el codOrigenEnvio</li> <li>● 1025 - El campo "codProceso" no enviado o es vacío</li> <li>● 1026 - Código Proceso no permitido o no valido</li> <li>● 1027 - Solo se permite dato numérico para el codProceso</li> <li>● 1138 - El campo "codProceso" es nulo o vacío</li> <li>● 1139 - Código de Proceso no permitido o no valido</li> <li>● 1048 - Solo se permite dato numérico de 1 dígito para el codTipoOrigen</li> <li>● 1022 - nombre del archivo no enviado o es vacío.</li> <li>● 1024 - El archivo &lt;nombre del archivo txt&gt; fue previamente enviado.</li> <li>● 1044 - Error en la &lt;&lt;Posición - Descripción&gt;&gt; del nombre del archivo plano, favor de corregir</li> <li>● 1348 - La extensión del archivo es diferente a ".zip", por favor corregir</li> <li>● 1346 - El tamaño del archivo comprimido en formato ".zip" debe ser menor o igual a 6GB.</li> </ul>			

	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 1350 - El tamaño del archivo mayor a 0 Kb.</li> <li>• 1351 - Se ha producido un error al realizar el envío del archivo, por favor volver a intentar el envío</li> <li>• 1048 - Solo se permite dato numérico de 2 dígitos para el codTipoCorrelativo</li> <li>• 1049 - El campo "codTipoCorrelativo" no enviado o es vacío</li> <li>• 1050 - Código tipo de Correlativo no permitido o no válido</li> <li>• 1140 - El campo "codLibro" no enviado o es vacío</li> </ul>
<b>Tecnología</b>	Uso de la librería TUS.io para cliente.

## 5.25 Servicio Web Api enviar ajustes posteriores de periodos anteriores

<b>Nombre Web Services</b>	Servicio Web Api enviar ajustes posteriores RC de periodos anteriores al sire									
<b>Descripción</b>	Permite registrar los preliminares de ajustes posteriores									
<b>Url</b>	https://api-sire.sunat.gob.pe/v1/contribuyente/migeigv/libros/rce/ajustesposteriores/web/comprobant esajuspost/{perTributario}/{numAjustePosterior}/{codLibro}/{numTicket}/registrarajustespos terioresparc									
<b>Parámetros[URL]</b>	<b>Param-formato-tipo</b>	<b>Descripción</b>								
	perTributario-alfanumérico-String	Periodo tributario (Obligatorio)								
	numAjustePosterior-alfanumérico-String	Correlativo o numero de ajuste posterior (Obligatorio)								
	codLibro-alfanumérico-String	Código de libro: 080000 RCE (Obligatorio)								
	numTicket-alfanumérico-string	Número de ticket de envío [AAAA99999999] AAAA: Año 99: Tipo de correlativo 99999999: Número correlativo de envío (Obligatorio)								
<b>Parámetros[body]</b>	<b>Param-formato-tipo</b>	<b>Descripción</b>								
	codAjustePosterior-alfanumérico-string	Identificador de la colección (Obligatorio)								
	<b>detalleAjustes-array-array</b>	<b>Array de detalle de ajustes - inicio</b>								
	codTipoCDP-alfanumérico-string	Tipo de Comprobante de Pago o Documento. Solo permite los comprobantes de pago 00, 01, 03, 05, 06, 07, 08, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 18, 21, 24, 25, 27, 28, 30, 32, 34, 35, 36, 37, 42, 43, 44, 45, 48, 49, 55 y 56 (Obligatorio)								
	numSerieCDP-alfanumérico-string	Número de serie del comprobante de pago o documento (Obligatorio)								
	numCDP-alfanumérico-string	Número del comprobante de pago o documento (Obligatorio)								
	numTicket-alfanumérico-string	Número de ticket de envío (Obligatorio)								
	<b>detalleAjustes-array-array</b>	<b>Array de detalle de ajustes - fin</b>								
<b>Parámetros[header]</b>	<b>Descripción:</b> Content-type: tipo de contenido a enviar <b>Valores:</b> Content-type: application/x-www-form-urlencoded <table border="1" data-bbox="491 1599 1406 1727"> <thead> <tr> <th>Parámetros</th> <th>valor</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Content-Type</td> <td>application/json</td> </tr> <tr> <td>Accept</td> <td>application/json</td> </tr> <tr> <td>Authorization</td> <td>Bearer token obtenido de la autenticación</td> </tr> </tbody> </table> Método: POST		Parámetros	valor	Content-Type	application/json	Accept	application/json	Authorization	Bearer token obtenido de la autenticación
Parámetros	valor									
Content-Type	application/json									
Accept	application/json									
Authorization	Bearer token obtenido de la autenticación									
<b>Parámetros[salida]</b>	<b>Parámetros</b>	<b>Valor</b>								
	HTTP status	200								
	Content-Type	application/json								
<b>Evidencias</b>	<b>URL</b> https://api-sire.sunat.gob.pe/v1/contribuyente/migeigv/libros/rce/ajustesposteriores/web/comprobant esajuspost/{perTributario}/{numAjustePosterior}/{codLibro}/{numTicket}/registrarajustespos terioresparc <b>Headers</b>									

Params Authorization Headers (10) Body Pre-request Script Tests Settings Cookies

Headers 7 hidden

Key	Value	Description
Authorization	Bearer eyJraWQlOJhcGkuc3VuYXQuZ29lLnBIL...	
Accept	application/json	
Content-Type	application/json	

**Body**

Params Authorization Headers (9) Body Pre-request Script Tests Settings Cookies

none form-data x-www-form-urlencoded raw binary GraphQL JSON

```

1  {
2    "controlProcesos": {
3      "lisFases": [
4        {
5          "codFase": "9"
6        }
7      ],
8      "registrosLibros": {
9        "indEnviadoAjuste": "1"
10     }
11   }

```

**Result OK**

Body Cookies Headers (7) Test Results Status: 200 OK Time: 33.98 s Size: 242 B Save as Example

Pretty Raw Preview Visualize JSON

```

1 "OK"

```

**Result Fail**

{ "cod": "500", "msg": "Internal Server Error - Se presento una condicion inesperada que impidio completar el Request", "exc": "java.lang.NullPointerException at ..." }

**Mensaje Error**

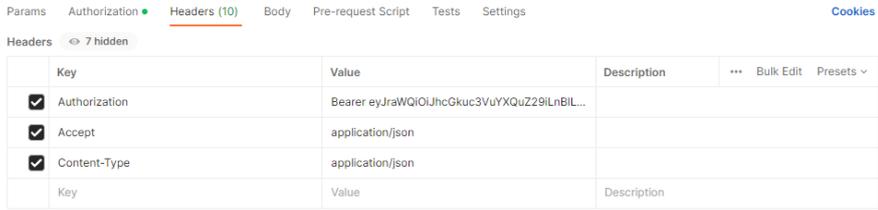
{ "cod": "422", "msg": "Unprocessable Entity - Se presentaron errores de validacion que impidieron completar el Request", "errors": [ { "cod": "1001", "msg": "El campo "numRuc" no enviado o es vacío" } ] }

**Lista de errores 422:**

- 1005 - El campo "perTributario" no enviado o es vacío
- 1006 - Formato de "perTributario" no cumple con el formato "yyyyymm"
- 1007 - El perTributario de búsqueda no debe ser mayor a la fecha actual
- 1051 - El campo 'numTicket' no enviado o es vacío.
- 1052 - Formato no permitido o no valido para el número de Ticket
- 2002 - Solo se permite valor numérico para el campo "codFase"
- 2003 - El valor enviado para el campo "codFase" no es el correcto.
- 2004 - Solo se permite valor numérico para el campo "indEnviadoAjuste"
- 2005 - El valor enviado para el campo "indEnviadoAjuste" no es el correcto.
- 1140 - El campo "codLibro" no enviado o es vacío

## 5.26 Servicio Web Api eliminar comprobante de ajustes posteriores de periodos anteriores

<b>Nombre Web Services</b>	Servicio Web Api eliminar comprobantes de ajustes posteriores RC de periodos anteriores	
<b>Descripción</b>	Permite eliminar comprobantes en ajustes posteriores RC bde periodos anteriores al SIRE	
<b>Url</b>	https://api-sire.sunat.gob.pe/v1/contribuyente/migeigv/libros/rce/ajustesposteriores/web/ajustesposteriores/{indTipoAjustePosterior}/{perTributario}/eliminarcomprobanteapparc	
<b>Parámetros[URL]</b>	<b>Param-formato-tipo</b>	<b>Descripción</b>
	perTributario-alfanumérico-String	Periodo tributario (Obligatorio)
	indTipoAjustePosterior-numérico-int	Tipo de ajuste posterior: 3 Ajuste Posteriores de periodos anteriores general (Ver Anexo II: Tipo de ajuste posterior) (Obligatorio)
<b>Parámetros[body]</b>	<b>Param-formato-tipo</b>	<b>Descripción</b>
	codAjustePosterior-alfanumérico-string	Identificador de la colección (Obligatorio)
	detalleAjustes-array-array	Array de detalles de ajustes - inicio

	<table border="1"> <tr> <td>codTipoCDP-alfanumérico-string</td> <td>Tipo de Comprobante de Pago o Documento. Solo permite los comprobantes de pago 00, 01, 03, 05, 06, 07, 08, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 18, 21, 24, 25, 27, 28, 30, 32, 34, 35, 36, 37, 42, 43, 44, 45, 48, 49, 55 y 56 (Obligatorio)</td> </tr> <tr> <td>numSerieCDP-alfanumérico-string</td> <td>Número de serie del comprobante de pago o documento (Obligatorio)</td> </tr> <tr> <td>numCDP-alfanumérico-string</td> <td>Número del comprobante de pago o documento (Obligatorio)</td> </tr> <tr> <td>detalleAjustes-array-array</td> <td>Array de detalles de ajustes - fin</td> </tr> </table>	codTipoCDP-alfanumérico-string	Tipo de Comprobante de Pago o Documento. Solo permite los comprobantes de pago 00, 01, 03, 05, 06, 07, 08, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 18, 21, 24, 25, 27, 28, 30, 32, 34, 35, 36, 37, 42, 43, 44, 45, 48, 49, 55 y 56 (Obligatorio)	numSerieCDP-alfanumérico-string	Número de serie del comprobante de pago o documento (Obligatorio)	numCDP-alfanumérico-string	Número del comprobante de pago o documento (Obligatorio)	detalleAjustes-array-array	Array de detalles de ajustes - fin
codTipoCDP-alfanumérico-string	Tipo de Comprobante de Pago o Documento. Solo permite los comprobantes de pago 00, 01, 03, 05, 06, 07, 08, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 18, 21, 24, 25, 27, 28, 30, 32, 34, 35, 36, 37, 42, 43, 44, 45, 48, 49, 55 y 56 (Obligatorio)								
numSerieCDP-alfanumérico-string	Número de serie del comprobante de pago o documento (Obligatorio)								
numCDP-alfanumérico-string	Número del comprobante de pago o documento (Obligatorio)								
detalleAjustes-array-array	Array de detalles de ajustes - fin								
Parámetros[header]	<p><b>Descripción:</b> Content-type: tipo de contenido a enviar</p> <p><b>Valores:</b> Content-type: application/x-www-form-urlencoded</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Parámetros</th> <th>Valor</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Content-Type</td> <td>application/json</td> </tr> <tr> <td>Accept</td> <td>application/json</td> </tr> <tr> <td>Authorization</td> <td>Bearer token obtenido de la autenticación</td> </tr> </tbody> </table> <p>Método: DELETE</p>	Parámetros	Valor	Content-Type	application/json	Accept	application/json	Authorization	Bearer token obtenido de la autenticación
Parámetros	Valor								
Content-Type	application/json								
Accept	application/json								
Authorization	Bearer token obtenido de la autenticación								
Parámetros[salida]	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Parámetros</th> <th>Valor</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>HTTP status</td> <td>200</td> </tr> <tr> <td>Content-Type</td> <td>application/json</td> </tr> </tbody> </table>	Parámetros	Valor	HTTP status	200	Content-Type	application/json		
Parámetros	Valor								
HTTP status	200								
Content-Type	application/json								
Evidencias	<p><b>URL</b> https://api-sire.sunat.gob.pe/v1/contribuyente/migeigv/libros/rce/ajustesposteriores/web/ajustesposteriores/{indTipoAjustePosterior}/{perTributario}/eliminarcomprobanteapparc</p> <p><b>Headers</b></p>  <p><b>Body</b></p>  <p><b>Result OK</b></p>  <p><b>Result Fail</b> { "cod": "500", "msg": "Internal Server Error - Se presento una condicion inesperada que impidio completar el Request", "exc": "java.lang.NullPointerException at ..." }</p> <p><b>Mensaje Error</b> { "cod": "422", "msg": "Unprocessable Entity - Se presentaron errores de validacion que impidieron completar el Request", "errors": [ { "cod": "1001", "msg": "El campo 'numRuc' no enviado o es vacío" } ] }</p> <p><b>Lista de errores 422:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 1005 – El campo “perTributario” no enviado o es vacío</li> <li>• 1006 – Formato de perTributario no cumple con el formato “yyyymm”</li> </ul>								

	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 1007 – El perTributario de búsqueda no debe ser mayor a la fecha actual</li> <li>• 2000 - El campo indTipoAjustePosterior no tiene asignado un valor válido</li> <li>• 1104 - El código de tipo de comprobante de pago enviado no es válido</li> <li>• 1323 - El campo "numSerieCDP" es nulo o vacío</li> <li>• 1011 - El campo "codTipoCDP" no enviado o es vacío</li> <li>• 1012 - El codTipoCDP ingresado no existe o no es válido</li> </ul>
--	---

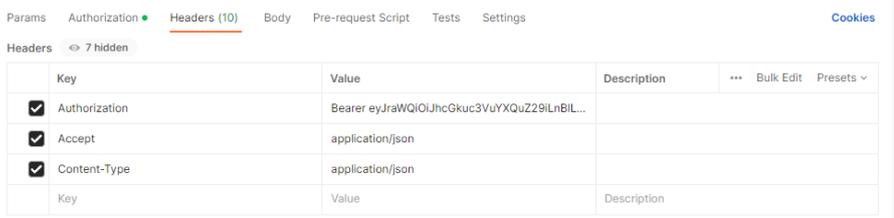
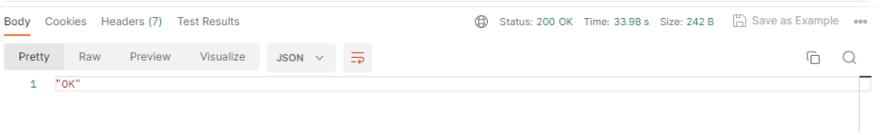
## 5.27 Servicio Web Api cargar ajustes posteriores de periodos anteriores no domiciliados

<b>Nombre Web Services</b>	Servicio Web Api cargar comprobantes ND en ajustes posteriores de periodos anteriores al SIRE																							
<b>Descripción</b>	Servicio Web Api que permite al generador, importar un archivo conteniendo los ajustes posteriores de operaciones con sujetos no domiciliados en períodos anteriores al SIRE																							
<b>Url</b>	https://api-sire.sunat.gob.pe/v1/contribuyente/migeigv/libros/rvierce/receptorajustesposteriores/web/ajustesposteriores/upload																							
<b>Parámetros[body]</b>	No aplica																							
<b>Parámetros[header]</b>	<b>Valores:</b> Content-type: application/x-www-form-urlencoded <b>Metadata Cliente TUS</b> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Param-formato-tipo</th> <th>Descripción</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>filename-alfanumérico-string</td> <td>Nombre de archivo (Obligatorio)</td> </tr> <tr> <td>filetype-alfanumérico-string</td> <td>Tipo de archivo (Obligatorio)</td> </tr> <tr> <td>numRuc-alfanumérico-string</td> <td>Número de RUC del contribuyente (Obligatorio)</td> </tr> <tr> <td>perTributario-alfanumérico-String</td> <td>Periodo tributario (Obligatorio)</td> </tr> <tr> <td>codOrigenEnvio-alfanumérico-string</td> <td>Código de origen de envío: 2 Servicio web (Obligatorio)</td> </tr> <tr> <td>codProceso-alfanumérico-String</td> <td>Código del indicador de carga masiva: 60. Importar CP no domiciliados en Ajustes Posteriores (Ver Anexo I: Indicador de carga masiva) (Obligatorio)</td> </tr> <tr> <td>codTipoCorrelativo-alfanumérico-string</td> <td>Tipo de correlativo: 01: Tipo envíos masivos (Ver Anexo II: Tipo de correlativo) (Obligatorio)</td> </tr> <tr> <td>nomArchivoImportacion-alfanumérico-String</td> <td>Nombre del archivo utilizado para la importación o nombre de archivo generado (Obligatorio)</td> </tr> <tr> <td>codLibro-alfanumérico-String</td> <td>Código de libro: 080000 RCE (Obligatorio)</td> </tr> </tbody> </table>				Param-formato-tipo	Descripción	filename-alfanumérico-string	Nombre de archivo (Obligatorio)	filetype-alfanumérico-string	Tipo de archivo (Obligatorio)	numRuc-alfanumérico-string	Número de RUC del contribuyente (Obligatorio)	perTributario-alfanumérico-String	Periodo tributario (Obligatorio)	codOrigenEnvio-alfanumérico-string	Código de origen de envío: 2 Servicio web (Obligatorio)	codProceso-alfanumérico-String	Código del indicador de carga masiva: 60. Importar CP no domiciliados en Ajustes Posteriores (Ver Anexo I: Indicador de carga masiva) (Obligatorio)	codTipoCorrelativo-alfanumérico-string	Tipo de correlativo: 01: Tipo envíos masivos (Ver Anexo II: Tipo de correlativo) (Obligatorio)	nomArchivoImportacion-alfanumérico-String	Nombre del archivo utilizado para la importación o nombre de archivo generado (Obligatorio)	codLibro-alfanumérico-String	Código de libro: 080000 RCE (Obligatorio)
Param-formato-tipo	Descripción																							
filename-alfanumérico-string	Nombre de archivo (Obligatorio)																							
filetype-alfanumérico-string	Tipo de archivo (Obligatorio)																							
numRuc-alfanumérico-string	Número de RUC del contribuyente (Obligatorio)																							
perTributario-alfanumérico-String	Periodo tributario (Obligatorio)																							
codOrigenEnvio-alfanumérico-string	Código de origen de envío: 2 Servicio web (Obligatorio)																							
codProceso-alfanumérico-String	Código del indicador de carga masiva: 60. Importar CP no domiciliados en Ajustes Posteriores (Ver Anexo I: Indicador de carga masiva) (Obligatorio)																							
codTipoCorrelativo-alfanumérico-string	Tipo de correlativo: 01: Tipo envíos masivos (Ver Anexo II: Tipo de correlativo) (Obligatorio)																							
nomArchivoImportacion-alfanumérico-String	Nombre del archivo utilizado para la importación o nombre de archivo generado (Obligatorio)																							
codLibro-alfanumérico-String	Código de libro: 080000 RCE (Obligatorio)																							
<b>Parámetros[salida]</b>	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Parámetros de Salida</th> <th>Descripción</th> <th>Formato</th> <th>Tipo dato</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>numTicket</td> <td>Número de ticket de envío [AAAA99999999] AAAA: Año 99: Tipo de correlativo 99999999: Número correlativo de envío</td> <td>alfanumerico</td> <td>String</td> </tr> </tbody> </table>	Parámetros de Salida	Descripción	Formato	Tipo dato	numTicket	Número de ticket de envío [AAAA99999999] AAAA: Año 99: Tipo de correlativo 99999999: Número correlativo de envío	alfanumerico	String															
Parámetros de Salida	Descripción	Formato	Tipo dato																					
numTicket	Número de ticket de envío [AAAA99999999] AAAA: Año 99: Tipo de correlativo 99999999: Número correlativo de envío	alfanumerico	String																					
<b>Evidencias</b>	<b>URL</b> https://api-sire.sunat.gob.pe/v1/contribuyente/migeigv/libros/rvierce/receptorajustesposteriores/web/ajustesposteriores/upload <b>Headers (metadata)</b> filename TEUyMDEwMDE3NjQ1MDIwMjMwMjAwMTQwNDAwMDMxMTEwMi56aXA=,filetype YXBwbGljYXRpb24vemlw,numRuc MjAxMDAxNzY0NTA=,perTributario MjAyMzAy,codOrigenEnvio MQ=,codProceso ODC=,codTipoCorrelativo MQ=,nomArchivoImportacion TEUyMDEwMDE3NjQ1MDIwMjMwMjAwMTQwNDAwMDMxMTEwMi56aXA=,codLibro MTQwMDAw <b>Body</b> (No aplica) <b>Result OK</b>																							

	<p>× Encabezados Carga útil Vista previa <b>Respuesta</b> Iniciador Tiempos</p> <p>1 20230100000119</p> <p><b>Result Fail</b>  { "cod": "500", "msg": "Internal Server Error - Se presento una condicion inesperada que impidio completar el Request", "exc": "java.lang.NullPointerException at ..." }</p>
<b>Mensaje Error</b>	<p>{ "cod": "422", "msg": "Unprocessable Entity - Se presentaron errores de validacion que impidieron completar el Request", "errors": [ { "cod": "1001", "msg": "El campo "numRuc" no enviado o es vacío" } ] }</p> <p><b>Lista de errores 422:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● 1001 - El campo "numRuc" no enviado o es vacío</li> <li>● 1002 - Solo se permite dato numérico de 11 dígitos para el número de RUC.</li> <li>● 1003 - El RUC ingresado no existe o no es válido</li> <li>● 1005 - El campo "perTributario" no enviado o es vacío</li> <li>● 1006 - Formato de perTributario no cumple con el formato "yyyymm"</li> <li>● 1007 - El perTributario de búsqueda no debe ser mayor a la fecha actual</li> <li>● 1014 - Solo se permite dato numérico de 6 dígitos para el perTributario.</li> <li>● 1064 - El periodo no debe ser mayor al periodo de la fecha actual</li> <li>● 1093 - Formato de período no cumple con el formato "yyyymm"</li> <li>● 1028 - El campo "codOrigenEnvio" no enviado o es vacío</li> <li>● 1029 - Código tipo de Origen de Envio no permitido o no valido</li> <li>● 1030 - Solo se permite dato numérico de 1 dígito para el codOrigenEnvio</li> <li>● 1025 - El campo "codProceso" no enviado o es vacío</li> <li>● 1026 - Código Proceso no permitido o no valido</li> <li>● 1027 - Solo se permite dato numérico para el codProceso</li> <li>● 1138 - El campo "codProceso" es nulo o vacío</li> <li>● 1139 - Código de Proceso no permitido o no valido</li> <li>● 1048 - Solo se permite dato numérico de 1 dígito para el codTipoOrigen</li> <li>● 1022 - nombre del archivo no enviado o es vacío.</li> <li>● 1024 - El archivo &lt;nombre del archivo txt&gt; fue previamente enviado.</li> <li>● 1044 - Error en la &lt;&lt;Posición - Descripción&gt;&gt; del nombre del archivo plano, favor de corregir</li> <li>● 1348 - La extensión del archivo es diferente a ".zip", por favor corregir</li> <li>● 1346 - El tamaño del archivo comprimido en formato ".zip" debe ser menor o igual a 6GB.</li> <li>● 1350 - El tamaño del archivo mayor a 0 Kb.</li> <li>● 1351 - Se ha producido un error al realizar el envío del archivo, por favor volver a intentar el envío</li> <li>● 1048 - Solo se permite dato numérico de 2 dígitos para el codTipoCorrelativo</li> <li>● 1049 - El campo "codTipoCorrelativo" no enviado o es vacío</li> <li>● 1050 - Código tipo de Correlativo no permitido o no valido</li> <li>● 1140 - El campo "codLibro" no enviado o es vacío</li> </ul>
<b>Tecnología</b>	Uso de la librería TUS.io para cliente.

## 5.28 Servicio Web Api enviar ajustes posteriores de periodos anteriores no domiciliados

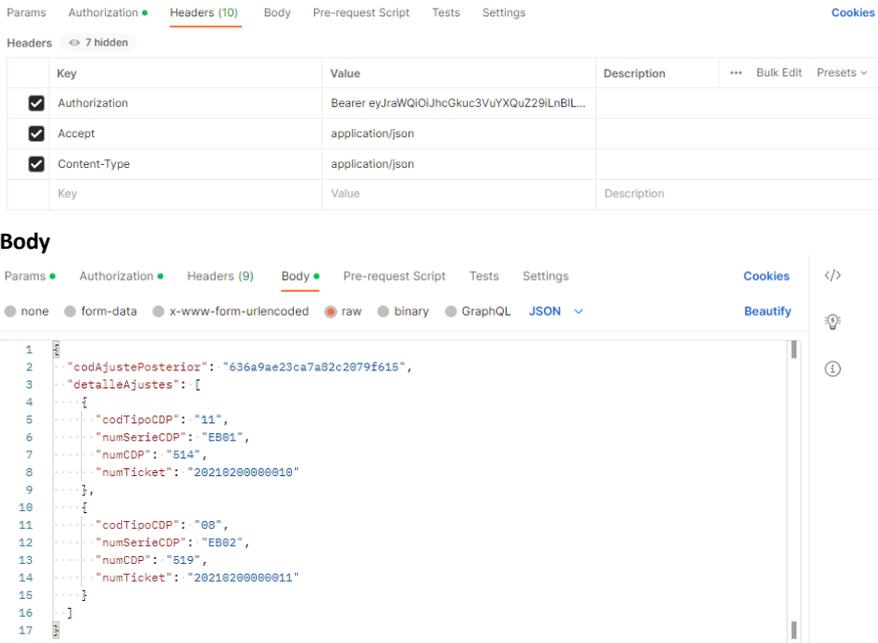
<b>Nombre Web Services</b>	Servicio Web Api enviar ajustes posteriores de operaciones con sujetos no domiciliados de periodos anteriores al SIRE								
<b>Descripción</b>	Permite registrar los preliminares de ajustes posteriores								
<b>Url</b>	https://api-sire.sunat.gob.pe/v1/contribuyente/migeigv/libros/rce/ajustesposteriores/web/comprobanteajustepost/{perTributario}/{numAjustePosterior}/{codLibro}/{numTicket}/registrarajustesposterioresparcnd								
<b>Parámetros[URL]</b>	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Param-formato-tipo</th> <th>Descripción</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>perTributario-alfanumérico-String</td> <td>Periodo tributario (Obligatorio)</td> </tr> <tr> <td>numAjustePosterior-alfanumérico-String</td> <td>Correlativo o numero de ajuste posterior (Obligatorio)</td> </tr> <tr> <td>codLibro-alfanumérico-String</td> <td>Código de libro: 080000 RCE (Obligatorio)</td> </tr> </tbody> </table>	Param-formato-tipo	Descripción	perTributario-alfanumérico-String	Periodo tributario (Obligatorio)	numAjustePosterior-alfanumérico-String	Correlativo o numero de ajuste posterior (Obligatorio)	codLibro-alfanumérico-String	Código de libro: 080000 RCE (Obligatorio)
Param-formato-tipo	Descripción								
perTributario-alfanumérico-String	Periodo tributario (Obligatorio)								
numAjustePosterior-alfanumérico-String	Correlativo o numero de ajuste posterior (Obligatorio)								
codLibro-alfanumérico-String	Código de libro: 080000 RCE (Obligatorio)								

	numTicket-alfanumérico-string	Número de ticket de envío [AAAA99999999] AAAA: Año 99: Tipo de correlativo 99999999: Número correlativo de envío(Obligatorio)								
<b>Parámetros[body]</b>	<b>No aplica</b>									
<b>Parámetros[header]</b>	<b>Descripción:</b> Content-type: tipo de contenido a enviar <b>Valores:</b> Content-type: application/x-www-form-urlencoded									
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Parámetros</th> <th>valor</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Content-Type</td> <td>application/json</td> </tr> <tr> <td>Accept</td> <td>application/json</td> </tr> <tr> <td>Authorization</td> <td>Bearer token obtenido de la autenticación</td> </tr> </tbody> </table>		Parámetros	valor	Content-Type	application/json	Accept	application/json	Authorization	Bearer token obtenido de la autenticación
Parámetros	valor									
Content-Type	application/json									
Accept	application/json									
Authorization	Bearer token obtenido de la autenticación									
	Método: POST									
<b>Parámetros[salida]</b>	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Parámetros</th> <th>Valor</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>HTTP status</td> <td>200</td> </tr> <tr> <td>Content-Type</td> <td>application/json</td> </tr> </tbody> </table>		Parámetros	Valor	HTTP status	200	Content-Type	application/json		
Parámetros	Valor									
HTTP status	200									
Content-Type	application/json									
<b>Evidencias</b>	<p><b>URL</b> https://api-sire.sunat.gob.pe/v1/contribuyente/migeigv/libros/rce/ajustesposteriores/web/comprobant esajuspost/{perTributario}/{numAjustePosterior}/{codLibro}/{numTicket}/registrarajustespos terioresparcnd</p> <p><b>Headers</b></p>  <p><b>Body</b></p>  <p><b>Result OK</b></p>  <p><b>Result Fail</b> { "cod": "500", "msg": "Internal Server Error - Se presento una condicion inesperada que impidio completar el Request", "exc": "java.lang.NullPointerException at ..." }</p>									
<b>Mensaje Error</b>	<p>{ "cod": "422", "msg": "Unprocessable Entity - Se presentaron errores de validacion que impidieron completar el Request", "errors": [ { "cod": "1001", "msg": "El campo "numRuc" no enviado o es vacío" } ] }</p> <p><b>Lista de errores 422:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 1005 – El campo “perTributario” no enviado o es vacío</li> <li>• 1006 – Formato de perTributario no cumple con el formato “yyyymm”</li> <li>• 1007 – El perTributario de búsqueda no debe ser mayor a la fecha actual</li> <li>• 1051 - El campo 'numTicket' no enviado o es vacío.</li> <li>• 1052 - Formato no permitido o no valido para el número de Ticket</li> <li>• 2002 - Solo se permite valor número para el campo "codFase"</li> </ul>									

	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 2003 - El valor enviado para el campo "codFase" no es el correcto.</li> <li>• 2004 - Solo se permite valor numérico para el campo "indEnviadoAjuste"</li> <li>• 2005 - El valor enviado para el campo "indEnviadoAjuste" no es el correcto.</li> <li>• 1140 - El campo "codLibro" no enviado o es vacío</li> </ul>
--	---

## 5.29 Servicio Web Api eliminar comprobante de ajustes posteriores de periodos anteriores no domiciliados

<b>Nombre Web Services</b>	Servicio Web Api eliminar comprobantes no domiciliados ajustes posteriores de periodos anteriores al SIRE (registrar preliminar de ajustes posteriores)									
<b>Descripción</b>	Permite eliminar comprobantes no domiciliados en ajustes posteriores de periodos anteriores al SIRE									
<b>Url</b>	https://api-sire.sunat.gob.pe/v1/contribuyente/migeigv/libros/rce/ajustesposteriores/web/{numAjustePosterior}/{perTributario}/eliminarcomprobanteapparcnd									
<b>Parámetros[URL]</b>	<b>Param-formato-tipo</b>	<b>Descripción</b>								
	perTributario-alfanumérico-String	Periodo tributario (Obligatorio)								
	numAjustePosterior-alfanumérico-String	Correlativo o numero de ajuste posterior (Obligatorio)								
<b>Parámetros[body]</b>	<b>Param-formato-tipo</b>	<b>Descripción</b>								
	codAjustePosterior-alfanumérico-string	Identificador de la colección (Obligatorio)								
	<b>detalleAjustes-array-array</b>	<b>Array de detalle de ajustes - inicio</b>								
	codTipoCDP-alfanumérico-string	Tipo de Comprobante de Pago o Documento. Solo permite los comprobantes de pago 00, 01, 03, 05, 06, 07, 08, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 18, 21, 24, 25, 27, 28, 30, 32, 34, 35, 36, 37, 42, 43, 44, 45, 48, 49, 55 y 56 (Obligatorio)								
	numSerieCDP-alfanumérico-string	Número de serie del comprobante de pago o documento (Obligatorio)								
	numCDP-alfanumérico-string	Número del comprobante de pago o documento (Obligatorio)								
	numTicket-alfanumérico-string	Número de ticket de envío (Obligatorio)								
	<b>detalleAjustes-array-array</b>	<b>Array de detalle de ajustes - fin</b>								
<b>Parámetros[header]</b>	<b>Descripción:</b> Content-type: tipo de contenido a enviar <b>Valores:</b> Content-type: application/x-www-form-urlencoded									
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Parámetros</th> <th>valor</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Content-Type</td> <td>application/json</td> </tr> <tr> <td>Accept</td> <td>application/json</td> </tr> <tr> <td>Authorization</td> <td>Bearer token obtenido de la autenticación</td> </tr> </tbody> </table>		Parámetros	valor	Content-Type	application/json	Accept	application/json	Authorization	Bearer token obtenido de la autenticación
Parámetros	valor									
Content-Type	application/json									
Accept	application/json									
Authorization	Bearer token obtenido de la autenticación									
<b>Parámetros[salida]</b>	<b>Parámetros</b>	<b>Valor</b>								
	HTTP status	200								
	Content-Type	application/json								
<b>Evidencias</b>	<b>URL</b> https://api-sire.sunat.gob.pe/v1/contribuyente/migeigv/libros/rce/ajustesposteriores/web/1/202301/eliminarcomprobanteapparcnd <b>Headers</b>									

	 <p><b>Result OK</b></p> <p>Status: 200 OK Time: 33.98 s Size: 242 B Save as Example</p> <p>1 "OK"</p>
<p><b>Mensaje Error</b></p>	<p><b>Result Fail</b></p> <p>{ "cod": "500", "msg": "Internal Server Error - Se presento una condicion inesperada que impidio completar el Request", "exc": "java.lang.NullPointerException at ..." }</p> <p>{ "cod": "422", "msg": "Unprocessable Entity - Se presentaron errores de validacion que impidieron completar el Request", "errors": [ { "cod": "1001", "msg": "El campo "numRuc" no enviado o es vacío" } ] }</p> <p><b>Lista de errores 422:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 1005 – El campo “perTributario” no enviado o es vacío</li> <li>• 1006 – Formato de perTributario no cumple con el formato “yyyymm”</li> <li>• 1007 – El perTributario de búsqueda no debe ser mayor a la fecha actual</li> <li>• 2000 - El campo indTipoAjustePosterior no tiene asignado un valor válido</li> <li>• 1104 - El código de tipo de comprobante de pago enviado no es válido</li> <li>• 1323 - El campo "numSerieCDP" es nulo o vacío</li> <li>• 1011 - El campo “codTipoCDP” no enviado o es vacío</li> <li>• 1012 - El codTipoCDP ingresado no existe o no es válido</li> </ul>

### 5.31 Servicio Web Api consultar estado ticket

<p><b>Nombre Web Services</b></p>	<p>Servicio Web Api consultar estado de envío de ticket.</p>							
<p><b>Descripción</b></p>	<p>Permite consultar el estado de envío del ticket.</p>							
<p><b>Url</b></p>	<p>https://api-sire.sunat.gob.pe/v1/contribuyente/migeigy/libros/rverce/gestionprocesosmasivos/web/masivo/consultaestadotickets?perIni={perIni}&amp;perFin={perFin}&amp;page={page}&amp;perPage={perPage}&amp;numTicket={numTicket}</p>							
<p><b>Parámetros[URL]</b></p>	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Param-formato-tipo</th> <th>Descripción</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>perIni-alfanumérico-string</td> <td>Periodo de consulta de documentos de comprobantes del RCE preliminar Inicio. (Obligatorio)</td> </tr> <tr> <td>perFin-alfanumérico-string</td> <td>Periodo de consulta de documentos de</td> </tr> </tbody> </table>	Param-formato-tipo	Descripción	perIni-alfanumérico-string	Periodo de consulta de documentos de comprobantes del RCE preliminar Inicio. (Obligatorio)	perFin-alfanumérico-string	Periodo de consulta de documentos de	
Param-formato-tipo	Descripción							
perIni-alfanumérico-string	Periodo de consulta de documentos de comprobantes del RCE preliminar Inicio. (Obligatorio)							
perFin-alfanumérico-string	Periodo de consulta de documentos de							

		comprobantes del RCE preliminar Final. (Obligatorio)																																										
	numTicket-alfanumérico-string	Número de ticket de envío [AAAA99999999] AAAA: Año 99: Tipo de correlativo 99999999: Número correlativo de envío (Opcional)																																										
	page-numerico-int	Ejemplo: 1 (Obligatorio)																																										
	perPage-numerico-int	Ejemplo: 20 (Obligatorio)																																										
<b>Parámetros[body]</b>	No aplica																																											
<b>Parámetros[header]</b>	<b>Descripción:</b> Content-type: tipo de contenido a enviar <b>Valores:</b> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Parámetros</th> <th>valor</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Content-Type</td> <td>application/json</td> </tr> <tr> <td>Accept</td> <td>application/json</td> </tr> <tr> <td>Authorization</td> <td>Bearer token obtenido de la autenticación</td> </tr> </tbody> </table> <b>Método:</b> GET		Parámetros	valor	Content-Type	application/json	Accept	application/json	Authorization	Bearer token obtenido de la autenticación																																		
Parámetros	valor																																											
Content-Type	application/json																																											
Accept	application/json																																											
Authorization	Bearer token obtenido de la autenticación																																											
<b>Parámetros[salida]</b>	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Parámetros de Salida</th> <th>Descripcion</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td><b>paginacion-array-array</b></td> <td><b>Array de paginación - inicio</b></td> </tr> <tr> <td>paginacion.page- numérico-Int</td> <td>Ejemplo: 1 (Obligatorio)</td> </tr> <tr> <td>paginacion.perPage- numérico-Int</td> <td>Ejemplo: 20 (Obligatorio)</td> </tr> <tr> <td>paginacion.totalRegistros- numérico-Int</td> <td>Total de registros (Obligatorio)</td> </tr> <tr> <td><b>paginacion-array-array</b></td> <td><b>Array de paginación - fin</b></td> </tr> <tr> <td><b>registros-array-array</b></td> <td><b>Array de registros - inicio</b></td> </tr> <tr> <td>showReportesDescarga-alfanumerico-String</td> <td>Valores 0 y 1 0 - no muestra icono de archivo de texto 1 - muestra ícono de archivo de texto</td> </tr> <tr> <td>perTributario-alfanumerico-String</td> <td>Periodo tributario</td> </tr> <tr> <td>numTicket-alfanumerico-String</td> <td>Número de ticket de envío [AAAA99999999] AAAA: Año 99: Tipo de correlativo 99999999: Número correlativo de envío</td> </tr> <tr> <td>fecCargalImportacion- yyyy-mm-dd,'T','hh:ii:ss'-Date</td> <td>Fecha de la carga del archivo de importación, o fecha de solicitud de generacion de archivo Obligatorio</td> </tr> <tr> <td>fecInicioProceso - yyyy-mm-dd – Date</td> <td>Fecha de la Inicio del archivo de importación, o fecha de solicitud de generacion de archivo Obligatorio</td> </tr> <tr> <td>codProceso-alfanumerico-String</td> <td>Código del indicador de carga masiva. (Ver Anexo I: Indicador de carga masiva)</td> </tr> <tr> <td>desProceso-alfanumerico-String</td> <td>Descripción del indicador de carga Masiva. (Ver Anexo I: Indicador de carga masiva)</td> </tr> <tr> <td>codEstadoProceso-alfanumerico-String</td> <td>Código de estado de envío</td> </tr> <tr> <td>desEstadoProceso-alfanumerico-String</td> <td>Descripción de estado de envío</td> </tr> <tr> <td>nomArchivoImportacion--alfanumerico-String</td> <td>Nombre del archivo de importacion</td> </tr> <tr> <td><b>detalleTicket-array-array</b></td> <td><b>Array detalle de ticket - inicio</b></td> </tr> <tr> <td>detalleTicket.numTicket-alfanumerico-String</td> <td>Número de ticket de envío [AAAA99999999] AAAA: Año 99: Tipo de correlativo 99999999: Número correlativo de envío</td> </tr> <tr> <td>detalleTicket.fecCargalImportacion- yyyy-mm-dd-Date</td> <td>Fecha de la carga del archivo de importación, o fecha de solicitud de generacion de archivo</td> </tr> <tr> <td>detalleTicket.horaCargalImportacion- hh:mm:ss'-Date</td> <td>(DetalleTicket.fecCargalImportacion).- Hora de la carga del archivo de importación, o fecha de solicitud de generacion de archivo</td> </tr> </tbody> </table>		Parámetros de Salida	Descripcion	<b>paginacion-array-array</b>	<b>Array de paginación - inicio</b>	paginacion.page- numérico-Int	Ejemplo: 1 (Obligatorio)	paginacion.perPage- numérico-Int	Ejemplo: 20 (Obligatorio)	paginacion.totalRegistros- numérico-Int	Total de registros (Obligatorio)	<b>paginacion-array-array</b>	<b>Array de paginación - fin</b>	<b>registros-array-array</b>	<b>Array de registros - inicio</b>	showReportesDescarga-alfanumerico-String	Valores 0 y 1 0 - no muestra icono de archivo de texto 1 - muestra ícono de archivo de texto	perTributario-alfanumerico-String	Periodo tributario	numTicket-alfanumerico-String	Número de ticket de envío [AAAA99999999] AAAA: Año 99: Tipo de correlativo 99999999: Número correlativo de envío	fecCargalImportacion- yyyy-mm-dd,'T','hh:ii:ss'-Date	Fecha de la carga del archivo de importación, o fecha de solicitud de generacion de archivo Obligatorio	fecInicioProceso - yyyy-mm-dd – Date	Fecha de la Inicio del archivo de importación, o fecha de solicitud de generacion de archivo Obligatorio	codProceso-alfanumerico-String	Código del indicador de carga masiva. (Ver Anexo I: Indicador de carga masiva)	desProceso-alfanumerico-String	Descripción del indicador de carga Masiva. (Ver Anexo I: Indicador de carga masiva)	codEstadoProceso-alfanumerico-String	Código de estado de envío	desEstadoProceso-alfanumerico-String	Descripción de estado de envío	nomArchivoImportacion--alfanumerico-String	Nombre del archivo de importacion	<b>detalleTicket-array-array</b>	<b>Array detalle de ticket - inicio</b>	detalleTicket.numTicket-alfanumerico-String	Número de ticket de envío [AAAA99999999] AAAA: Año 99: Tipo de correlativo 99999999: Número correlativo de envío	detalleTicket.fecCargalImportacion- yyyy-mm-dd-Date	Fecha de la carga del archivo de importación, o fecha de solicitud de generacion de archivo	detalleTicket.horaCargalImportacion- hh:mm:ss'-Date	(DetalleTicket.fecCargalImportacion).- Hora de la carga del archivo de importación, o fecha de solicitud de generacion de archivo
Parámetros de Salida	Descripcion																																											
<b>paginacion-array-array</b>	<b>Array de paginación - inicio</b>																																											
paginacion.page- numérico-Int	Ejemplo: 1 (Obligatorio)																																											
paginacion.perPage- numérico-Int	Ejemplo: 20 (Obligatorio)																																											
paginacion.totalRegistros- numérico-Int	Total de registros (Obligatorio)																																											
<b>paginacion-array-array</b>	<b>Array de paginación - fin</b>																																											
<b>registros-array-array</b>	<b>Array de registros - inicio</b>																																											
showReportesDescarga-alfanumerico-String	Valores 0 y 1 0 - no muestra icono de archivo de texto 1 - muestra ícono de archivo de texto																																											
perTributario-alfanumerico-String	Periodo tributario																																											
numTicket-alfanumerico-String	Número de ticket de envío [AAAA99999999] AAAA: Año 99: Tipo de correlativo 99999999: Número correlativo de envío																																											
fecCargalImportacion- yyyy-mm-dd,'T','hh:ii:ss'-Date	Fecha de la carga del archivo de importación, o fecha de solicitud de generacion de archivo Obligatorio																																											
fecInicioProceso - yyyy-mm-dd – Date	Fecha de la Inicio del archivo de importación, o fecha de solicitud de generacion de archivo Obligatorio																																											
codProceso-alfanumerico-String	Código del indicador de carga masiva. (Ver Anexo I: Indicador de carga masiva)																																											
desProceso-alfanumerico-String	Descripción del indicador de carga Masiva. (Ver Anexo I: Indicador de carga masiva)																																											
codEstadoProceso-alfanumerico-String	Código de estado de envío																																											
desEstadoProceso-alfanumerico-String	Descripción de estado de envío																																											
nomArchivoImportacion--alfanumerico-String	Nombre del archivo de importacion																																											
<b>detalleTicket-array-array</b>	<b>Array detalle de ticket - inicio</b>																																											
detalleTicket.numTicket-alfanumerico-String	Número de ticket de envío [AAAA99999999] AAAA: Año 99: Tipo de correlativo 99999999: Número correlativo de envío																																											
detalleTicket.fecCargalImportacion- yyyy-mm-dd-Date	Fecha de la carga del archivo de importación, o fecha de solicitud de generacion de archivo																																											
detalleTicket.horaCargalImportacion- hh:mm:ss'-Date	(DetalleTicket.fecCargalImportacion).- Hora de la carga del archivo de importación, o fecha de solicitud de generacion de archivo																																											

	detalleTicket.codEstadoEnvio-alfanumerico-String	Código del Estado de envío
	detalleTicket.desEstadoEnvio -alfanumerico-String	Descripción del estado de envío
	detalleTicket.nomArchivoReporte -alfanumerico-String	Nombre del a
	detalleTicket.cntFilasvalidada-numerico-Integer	Cantidad de filas validadas o total de registros
	detalleTicket.cntCPError-numerico-Integer	Cantidad de comprobantes con error
	detalleTicket.cntCPIinformados-numerico-Integer	Cantidad de CP informados
	detalleTicket-array-array	Array detalle de ticket - fin
	archivoReporte-array-array	Array archive reporte - inicio
	archivoReporte.nomArchivoReporte-alfanumerico-String	Nombre del archivo de reporte
	codTipoAchivoReporte-alfanumerico-String	Código del tipo de archivo de reporte
	archivoReporte-array-array	Array archive reporte - fin
	registros-array-array	Array de registros - fin

**Evidencias**

**URL**  
<https://api-sire.sunat.gob.pe/v1/contribuyente/migeigv/libros/rvierce/gestionprocesosmasivos/web/masivo/consultaestadotickets?perIni=202301&perFin=202301&page=1&perPage=20&numTicket=>

**Headers**

Params Authorization Headers (10) Body Pre-request Script Tests Settings Cookies

Headers 7 hidden

Key	Value	Description	...	Bulk Edit	Presets
<input checked="" type="checkbox"/>	Authorization	Bearer eyJraWQlJhcGkuc3VvYXQuZ29lLnBIL...			
<input checked="" type="checkbox"/>	Accept	application/json			
<input checked="" type="checkbox"/>	Content-Type	application/json			
Key	Value	Description			

**Body**  
(No aplica)

**Result OK**

Body Cookies Headers (12) Test Results 200 OK 60 ms 1.07 KB Save as Example

Pretty Raw Preview Visualize JSON

```

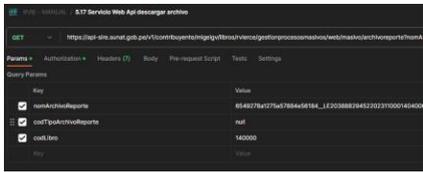
1  {
2    "paginacion": {
3      "page": 1,
4      "perPage": 20,
5      "totalRegistros": 11
6    },
7    "registros": [
8      {
9        "showReporteDescarga": "1",
10       "perTributario": "202301",
11       "numTicket": "20230300000083",
12       "fecCargaImportacion": null,
13       "fecInicioProceso": "2023-06-07",
14       "codProceso": "13",
15       "desProceso": "Generar archivo exportar inconsistencias",
16       "codEstadoProceso": "06",
17       "desEstadoProceso": "Terminado",
18       "nomArchivoImportacion": "",
19       "detalleTicket": {
20         "numTicket": "20230300000083",
21         "fecCargaImportacion": "2023-06-07",
22         "horaCargaImportacion": "17:20:36",
23         "codEstadoEnvio": "06",
24         "desEstadoEnvio": "Terminado",

```

**Result Fail**  
{ "cod": "500", "msg": "Internal Server Error - Se presento una condicion inesperada que impidio completar el Request", "exc": "java.lang.NullPointerException at ..." }

<b>Mensaje Error</b>	<pre>{ "cod": "422", "msg": "Unprocessable Entity - Se presentaron errores de validacion que impidieron completar el Request", "errors": [ { "cod": "1001", "msg": "El campo 'numRuc' no enviado o es vacío" } ] }</pre> <p><b>Lista de errores 422:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 1067 – El campo “perIni” no enviado o es vacío</li> <li>• 1068 – Formato de perIni no cumple con el formato “yyyymm”</li> <li>• 1069 – El perIni de búsqueda no debe ser mayor a la fecha actual</li> <li>• 1071 – El campo “perFin” no enviado o es vacío</li> <li>• 1072 – Formato de perFin no cumple con el formato “yyyymm”</li> <li>• 1073 – El perFin de búsqueda no debe ser mayor a la fecha actual</li> <li>• 1076 - El campo 'page' no enviado o es vacío</li> <li>• 1077 - El campo “page” debe ser numérico mayor a cero</li> <li>• 1079 - El campo 'perPage' no enviado o es vacío</li> <li>• 1078 - El campo “per_page” debe ser numérico mayor a cero</li> <li>• 1052 - Formato no permitido o no valido para el número de Ticket</li> <li>• 1138 - El numTicket enviado en la URI debe ser igual al numTicket enviado en el Body.</li> </ul>
----------------------	---

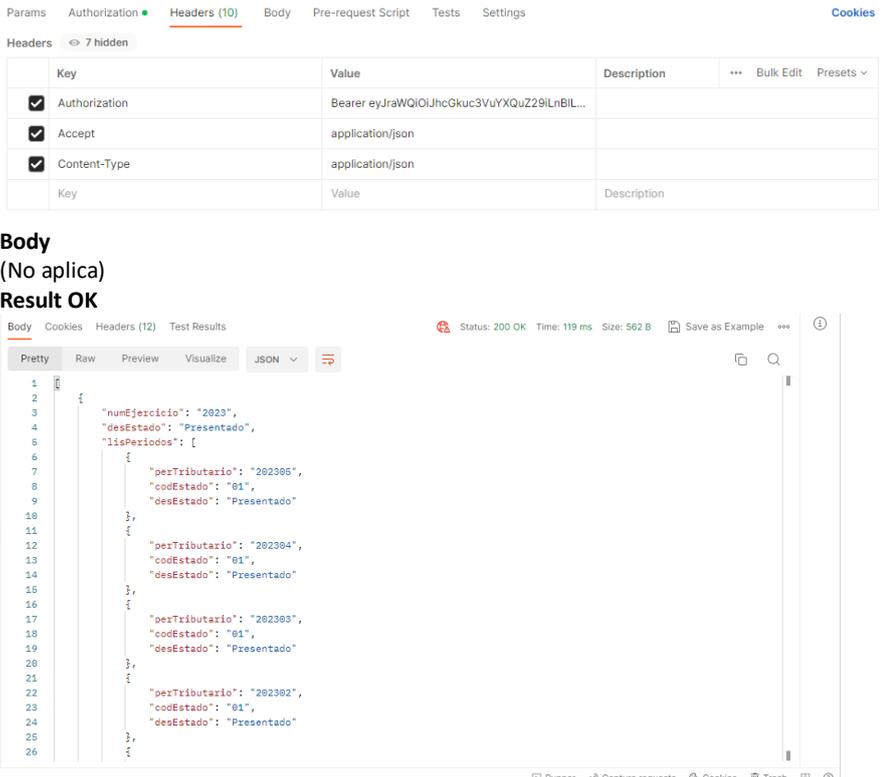
### 5.32 Servicio Web Api descargar archivo

<b>Nombre Web Services</b>	Servicio Web Api descargar archivo													
<b>Descripción</b>	Permite descargar los archivos generados zipeados y particionados guardados en el fileserv.													
<b>Url</b>	<a href="https://api-sire.sunat.gob.pe/v1/contribuyente/migeigv/libros/rvierce/gestionprocesosmasivos/web/masivo/archivoreporte?nomArchivoReporte={nomArchivoReporte}&amp;codTipoArchivoReporte={codTipoArchivoReporte}&amp;perTributario={perTributario}&amp;codProceso={codProceso}&amp;numTicket={numTicket}">https://api-sire.sunat.gob.pe/v1/contribuyente/migeigv/libros/rvierce/gestionprocesosmasivos/web/masivo/archivoreporte?nomArchivoReporte={nomArchivoReporte}&amp;codTipoArchivoReporte={codTipoArchivoReporte}&amp;perTributario={perTributario}&amp;codProceso={codProceso}&amp;numTicket={numTicket}</a>													
<b>Parámetros[URL]</b>	<table border="1"> <thead> <tr> <th data-bbox="504 1200 962 1227">Param-formato-tipo</th> <th data-bbox="962 1200 1439 1227">Descripción</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td data-bbox="504 1227 962 1397">nomArchivoReporte-alfanumérico-String</td> <td data-bbox="962 1227 1439 1397">Nombre o ruta del archivo generado (Parámetro de salida del servicio 5.31 Servicio Web Api consultar estado ticket: archivoReporte.nomArchivoReporte) (Obligatorio)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="504 1397 962 1715">codTipoArchivoReporte-numérico-String</td> <td data-bbox="962 1397 1439 1715">Codigo del tipo de archivo (Parámetro de salida del servicio 5.31 Servicio Web Api consultar estado ticket: archivoReporte.codTipoArchivoReporte)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="504 1715 962 1827">perTributario-alfanumérico-String</td> <td data-bbox="962 1715 1439 1827">Periodo tributario (Parámetro de salida del servicio 5.31 Servicio Web Api consultar estado ticket: perTributario) (Obligatorio)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="504 1827 962 1939">codProceso-alfanumérico-String</td> <td data-bbox="962 1827 1439 1939">Código del indicador de carga masiva. (Parámetro de salida del servicio 5.31 Servicio Web Api consultar estado ticket: codProceso) (Obligatorio)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="504 1939 962 2016">numTicket-alfanumérico-String</td> <td data-bbox="962 1939 1439 2016">Número de ticket de envío (Parámetro de salida del servicio 5.31 Servicio Web Api</td> </tr> </tbody> </table>	Param-formato-tipo	Descripción	nomArchivoReporte-alfanumérico-String	Nombre o ruta del archivo generado (Parámetro de salida del servicio 5.31 Servicio Web Api consultar estado ticket: archivoReporte.nomArchivoReporte) (Obligatorio)	codTipoArchivoReporte-numérico-String	Codigo del tipo de archivo (Parámetro de salida del servicio 5.31 Servicio Web Api consultar estado ticket: archivoReporte.codTipoArchivoReporte)	perTributario-alfanumérico-String	Periodo tributario (Parámetro de salida del servicio 5.31 Servicio Web Api consultar estado ticket: perTributario) (Obligatorio)	codProceso-alfanumérico-String	Código del indicador de carga masiva. (Parámetro de salida del servicio 5.31 Servicio Web Api consultar estado ticket: codProceso) (Obligatorio)	numTicket-alfanumérico-String	Número de ticket de envío (Parámetro de salida del servicio 5.31 Servicio Web Api	
Param-formato-tipo	Descripción													
nomArchivoReporte-alfanumérico-String	Nombre o ruta del archivo generado (Parámetro de salida del servicio 5.31 Servicio Web Api consultar estado ticket: archivoReporte.nomArchivoReporte) (Obligatorio)													
codTipoArchivoReporte-numérico-String	Codigo del tipo de archivo (Parámetro de salida del servicio 5.31 Servicio Web Api consultar estado ticket: archivoReporte.codTipoArchivoReporte)													
perTributario-alfanumérico-String	Periodo tributario (Parámetro de salida del servicio 5.31 Servicio Web Api consultar estado ticket: perTributario) (Obligatorio)													
codProceso-alfanumérico-String	Código del indicador de carga masiva. (Parámetro de salida del servicio 5.31 Servicio Web Api consultar estado ticket: codProceso) (Obligatorio)													
numTicket-alfanumérico-String	Número de ticket de envío (Parámetro de salida del servicio 5.31 Servicio Web Api													

		consultar estado ticket: detalleTicket.numTicket) (Obligatorio)								
<b>Parámetros[body]</b>	No aplica									
<b>Parámetros[header]</b>	<b>Descripción:</b> Content-type: tipo de contenido a enviar <b>Valores:</b> Content-type: application/x-www-form-urlencoded <table border="1"> <thead> <tr> <th>Parámetros</th> <th>Valor</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Content-Type</td> <td>application/json</td> </tr> <tr> <td>Accept</td> <td>application/json</td> </tr> <tr> <td>Authorization</td> <td>Bearer token obtenido de la autenticación</td> </tr> </tbody> </table> Método: GET		Parámetros	Valor	Content-Type	application/json	Accept	application/json	Authorization	Bearer token obtenido de la autenticación
Parámetros	Valor									
Content-Type	application/json									
Accept	application/json									
Authorization	Bearer token obtenido de la autenticación									
<b>Parámetros[salida]</b>	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Parámetros</th> <th>Valor</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>HTTP status</td> <td>200</td> </tr> <tr> <td>Content-Type</td> <td>application/json</td> </tr> </tbody> </table>		Parámetros	Valor	HTTP status	200	Content-Type	application/json		
Parámetros	Valor									
HTTP status	200									
Content-Type	application/json									
<b>Evidencias</b>	<b>URL</b> https://api-sire.sunat.gob.pe/v1/contribuyente/migeigv/libros/rvierce/gestionprocesosmasivos/web/masivo/archivoreporte?nomArchivoReporte=20100176450-CPF-202302-01.zip&codTipoArchivoReporte=01&perTributario=202302&codProceso=1&numTicket=20240100000131 <b>Headers</b>									

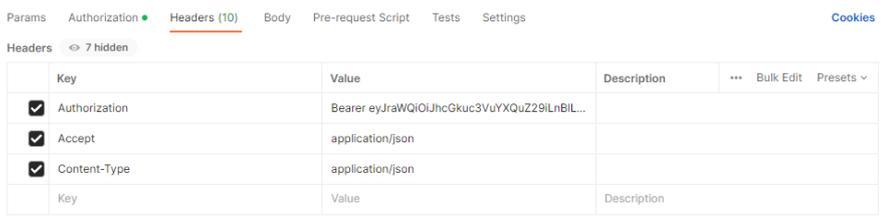
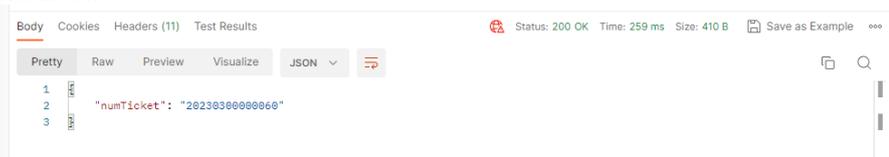
### 5.33 Servicio Web Api consultar año y mes del RCE

<b>Nombre Web Services</b>	Servicio Web Api que consulta años y meses de RCE.																	
<b>Descripción</b>	Permite consultar los periodos (años y meses) habilitados para el contribuyente.																	
<b>Url</b>	https://api-sire.sunat.gob.pe/v1/contribuyente/migeigv/libros/rvierce/padron/web/omisos/{codLibro}/periodos																	
<b>Parámetros[URL]</b>	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Param-formato-tipo</th> <th>Descripción</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>codLibro-alfanumérico-string</td> <td>Código de libro: 080000 RCE (Obligatorio)</td> </tr> </tbody> </table>		Param-formato-tipo	Descripción	codLibro-alfanumérico-string	Código de libro: 080000 RCE (Obligatorio)												
Param-formato-tipo	Descripción																	
codLibro-alfanumérico-string	Código de libro: 080000 RCE (Obligatorio)																	
<b>Parámetros[body]</b>	No aplica																	
<b>Parámetros[header]</b>	<b>Descripción:</b> Content-type: tipo de contenido a enviar <b>Valores:</b> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Parámetros</th> <th>valor</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Content-Type</td> <td>application/json</td> </tr> <tr> <td>Accept</td> <td>application/json</td> </tr> <tr> <td>Authorization</td> <td>Bearer token obtenido de la autenticación</td> </tr> </tbody> </table> Método: GET		Parámetros	valor	Content-Type	application/json	Accept	application/json	Authorization	Bearer token obtenido de la autenticación								
Parámetros	valor																	
Content-Type	application/json																	
Accept	application/json																	
Authorization	Bearer token obtenido de la autenticación																	
<b>Parámetros[salida]</b>	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Parámetros de Salida</th> <th>Descripción</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>numEjercicio-alfanumérico-String</td> <td>Año o ejercicio</td> </tr> <tr> <td>desEstado-alfanumérico-String</td> <td>Descripcion del ejercicio</td> </tr> <tr> <td>lisPeriodos-array-array</td> <td>Array de lista de periodos - inicio</td> </tr> <tr> <td>perTributario-alfanumérico-String</td> <td>Periodo tributario</td> </tr> <tr> <td>codEstado-alfanumérico-String</td> <td>Código del estado del periodo tributario</td> </tr> <tr> <td>desEstado-alfanumérico-String</td> <td>Descripcion del estado del periodo tributario</td> </tr> <tr> <td>lisPeriodos-array-array</td> <td>Array de lista de periodos - fin</td> </tr> </tbody> </table>		Parámetros de Salida	Descripción	numEjercicio-alfanumérico-String	Año o ejercicio	desEstado-alfanumérico-String	Descripcion del ejercicio	lisPeriodos-array-array	Array de lista de periodos - inicio	perTributario-alfanumérico-String	Periodo tributario	codEstado-alfanumérico-String	Código del estado del periodo tributario	desEstado-alfanumérico-String	Descripcion del estado del periodo tributario	lisPeriodos-array-array	Array de lista de periodos - fin
Parámetros de Salida	Descripción																	
numEjercicio-alfanumérico-String	Año o ejercicio																	
desEstado-alfanumérico-String	Descripcion del ejercicio																	
lisPeriodos-array-array	Array de lista de periodos - inicio																	
perTributario-alfanumérico-String	Periodo tributario																	
codEstado-alfanumérico-String	Código del estado del periodo tributario																	
desEstado-alfanumérico-String	Descripcion del estado del periodo tributario																	
lisPeriodos-array-array	Array de lista de periodos - fin																	
<b>Evidencias</b>	<b>URL</b> https://api-sire.sunat.gob.pe/v1/contribuyente/migeigv/libros/rvierce/padron/web/omisos/080000/periodos <b>Headers</b>																	

	 <p><b>Body</b> (No aplica) <b>Result OK</b></p> <pre> {   "numEjercicio": "2023",   "desEstado": "Presentado",   "lisPeriodos": [     {       "perTributario": "202305",       "codEstado": "01",       "desEstado": "Presentado"     },     {       "perTributario": "202304",       "codEstado": "01",       "desEstado": "Presentado"     },     {       "perTributario": "202303",       "codEstado": "01",       "desEstado": "Presentado"     },     {       "perTributario": "202302",       "codEstado": "01",       "desEstado": "Presentado"     }   ] } </pre>
<b>Mensaje Error</b>	<p><b>Result Fail</b>  { "cod": "500", "msg": "Internal Server Error - Se presento una condicion inesperada que impidio completar el Request", "exc": "java.lang.NullPointerException at ..." }</p> <p>{ "cod": "422", "msg": "Unprocessable Entity - Se presentaron errores de validacion que impidieron completar el Request", "errors": [ { "cod": "1001", "msg": "El campo "numRuc" no enviado o es vacío" } ] }</p> <p><b>Lista de errores 422:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 1140 – El campo “codLibro” no enviado o es vacío</li> <li>• 1161 - Código de Libro no permitido o no válido</li> </ul>

### 5.34 Servicio Web Api descargar propuesta

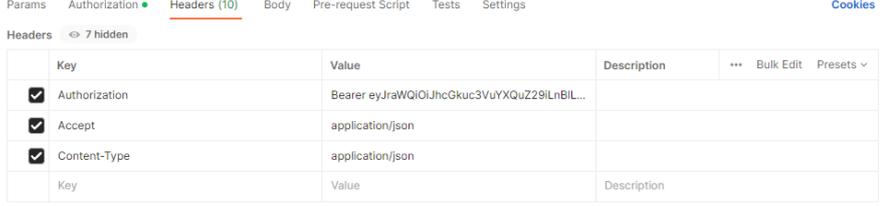
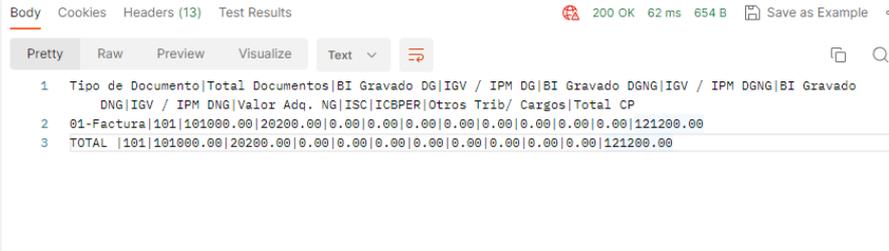
<b>Nombre Web Services</b>	Servicio Web Api descargar propuesta	
<b>Descripción</b>	Permite descargar la propuesta de RCE.	
<b>Url</b>	<a href="https://api-sire.sunat.gob.pe/v1/contribuyente/migeigv/libros/rce/propuesta/web/propuesta/{perTributario}/exportacioncomprobantepropuesta?codTipoArchivo={codTipoArchivo}&amp;codOrigenEnvio={codOrigenEnvio}&amp;fecEmisionIni={fecEmisionIni}&amp;fecEmisionFin={fecEmisionFin}&amp;codTipoCDP={codTipoCDP}&amp;numSerieCDP={numSerieCDP}&amp;numCDP={numCDP}&amp;codInconsistencia={codInconsistencia}&amp;codCar={codCar}&amp;numDocAdquiriente={numDocAdquiriente}&amp;mtoDesde={mtoDesde}&amp;mtoHasta={mtoHasta}">https://api-sire.sunat.gob.pe/v1/contribuyente/migeigv/libros/rce/propuesta/web/propuesta/{perTributario}/exportacioncomprobantepropuesta?codTipoArchivo={codTipoArchivo}&amp;codOrigenEnvio={codOrigenEnvio}&amp;fecEmisionIni={fecEmisionIni}&amp;fecEmisionFin={fecEmisionFin}&amp;codTipoCDP={codTipoCDP}&amp;numSerieCDP={numSerieCDP}&amp;numCDP={numCDP}&amp;codInconsistencia={codInconsistencia}&amp;codCar={codCar}&amp;numDocAdquiriente={numDocAdquiriente}&amp;mtoDesde={mtoDesde}&amp;mtoHasta={mtoHasta}</a>	
<b>Parámetros[URL]</b>	<b>Param-formato-tipo</b>	<b>Descripción</b>
	perTributario-alfanumérico-String	Periodo tributario (Obligatorio)
	codTipoArchivo-numérico-Integer	Código del tipo de archivo (0: txt, 1: csv) (Obligatorio)
	mtoDesde-Numerico-decimal128	Importe total del comprobante de pago. Monto del rango inicial (monto total) (Opcional)
	mtoHasta-Numerico-decimal128	Importe total del comprobante de pago. Monto final del rango (monto total) (Opcional)
codTipoCDP-alfanumérico-String	Tipo de Comprobante de Pago o Documento. Se puede descargar todos los comprobantes	

		de pado indicados en la tabla 03 del anexo 1 de la Resolución de Superintendencia 112-2021/SUNAT y modificatorias (Opcional)								
	numSerieCDP-alfanumérico-string	Número de serie del comprobante de pago o documento (Obligatorio)								
	numCDP-alfanumérico-string	Número del comprobante de pago o documento (Obligatorio)								
	codInconsistencia-numérico-String	Código de tipo de inconsistencia (Opcional)								
	codCar-alfanumerico-String	Numero de identificación del comprobante (Opcional)								
	fecEmisionIni-dd/mm/aaaa-String	Fecha de emision inicio (Opcional)								
	fecEmisionFin-dd/mm/aaaa-String	Fecha de emisión final (Opcional)								
	numDocAdquiriente-numerico-String	Numero de documento del adquiriente (Opcional)								
	codOrigenEnvio-alfanumérico-string	Código de origen de envío: 2 Servicio API (Obligatorio)								
<b>Parámetros[body]</b>	No aplica.									
<b>Parámetros[header]</b>	<b>Descripción:</b> Content-type: tipo de contenido a enviar <b>Valores:</b> Content-type: application/x-www-form-urlencoded <table border="1"> <thead> <tr> <th>Parámetros</th> <th>valor</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Content-Type</td> <td>application/json</td> </tr> <tr> <td>Accept</td> <td>application/json</td> </tr> <tr> <td>Authorization</td> <td>Bearer token obtenido de la autenticación</td> </tr> </tbody> </table> <b>Método:</b> GET		Parámetros	valor	Content-Type	application/json	Accept	application/json	Authorization	Bearer token obtenido de la autenticación
Parámetros	valor									
Content-Type	application/json									
Accept	application/json									
Authorization	Bearer token obtenido de la autenticación									
<b>Parámetros[salida]</b>	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Parámetros de Salida</th> <th>Descripción</th> <th>Formato</th> <th>Tipo dato</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>numTicket</td> <td>Número de ticket de envío [AAAA99999999] AAAA: Año 99: Tipo de correlativo 99999999: Número correlativo de envío</td> <td>alfanumerico</td> <td>String</td> </tr> </tbody> </table>	Parámetros de Salida	Descripción	Formato	Tipo dato	numTicket	Número de ticket de envío [AAAA99999999] AAAA: Año 99: Tipo de correlativo 99999999: Número correlativo de envío	alfanumerico	String	
Parámetros de Salida	Descripción	Formato	Tipo dato							
numTicket	Número de ticket de envío [AAAA99999999] AAAA: Año 99: Tipo de correlativo 99999999: Número correlativo de envío	alfanumerico	String							
<b>Evidencias</b>	<b>URL</b> https://api-sire.sunat.gob.pe/v1/contribuyente/migeigv/libros/rce/propuesta/web/propuesta/202301/EXPORTACIONCOMPROBANTEPROPUESTA?codTipoArchivo=0&codOrigenEnvio=2&fecEmisionIni=2023-06-01&fecEmisionFin=2023-06-07&codTipoCDP=01 <b>Headers</b>  <b>Body</b> (No aplica) <b>Result OK</b>  <b>Result Fail</b> { "cod": "500", "msg": "Internal Server Error - Se presento una condicion inesperada que impidio completar el Request", "exc": "java.lang.NullPointerException at ..." }									
<b>Mensaje Error</b>	{ "cod": "422", "msg": "Unprocessable Entity - Se presentaron errores de validacion que impidieron completar el Request", "errors": [ { "cod": "1001", "msg": "El campo "numRuc" no enviado o es vacío" } ] } <b>Lista de errores 422:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>1005 - El campo "perTributario" no enviado o es vacío</li> </ul>									

	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 1006 - Formato de "perTributario" no cumple con el formato "yyyymm"</li> <li>• 1007 - El perTributario de búsqueda no debe ser mayor a la fecha actual</li> <li>• 1518 - No existen documentos para exportar</li> <li>• 1059 - Código tipo de Archivo no permitido o no valido</li> <li>• 1060 - Solo se permite dato numérico de 1 dígito para el codTipoArchivo</li> <li>• 1061 - El campo "codTipoArchivo" es nulo o vacío</li> <li>• 1007 - El perTributario de búsqueda no debe ser mayor a la fecha actual</li> <li>• 1112 - El Monto Total Desde debe ser mayor o igual al Monto Total Hasta</li> <li>• 1113 - Si se realiza búsqueda por monto Total, se debe ingresar los campos mtoTotalDesde y mtoTotalHasta</li> <li>• 1114 - Fecha Documento Desde debe estar dentro del Periodo seleccionado</li> <li>• 1116 - Fecha de documento Hasta debe ser mayor o igual al Fecha de documento Desde</li> <li>• 1011 - El campo 'codTipoCDP' no enviado o es vacío</li> <li>• 1099 - El campo 'fecEmisionIni' no enviado o es vacío</li> <li>• 1101 - El campo 'fecEmisionFin' no enviado o es vacío</li> <li>• 1118 - Fecha Documento Desde debe estar dentro del Periodo seleccionado</li> <li>• 1104 - El código de tipo de comprobante de pago enviado no es válido</li> <li>• 1119 - El código de tipo de inconsistencia enviado no es válido</li> <li>• 2267 - El formato del campo 'mtoDesde' no es valido</li> <li>• 2268 - El formato del campo 'mtoHasta' no es valido</li> <li>• 2270 - El campo 'fecEmisionIni' debe cumplir con el siguiente formato 'yyyy-mm-dd'</li> <li>• 2272 - El campo 'mtoDesde' no enviado o es vacío</li> <li>• 2273 - El campo 'mtoHasta' no enviado o es vacío</li> <li>• 2271 - El campo 'fecEmisionFin' debe cumplir con el siguiente formato 'yyyy-mm-dd'</li> <li>• 2274 - El campo 'numSerieCDP' no enviado o es vacío</li> <li>• 2275 - El campo 'numCDP' no enviado o es vacío</li> <li>• 2276 - El campo 'codInconsistencia' no enviado o es vacío</li> <li>• 2277 - El campo 'numDocAdquiriente' no enviado o es vacío</li> <li>• 1070 - No se ha encontrado información de comprobantes de pago en Periodo Seleccionado</li> </ul>
--	---

### 5.35 Servicio Web Api descargar resumen

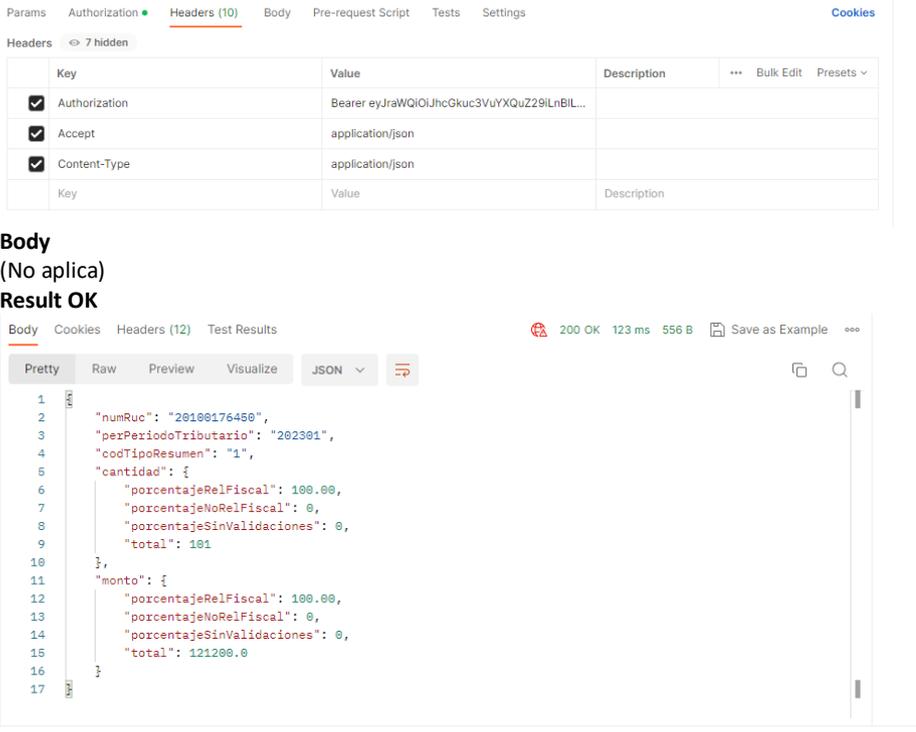
<b>Nombre Web Services</b>	Servicio Web Api descargar resumen	
<b>Descripción</b>	Permite descargar todos los tipos de resumen, propuesta, incluidos o excluidos, preliminar, rce generado, ajustes posteriores	
<b>Url</b>	https://api-sire.sunat.gob.pe/v1/contribuyente/migeigv/libros/rvierce/resumen/web/resumencomprobantes/{perTributario}/{codTipoResumen}/{codTipoArchivo}/exporta?codLibro={codLibro}	
<b>Parámetros[URL]</b>	<b>Param-formato-tipo</b>	<b>Descripción</b>
	perTributario-alfanumérico-String	Periodo tributario (Obligatorio)
	tipoReporte-alfanumérico-String	Código del tipo de resumen: -1 Resumen de propuesta -2 Resumen de preliminar -3 Resumen no Incluidos (V) o Excluidos(C) -4 Resumen de registro -5 Resumen de preliminar registrado -6 Resumen ajustes posteriores -7 Resumen no domiciliados (Obligatorio)
	tipoDescarga-numérico-int	Extensión del archivo a exportar (Ver Anexo III: Extension del archivo a descargar) (Obligatorio)
	codLibro-alfanumérico-String	Código de libro: 080000 RCE (Obligatorio)
<b>Parámetros[body]</b>	No aplica.	
<b>Parámetros[header]</b>	<b>Descripción:</b> Content-type: tipo de contenido a enviar <b>Valores:</b>	

	<p>Content-type: application/x-www-form-urlencoded</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Parámetros</th> <th>Valor</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Content-Type</td> <td>application/json</td> </tr> <tr> <td>Accept</td> <td>application/json</td> </tr> <tr> <td>Authorization</td> <td>Bearer token obtenido de la autenticación</td> </tr> </tbody> </table> <p>Método: GET</p>	Parámetros	Valor	Content-Type	application/json	Accept	application/json	Authorization	Bearer token obtenido de la autenticación
Parámetros	Valor								
Content-Type	application/json								
Accept	application/json								
Authorization	Bearer token obtenido de la autenticación								
<b>Parámetros[salida]</b>	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Parámetros de Salida</th> <th>Descripción</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>buffer-binary-binary</td> <td>buffer: Arreglo de bits</td> </tr> </tbody> </table>	Parámetros de Salida	Descripción	buffer-binary-binary	buffer: Arreglo de bits				
Parámetros de Salida	Descripción								
buffer-binary-binary	buffer: Arreglo de bits								
<b>Evidencias</b>	<p><b>URL</b>  <a href="https://api-sire.sunat.gob.pe/v1/contribuyente/migeigv/libros/rvierce/resumen/web/resumencomprobantes/202301/1/0/exporta?codLibro=080000">https://api-sire.sunat.gob.pe/v1/contribuyente/migeigv/libros/rvierce/resumen/web/resumencomprobantes/202301/1/0/exporta?codLibro=080000</a></p> <p><b>Headers</b></p>  <p><b>Body</b> (No aplica)</p> <p><b>Result OK</b></p>  <p><b>Result Fail</b>  <pre>{ "cod": "500", "msg": "Internal Server Error - Se presento una condicion inesperada que impidio completar el Request", "exc": "java.lang.NullPointerException at ..." }</pre></p>								
<b>Mensaje Error</b>	<pre>{ "cod": "422", "msg": "Unprocessable Entity - Se presentaron errores de validacion que impidieron completar el Request", "errors": [ { "cod": "1001", "msg": "El campo 'numRuc' no enviado o es vacío" } ] }</pre> <p><b>Lista de errores 422:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 1005 - El campo "perTributario" no enviado o es vacío</li> <li>• 1006 - Formato de "perTributario" no cumple con el formato "yyyyymm"</li> <li>• 1070 - No se ha encontrado información de comprobantes de pago en Periodo Seleccionado</li> <li>• 1140 - El campo "codLibro" no enviado o es vacío</li> <li>• 1518 - No existen documentos para exportar</li> <li>• 1059 - Código tipo de Archivo no permitido o no valido</li> <li>• 1060 - Solo se permite dato numérico de 1 dígito para el codTipoArchivo</li> <li>• 1061 - El campo "codTipoArchivo" es nulo o vacío</li> <li>• 1056 - Solo se permite dato numérico de 1 dígito para el codTipoResumen</li> <li>• 1057 - El campo "codTipoResumen" es nulo o vacío</li> </ul>								

### 5.36 Servicio Web Api descargar resumen inconsistencias RCE

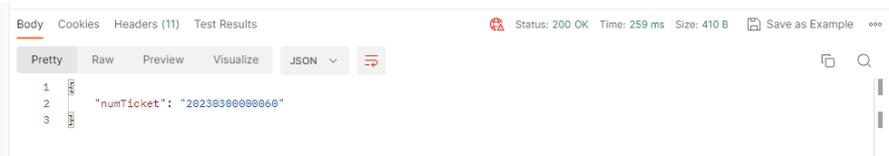
<b>Nombre Web Services</b>	Servicio Web Api descargar resumen de inconsistencias RCE
<b>Descripción</b>	Permite descargar el resumen de inconsistencias

<b>Url</b>	https://api-sire.sunat.gob.pe/v1/contribuyente/migeigv/libros/rvierce/resumen/web/resumeninconsistencias/{perPeriodoTributario}?codTipoResumen={codTipoResumen}&codLibro={codLibro}	
<b>Parámetros[URL]</b>	<b>Param-formato-tipo</b>	<b>Descripción</b>
	perPeriodoTributario-alfanumérico-String	Periodo tributario (Obligatorio)
	codLibro-alfanumérico-String	Código de libro: 080000 RCE (Obligatorio)
	codTipoResumen-alfanumérico-String	Código del tipo de resumen: -1 Resumen de propuesta -2 Resumen de preliminar -3 Resumen Incluidos o Excluidos -4 Resumen de registro -5 Resumen de preliminar registrado -6 Resumen ajustes posteriores (Obligatorio)
<b>Parámetros[body]</b>	No aplica.	
<b>Parámetros[header]</b>	<b>Descripción:</b> Content-type: tipo de contenido a enviar	
	<b>Valores:</b> Content-type: application/x-www-form-urlencoded	
	<b>Parámetros</b>	<b>Valor</b>
	Content-Type	application/json
	Accept	application/json
Authorization	Bearer token obtenido de la autenticación	
Método: POST		
<b>Parámetros[salida]</b>	<b>Parámetros de Salida</b>	<b>Descripción</b>
	numRuc-alfanumérico-String	número de ruc
	perTributario-alfanumérico-String	código de periodo
	codTipoResumen-alfanumérico-String	Código del tipo de resumen
	<b>cantidad-array-array</b>	<b>Array cantidad - inicio</b>
	cantidad.porcentajeRelFiscal-numérico-decimal128	Porcentaje de cantidad de comprobantes con inconsistencias Relacionadas al Crédito Fiscal
	cantidad.porcentajeNoRelFiscal-numérico-decimal128	Porcentaje de cantidad de comprobantes con inconsistencias No Relacionadas al Crédito Fiscal
	cantidad.porcentajeSinValidaciones-numérico-decimal128	Porcentaje de cantidad de comprobantes sin inconsistencias
	cantidad.total-numérico-int	Cantidad total de comprobantes en un determinado periodo
	<b>cantidad-array-array</b>	<b>Array cantidad - fin</b>
	<b>monto-array-array</b>	<b>Array monto - inicio</b>
	monto.porcentajeRelFiscal-numérico-decimal128	Porcentaje de montos de comprobantes con inconsistencias Relacionadas al Crédito Fiscal en un determinado periodo
	monto.porcentajeNoRelFiscal-numérico-decimal128	Porcentaje de montos de comprobantes con inconsistencias No Relacionadas al Crédito Fiscal en un determinado periodo
	monto.porcentajeSinValidaciones-numérico-decimal128	Porcentaje de montos de comprobantes sin inconsistencias en un determinado periodo
	monto.total-numérico-decimal128	Monto total de comprobantes en un determinado periodo
	<b>monto-array-array</b>	<b>Array monto - fin</b>
<b>Evidencias</b>	<b>URL</b> https://api-sire.sunat.gob.pe/v1/contribuyente/migeigv/libros/rvierce/resumen/web/resumeninconsistencias/202301?codTipoResumen=1&codLibro=080000 <b>Headers</b>	

	 <p><b>Body</b> (No aplica) <b>Result OK</b></p> <p>Body Cookies Headers (12) Test Results 200 OK 123 ms 556 B Save as Example</p> <pre> 1  { 2    "numRuc": "20100176450", 3    "perPeriodoTributario": "202301", 4    "codTipoResumen": "1", 5    "cantidad": { 6      "porcentajeRelFiscal": 100.00, 7      "porcentajeNoRelFiscal": 0, 8      "porcentajeSinValidaciones": 0, 9      "total": 101 10   }, 11   "monto": { 12     "porcentajeRelFiscal": 100.00, 13     "porcentajeNoRelFiscal": 0, 14     "porcentajeSinValidaciones": 0, 15     "total": 121200.0 16   } 17 } </pre> <p><b>Result Fail</b> { "cod": "500", "msg": "Internal Server Error - Se presento una condicion inesperada que impidio completar el Request", "exc": "java.lang.NullPointerException at ..." }</p>
<p><b>Mensaje Error</b></p>	<p>{ "cod": "422", "msg": "Unprocessable Entity - Se presentaron errores de validacion que impidieron completar el Request", "errors": [ { "cod": "1001", "msg": "El campo "numRuc" no enviado o es vacío" } ] }</p> <p><b>Lista de errores 422:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 1005 - El campo "perTributario" no enviado o es vacío</li> <li>• 1006 - Formato de "perTributario" no cumple con el formato "yyyymm"</li> <li>• 1140 - El campo "codLibro" no enviado o es vacío</li> <li>• 1518 - No existen documentos para exportar</li> <li>• 1056 - Solo se permite dato numérico de 1 dígito para el codTipoResumen</li> <li>• 1057 - El campo "codTipoResumen" es nulo o vacío</li> </ul>

### 5.37 Servicio Web Api descargar excluidos

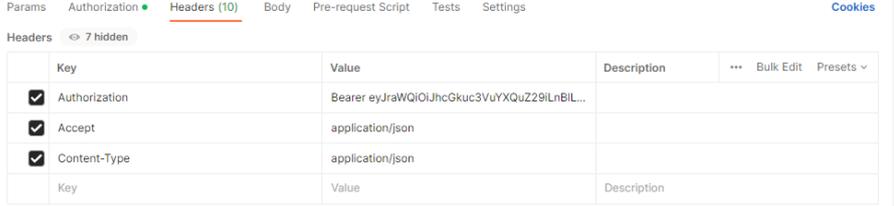
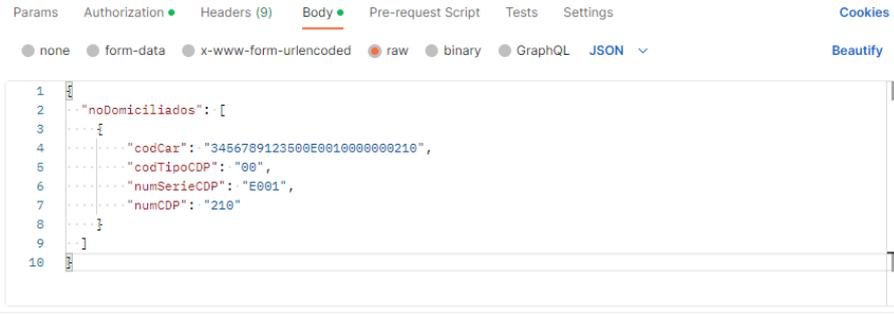
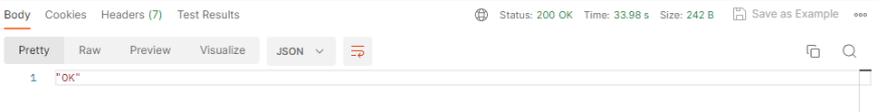
<p><b>Nombre Web Services</b></p>	<p>Servicio Web Api descargar excluidos</p>													
<p><b>Descripción</b></p>	<p>Permite descargar los comprobantes excluidos. Solo aplicable para CP Excluidos del periodo vigente.</p>													
<p><b>Url</b></p>	<p>https://api-sire.sunat.gob.pe/v1/contribuyente/migeigv/libros/rce/propuesta/web/excluidos/{perTributario}/exportaexcluidos?montoDesde={montoDesde}&amp;montoHasta={montoHasta}&amp;fecEmisionIni={fecEmisionIni}&amp;fecEmisionFin={fecEmisionFin}&amp;numRucCliente={numRucCliente}&amp;codCar={codCar}&amp;tipoDocumento={tipoDocumento}&amp;codInconsistencia={codInconsistencia}&amp;numSerieCDP={numSerieCDP}&amp;numCDP={numCDP}&amp;codTipoArchivo={codTipoArchivo}&amp;codOrigenEnvio={codOrigenEnvio}</p>													
<p><b>Parámetros[URL]</b></p>	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Param-formato-tipo</th> <th>Descripción</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>perTributario -alfanumérico-String</td> <td>Periodo tributario (Obligatorio)</td> </tr> <tr> <td>montoDesde-decimal-Decimal</td> <td>Monto desde (Opcional)</td> </tr> <tr> <td>montoHasta-decimal-Decimal</td> <td>Monto hasta (Opcional)</td> </tr> <tr> <td>fecEmisionIni-dd/mm/aaaa-String</td> <td>Fecha de emisión del Comprobante de Pago o documento - Inicio (Opcional)</td> </tr> <tr> <td>fecEmisionFin-dd/mm/aaaa-String</td> <td>Fecha de emisión del Comprobante de Pago o</td> </tr> </tbody> </table>	Param-formato-tipo	Descripción	perTributario -alfanumérico-String	Periodo tributario (Obligatorio)	montoDesde-decimal-Decimal	Monto desde (Opcional)	montoHasta-decimal-Decimal	Monto hasta (Opcional)	fecEmisionIni-dd/mm/aaaa-String	Fecha de emisión del Comprobante de Pago o documento - Inicio (Opcional)	fecEmisionFin-dd/mm/aaaa-String	Fecha de emisión del Comprobante de Pago o	
Param-formato-tipo	Descripción													
perTributario -alfanumérico-String	Periodo tributario (Obligatorio)													
montoDesde-decimal-Decimal	Monto desde (Opcional)													
montoHasta-decimal-Decimal	Monto hasta (Opcional)													
fecEmisionIni-dd/mm/aaaa-String	Fecha de emisión del Comprobante de Pago o documento - Inicio (Opcional)													
fecEmisionFin-dd/mm/aaaa-String	Fecha de emisión del Comprobante de Pago o													

		documento - FIN (Opcional)								
	numRucCliente-alfanumérico-String	Número de RUC Cliente (Opcional)								
	codCar-alfanumérico-String	CAR SUNAT (Opcional)								
	codTipoCDP-alfanumérico-String	Tipo de Comprobante de Pago o Documento. Sólo permite los comprobantes de pago 00, 01, 03, 04, 05, 06, 07, 08, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 18, 21, 24, 25, 27, 28, 30, 32, 34, 35, 36, 37, 42, 43, 44, 45, 48, 49, 55, 56, 87, 88 (Obligatorio)								
	codInconsistencia-alfanumerico-String	Código de inconsistencia funcional o calculada, ejemplo: 301 - Fecha de emisión del comprobante de pago o fecha de pago del impuesto se anota luego de los doce meses siguientes a la fecha de emisión del comprobante o del pago del impuesto, según corresponda (Opcional)								
	numSerieCDP-Alfanumérico-String	Número de serie del comprobante de pago o documento (Opcional)								
	numCDP-Alfanumérico-String	Número del comprobante de pago o documento (Opcional)								
	codTipoArchivo-numeric-integer	Extension del archivo a descargar (Ver Anexo III: Extension del archivo a descargar) (Obligatorio)								
	codOrigenEnvio-alfanumérico-string	Código de origen de envío: 2 Servicio web (Obligatorio)								
<b>Parámetros[body]</b>	No aplica.									
<b>Parámetros[header]</b>	<b>Descripción:</b> Content-type: tipo de contenido a enviar <b>Valores:</b> Content-type: application/x-www-form-urlencoded <table border="1"> <thead> <tr> <th>Parámetros</th> <th>Valor</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Content-Type</td> <td>application/json</td> </tr> <tr> <td>Accept</td> <td>application/json</td> </tr> <tr> <td>Authorization</td> <td>Bearer token obtenido de la autenticación</td> </tr> </tbody> </table> Método: GET		Parámetros	Valor	Content-Type	application/json	Accept	application/json	Authorization	Bearer token obtenido de la autenticación
Parámetros	Valor									
Content-Type	application/json									
Accept	application/json									
Authorization	Bearer token obtenido de la autenticación									
<b>Parámetros[salida]</b>	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Parámetros de Salida</th> <th>Descripcion</th> <th>Formato</th> <th>Tipo dato</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>numTicket</td> <td>Número de ticket de envío [AAAA99999999] AAAA: Año 99: Tipo de correlativo 99999999: Número correlativo de envío</td> <td>alfanumerico</td> <td>String</td> </tr> </tbody> </table>	Parámetros de Salida	Descripcion	Formato	Tipo dato	numTicket	Número de ticket de envío [AAAA99999999] AAAA: Año 99: Tipo de correlativo 99999999: Número correlativo de envío	alfanumerico	String	
Parámetros de Salida	Descripcion	Formato	Tipo dato							
numTicket	Número de ticket de envío [AAAA99999999] AAAA: Año 99: Tipo de correlativo 99999999: Número correlativo de envío	alfanumerico	String							
<b>Evidencias</b>	<b>URL</b> <a href="https://api-sire.sunat.gob.pe/v1/contribuyente/migeigv/libros/rce/propuesta/web/excluidos/202301/exportaexcluidos?codTipoArchivo=0&amp;codOrigenEnvio=2&amp;fecEmisionIni=2023-01-01&amp;fecEmisionFin=2023-06-08&amp;codTipoCDP=01&amp;">https://api-sire.sunat.gob.pe/v1/contribuyente/migeigv/libros/rce/propuesta/web/excluidos/202301/exportaexcluidos?codTipoArchivo=0&amp;codOrigenEnvio=2&amp;fecEmisionIni=2023-01-01&amp;fecEmisionFin=2023-06-08&amp;codTipoCDP=01&amp;</a> <b>Headers</b> (No aplica) <b>Body</b> (No aplica) <b>Result OK</b>  <b>Result Fail</b> <pre>{ "cod": "500", "msg": "Internal Server Error - Se presento una condicion inesperada que impidio completar el Request", "exc": "java.lang.NullPointerException at ..." }</pre>									
<b>Mensaje Error</b>	<pre>{ "cod": "422", "msg": "Unprocessable Entity - Se presentaron errores de validacion que impidieron completar el Request", "errors": [ { "cod": "1001", "msg": "El campo 'numRuc' no enviado o es vacío" } ] }</pre> <b>Lista de errores 422:</b>									

	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 1005 – El campo “perTributario” no enviado o es vacío</li> <li>• 1006 – Formato de perTributario no cumple con el formato “yyyymm”</li> <li>• 1007 – El perTributario de búsqueda no debe ser mayor a la fecha actual</li> <li>• 1112 - El Monto Total Desde debe ser mayor o igual al Monto Total Hasta</li> <li>• 1117 - Si se realiza búsqueda por monto Total, se debe ingresar los campos mtoTotalDesde y mtoTotalHasta</li> <li>• 1112 - El Monto Total Desde debe ser mayor o igual al Monto Total Hasta</li> <li>• 1059 - Código tipo de Archivo no permitido o no valido</li> <li>• 1060 - Solo se permite dato numérico de 1 dígito para el codTipoArchivo</li> <li>• 1061 - El campo "codTipoArchivo" es nulo o vacío</li> <li>• 1114 - Fecha Documento Desde debe estar dentro del Periodo seleccionado</li> <li>• 1115 - Debe cumplir con el siguiente formato “dd/mm/yyyy”.</li> <li>• 1116 - Fecha de documento Hasta debe ser mayor o igual al Fecha de documento Desde</li> <li>• 1117 - Si se realiza búsqueda por Fecha Documento, se debe ingresar los campos Fecha Documento Desde, Fecha Documento Hasta</li> <li>• 1118 - Fecha Documento Desde debe estar dentro del Periodo seleccionado</li> <li>• 1104 - El código de tipo de comprobante de pago enviado no es válido</li> <li>• 1115 - Debe cumplir con el siguiente formato “yyyy-mm-dd”.</li> <li>• 1116 - Fecha de documento Hasta debe ser mayor o igual al Fecha de documento Desde</li> <li>• 1002 – Solo se permite dato numérico de 11 dígitos para el número de RUC.</li> <li>• 1003 - El RUC ingresado no existe o no es válido</li> <li>• 1104 - El código de tipo de comprobante de pago enviado no es válido</li> </ul>
--	--

### 5.38 Servicio Web Api eliminar comprobante no domiciliado

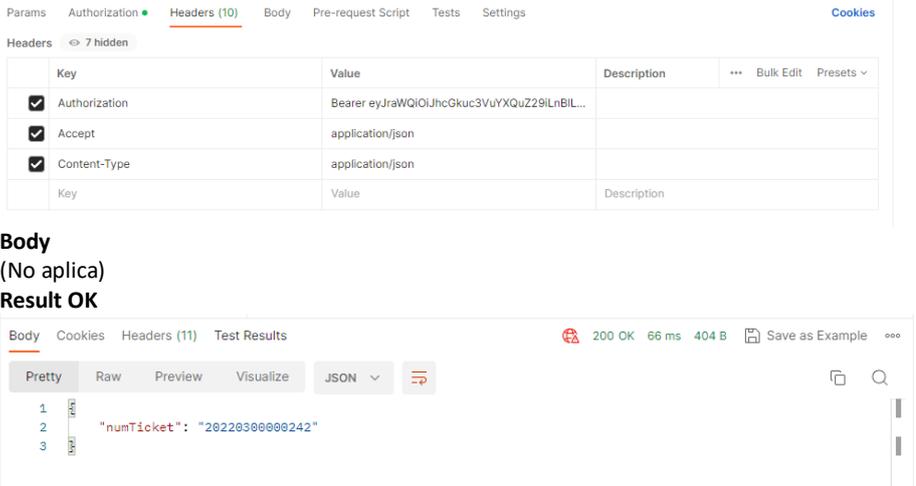
<b>Nombre Web Services</b>	Servicio Web Api eliminar comprobante no domiciliado	
<b>Descripción</b>	Permite eliminar un comprobante del preliminar RC operaciones con no domiciliados.	
<b>Url</b>	https://api-sire.sunat.gob.pe/v1/contribuyente/migeigv/libros/rce/libronodomiciliado/web/nodomiciliados/{perTributario}/eliminarcomprobantepreliminarnd	
<b>Parámetros[URL]</b>	<b>Param-formato-tipo</b>	<b>Descripción</b>
	perTributario-alfanumérico-String	Periodo tributario (Obligatorio)
<b>Parámetros[body]</b>	<b>Param-formato-tipo</b>	<b>Descripción</b>
	<b>noDomiciliados-array-array</b>	<b>Array no domiciliados - inicio</b>
	codCar-alfanumérico-string	Código de Anotación de Registro (CAR SUNAT) (Obligatorio)
	codTipoCDP-alfanumérico-string	Tipo de Comprobante de Pago o Documento. Solo permite los comprobantes de pago 00, 01, 03, 05, 06, 07, 08, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 18, 21, 24, 25, 27, 28, 30, 32, 34, 35, 36, 37, 42, 43, 44, 45, 48, 49, 55 y 56 (Obligatorio)
	numSerieCDP-alfanumérico-string	Número de serie del comprobante de pago o documento (Obligatorio)
	numCDP-alfanumérico-string	Número del comprobante de pago o documento (Obligatorio)
	<b>noDomiciliados-array-array</b>	<b>Array no domiciliados - fin</b>
<b>Parámetros[header]</b>	<b>Descripción:</b> Content-type: tipo de contenido a enviar	
	<b>Valores:</b>	
	<b>Parámetros</b>	<b>Valor</b>
	Content-Type	application/json
	Accept	application/json
Authorization	Bearer token obtenido de la autenticación	
Método: PUT		

Parámetros[salida]	Parámetros		Valor
	HTTP status		200
	Content-Type		application/json
Evidencias	<p><b>URL</b>  <a href="https://api-sire.sunat.gob.pe/v1/contribuyente/migeigv/libros/rce/libronodomiciliado/web/nodomiciliados/202301/eliminarcomprobantepreliminarnd">https://api-sire.sunat.gob.pe/v1/contribuyente/migeigv/libros/rce/libronodomiciliado/web/nodomiciliados/202301/eliminarcomprobantepreliminarnd</a></p> <p><b>Headers</b></p>  <p><b>Body</b></p>  <pre> 1  { 2    "noDomiciliados": [ 3      { 4        "codCar": "3456789123500E0010000000210", 5        "codTipoCDP": "00", 6        "numSerieCDP": "E001", 7        "numCDP": "210" 8      } 9    ] 10 } </pre> <p><b>Result OK</b></p>  <p><b>Result Fail</b>  { "cod": "500", "msg": "Internal Server Error - Se presento una condicion inesperada que impidio completar el Request", "exc": "java.lang.NullPointerException at ..." }</p> <p><b>Mensaje Error</b>  { "cod": "422", "msg": "Unprocessable Entity - Se presentaron errores de validacion que impidieron completar el Request", "errors": [ { "cod": "1001", "msg": "El campo "numRuc" no enviado o es vacío" } ] }</p> <p><b>Lista de errores 422:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 1005 – El campo “perTributario” no enviado o es vacío</li> <li>• 1006 – Formato de perTributario no cumple con el formato “yyyymm”</li> <li>• 1007 – El perTributario de búsqueda no debe ser mayor a la fecha actual</li> <li>• 1104 - El código de tipo de comprobante de pago enviado no es válido</li> <li>• 1323 - El campo "numSerieCDP" es nulo o vacío</li> <li>• 1011 - El campo “codTipoCDP” no enviado o es vacío</li> <li>• 1012 - El codTipoCDP ingresado no existe o no es válido</li> </ul>		

### 5.39 Servicio Web Api exportar preliminar de registro de compras no domiciliados

<b>Nombre Web Services</b>	Servicio Web Api exportar preliminar del registro de compras no domiciliados
<b>Descripción</b>	Permite descargar el preliminar del registro de compras no domiciliados.
<b>Url</b>	<a href="https://api-sire.sunat.gob.pe/v1/contribuyente/migeigv/libros/rce/preliminar/web/nodomiciliados/{perTributario}/exportapreliminarnd?codTipoArchivo={codTipoArchivo}&amp;codOrigenEnvio={codOrigenEnvio}&amp;mtoTotalDesde={mtoTotalDesde}&amp;mtoTotalHasta={mtoTotalHasta}&amp;fecEmisionIn">https://api-sire.sunat.gob.pe/v1/contribuyente/migeigv/libros/rce/preliminar/web/nodomiciliados/{perTributario}/exportapreliminarnd?codTipoArchivo={codTipoArchivo}&amp;codOrigenEnvio={codOrigenEnvio}&amp;mtoTotalDesde={mtoTotalDesde}&amp;mtoTotalHasta={mtoTotalHasta}&amp;fecEmisionIn</a>

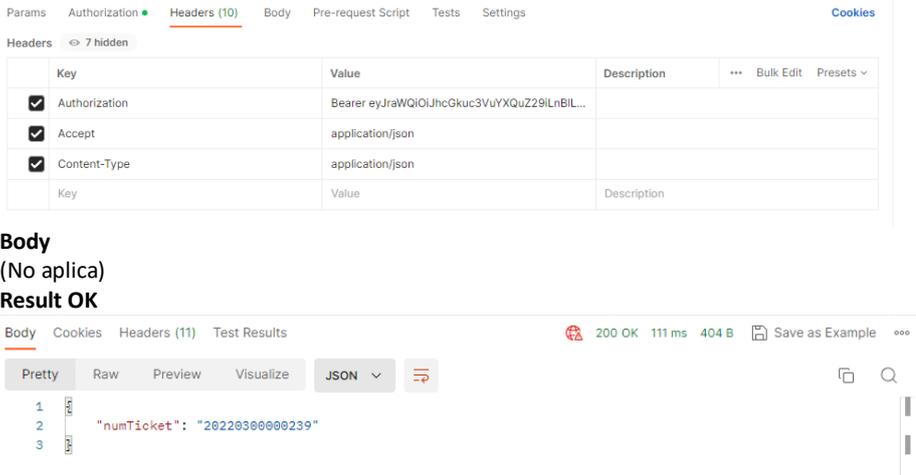
	i={fecEmisionIni}&fecEmisionFin={fecEmisionFin}&numDocIdentidadClienteProveedor={numDocIdentidadClienteProveedor}&numSerieCDP={numSerieCDP}&numCDP={numCDP}&codTipoCDP={codTipoCDP}&numDocAdquiriente={numDocAdquiriente}											
<b>Parámetros[URL]</b>	<b>Param-formato-tipo</b>		<b>Descripción</b>									
	perTributario-alfanumérico-String		Periodo tributario (Obligatorio)									
	codTipoArchivo-numérico-Integer		Código del tipo de archivo (Ver Anexo IV: Extension del archivo a descargar) (Obligatorio)									
	mtoTotalDesde-Numerico-decimal128		Importe total del comprobante de pago. Monto del rango inicial (monto total) (Opcional)									
	mtoTotalHasta-Numerico-decimal128		Importe total del comprobante de pago. Monto final del rango (monto total) (Opcional)									
	codTipoCDP-alfanumérico-String		Tipo de Comprobante de Pago o Documento. Se puede descargar todos los comprobantes de pado indicados en la tabla 03 del anexo 1 de la Resolución de Superintendencia 112-2021/SUNAT y modificatorias (Opcional)									
	numSerieCDP-alfanumérico-string		Número de serie del comprobante de pago o documento (Obligatorio)									
	numCDP-alfanumérico-string		Número del comprobante de pago o documento (Obligatorio)									
	fecEmisionIni-dd/mm/aaaa-String		Fecha de emision inicio (Opcional)									
	fecEmisionFin-dd/mm/aaaa-String		Fecha de emisión final (Opcional)									
	numDocAdquiriente-alfanumérico-String		Numero de documento del adquiriente (Opcional)									
	numDocIdentidadClienteProveedor-alfanumérico-String		Número de documento de identidad del cliente / proveedor (Opcional)									
	codOrigenEnvio-alfanumérico-string		Código de origen de envío: 2 Servicio web (Obligatorio)									
<b>Parámetros[body]</b>	No aplica											
<b>Parámetros[header]</b>	<b>Descripción:</b> Content-type: tipo de contenido a enviar <b>Valores:</b> Content-type: application/x-www-form-urlencoded											
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Parámetros</th> <th>Valor</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Content-Type</td> <td>application/json</td> </tr> <tr> <td>Accept</td> <td>application/json</td> </tr> <tr> <td>Authorization</td> <td>Bearer token obtenido de la autenticación</td> </tr> </tbody> </table>		Parámetros	Valor	Content-Type	application/json	Accept	application/json	Authorization	Bearer token obtenido de la autenticación		
Parámetros	Valor											
Content-Type	application/json											
Accept	application/json											
Authorization	Bearer token obtenido de la autenticación											
	Método: GET											
<b>Parámetros[salida]</b>	<b>Parámetros de Salida</b>	<b>Descripcion</b>	<b>Formato</b>	<b>Tipo dato</b>								
	numTicket	Número de ticket de envío [AAAA99999999] AAAA: Año 99: Tipo de correlativo 99999999: Número correlativo de envío	alfanumerico	String								
<b>Evidencias</b>	<b>URL</b> https://api-sire.sunat.gob.pe/v1/contribuyente/migeigv/libros/rce/preliminar/web/nodomiciliados/202206/exportapreliminarnd?codTipoArchivo=0&codOrigenEnvio=2&mtoTotalDesde=1000&mtoTotalHasta=6000&fecEmisionIni=2022-06-02&fecEmisionFin=2022-06-18&numDocIdentidadClienteProveedor=1234567891235&numSerieCDP=E001&numCDP=210&codTipoCDP=00&numDocAdquiriente=1234567891235 <b>Headers</b>											

	 <p><b>Body</b> (No aplica) <b>Result OK</b></p> <pre> { "cod": "500", "msg": "Internal Server Error - Se presento una condicion inesperada que impidio completar el Request", "exc": "java.lang.NullPointerException at ..." } </pre>
<p><b>Mensaje Error</b></p>	<pre> { "cod": "422", "msg": "Unprocessable Entity - Se presentaron errores de validacion que impidieron completar el Request", "errors": [ { "cod": "1001", "msg": "El campo "numRuc" no enviado o es vacío" } ] } </pre> <p><b>Lista de errores 422:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 1005 – El campo “perTributario” no enviado o es vacío</li> <li>• 1006 – Formato de perTributario no cumple con el formato “yyyymm”</li> <li>• 1007 – El perTributario de búsqueda no debe ser mayor a la fecha actual</li> <li>• 1112 - El Monto Total Desde debe ser mayor o igual al Monto Total Hasta</li> <li>• 1113 - Si se realiza búsqueda por monto Total, se debe ingresar los campos mtoTotalDesde y mtoTotalHasta</li> <li>• 1112 - El Monto Total Desde debe ser mayor o igual al Monto Total Hasta</li> <li>• 1113 - Si se realiza búsqueda por monto Total, se debe ingresar los campos mtoTotalDesde y mtoTotalHasta</li> <li>• 1059 - Código tipo de Archivo no permitido o no valido</li> <li>• 1060 - Solo se permite dato numérico de 1 dígito para el codTipoArchivo</li> <li>• 1061 - El campo "codTipoArchivo" es nulo o vacío</li> <li>• 1114 - Fecha Documento Desde debe estar dentro del Periodo seleccionado</li> <li>• 1115 - Debe cumplir con el siguiente formato “dd/mm/yyyy”.</li> <li>• 1116 - Fecha de documento Hasta debe ser mayor o igual al Fecha de documento Desde</li> <li>• 1117 - Si se realiza búsqueda por Fecha Documento, se debe ingresar los campos Fecha Documento Desde, Fecha Documento Hasta</li> <li>• 1118 - Fecha Documento Desde debe estar dentro del Periodo seleccionado</li> <li>• 1104 - El código de tipo de comprobante de pago enviado no es válido</li> <li>• 1119 - El código de tipo de inconsistencia enviado no es válido</li> <li>• 1115 - Debe cumplir con el siguiente formato “yyyy-mm-dd”.</li> <li>• 1116 - Fecha de documento Hasta debe ser mayor o igual al Fecha de documento Desde</li> <li>• 1002 – Solo se permite dato numérico de 11 dígitos para el número de RUC.</li> <li>• 1003 - El RUC ingresado no existe o no es válido</li> <li>• 1104 - El código de tipo de comprobante de pago enviado no es válido</li> </ul>

**5.40 Servicio Web Api exportar preliminar de registro de compras**

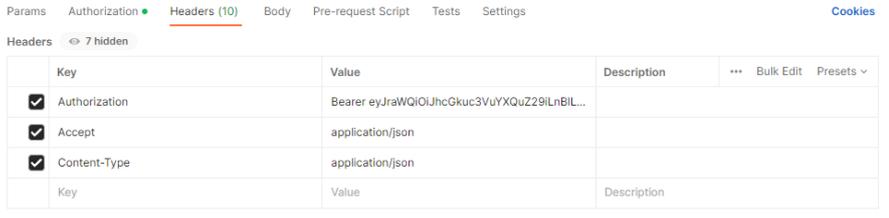
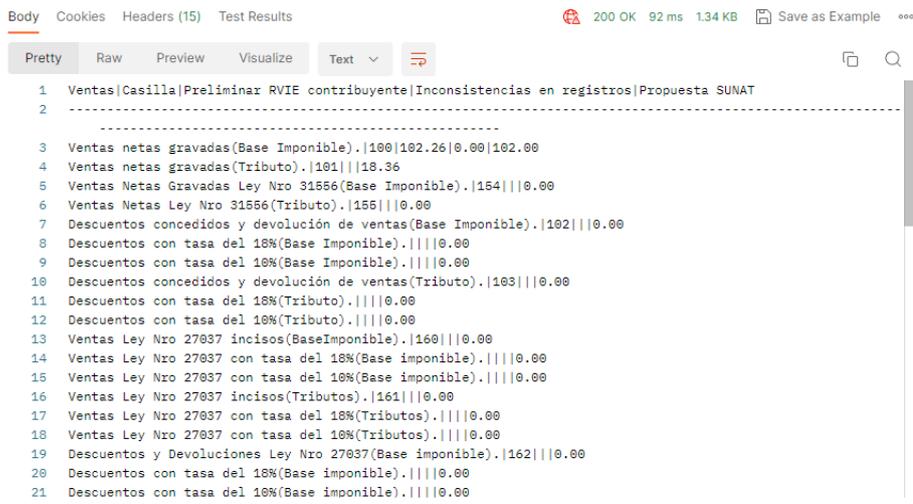
<p><b>Nombre Web Services</b></p>	<p>Servicio Web Api exportar preliminar del registro de compras electrónico</p>
<p><b>Descripción</b></p>	<p>Permite descargar el preliminar del registro de compras electrónico.</p>

<b>Url</b>	https://api-sire.sunat.gob.pe/v1/contribuyente/migeigv/libros/rce/preliminar/web/registroslibros/{perTributario}/exportareportepreliminar?codTipoArchivo={codTipoArchivo}&codOrigenEnvio={codOrigenEnvio}&mtoTotalDesde={mtoTotalDesde}&mtoTotalHasta={mtoTotalHasta}&fecEmisionIni={fecEmisionIni}&fecEmisionFin={fecEmisionFin}&numDocIdentidadClienteProveedor={numDocIdentidadClienteProveedor}&numSerieCDP={numSerieCDP}&numCDP={numCDP}&codTipoCDP={codTipoCDP}&numDocAdquiriente={numDocAdquiriente}											
<b>Parámetros[URL]</b>	<b>Param-formato-tipo</b>		<b>Descripción</b>									
	perTributario-alfanumérico-String	Periodo tributario (Obligatorio)										
	codTipoArchivo-numérico-Integer	Código del tipo de archivo (Ver Anexo IV: Extension del archivo a descargar) (Obligatorio)										
	mtoTotalDesde-Numerico-decimal128	Importe total del comprobante de pago. Monto del rango inicial (monto total) (Opcional)										
	mtoTotalHasta-Numerico-decimal128	Importe total del comprobante de pago. Monto final del rango (monto total) (Opcional)										
	codTipoCDP-alfanumérico-String	Tipo de Comprobante de Pago o Documento. Se puede descargar todos los comprobantes de pago indicados en la tabla 03 del anexo 1 de la Resolución de Superintendencia 112-2021/SUNAT y modificatorias (Opcional)										
	numSerieCDP-alfanumérico-string	Número de serie del comprobante de pago o documento (Obligatorio)										
	numCDP-alfanumérico-string	Número del comprobante de pago o documento (Obligatorio)										
	fecDocumentoDesde-dd/mm/aaaa-String	Fecha de emision inicio (Opcional)										
	fecDocumentoHasta-dd/mm/aaaa-String	Fecha de emisión final (Opcional)										
	numDocAdquiriente-alfanumérico-String	Numero de documento del adquiriente (Opcional)										
	numDocIdentidadClienteProveedor-alfanumérico-String	Número de documento de identidad del cliente / proveedor (Opcional)										
	codOrigenEnvio-alfanumérico-string	Código de origen de envío: 2 Servicio web (Obligatorio)										
	<b>Parámetros[body]</b>	No aplica										
<b>Parámetros[header]</b>	<b>Descripción:</b> Content-type: tipo de contenido a enviar <b>Valores:</b> Content-type: application/x-www-form-urlencoded <table border="1" data-bbox="491 1411 1404 1534"> <thead> <tr> <th>Parámetros</th> <th>Valor</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Content-Type</td> <td>application/json</td> </tr> <tr> <td>Accept</td> <td>application/json</td> </tr> <tr> <td>Authorization</td> <td>Bearer token obtenido de la autenticación</td> </tr> </tbody> </table> Método: GET				Parámetros	Valor	Content-Type	application/json	Accept	application/json	Authorization	Bearer token obtenido de la autenticación
Parámetros	Valor											
Content-Type	application/json											
Accept	application/json											
Authorization	Bearer token obtenido de la autenticación											
<b>Parámetros[salida]</b>	<table border="1" data-bbox="491 1563 1404 1742"> <thead> <tr> <th>Parámetros de Salida</th> <th>Descripcion</th> <th>Formato</th> <th>Tipo dato</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>numTicket</td> <td>Número de ticket de envío [AAAA99999999] AAAA: Año 99: Tipo de correlativo 99999999: Número correlativo de envío</td> <td>alfanumerico</td> <td>String</td> </tr> </tbody> </table>	Parámetros de Salida	Descripcion	Formato	Tipo dato	numTicket	Número de ticket de envío [AAAA99999999] AAAA: Año 99: Tipo de correlativo 99999999: Número correlativo de envío	alfanumerico	String			
Parámetros de Salida	Descripcion	Formato	Tipo dato									
numTicket	Número de ticket de envío [AAAA99999999] AAAA: Año 99: Tipo de correlativo 99999999: Número correlativo de envío	alfanumerico	String									
<b>Evidencias</b>	<b>URL</b> https://api-sire.sunat.gob.pe/v1/contribuyente/migeigv/libros/rce/preliminar/web/registroslibros/202206/exportareportepreliminar?codTipoArchivo=0&codOrigenEnvio=2& <b>Headers</b>											

	 <p><b>Body</b> (No aplica) <b>Result OK</b></p> <p>Body Cookies Headers (11) Test Results 200 OK 111 ms 404 B Save as Example</p> <pre> 1  "numTicket": "2022030000239" 2 3 </pre>
<p><b>Mensaje Error</b></p>	<p><b>Result Fail</b> { "cod": "500", "msg": "Internal Server Error - Se presento una condicion inesperada que impidio completar el Request", "exc": "java.lang.NullPointerException at ..." }</p> <p>{ "cod": "422", "msg": "Unprocessable Entity - Se presentaron errores de validacion que impidieron completar el Request", "errors": [ { "cod": "1001", "msg": "El campo 'numRuc' no enviado o es vacío" } ] }</p> <p><b>Lista de errores 422:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 1005 – El campo “perTributario” no enviado o es vacío</li> <li>• 1006 – Formato de perTributario no cumple con el formato “yyymm”</li> <li>• 1007 – El perTributario de búsqueda no debe ser mayor a la fecha actual</li> <li>• 1112 - El Monto Total Desde debe ser mayor o igual al Monto Total Hasta</li> <li>• 1113 - Si se realiza búsqueda por monto Total, se debe ingresar los campos mtoTotalDesde y mtoTotalHasta</li> <li>• 1112 - El Monto Total Desde debe ser mayor o igual al Monto Total Hasta</li> <li>• 1113 - Si se realiza búsqueda por monto Total, se debe ingresar los campos mtoTotalDesde y mtoTotalHasta</li> <li>• 1059 - Código tipo de Archivo no permitido o no valido</li> <li>• 1060 - Solo se permite dato numérico de 1 dígito para el codTipoArchivo</li> <li>• 1061 - El campo "codTipoArchivo" es nulo o vacío</li> <li>• 1114 - Fecha Documento Desde debe estar dentro del Periodo seleccionado</li> <li>• 1115 - Debe cumplir con el siguiente formato “dd/mm/yyyy”.</li> <li>• 1116 - Fecha de documento Hasta debe ser mayor o igual al Fecha de documento Desde</li> <li>• 1117 - Si se realiza búsqueda por Fecha Documento, se debe ingresar los campos Fecha Documento Desde, Fecha Documento Hasta</li> <li>• 1118 - Fecha Documento Desde debe estar dentro del Periodo seleccionado</li> <li>• 1104 - El código de tipo de comprobante de pago enviado no es válido</li> <li>• 1119 - El código de tipo de inconsistencia enviado no es válido</li> <li>• 1002 – Solo se permite dato numérico de 11 dígitos para el número de RUC.</li> <li>• 1003 - El RUC ingresado no existe o no es válido</li> <li>• 1104 - El código de tipo de comprobante de pago enviado no es válido</li> </ul>

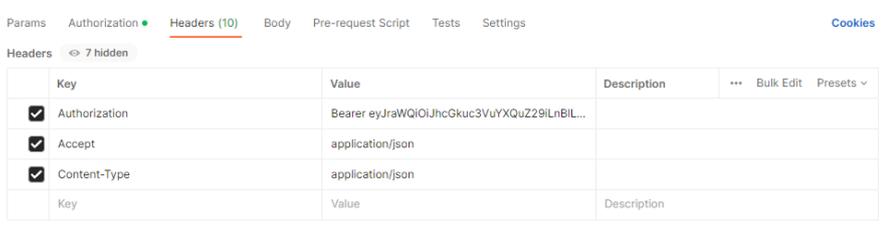
**5.41 Servicio Web Api descargar reporte de casillas**

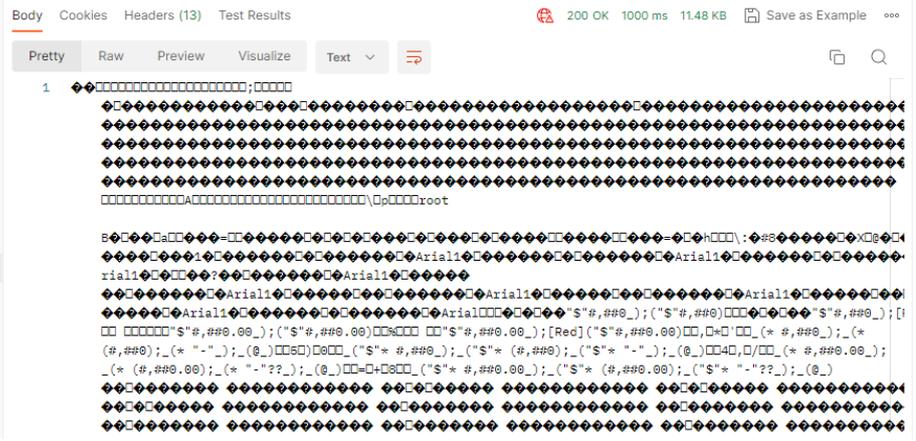
<b>Nombre Web Services</b>	Servicio Web Api reporte de casillas
<b>Descripción</b>	Permite descargar todos los tipos de resumen, propuesta, incluidos o excluidos, preliminar, rce generado, ajustes posteriores

<b>Url</b>	https://api-sire.sunat.gob.pe/v1/contribuyente/migeigv/libros/rvierce/casillas/e/casillaspropuestas/{perTributario}/reporte/{tipoReporte}/{tipoDescarga}	
<b>Parámetros[URL]</b>	<b>Param-formato-tipo</b>	<b>Descripción</b>
	perTributario-alfanumérico-String	Periodo tributario (Obligatorio)
	tipoReporte-alfanumérico-String	Tipo de reporte: 1. Preliminar 2. Comparada (Obligatorio)
	tipoDescarga-alfanumérico-String	Código de tipo de descarga (Ver Anexo III: Extension del archivo a descargar) (Obligatorio)
<b>Parámetros[body]</b>	No aplica.	
<b>Parámetros[header]</b>	<b>Descripción:</b> Content-type: tipo de contenido a enviar	
	<b>Valores:</b> Content-type: application/x-www-form-urlencoded	
	<b>Parámetros</b>	<b>Valor</b>
	Content-Type	application/json
	Accept	application/json
Authorization	Bearer token obtenido de la autenticación	
Método: GET		
<b>Parámetros[salida]</b>	<b>Parámetros de Salida</b>	<b>Descripcion</b>
	Buffer- binary-binary	buffer: Arreglo de bits
<b>Evidencias</b>	<p><b>URL</b> https://api-sire.sunat.gob.pe/v1/contribuyente/migeigv/libros/rvierce/casillas/e/casillaspropuestas/202201/reportes/1/txt</p> <p><b>Headers</b></p>  <p><b>Body</b> (No aplica)</p> <p><b>Result OK</b></p>  <p><b>Result Fail</b> { "cod": "500", "msg": "Internal Server Error - Se presenta una condicion inesperada que impidio completar el Request", "exc": "java.lang.NullPointerException at ..." }</p>	

<b>Mensaje Error</b>	<pre>{ "cod": "422", "msg": "Unprocessable Entity - Se presentaron errores de validacion que impidieron completar el Request", "errors": [ { "cod": "1001", "msg": "El campo "numRuc" no enviado o es vacío" } ] }</pre> <p><b>Lista de errores 422:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 1005 – El campo “perTributario” no enviado o es vacío</li> <li>• 1006 – Formato de perTributario no cumple con el formato “yyyymm”</li> <li>• 1007 – El perTributario de búsqueda no debe ser mayor a la fecha actual</li> <li>• 1070 – No se ha encontrado información de comprobantes de pago en Periodo Seleccionado</li> </ul>
----------------------	--

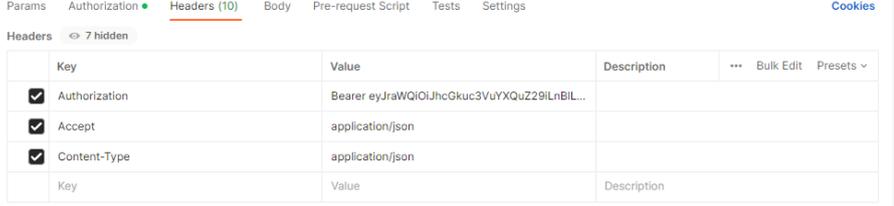
## 5.42 Servicio Web Api descargar inconsistencias en registros preliminar registrado

<b>Nombre Web Services</b>	Servicio Web Api descargar inconsistencias en registros preliminar registrado									
<b>Descripción</b>	Permite descargar inconsistencias									
<b>Url</b>	https://api-sire.sunat.gob.pe/v1/contribuyente/migeigv/libros/rvierce/casillas/inconsistenciaslibros/{perTributario}/reporteinconsistencia/{codTipoArchivo}?cntlimite={cntlimite}									
<b>Parámetros[URL]</b>	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Param-formato-tipo</th> <th>Descripción</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>perTributario-alfanumerico-String</td> <td>Periodo tributario (Obligatorio)</td> </tr> <tr> <td>codTipoArchivo-numerico-integer</td> <td>Extension del archivo a descargar (Ver Anexo III: Extension del archivo a descargar) (Obligatorio)</td> </tr> <tr> <td>cntlimite-numerico-int</td> <td>Cantidad de registros para validar el top (Obligatorio)</td> </tr> </tbody> </table>	Param-formato-tipo	Descripción	perTributario-alfanumerico-String	Periodo tributario (Obligatorio)	codTipoArchivo-numerico-integer	Extension del archivo a descargar (Ver Anexo III: Extension del archivo a descargar) (Obligatorio)	cntlimite-numerico-int	Cantidad de registros para validar el top (Obligatorio)	
Param-formato-tipo	Descripción									
perTributario-alfanumerico-String	Periodo tributario (Obligatorio)									
codTipoArchivo-numerico-integer	Extension del archivo a descargar (Ver Anexo III: Extension del archivo a descargar) (Obligatorio)									
cntlimite-numerico-int	Cantidad de registros para validar el top (Obligatorio)									
<b>Parámetros[body]</b>	No aplica.									
<b>Parámetros[header]</b>	<p><b>Descripción:</b> Content-type: tipo de contenido a enviar</p> <p><b>Valores:</b> Content-type: application/x-www-form-urlencoded</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Parámetros</th> <th>Valor</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Content-Type</td> <td>application/json</td> </tr> <tr> <td>Accept</td> <td>application/json</td> </tr> <tr> <td>Authorization</td> <td>Bearer token obtenido de la autenticación</td> </tr> </tbody> </table> <p>Método: GET</p>		Parámetros	Valor	Content-Type	application/json	Accept	application/json	Authorization	Bearer token obtenido de la autenticación
Parámetros	Valor									
Content-Type	application/json									
Accept	application/json									
Authorization	Bearer token obtenido de la autenticación									
<b>Parámetros[salida]</b>	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Parámetros de Salida</th> <th>Descripcion</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Buffer- binary-binary</td> <td>buffer: Arreglo de bits</td> </tr> </tbody> </table>	Parámetros de Salida	Descripcion	Buffer- binary-binary	buffer: Arreglo de bits					
Parámetros de Salida	Descripcion									
Buffer- binary-binary	buffer: Arreglo de bits									
<b>Evidencias</b>	<p><b>URL</b> https://api-sire.sunat.gob.pe/v1/contribuyente/migeigv/libros/rvierce/casillas/inconsistenciaslibros/202205/reporteinconsistencia/xls?cntlimite=20</p> <p><b>Headers</b></p>  <p><b>Body</b> (No aplica)</p> <p><b>Result OK</b></p>									

	 <p><b>Result Fail</b>  { "cod": "500", "msg": "Internal Server Error - Se presento una condicion inesperada que impidio completar el Request", "exc": "java.lang.NullPointerException at ..." }</p>
<b>Mensaje Error</b>	{ "cod": "422", "msg": "Unprocessable Entity - Se presentaron errores de validacion que impidieron completar el Request", "errors": [ { "cod": "1001", "msg": "El campo "numRuc" no enviado o es vacío" } ] } <b>Lista de errores 422:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 1005 – El campo “perTributario” no enviado o es vacío</li> <li>• 1006 – Formato de perTributario no cumple con el formato “yyyymm”</li> <li>• 1007 – El perTributario de búsqueda no debe ser mayor a la fecha actual</li> <li>• 1059 - Código tipo de Archivo no permitido o no valido</li> <li>• 1060 - Solo se permite dato numérico de 1 dígito para el codTipoArchivo</li> <li>• 1061 - El campo "codTipoArchivo" es nulo o vacío</li> <li>• 1070 - No se ha encontrado información de comprobantes de pago en Periodo Seleccionado</li> </ul>

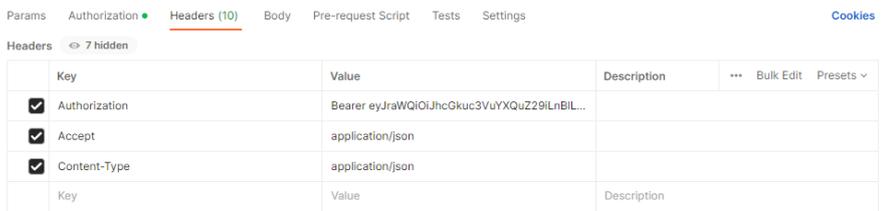
### 5.43 Servicio Web Api descargar inconsistencias por montos totales

<b>Nombre Web Services</b>	Servicio Web Api descargar inconsistencias por montos totales			
<b>Descripción</b>	Permite exportar las inconsistencias por montos totales.			
<b>Url</b>	https://api-sire.sunat.gob.pe/v1/contribuyente/migeigv/libros/rce/inconsistencias/web/periodoinconsistencias/{perTributario}/exportarinconsistenciasportotales?codTipoArchivo={codTipoArchivo}&codLibro={codLibro}			
<b>Parámetros[URL]</b>	<b>Param-formato-tipo</b>	<b>Descripción</b>		
	perTributario-alfanumerico-String	Periodo tributario (Obligatorio)		
	codTipoArchivo-numerico-int	Código del tipo de archivo a descargar (Ver Anexo III: Extension del archivo a descargar) (Obligatorio)		
	codLibro-alfanumerico-String	Código de libro: 080000 RCE (Obligatorio)		
<b>Parámetros[body]</b>	No aplica.			
<b>Parámetros[header]</b>	<b>Descripción:</b>			
	Content-type: tipo de contenido a enviar			
	<b>Valores:</b>			
	Content-type: application/x-www-form-urlencoded			
	<b>Parámetros</b>	<b>Valor</b>		
	Content-Type	application/json		
Accept	application/json			
Authorization	Bearer token obtenido de la autenticación			
Método: GET				
<b>Parámetros[salida]</b>	<b>Parámetros de Salida</b>	<b>Descripción</b>	<b>Formato</b>	<b>Tipo dato</b>
	numTicket	Número de ticket de envío [AAAA99999999] AAAA: Año	alfanumerico	String

	99: Tipo de correlativo 99999999: Número correlativo de envío
<b>Evidencias</b>	<p><b>URL</b> https://api-sire.sunat.gob.pe/v1/contribuyente/migeigv/libros/rce/inconsistencias/web/periodoinconsistencias/202201/exportarinconsistenciasportotales?codOrigenEnvio=2&amp;codTipoArchivo=0&amp;codLibro=080000</p> <p><b>Headers</b></p>  <p><b>Body</b> (No aplica)</p> <p><b>Result OK</b></p>  <p><b>Result Fail</b> { "cod": "500", "msg": "Internal Server Error - Se presento una condicion inesperada que impidio completar el Request", "exc": "java.lang.NullPointerException at ..." }</p> <p><b>Mensaje Error</b> { "cod": "422", "msg": "Unprocessable Entity - Se presentaron errores de validacion que impidieron completar el Request", "errors": [ { "cod": "1001", "msg": "El campo 'numRuc' no enviado o es vacío" } ] }</p> <p><b>Lista de errores 422:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 1005 – El campo “perTributario” no enviado o es vacío</li> <li>• 1006 – Formato de “perTributario” no cumple con el formato “yyyyymm”</li> <li>• 1059 - Código tipo de Archivo no permitido o no valido</li> <li>• 1060 - Solo se permite dato numérico de 1 dígito para el codTipoArchivo</li> <li>• 1061 - El campo "codTipoArchivo" es nulo o vacío</li> <li>• 1140 - El campo “codLibro” no enviado o es vacío</li> </ul>

## 5.44 Servicio Web Api descargar inconsistencias por comprobante pago

<b>Nombre Web Services</b>	Servicio Web Api descargar inconsistencias por comprobantes de pago												
<b>Descripción</b>	Permite exportar las inconsistencias por comprobantes de pago.												
<b>Url</b>	https://api-sire.sunat.gob.pe/v1/contribuyente/migeigv/libros/rce/inconsistencias/web/periodoinconsistencias/{perTributario}/{codLibro}/exportarinconsistenciasporcomprobantes?fecEmisionInicio={fecEmisionInicio}&fecEmisionFin={fecEmisionFin}&codInconsistencia={codInconsistencia}&numDoctIdentidadClienteProveedor={numDoctIdentidadClienteProveedor}&codTipoCDP={codTipoCDP}&numSerieCDP={numSerieCDP}&numCDP={numCDP}&codTipoArchivo={codTipoArchivo}&mtoTotalDesde={mtoTotalDesde}&mtoTotalHasta={mtoTotalHasta}&codEstado={codEstado}&codOrigenEnvio={codOrigenEnvio}												
<b>Parámetros[URL]</b>	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Param-formato-tipo</th> <th>Descripción</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>perTributario-alfanumerico-String</td> <td>Periodo tributario (Obligatorio)</td> </tr> <tr> <td>codLibro-alfanumerico-String</td> <td>Código de libro: 080000 RCE (Obligatorio)</td> </tr> <tr> <td>fecEmisionIni-dd/mm/aaaa-String</td> <td>Fecha de emisión del Comprobante de Pago o documento – Inicio (Opcional)</td> </tr> <tr> <td>fecEmisionFin-dd/mm/aaaa-String</td> <td>Fecha de emisión del Comprobante de Pago o documento - FIN (Opcional)</td> </tr> <tr> <td>codInconsistencia-alfanumerico-String</td> <td>Código de inconsistencia funcional o calculada,</td> </tr> </tbody> </table>	Param-formato-tipo	Descripción	perTributario-alfanumerico-String	Periodo tributario (Obligatorio)	codLibro-alfanumerico-String	Código de libro: 080000 RCE (Obligatorio)	fecEmisionIni-dd/mm/aaaa-String	Fecha de emisión del Comprobante de Pago o documento – Inicio (Opcional)	fecEmisionFin-dd/mm/aaaa-String	Fecha de emisión del Comprobante de Pago o documento - FIN (Opcional)	codInconsistencia-alfanumerico-String	Código de inconsistencia funcional o calculada,
Param-formato-tipo	Descripción												
perTributario-alfanumerico-String	Periodo tributario (Obligatorio)												
codLibro-alfanumerico-String	Código de libro: 080000 RCE (Obligatorio)												
fecEmisionIni-dd/mm/aaaa-String	Fecha de emisión del Comprobante de Pago o documento – Inicio (Opcional)												
fecEmisionFin-dd/mm/aaaa-String	Fecha de emisión del Comprobante de Pago o documento - FIN (Opcional)												
codInconsistencia-alfanumerico-String	Código de inconsistencia funcional o calculada,												

		ejemplo: 301 - Fecha de emisión del comprobante de pago o fecha de pago del impuesto se anota luego de los doce meses siguientes a la fecha de emisión del comprobante o del pago del impuesto, según corresponda. (Opcional)								
	numDoclIdentidadClienteProveedor-Alfanumérico-String	Número de RUC o Documento de Identidad del cliente (Opcional)								
	codTipoCDP-Alfanumérico-String	Tipo de Comprobante de Pago o Documento. Solo permite los comprobantes de pago 00, 01, 03, 05, 06, 07, 08, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 18, 21, 24, 25, 27, 28, 30, 32, 34, 35, 36, 37, 42, 43, 44, 45, 48, 49, 55 y 56 (Opcional)								
	numSerieCDP-Alfanumérico-String	Número de serie del comprobante de pago o documento (Opcional)								
	numCDP-Alfanumérico-String	Número del comprobante de pago o documento (Opcional)								
	codTipoArchivo-número-int	Código del tipo de archivo a descargar (Ver Anexo III: Extension del archivo a descargar) (Obligatorio)								
	mtoTotalDesde-Numerico-decimal128	Importe total del comprobante de pago (Opcional)								
	mtoTotalHasta-Numerico-decimal128	Importe total del comprobante de pago (Opcional)								
	codEstado-alfanumerico-string	Código de estado (Opcional)								
	codOrigenEnvio-alfanumérico-string	Código de origen de envío: 2 Servicio web (Obligatorio)								
<b>Parámetros[body]</b>	No aplica.									
<b>Parámetros[header]</b>	<b>Descripción:</b> Content-type: tipo de contenido a enviar <b>Valores:</b> Content-type: application/x-www-form-urlencoded <table border="1"> <thead> <tr> <th>Parámetros</th> <th>Valor</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Content-Type</td> <td>application/json</td> </tr> <tr> <td>Accept</td> <td>application/json</td> </tr> <tr> <td>Authorization</td> <td>Bearer token obtenido de la autenticación</td> </tr> </tbody> </table> <b>Método:</b> GET		Parámetros	Valor	Content-Type	application/json	Accept	application/json	Authorization	Bearer token obtenido de la autenticación
Parámetros	Valor									
Content-Type	application/json									
Accept	application/json									
Authorization	Bearer token obtenido de la autenticación									
<b>Parámetros[salida]</b>	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Parámetros de Salida</th> <th>Descripcion</th> <th>Formato</th> <th>Tipo dato</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>numTicket</td> <td>Número de ticket de envío [AAAA99999999] AAAA: Año 99: Tipo de correlativo 99999999: Número correlativo de envío</td> <td>alfanumerico</td> <td>String</td> </tr> </tbody> </table>	Parámetros de Salida	Descripcion	Formato	Tipo dato	numTicket	Número de ticket de envío [AAAA99999999] AAAA: Año 99: Tipo de correlativo 99999999: Número correlativo de envío	alfanumerico	String	
Parámetros de Salida	Descripcion	Formato	Tipo dato							
numTicket	Número de ticket de envío [AAAA99999999] AAAA: Año 99: Tipo de correlativo 99999999: Número correlativo de envío	alfanumerico	String							
<b>Evidencias</b>	<b>URL</b> <a href="https://api-sire.sunat.gob.pe/v1/contribuyente/migeigv/libros/rce/inconsistencias/web/periodoinconsistencias/202201/080000/exportarinconsistenciasporcomprobantes?codOrigenEnvio=2&amp;codTipoArchivo=0">https://api-sire.sunat.gob.pe/v1/contribuyente/migeigv/libros/rce/inconsistencias/web/periodoinconsistencias/202201/080000/exportarinconsistenciasporcomprobantes?codOrigenEnvio=2&amp;codTipoArchivo=0</a> <b>Headers</b>  <pre> Params  Authorization  Headers (10)  Body  Pre-request Script  Tests  Settings  Cookies Headers 7 hidden Key  Value  Description  ... Bulk Edit  Presets Authorization  Bearer eyJraWQlOjhcGkuc3VuYXQuZ29lnBl... Accept  application/json Content-Type  application/json Key  Value  Description </pre> <b>Body</b> (No aplica) <b>Result OK</b>									

	 <p><b>Result Fail</b>  { "cod": "500", "msg": "Internal Server Error - Se presento una condicion inesperada que impidio completar el Request", "exc": "java.lang.NullPointerException at ..." }</p>
<b>Mensaje Error</b>	<pre>{ "cod": "422", "msg": "Unprocessable Entity - Se presentaron errores de validacion que impidieron completar el Request", "errors": [ { "cod": "1001", "msg": "El campo 'numRuc' no enviado o es vacío" } ] }</pre> <p><b>Lista de errores 422:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 1005 – El campo “perTributario” no enviado o es vacío</li> <li>• 1006 – Formato de perTributario no cumple con el formato “yyyymm”</li> <li>• 1007 – El perTributario de búsqueda no debe ser mayor a la fecha actual</li> <li>• 1098 - Formato de fecha de emisión inicial no permitido o no válido para la fecha</li> <li>• 1100 - Formato de fecha de emisión final no permitido o no válido para la fecha</li> <li>• 1102 - La Fecha de Emisión Final debe ser mayor o igual a la Fecha de Emisión Inicial</li> <li>• 1422 - Se debe seleccionar una inconsistencia</li> <li>• 1324- El campo "numDocIdentidadClienteProveedor" es nulo o vacío</li> <li>• 1345- El campo "numDocIdentidadClienteProveedor", Solo números y letras en mayúsculas o minúsculas de la A a la Z con un tamaño de 15 caracteres</li> <li>• 1104 - El código de tipo de comprobante de pago enviado no es válido</li> <li>• 1140 - El campo “codLibro” no enviado o es vacío</li> <li>• 1161 - Código de libro no existe</li> <li>• 1112 - El Monto Total Desde debe ser mayor o igual al Monto Total Hasta</li> <li>• 1113 - Si se realiza búsqueda por monto Total, se debe ingresar los campos mtoTotalDesde y mtoTotalHasta</li> <li>• 2303 - No se ha encontrado información de comprobantes de pago en Periodo Seleccionado para los filtros ingresados.</li> </ul>

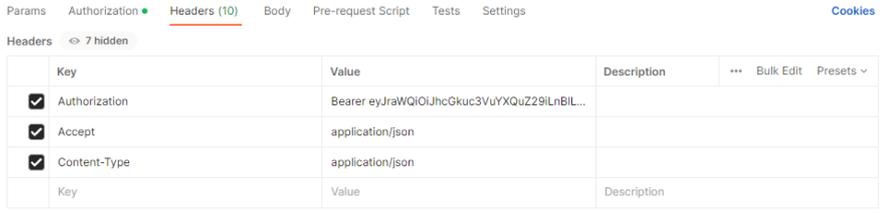
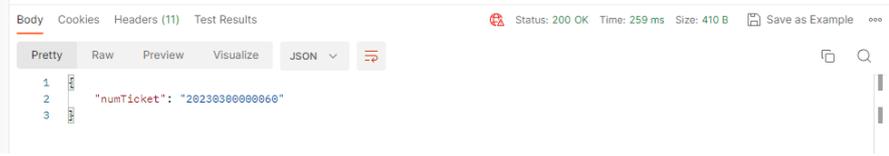
## 5.45 Servicio Web Api descargar ajustes posteriores

<b>Nombre Web Services</b>	Servicio Web Api descargar ajustes posteriores									
<b>Descripción</b>	Permite exportar los ajustes posteriores del RCE, en caso no se haya cargado ningún archivo entonces descarga la propuesta informativa de ajustes posteriores de la SUNAT.									
<b>Url</b>	https://api-sire.sunat.gob.pe/v1/contribuyente/migeigv/libros/rce/ajustesposteriores/web/comprobant esajuspost/{perTributario}/exportaajustesposterioresrc?codTipoArchivo={codTipoArchivo}& &codOrigenEnvio={codOrigenEnvio}									
<b>Parámetros[URL]</b>	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Param-formato-tipo</th> <th>Descripción</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>perTributario-alfanumérico-String</td> <td>Periodo tributario (Obligatorio)</td> </tr> <tr> <td>codTipoArchivo-numérico-int</td> <td>Código del tipo de archivo a descargar (Ver Anexo III: Extension del archivo a descargar) (Obligatorio)</td> </tr> <tr> <td>codOrigenEnvio-alfanumérico-string</td> <td>Código de origen de envío: 2 Servicio web (Obligatorio)</td> </tr> </tbody> </table>	Param-formato-tipo	Descripción	perTributario-alfanumérico-String	Periodo tributario (Obligatorio)	codTipoArchivo-numérico-int	Código del tipo de archivo a descargar (Ver Anexo III: Extension del archivo a descargar) (Obligatorio)	codOrigenEnvio-alfanumérico-string	Código de origen de envío: 2 Servicio web (Obligatorio)	
	Param-formato-tipo	Descripción								
	perTributario-alfanumérico-String	Periodo tributario (Obligatorio)								
	codTipoArchivo-numérico-int	Código del tipo de archivo a descargar (Ver Anexo III: Extension del archivo a descargar) (Obligatorio)								
codOrigenEnvio-alfanumérico-string	Código de origen de envío: 2 Servicio web (Obligatorio)									
<b>Parámetros[body]</b>	No aplica.									
<b>Parámetros[header]</b>	<b>Descripción:</b> Content-type: tipo de contenido a enviar									
	<b>Valores:</b> Content-type: application/x-www-form-urlencoded									
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Parámetros</th> <th>Valor</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Content-Type</td> <td>application/json</td> </tr> </tbody> </table>	Parámetros	Valor	Content-Type	application/json					
Parámetros	Valor									
Content-Type	application/json									

	Accept	application/json																																
	Authorization	Bearer token obtenido de la autenticación																																
Método: GET																																		
Parámetros[salida]	<b>Parámetros de Salida</b>	<b>Descripcion</b>	<b>Formato</b>	<b>Tipo dato</b>																														
	numTicket	Número de ticket de envío [AAAA99999999] AAAA: Año 99: Tipo de correlativo 99999999: Número correlativo de envío	alfanumerico	String																														
Evidencias	<p><b>URL</b> https://api-sire.sunat.gob.pe/v1/contribuyente/migeigv/libros/rce/ajustesposteriores/web/comprobant esajuspost/202301/exportaajustesposterioresrc?codTipoArchivo=0&amp;codOrigenEnvio=2</p> <p><b>Headers</b></p> <p>Params Authorization Headers (10) Body Pre-request Script Tests Settings Cookies</p> <p>Headers 7 hidden</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Key</th> <th>Value</th> <th>Description</th> <th>...</th> <th>Bulk Edit</th> <th>Presets</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td><input checked="" type="checkbox"/></td> <td>Authorization</td> <td>Bearer eyJraWQlOjhcGkuc3VuYXQuZ29lnBlL...</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td><input checked="" type="checkbox"/></td> <td>Accept</td> <td>application/json</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td><input checked="" type="checkbox"/></td> <td>Content-Type</td> <td>application/json</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>Key</td> <td>Value</td> <td>Description</td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <p><b>Body</b> (No aplica)</p> <p><b>Result OK</b></p> <p>Body Cookies Headers (11) Test Results Status: 200 OK Time: 259 ms Size: 410 B Save as Example</p> <pre> 1  { 2    "numTicket": "2023030000000000" 3  } </pre> <p><b>Result Fail</b> { "cod": "500", "msg": "Internal Server Error - Se presento una condicion inesperada que impidio completar el Request", "exc": "java.lang.NullPointerException at ..." }</p>				Key	Value	Description	...	Bulk Edit	Presets	<input checked="" type="checkbox"/>	Authorization	Bearer eyJraWQlOjhcGkuc3VuYXQuZ29lnBlL...				<input checked="" type="checkbox"/>	Accept	application/json				<input checked="" type="checkbox"/>	Content-Type	application/json					Key	Value	Description		
Key	Value	Description	...	Bulk Edit	Presets																													
<input checked="" type="checkbox"/>	Authorization	Bearer eyJraWQlOjhcGkuc3VuYXQuZ29lnBlL...																																
<input checked="" type="checkbox"/>	Accept	application/json																																
<input checked="" type="checkbox"/>	Content-Type	application/json																																
	Key	Value	Description																															
Mensaje Error	<p>{ "cod": "422", "msg": "Unprocessable Entity - Se presentaron errores de validacion que impidieron completar el Request", "errors": [ { "cod": "1001", "msg": "El campo "numRuc" no enviado o es vacío" } ] }</p> <p><b>Lista de errores 422:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 1005 – El campo “perTributario” no enviado o es vacío</li> <li>• 1006 – Formato de perTributario no cumple con el formato “yyyymm”</li> <li>• 1007 – El perTributario de búsqueda no debe ser mayor a la fecha actual</li> <li>• 1028 - El campo 'codOrigenEnvio' no enviado o es vacío.</li> <li>• 1059 - Código tipo de Archivo no permitido o no valido</li> <li>• 1060 - Solo se permite dato numérico de 1 dígito para el codTipoArchivo</li> <li>• 1061 - El campo "codTipoArchivo" es nulo o vacío</li> </ul>																																	

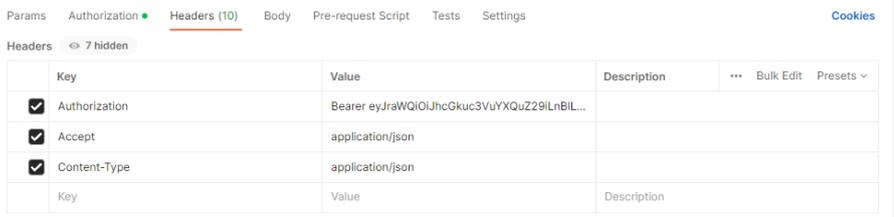
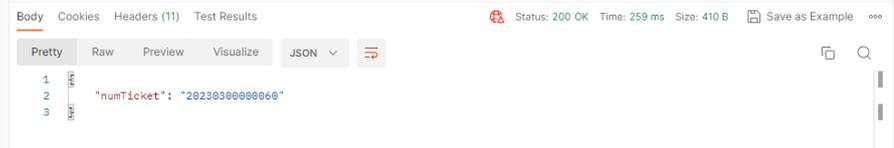
## 5.46 Servicio Web Api descargar ajustes posteriores no domiciliados

Nombre Web Services	Servicio Web Api descargar ajustes posteriores de ND	
Descripción	Permite exportar los ajustes posteriores de operaciones con ND en caso se hayan cargado ajustes por parte del generador.	
Url	https://api-sire.sunat.gob.pe/v1/contribuyente/migeigv/libros/rce/ajustesposteriores/web/comprobant esajuspost/{perTributario}/exportarajustesposterioresrcnd?codTipoArchivo={codTipoArchivo }	
Parámetros[URL]	<b>Param-formato-tipo</b>	<b>Descripción</b>
	perTributario-alfanumerico-String	Periodo tributario (Obligatorio)
	codTipoArchivo-numerico-int	Código del tipo de archivo a descargar (Ver Anexo III: Extension del archivo a

		descargar) (Obligatorio)									
<b>Parámetros[body]</b>	No aplica.										
<b>Parámetros[header]</b>	<b>Descripción:</b> Content-type: tipo de contenido a enviar <b>Valores:</b> Content-type: application/x-www-form-urlencoded <table border="1"> <thead> <tr> <th>Parámetros</th> <th>Valor</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Content-Type</td> <td>application/json</td> </tr> <tr> <td>Accept</td> <td>application/json</td> </tr> <tr> <td>Authorization</td> <td>Bearer token obtenido de la autenticación</td> </tr> </tbody> </table> Método: POST			Parámetros	Valor	Content-Type	application/json	Accept	application/json	Authorization	Bearer token obtenido de la autenticación
Parámetros	Valor										
Content-Type	application/json										
Accept	application/json										
Authorization	Bearer token obtenido de la autenticación										
<b>Parámetros[salida]</b>	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Parámetros de Salida</th> <th>Descripción</th> <th>Formato</th> <th>Tipo dato</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>numTicket</td> <td>Número de ticket de envío [AAAA99999999] AAAA: Año 99: Tipo de correlativo 99999999: Número correlativo de envío</td> <td>alfanumerico</td> <td>String</td> </tr> </tbody> </table>	Parámetros de Salida	Descripción	Formato	Tipo dato	numTicket	Número de ticket de envío [AAAA99999999] AAAA: Año 99: Tipo de correlativo 99999999: Número correlativo de envío	alfanumerico	String		
Parámetros de Salida	Descripción	Formato	Tipo dato								
numTicket	Número de ticket de envío [AAAA99999999] AAAA: Año 99: Tipo de correlativo 99999999: Número correlativo de envío	alfanumerico	String								
<b>Evidencias</b>	<b>URL</b> https://api-sire.sunat.gob.pe/v1/contribuyente/migeigv/libros/rce/ajustesposteriores/web/comprobanteesajuspost/202301/exportarajustesposterioresrcnd?codTipoArchivo=1 <b>Headers</b>  <b>Body</b> (No aplica) <b>Result OK</b>  <b>Result Fail</b> { "cod": "500", "msg": "Internal Server Error - Se presento una condicion inesperada que impidio completar el Request", "exc": "java.lang.NullPointerException at ..." }										
<b>Mensaje Error</b>	{ "cod": "422", "msg": "Unprocessable Entity - Se presentaron errores de validacion que impidieron completar el Request", "errors": [ { "cod": "1001", "msg": "El campo "numRuc" no enviado o es vacío" } ] } <b>Lista de errores 422:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 1005 – El campo “perTributario” no enviado o es vacío</li> <li>• 1006 – Formato de perTributario no cumple con el formato “yyyymm”</li> <li>• 1007 – El perTributario de búsqueda no debe ser mayor a la fecha actual</li> <li>• 1059 - Código tipo de Archivo no permitido o no valido</li> <li>• 1060 - Solo se permite dato numérico de 1 dígito para el codTipoArchivo</li> <li>• 1061 - El campo "codTipoArchivo" es nulo o vacío</li> </ul>										

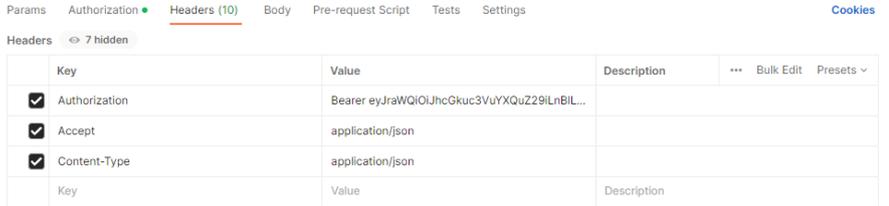
## 5.47 Servicio Web Api descargar ajustes posteriores de periodos anteriores

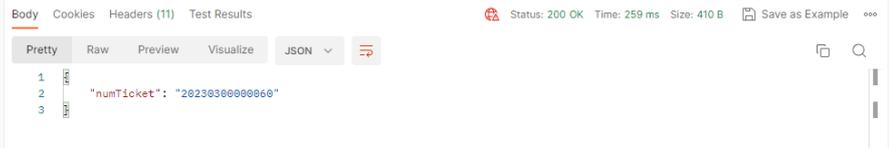
<b>Nombre Web Services</b>	Servicio Web Api descargar ajustes posteriores de periodos anteriores
<b>Descripción</b>	Permite exportar los ajustes posteriores de periodos anteriores del RC en caso se hayan cargado ajustes por parte del generador.

<b>Url</b>	https://api-sire.sunat.gob.pe/v1/contribuyente/migeigv/libros/rce/ajustesposteriores/web/comprobant esajuspost/{perTributario}/exportaajustesposterioresparc?codTipoArchivo={codTipoArchivo}&indAjustePosteriorPle={indAjustePosteriorPle}&codOrigenEnvio={codOrigenEnvio}			
<b>Parámetros[URL]</b>	<b>Param-formato-tipo</b>		<b>Descripción</b>	
	perTributario-alfanumérico-String		Periodo tributario (Obligatorio)	
	codTipoArchivo-numérico-int		Código del tipo de archivo a descargar (Ver Anexo III: Extension del archivo a descargar) (Obligatorio)	
	indAjustePosteriorPle-alfanumérico-String		Tipo de ajuste posteriores de periodos anteriores al SIRE: - G: General - S: Simplificado (Obligatorio)	
<b>Parámetros[body]</b>	No aplica.			
<b>Parámetros[header]</b>	<b>Descripción:</b> Content-type: tipo de contenido a enviar			
	<b>Valores:</b> Content-type: application/x-www-form-urlencoded			
	<b>Parámetros</b>		<b>Valor</b>	
	Content-Type		application/json	
	Accept		application/json	
Authorization		Bearer token obtenido de la autenticación		
Método: POST				
<b>Parámetros[salida]</b>	<b>Parámetros de Salida</b>	<b>Descripcion</b>	<b>Formato</b>	<b>Tipo dato</b>
	numTicket	Número de ticket de envío [AAAA99999999] AAAA: Año 99: Tipo de correlativo 99999999: Número correlativo de envío	alfanumerico	String
<b>Evidencias</b>	<b>URL</b> https://api-sire.sunat.gob.pe/v1/contribuyente/migeigv/libros/rce/ajustesposteriores/web/comprobant esajuspost/202301/expoataajustesposterioresparc?codTipoArchivo=0&indAjustePosteriorPle=G&codOrigenEnvio=2			
	<b>Headers</b>			
				
	<b>Body</b> (No aplica)			
<b>Result OK</b>				
				
<b>Result Fail</b>				
<pre>{ "cod": "500", "msg": "Internal Server Error - Se presento una condicion inesperada que impidio completar el Request", "exc": "java.lang.NullPointerException at ..." }</pre>				
<b>Mensaje Error</b>	<pre>{ "cod": "422", "msg": "Unprocessable Entity - Se presentaron errores de validacion que impidieron completar el Request", "errors": [ { "cod": "1001", "msg": "El campo "numRuc" no enviado o es vacío" } ] }</pre>			
	<b>Lista de errores 422:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 1005 – El campo “perTributario” no enviado o es vacío</li> <li>• 1006 – Formato de perTributario no cumple con el formato “yyyymm”</li> <li>• 1007 – El perTributario de búsqueda no debe ser mayor a la fecha actual</li> </ul>			

	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 1059 - Código tipo de Archivo no permitido o no valido</li> <li>• 1060 - Solo se permite dato numérico de 1 dígito para el codTipoArchivo</li> <li>• 1061 - El campo "codTipoArchivo" es nulo o vacío</li> <li>• 1028 - El campo "codOrigenEnvio" no enviado o es vacío.</li> </ul>
--	--

## 5.48 Servicio Web Api descargar ajustes posteriores de periodos anteriores no domiciliados

<b>Nombre Web Services</b>	Servicio Web Api descargar ajustes posteriores de periodos anteriores de ND			
<b>Descripción</b>	Permite exportar los ajustes posteriores de periodos anteriores de operaciones con sujetos no domiciliados en caso se hayan cargado ajustes por parte del generador.			
<b>Url</b>	https://api-sire.sunat.gob.pe/v1/contribuyente/migeigv/libros/rce/ajustesposteriores/web/comprobant esajuspost/{perTributario}/exportaajustesposterioresparcnd?codTipoArchivo={codTipoArchiv o}&codOrigenEnvio={codOrigenEnvio}			
<b>Parámetros[URL]</b>	<b>Param-formato-tipo</b>	<b>Descripción</b>		
	perTributario-alfanumerico-String	Periodo tributario (Obligatorio)		
	codTipoArchivo-numérico-int	Código del tipo de archivo a descargar (Ver Anexo III: Extension del archivo a descargar) (Obligatorio)		
<b>Parámetros[body]</b>	No aplica.			
<b>Parámetros[header]</b>	<b>Descripción:</b> Content-type: tipo de contenido a enviar			
	<b>Valores:</b> Content-type: application/x-www-form-urlencoded			
	<b>Parámetros</b>		<b>Valor</b>	
	Content-Type	application/json		
	Accept	application/json		
	Authorization	Bearer token obtenido de la autenticación		
	Método: GET			
<b>Parámetros[salida]</b>	<b>Parámetros de Salida</b>	<b>Descripcion</b>	<b>Formato</b>	<b>Tipo dato</b>
	numTicket	Número de ticket de envío [AAAA99999999] AAAA: Año 99: Tipo de correlativo 99999999: Número correlativo de envío	alfanumerico	String
<b>Evidencias</b>	<b>URL</b> https://api-sire.sunat.gob.pe/v1/contribuyente/migeigv/libros/rce/ajustesposteriores/web/comprobantesajuspost/202301/exportaajustesposterioresparcnd?codTipoArchivo=1 &codOrigenEnvio=2			
	<b>Headers</b> 			
	<b>Body</b> (No aplica)			
	<b>Result OK</b>			

	 <p><b>Result Fail</b>  { "cod": "500", "msg": "Internal Server Error - Se presento una condicion inesperada que impidio completar el Request", "exc": "java.lang.NullPointerException at ..." }</p>
<b>Mensaje Error</b>	{ "cod": "422", "msg": "Unprocessable Entity - Se presentaron errores de validacion que impidieron completar el Request", "errors": [ { "cod": "1001", "msg": "El campo \"numRuc\" no enviado o es vacío" } ] } <b>Lista de errores 422:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 1005 – El campo “perTributario” no enviado o es vacío</li> <li>• 1006 – Formato de perTributario no cumple con el formato “yyyymm”</li> <li>• 1007 – El perTributario de búsqueda no debe ser mayor a la fecha actual</li> <li>• 1059 - Código tipo de Archivo no permitido o no valido</li> <li>• 1060 - Solo se permite dato numérico de 1 dígito para el codTipoArchivo</li> <li>• 1061 - El campo "codTipoArchivo" es nulo o vacío</li> <li>• 1028 - El campo "codOrigenEnvio" no enviado o es vacío.</li> <li>• 1070 - No se ha encontrado información de comprobantes de pago en Periodo Seleccionado</li> </ul>

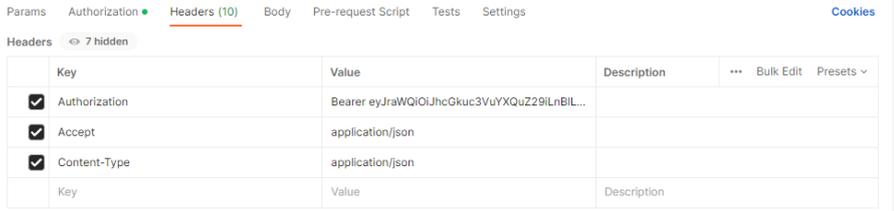
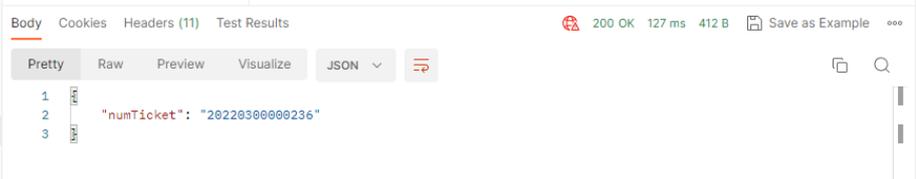
## 5.49 Servicio Web Api descargar constancia de recepción

<b>Nombre Web Services</b>	Servicio Web Api descargar constancia de recepción	
<b>Descripción</b>	Permite descargar la constancia de recepción.	
<b>Url</b>	https://api-sire.sunat.gob.pe/v1/contribuyente/migeigv/libros/rvierce/gestionlibro/web/registroslibros/constancia/constanciarecepcion?nomConstanciaRecepcion={nomConstanciaRecepcion}	
<b>Parámetros[URL]</b>	<b>Param-formato-tipo</b>	<b>Descripción</b>
	nomConstanciaRecepcion-alfanumérico-string	Nombre o ruta del archivo generado (Obligatorio)
<b>Parámetros[body]</b>	No aplica.	
<b>Parámetros[header]</b>	<b>Descripción:</b>	
	Content-type: tipo de contenido a enviar	
	<b>Valores:</b>	
	Content-type: application/x-www-form-urlencoded	
	<b>Parámetros</b>	<b>Valor</b>
Content-Type	application/json	
Accept	application/json	
Authorization	Bearer token obtenido de la autenticación	
<b>Parámetros[salida]</b>	<b>Parámetros de Salida</b>	
	archivoPdf-Bytes	<b>Descripcion</b>
<b>Evidencias</b>	<b>URL</b>	
	https://api-sire.sunat.gob.pe/v1/contribuyente/migeigv/libros/rvierce/gestionlibro/web/registroslibros/constancia/constanciarecepcion?nomConstanciaRecepcion=LE2019592375320221100080400011022.pdf	
	<b>Headers</b>	

	<p>Params Authorization Headers (10) Body Pre-request Script Tests Settings Cookies</p> <p>Headers 7 hidden</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Key</th> <th>Value</th> <th>Description</th> <th>...</th> <th>Bulk Edit</th> <th>Presets</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Authorization</td> <td>Bearer eyJraWQlOjhcGkuc3VuYXQuZ29lLnBIL...</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Accept</td> <td>application/json</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Content-Type</td> <td>application/json</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <th>Key</th> <th>Value</th> <th>Description</th> <th></th> <th></th> <th></th> </tr> </tbody> </table> <p><b>Body</b> (No aplica) <b>Result OK</b></p> <p>Body Cookies Headers (13) Test Results 200 OK 127 ms 10.54 KB Save as Example</p>  <p><b>Result Fail</b> { "cod": "500", "msg": "Internal Server Error - Se presento una condicion inesperada que impidio completar el Request", "exc": "java.lang.NullPointerException at ..." }</p>	Key	Value	Description	...	Bulk Edit	Presets	Authorization	Bearer eyJraWQlOjhcGkuc3VuYXQuZ29lLnBIL...					Accept	application/json					Content-Type	application/json					Key	Value	Description			
Key	Value	Description	...	Bulk Edit	Presets																										
Authorization	Bearer eyJraWQlOjhcGkuc3VuYXQuZ29lLnBIL...																														
Accept	application/json																														
Content-Type	application/json																														
Key	Value	Description																													
Mensaje Error	<p>{ "cod": "422", "msg": "Unprocessable Entity - Se presentaron errores de validacion que impidieron completar el Request", "errors": [ { "cod": "1001", "msg": "El campo 'numRuc' no enviado o es vacío" } ] }</p> <p><b>Lista de errores 422:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 1080 – El campo 'nomConstanciaRecepcion' no enviado o es vacío</li> </ul>																														

### 5.50 Servicio Web Api descargar reporte consolidado registro por periodo

<b>Nombre Web Services</b>	Servicio Web Api descargar reporte consolidado de registros por período													
<b>Descripción</b>	Permite descargar el reporte consolidado de registro por periodo.													
<b>Url</b>	https://api-sire.sunat.gob.pe/v1/contribuyente/migeigv/libros/rce/ajustesposteriores/web/ajustesposteriores/{perTributario}/solicitardescarga?codTipoArchivo={codTipoArchivo}&codMoneda={codMoneda}&codProceso={codProceso}&codOrigen={codOrigenEnvio}&lisPeriodos={lisPeriodos}													
<b>Parámetros[URL]</b>	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Param-formato-tipo</th> <th>Descripción</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>perTributario-alfanumérico-String</td> <td>Periodo tributario (Obligatorio)</td> </tr> <tr> <td>codTipoArchivo-numérico-int</td> <td>Código del tipo de archivo a descargar (Ver Anexo III: Extension del archivo a descargar) (Obligatorio)</td> </tr> <tr> <td>codMoneda-alfanumérico-String</td> <td>Se considerará la moneda en que se emitió el comprobante de pago</td> </tr> <tr> <td>codProceso-alfanumérico-String</td> <td>Código de proceso 00 RCE No Domiciliados informado 01 RCE Cuando acepta la propuesta 02 RCE Cuando reemplaza la propuesta (Obligatorio)</td> </tr> <tr> <td>codOrigenEnvio-alfanumérico-string</td> <td>Código de origen de envío: 2 Servicio web (Obligatorio)</td> </tr> </tbody> </table>	Param-formato-tipo	Descripción	perTributario-alfanumérico-String	Periodo tributario (Obligatorio)	codTipoArchivo-numérico-int	Código del tipo de archivo a descargar (Ver Anexo III: Extension del archivo a descargar) (Obligatorio)	codMoneda-alfanumérico-String	Se considerará la moneda en que se emitió el comprobante de pago	codProceso-alfanumérico-String	Código de proceso 00 RCE No Domiciliados informado 01 RCE Cuando acepta la propuesta 02 RCE Cuando reemplaza la propuesta (Obligatorio)	codOrigenEnvio-alfanumérico-string	Código de origen de envío: 2 Servicio web (Obligatorio)	
Param-formato-tipo	Descripción													
perTributario-alfanumérico-String	Periodo tributario (Obligatorio)													
codTipoArchivo-numérico-int	Código del tipo de archivo a descargar (Ver Anexo III: Extension del archivo a descargar) (Obligatorio)													
codMoneda-alfanumérico-String	Se considerará la moneda en que se emitió el comprobante de pago													
codProceso-alfanumérico-String	Código de proceso 00 RCE No Domiciliados informado 01 RCE Cuando acepta la propuesta 02 RCE Cuando reemplaza la propuesta (Obligatorio)													
codOrigenEnvio-alfanumérico-string	Código de origen de envío: 2 Servicio web (Obligatorio)													

	lisPeriodos-alfanumérico-String	Lista de periodos (Obligatorio)									
<b>Parámetros[body]</b>	No aplica.										
<b>Parámetros[header]</b>	<b>Descripción:</b> Content-type: tipo de contenido a enviar <b>Valores:</b> Content-type: application/x-www-form-urlencoded										
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Parámetros</th> <th>Valor</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Content-Type</td> <td>application/json</td> </tr> <tr> <td>Accept</td> <td>application/json</td> </tr> <tr> <td>Authorization</td> <td>Bearer token obtenido de la autenticación</td> </tr> </tbody> </table>			Parámetros	Valor	Content-Type	application/json	Accept	application/json	Authorization	Bearer token obtenido de la autenticación
Parámetros	Valor										
Content-Type	application/json										
Accept	application/json										
Authorization	Bearer token obtenido de la autenticación										
	Método: GET										
<b>Parámetros[salida]</b>	<b>Parámetros de Salida</b>	<b>Descripcion</b>	<b>Formato</b> <b>Tipo dato</b>								
	numTicket	Número de ticket de envío [AAAA99999999] AAAA: Año 99: Tipo de correlativo 99999999: Número correlativo de envío	alfanumerico   String								
<b>Evidencias</b>	<b>URL</b> https://api-sire.sunat.gob.pe/v1/contribuyente/migeigv/libros/rce/ajustesposteriores/web/ajustesposteriores/202212/solicitardescarga?codTipoArchivo=0&codMoneda=PEN&codProceso=69&codOrigen=1&lisPeriodos=202211 <b>Headers</b>  <b>Body</b> (No aplica) <b>Result OK</b>  <b>Result Fail</b> { "cod": "500", "msg": "Internal Server Error - Se presento una condicion inesperada que impidio completar el Request", "exc": "java.lang.NullPointerException at ..." }										
<b>Mensaje Error</b>	{ "cod": "422", "msg": "Unprocessable Entity - Se presentaron errores de validacion que impidieron completar el Request", "errors": [ { "cod": "1001", "msg": "El campo "numRuc" no enviado o es vacío" } ] } <b>Lista de errores 422:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 1005 – El campo “perTributario” no enviado o es vacío</li> <li>• 1006 – Formato de perTributario no cumple con el formato “yyyymm”</li> <li>• 1007 – El perTributario de búsqueda no debe ser mayor a la fecha actual</li> <li>• 1059 – Código tipo de Archivo no permitido o no valido</li> <li>• 1060 - Solo se permite dato numérico de 1 dígito para el codTipoArchivo</li> <li>• 1061 - El campo "codTipoArchivo" es nulo o vacío</li> <li>• 1028 – El campo “codOrigenEnvio” no enviado o es vacío</li> <li>• 1029 – Código tipo de Origen de Envio no permitido o no valido</li> <li>• 1030 - Solo se permite dato numérico de 1 dígito para el codOrigenEnvio</li> <li>• 1138 - El campo "codProceso" es nulo o vacío</li> <li>• 1139 – Código de Proceso no permitido o no valido</li> </ul>										

## 5.51 Servicio Web Api descargar RCE por periodo

<b>Nombre Web Services</b>	Servicio Web Api descargar RCE por periodo																																	
<b>Descripción</b>	Permite descargar el reporte consolidado de registro por periodo.																																	
<b>Url</b>	https://api-sire.sunat.gob.pe/v1/contribuyente/migeigv/libros/rce/ajustesposteriores/web/ajustesposteriores/{perTributario}/solicitar descarga?codTipoArchivo={codTipoArchivo}&codMoneda={codMoneda}&codProceso={codProceso}&codOrigen={codOrigen}&lisPeriodos={lisPeriodos}																																	
<b>Parámetros[URL]</b>	<b>Param-formato-tipo</b>		<b>Descripción</b>																															
	perTributario-alfanumérico-String	Periodo tributario (Obligatorio)																																
	codTipoArchivo-numérico-int	Código del tipo de archivo a descargar (Ver Anexo III: Extension del archivo a descargar) (Obligatorio)																																
	codMoneda-alfanumérico-String	Se considerará la moneda en que se emitió el comprobante de pago																																
	codProceso-alfanumérico-String	Código de proceso 00 RCE No Domiciliados informado 01 RCE Cuando acepta la propuesta 02 RCE Cuando reemplaza la propuesta (Obligatorio)																																
	codOrigen-alfanumérico-String	Código de origen de envío: 1 Portal web Obligatorio)																																
	lisPeriodos-alfanumérico-String	Lista de periodos (Obligatorio)																																
<b>Parámetros[body]</b>	No aplica.																																	
<b>Parámetros[header]</b>	<b>Descripción:</b> Content-type: tipo de contenido a enviar																																	
	<b>Valores:</b> Content-type: application/x-www-form-urlencoded																																	
	<b>Parámetros</b>		<b>Valor</b>																															
	Content-Type	application/json																																
	Accept	application/json																																
Authorization	Bearer token obtenido de la autenticación																																	
Método: GET																																		
<b>Parámetros[salida]</b>	<b>Parámetros de Salida</b>	<b>Descripcion</b>	<b>Formato</b>	<b>Tipo dato</b>																														
	numTicket	Número de ticket de envío [AAAA99999999] AAAA: Año 99: Tipo de correlativo 99999999: Número correlativo de envío	alfanumerico	String																														
<b>Evidencias</b>	<b>URL</b> https://api-sire.sunat.gob.pe/v1/contribuyente/migeigv/libros/rce/ajustesposteriores/web/ajustesposteriores/202305/solicitar descarga?codTipoArchivo=0&codMoneda=PEN&codProceso=70&codOrigen=1&lisPeriodos=202212																																	
	<b>Headers</b>																																	
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Key</th> <th>Value</th> <th>Description</th> <th>...</th> <th>Bulk Edit</th> <th>Presets</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td><input checked="" type="checkbox"/></td> <td>Authorization</td> <td>Bearer eyJraWQlJhcGkuc3VuYXQuZ28lLnBIL...</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td><input checked="" type="checkbox"/></td> <td>Accept</td> <td>application/json</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td><input checked="" type="checkbox"/></td> <td>Content-Type</td> <td>application/json</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>Key</td> <td>Value</td> <td>Description</td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>				Key	Value	Description	...	Bulk Edit	Presets	<input checked="" type="checkbox"/>	Authorization	Bearer eyJraWQlJhcGkuc3VuYXQuZ28lLnBIL...				<input checked="" type="checkbox"/>	Accept	application/json				<input checked="" type="checkbox"/>	Content-Type	application/json					Key	Value	Description		
	Key	Value	Description	...	Bulk Edit	Presets																												
<input checked="" type="checkbox"/>	Authorization	Bearer eyJraWQlJhcGkuc3VuYXQuZ28lLnBIL...																																
<input checked="" type="checkbox"/>	Accept	application/json																																
<input checked="" type="checkbox"/>	Content-Type	application/json																																
	Key	Value	Description																															
<b>Body</b> (No aplica)																																		
<b>Result OK</b>																																		
<table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th>Encabezados</th> <th>Carga útil</th> <th>Vista previa</th> <th>Respuesta</th> <th>Iniciador</th> <th>Tiempos</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>{"numTicket": "2023030000065"}</td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>					Encabezados	Carga útil	Vista previa	Respuesta	Iniciador	Tiempos	1				{"numTicket": "2023030000065"}																			
	Encabezados	Carga útil	Vista previa	Respuesta	Iniciador	Tiempos																												
1				{"numTicket": "2023030000065"}																														
<b>Result Fail</b>																																		

	{ "cod": "500", "msg": "Internal Server Error - Se presento una condicion inesperada que impidio completar el Request", "exc": "java.lang.NullPointerException at ..." }
<b>Mensaje Error</b>	<p>{ "cod": "422", "msg": "Unprocessable Entity - Se presentaron errores de validacion que impidieron completar el Request", "errors": [ { "cod": "1001", "msg": "El campo "numRuc" no enviado o es vacío" } ] }</p> <p><b>Lista de errores 422:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 1005 – El campo “perTributario” no enviado o es vacío</li> <li>• 1006 – Formato de perTributario no cumple con el formato “yyyymm”</li> <li>• 1007 – El perTributario de búsqueda no debe ser mayor a la fecha actual</li> <li>• 1059 – Código tipo de Archivo no permitido o no valido</li> <li>• 1060 - Solo se permite dato numérico de 1 dígito para el codTipoArchivo</li> <li>• 1061 - El campo "codTipoArchivo" es nulo o vacío</li> <li>• 1028 – El campo “codOrigen” no enviado o es vacío</li> <li>• 1029 – Código tipo de Origen de Envío no permitido o no valido</li> <li>• 1030 - Solo se permite dato numérico de 1 dígito para el codOrigenEnvío</li> <li>• 1138 - El campo "codProceso" es nulo o vacío</li> <li>• 1139 – Código de Proceso no permitido o no valido</li> </ul>

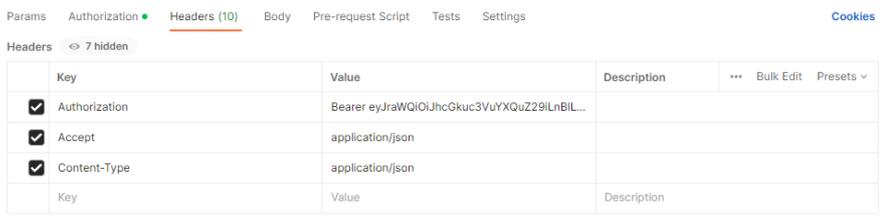
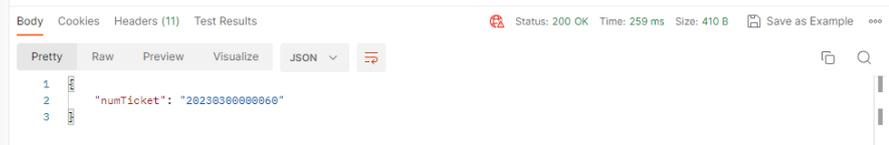
## 5.52 Servicio Web Api descargar reporte inconsistencias por periodo

<b>Nombre Web Services</b>	Servicio Web Api descargar inconsistencias por periodo									
<b>Descripción</b>	Permite descargar las inconsistencias por periodo.									
<b>Url</b>	https://api-sire.sunat.gob.pe/v1/contribuyente/migeigv/libros/rvierce/gestionconsultas/web/registolibro/archivoreporte?nomArchivo={nomArchivo}&codTipoArchivoReporte={codTipoArchivoReporte}&codOrigen={codOrigen}									
<b>Parámetros[URL]</b>	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Param-formato-tipo</th> <th>Descripción</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>nomArchivo</td> <td>Nombre del archivo utilizado para la descarga o nombre de archivo generado (Obligatorio)</td> </tr> <tr> <td>codTipoArchivoReporte-numérico-int</td> <td>Extension del archivo a descargar (Ver Anexo III: Extension del archivo a descargar) (Obligatorio)</td> </tr> <tr> <td>codOrigen-alfanumérico-string</td> <td>Código de origen de envío: 2 Servicio web (Obligatorio)</td> </tr> </tbody> </table>	Param-formato-tipo	Descripción	nomArchivo	Nombre del archivo utilizado para la descarga o nombre de archivo generado (Obligatorio)	codTipoArchivoReporte-numérico-int	Extension del archivo a descargar (Ver Anexo III: Extension del archivo a descargar) (Obligatorio)	codOrigen-alfanumérico-string	Código de origen de envío: 2 Servicio web (Obligatorio)	
Param-formato-tipo	Descripción									
nomArchivo	Nombre del archivo utilizado para la descarga o nombre de archivo generado (Obligatorio)									
codTipoArchivoReporte-numérico-int	Extension del archivo a descargar (Ver Anexo III: Extension del archivo a descargar) (Obligatorio)									
codOrigen-alfanumérico-string	Código de origen de envío: 2 Servicio web (Obligatorio)									
<b>Parámetros[body]</b>	No aplica.									
<b>Parámetros[header]</b>	<p><b>Descripción:</b> Content-type: tipo de contenido a enviar</p> <p><b>Valores:</b> Content-type: application/x-www-form-urlencoded</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Parámetros</th> <th>Valor</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Content-Type</td> <td>application/json</td> </tr> <tr> <td>Accept</td> <td>application/json</td> </tr> <tr> <td>Authorization</td> <td>Bearer token obtenido de la autenticación</td> </tr> </tbody> </table> <p>Método: GET</p>		Parámetros	Valor	Content-Type	application/json	Accept	application/json	Authorization	Bearer token obtenido de la autenticación
Parámetros	Valor									
Content-Type	application/json									
Accept	application/json									
Authorization	Bearer token obtenido de la autenticación									
<b>Parámetros[salida]</b>	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Parámetros de Salida</th> <th>Descripción</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>buffer-binary-binary</td> <td>buffer: Arreglo de bits</td> </tr> </tbody> </table>	Parámetros de Salida	Descripción	buffer-binary-binary	buffer: Arreglo de bits					
Parámetros de Salida	Descripción									
buffer-binary-binary	buffer: Arreglo de bits									
<b>Evidencias</b>	<p><b>URL</b> https://api-sire.sunat.gob.pe/v1/contribuyente/migeigv/libros/rvierce/gestionconsultas/web/registolibro/archivoreporte?nomArchivo=LE201001764502022120008040002PCW2.zip&amp;codTipoArchivoReporte=00&amp;codOrigen=1</p> <p><b>Headers</b></p>									

	<p>Params Authorization Headers (10) Body Pre-request Script Tests Settings Cookies</p> <p>Headers 7 hidden</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Key</th> <th>Value</th> <th>Description</th> <th>...</th> <th>Bulk Edit</th> <th>Presets</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td><input checked="" type="checkbox"/></td> <td>Authorization</td> <td>Bearer eyJraWQlOJhcGkuc3VuYXQuZ29lLnBIL...</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td><input checked="" type="checkbox"/></td> <td>Accept</td> <td>application/json</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td><input checked="" type="checkbox"/></td> <td>Content-Type</td> <td>application/json</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <th>Key</th> <th>Value</th> <th>Description</th> <th colspan="3"></th> </tr> </tbody> </table> <p><b>Body</b> (No aplica) <b>Result OK</b></p>  <p><b>Result Fail</b> { "cod": "500", "msg": "Internal Server Error - Se presento una condicion inesperada que impidio completar el Request", "exc": "java.lang.NullPointerException at ..." }</p>	Key	Value	Description	...	Bulk Edit	Presets	<input checked="" type="checkbox"/>	Authorization	Bearer eyJraWQlOJhcGkuc3VuYXQuZ29lLnBIL...				<input checked="" type="checkbox"/>	Accept	application/json				<input checked="" type="checkbox"/>	Content-Type	application/json				Key	Value	Description			
Key	Value	Description	...	Bulk Edit	Presets																										
<input checked="" type="checkbox"/>	Authorization	Bearer eyJraWQlOJhcGkuc3VuYXQuZ29lLnBIL...																													
<input checked="" type="checkbox"/>	Accept	application/json																													
<input checked="" type="checkbox"/>	Content-Type	application/json																													
Key	Value	Description																													
<b>Mensaje Error</b>	<p>{ "cod": "422", "msg": "Unprocessable Entity - Se presentaron errores de validacion que impidieron completar el Request", "errors": [ { "cod": "1001", "msg": "El campo 'numRuc' no enviado o es vacío" } ] }</p> <p><b>Lista de errores 422:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 1006 – Formato de perTributario no cumple con el formato “yyyymm”</li> <li>• 1007 – El perTributario de búsqueda no debe ser mayor a la fecha actual</li> <li>• 1059 - Código tipo de Archivo no permitido o no valido</li> <li>• 1060 - Solo se permite dato numérico de 1 dígito para el codTipoArchivo</li> <li>• 1061 - El campo "codTipoArchivo" es nulo o vacío</li> <li>• 1028 - El campo “codOrigen” no enviado o es vacío</li> <li>• 1029 - Código tipo de Origen de Envío no permitido o no valido</li> <li>• 1030 - Solo se permite dato numérico de 1 dígito para el codOrigenEnvío</li> <li>• 2278 - El campo 'codTipoArchivoReporte' no enviado o es vacío</li> </ul>																														

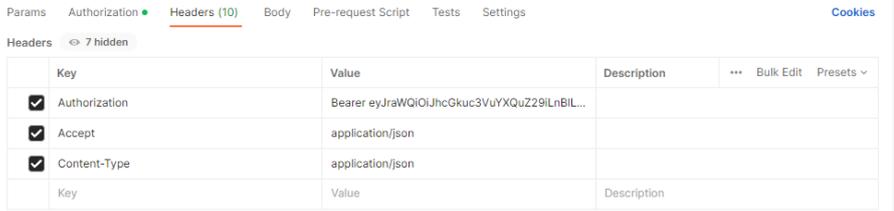
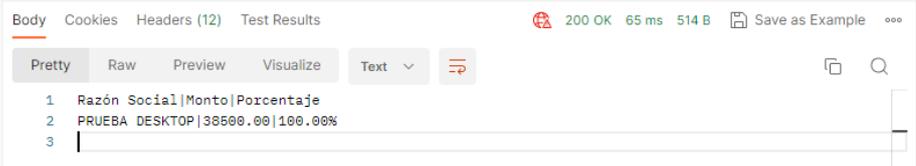
### 5.53 Servicio Web Api descargar reporte CAR por periodo y fase

<b>Nombre Web Services</b>	Servicio Web Api descargar reporte de CAR											
<b>Descripción</b>	Permite descargar la lista de CAR dependiendo de la fase en que se encuentre.											
<b>Url</b>	https://api-sire.sunat.gob.pe/v1/contribuyente/migeigv/libros/rvierce/gestionlibro/web/comprobanteslibros/{perTributario}/reportecar?codOrigenEnvio={codOrigenEnvio}&codLibro={codLibro}&codFase={codFase}											
<b>Parámetros[URL]</b>	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Param-formato-tipo</th> <th>Descripción</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>perTributario-alfanumérico-String</td> <td>Periodo tributario (Obligatorio)</td> </tr> <tr> <td>codLibro-alfanumérico-String</td> <td>Código de libro: 080000 RCE (Obligatorio)</td> </tr> <tr> <td>codFase-alfanumérico-String</td> <td>Código de fase (Obligatorio)</td> </tr> <tr> <td>codOrigen-alfanumérico-string</td> <td>Código de origen de envío: 2 Servicio web (Obligatorio)</td> </tr> </tbody> </table>	Param-formato-tipo	Descripción	perTributario-alfanumérico-String	Periodo tributario (Obligatorio)	codLibro-alfanumérico-String	Código de libro: 080000 RCE (Obligatorio)	codFase-alfanumérico-String	Código de fase (Obligatorio)	codOrigen-alfanumérico-string	Código de origen de envío: 2 Servicio web (Obligatorio)	
Param-formato-tipo	Descripción											
perTributario-alfanumérico-String	Periodo tributario (Obligatorio)											
codLibro-alfanumérico-String	Código de libro: 080000 RCE (Obligatorio)											
codFase-alfanumérico-String	Código de fase (Obligatorio)											
codOrigen-alfanumérico-string	Código de origen de envío: 2 Servicio web (Obligatorio)											
<b>Parámetros[body]</b>	No aplica.											
<b>Parámetros[header]</b>	<p><b>Descripción:</b> Content-type: tipo de contenido a enviar</p> <p><b>Valores:</b> Content-type: application/x-www-form-urlencoded</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Parámetros</th> <th>Valor</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>		Parámetros	Valor								
Parámetros	Valor											

	Content-Type	application/json		
	Accept	application/json		
	Authorization	Bearer token obtenido de la autenticación		
Método: GET				
Parámetros[salida]	<b>Parámetros de Salida</b>	<b>Descripcion</b>	<b>Formato</b>	<b>Tipo dato</b>
	numTicket	Número de ticket de envío [AAAA99999999] AAAA: Año 99: Tipo de correlativo 99999999: Número correlativo de envío	alfanumerico	String
Evidencias	<p><b>URL</b> https://api-sire.sunat.gob.pe/v1/contribuyente/migeigv/libros/rvierce/gestionlibro/web/comprobanteslibros/202302/reportecar?codOrigenEnvio=2&amp;codLibro=080000&amp;codFase=1</p> <p><b>Headers</b></p>  <p><b>Body</b> (No aplica)</p> <p><b>Result OK</b></p>  <p><b>Result Fail</b> { "cod": "500", "msg": "Internal Server Error - Se presento una condicion inesperada que impidio completar el Request", "exc": "java.lang.NullPointerException at ..." }</p>			
Mensaje Error	<p>{ "cod": "422", "msg": "Unprocessable Entity - Se presentaron errores de validacion que impidieron completar el Request", "errors": [ { "cod": "1001", "msg": "El campo "numRuc" no enviado o es vacío" } ] }</p> <p><b>Lista de errores 422:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 1005 – El campo “perTributario” no enviado o es vacío</li> <li>• 1006 – Formato de perTributario no cumple con el formato “yyyymm”</li> <li>• 1007 – El perTributario de búsqueda no debe ser mayor a la fecha actual</li> <li>• 2002 - Solo se permite valor numérico para el campo "codFase"</li> <li>• 2003 - El valor enviado para el campo "codFase" no es el correcto.</li> <li>• 1140 - El campo “codLibro” no enviado o es vacío</li> <li>• 1028 - El campo “codOrigen” no enviado o es vacío</li> <li>• 1029 - Código tipo de Origen de Envío no permitido o no valido</li> <li>• 1030 - Solo se permite dato numérico de 1 dígito para el codOrigenEnvío</li> </ul>			

## 5.54 Servicio Web Api descargar reporte estadístico compras por proveedor por periodo

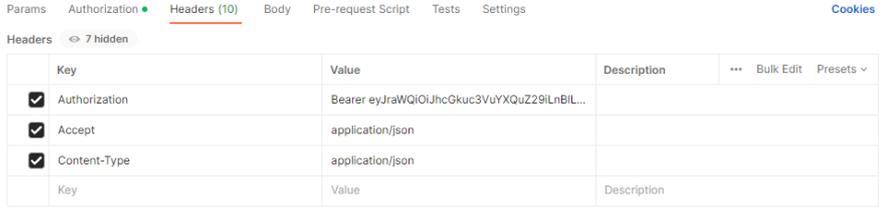
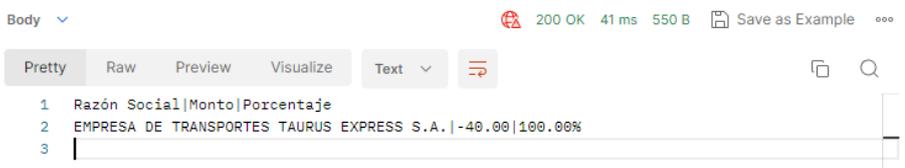
Nombre Web Services	Servicio Web Api descargar reporte estadístico compras por proveedor por periodo
Descripción	Permite exportar resumen estadístico
Url	https://api-sire.sunat.gob.pe/v1/contribuyente/migeigv/libros/rvierce/estadistica/web/resumenestadistico/exporta?numRuc={numRuc}&numRuc={perTributario}&fechaini={fechaini}&?fechafin={fechafin}&numRucproveedor={numRucproveedor}&odTipoCDP={codTipoCDP}&codTipoArchivo={codTipoArchivo}&codTipoReporte={codTipoReporte}&codLibro={codLibro}

<b>Parámetros[URL]</b>	<b>Param-formato-tipo</b>	<b>Descripción</b>								
	numRuc-alfanumérico-String	Número de RUC del generador (Opcional)								
	perTributario-numérico-int	Periodo tributario (Obligatorio)								
	fechalni-dd/mm/yyyy-date	Fecha emision desde del comprobante de pago (Opcional)								
	fechaFin-dd/mm/yyyy-date	Fecha emision hasta del comprobante de pago (Opcional)								
	numRucProveedor-alfanumerico-alfanumerico	Numero del RUC o Documento de identidad del proveedor (Opcional)								
	codTipoCDP-alfanumerico-alfanumerico	Tipo de comprobante (Opcional)								
	codTipoArchivo-numérico-Integer	Extension del archivo a descargar (Ver Anexo III: Extension del archivo a descargar) (Obligatorio)								
	codTipoReporte-numérico-Integer	Código de tipo de reporte: 1 Reporte montos/proveedor (Obligatorio)								
codLibro-alfanumérico-String	Código de libro: 080000 RCE (Obligatorio)									
<b>Parámetros[body]</b>	No aplica.									
<b>Parámetros[header]</b>	<b>Descripción:</b> Content-type: tipo de contenido a enviar <b>Valores:</b> Content-type: application/x-www-form-urlencoded									
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Parámetros</th> <th>Valor</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Content-Type</td> <td>application/json</td> </tr> <tr> <td>Accept</td> <td>application/json</td> </tr> <tr> <td>Authorization</td> <td>Bearer token obtenido de la autenticación</td> </tr> </tbody> </table>		Parámetros	Valor	Content-Type	application/json	Accept	application/json	Authorization	Bearer token obtenido de la autenticación
Parámetros	Valor									
Content-Type	application/json									
Accept	application/json									
Authorization	Bearer token obtenido de la autenticación									
	Método: GET									
<b>Parámetros[salida]</b>	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Parámetros</th> <th>Valor</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>HTTP status</td> <td>200</td> </tr> <tr> <td>Content-Type</td> <td>application/json</td> </tr> <tr> <td>Content-Disposition</td> <td>El sistema descarga el archivo con el siguiente formato de nombre:  1-REPORTE MONTOS/ PROVEEDOR  (estadisticaPorProveedor.&lt;extensión&gt;)  Razón Social Monto Porcentaje  Los constructores SAC 127 000 16%  El ingeniero perez 86 999 9%  El consorcio unido 75 000 7%</td> </tr> </tbody> </table>		Parámetros	Valor	HTTP status	200	Content-Type	application/json	Content-Disposition	El sistema descarga el archivo con el siguiente formato de nombre: 1-REPORTE MONTOS/ PROVEEDOR (estadisticaPorProveedor.<extensión>) Razón Social Monto Porcentaje Los constructores SAC 127 000 16% El ingeniero perez 86 999 9% El consorcio unido 75 000 7%
Parámetros	Valor									
HTTP status	200									
Content-Type	application/json									
Content-Disposition	El sistema descarga el archivo con el siguiente formato de nombre: 1-REPORTE MONTOS/ PROVEEDOR (estadisticaPorProveedor.<extensión>) Razón Social Monto Porcentaje Los constructores SAC 127 000 16% El ingeniero perez 86 999 9% El consorcio unido 75 000 7%									
<b>Evidencias</b>	<b>URL</b> https://api-sire.sunat.gob.pe/v1/contribuyente/migeigv/libros/rvierce/estadistica/web/resumenestadistico/exporta?numRuc=20195923753&perTributario=202203&codTipoArchivo=0&codTipoReporte=1&codLibro=080000 <b>Headers</b>  <b>Body</b> (No aplica) <b>Result OK</b>  <b>Result Fail</b> {"cod": "500", "msg": "Internal Server Error - Se presento una condicion inesperada que impidio completar el Request", "exc": "java.lang.NullPointerException at ..."}									

<b>Mensaje Error</b>	<pre>{ "cod": "422", "msg": "Unprocessable Entity - Se presentaron errores de validacion que impidieron completar el Request", "errors": [ { "cod": "1001", "msg": "El campo "numRuc" no enviado o es vacío" } ] }</pre> <p><b>Lista de errores 422:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 1005 – El campo “perTributario” no enviado o es vacío</li> <li>• 1006 – Formato de perTributario no cumple con el formato “yyyymm”</li> <li>• 1007 – El perTributario de búsqueda no debe ser mayor a la fecha actual</li> <li>• 1059 – Código tipo de Archivo no permitido o no valido</li> <li>• 1060 - Solo se permite dato numérico de 1 dígito para el codTipoArchivo</li> <li>• 1061 - El campo "codTipoArchivo" es nulo o vacío</li> <li>• 1333 - El campo "codTipoReporte" es nulo o vacío</li> <li>• 1334 - El campo "codTipoReporte" solo admite valores: 1, 2, 3 ó 4</li> <li>• 1325 - Fecha de inicio debe estar dentro del Periodo seleccionado</li> <li>• 1115 - Debe cumplir con el siguiente formato “dd/mm/yyyy”.</li> <li>• 1327 - Fecha Fin debe ser mayor o igual a la Fecha Inicio</li> <li>• 1328 - Si se realiza búsqueda por Fecha de emision de cp, se debe ingresar los campos: Fecha Inicio, Fecha Fin</li> <li>• 1329 - Fecha Fin debe estar dentro del Periodo seleccionado</li> <li>• 1331 - Fecha Fin debe ser mayor o igual al Fecha Inicio</li> <li>• 1332 - Si se realiza búsqueda por Fecha de emision de cp, se debe ingresar los campos: Fecha Fin, Fecha Inicio</li> <li>• 1011 – El campo “codTipoCDP” no enviado o es vacío</li> </ul>
----------------------	--

## 5.55 Servicio Web Api descargar reporte estadístico NC-ND por proveedor y periodo

<b>Nombre Web Services</b>	Servicio Web Api descargar reporte estadístico NC-ND por proveedor y periodo	
<b>Descripción</b>	Permite exportar resumen estadístico	
<b>Url</b>	https://api-sire.sunat.gob.pe/v1/contribuyente/migeigv/libros/rvierce/estadistica/web/resumenestadistico/exporta?numRuc={numRuc}&perTributario={perTributario}&fechaini={fechaini}&fechafin={fechafin}&numRucproveedor={numRucproveedor}&odTipoCDP={codTipoCDP}&codTipoArchivo={codTipoArchivo}&codTipoReporte={codTipoReporte}&codLibro={codLibro}	
<b>Parámetros[URL]</b>	<b>Param-formato-tipo</b>	<b>Descripción</b>
	numRuc-alfanumerico-String	Número de RUC del generador (Obligatorio)
	perTributario-alfanumerico-String	Periodo tributario (Obligatorio)
	fechalni-dd/mm/yyyy-date	Fecha emision desde del comprobante de pago (Opcional)
	fechaFin-dd/mm/yyyy-date	Fecha emision hasta del comprobante de pago (Opcional)
	numRucProveedor-alfanumerico-alfanumerico	Numero del RUC o Documento de identidad del proveedor (Opcional)
	codTipoCDP-alfanumerico-alfanumerico	Tipo de comprobante (Opcional)
	codTipoArchivo-numérico-Integer	Extension del archivo a descargar (Ver Anexo III: Extension del archivo a descargar) (Obligatorio)
	codTipoReporte-numérico-Integer	Código de tipo de reporte: 2 Reporte montos/Notas credito y notas de debito (Obligatorio)
codLibro-alfanumerico-String	Código de libro: 080000 RCE (Obligatorio)	
<b>Parámetros[body]</b>	No aplica.	
<b>Parámetros[header]</b>	<b>Descripción:</b> Content-type: tipo de contenido a enviar	
	<b>Valores:</b> Content-type: application/x-www-form-urlencoded	
	<b>Parámetros</b>	<b>Valor</b>
Content-Type	application/json	

	Accept	application/json											
	Authorization	Bearer token obtenido de la autenticación											
Método: GET													
<b>Parámetros[salida]</b>	<b>Parámetros</b>	<b>Valor</b>											
	HTTP status	200											
	Content-Type	application/json											
	Content-Disposition	El sistema descarga el archivo con el siguiente formato de nombre: 2-REPORTE MONTOS/NOTAS CREDITO Y NOTAS DE DEBITO (estadisticaPorProveedorNotaCreDeb.<extensión> ) Razón Social Monto Porcentaje Los constructores SAC 12 000 16% El ingeniero perez 8 999 9% El consorcio unido 7 000 7%											
<b>Evidencias</b>	<b>URL</b>	https://api-sire.sunat.gob.pe/v1/contribuyente/migeigv/libros/rvierce/estadistica/web/resumenestadistico/exporta?numRuc=20195923753&perTributario=202201&codTipoArchivo=0&codTipoReporte=2&codLibro=080000											
	<b>Headers</b>	 <table border="1"> <thead> <tr> <th>Key</th> <th>Value</th> <th>Description</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Authorization</td> <td>Bearer eyJraWQiOiJhcGkuc3VuYXQuZ29iLnBIL...</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Accept</td> <td>application/json</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Content-Type</td> <td>application/json</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	Key	Value	Description	Authorization	Bearer eyJraWQiOiJhcGkuc3VuYXQuZ29iLnBIL...		Accept	application/json		Content-Type	application/json
Key	Value	Description											
Authorization	Bearer eyJraWQiOiJhcGkuc3VuYXQuZ29iLnBIL...												
Accept	application/json												
Content-Type	application/json												
	<b>Body</b> (No aplica)												
	<b>Result OK</b>	 <pre> 1 Razón Social Monto Porcentaje 2 EMPRESA DE TRANSPORTES TAURUS EXPRESS S.A. -40.00 100.00% 3 </pre>											
	<b>Result Fail</b>	{ "cod": "500", "msg": "Internal Server Error - Se presento una condicion inesperada que impidio completar el Request", "exc": "java.lang.NullPointerException at ..." }											
<b>Mensaje Error</b>		{ "cod": "422", "msg": "Unprocessable Entity - Se presentaron errores de validacion que impidieron completar el Request", "errors": [ { "cod": "1001", "msg": "El campo "numRuc" no enviado o es vacío" } ] } <b>Lista de errores 422:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 1001 – El campo “numRuc” no enviado o es vacío</li> <li>• 1002 – Solo se permite dato numérico de 11 dígitos para el número de RUC.</li> <li>• 1003 - El RUC ingresado no existe o no es válido</li> <li>• 1005 – El campo “perTributario” no enviado o es vacío</li> <li>• 1006 – Formato de perTributario no cumple con el formato “yyyyymm”</li> <li>• 1007 – El perTributario de búsqueda no debe ser mayor a la fecha actual</li> <li>• 1059 – Código tipo de Archivo no permitido o no valido</li> <li>• 1060 - Solo se permite dato numérico de 1 dígito para el codTipoArchivo</li> <li>• 1061 - El campo "codTipoArchivo" es nulo o vacío</li> <li>• 1333 - El campo "codTipoReporte" es nulo o vacío</li> <li>• 1334 - El campo "codTipoReporte" solo admite valores: 1, 2, 3 ó 4</li> <li>• 1325 -Fecha de inicio debe estar dentro del Periodo seleccionado</li> <li>• 1326 - Debe cumplir con el siguiente formato “dd/mm/yyyy”.</li> <li>• 1327 - Fecha Fin debe ser mayor o igual a la Fecha Inicio</li> <li>• 1328 - Si se realiza busqueda por Fecha de emision de cp, se debe ingresar los campos: Fecha Inicio, Fecha Fin</li> <li>• 1329 - Fecha Fin debe estar dentro del Periodo seleccionado</li> </ul>											

	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 1330 - Debe cumplir con el siguiente formato “dd/mm/yyyy”.</li> <li>• 1331 - Fecha Fin debe ser mayor o igual al Fecha Inicio</li> <li>• 1332 - Si se realiza búsqueda por Fecha de emision de cp, se debe ingresar los campos: Fecha Fin, Fecha Inicio</li> <li>• 1011 – El campo “codTipoCDP” no enviado o es vacío</li> </ul>
--	---

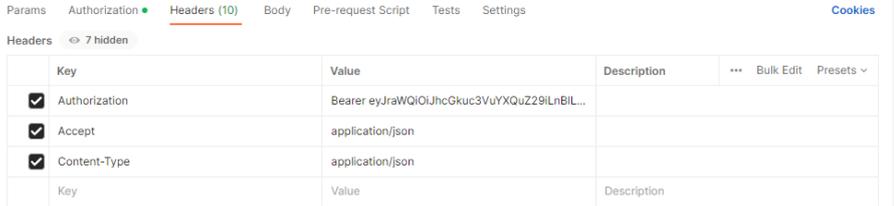
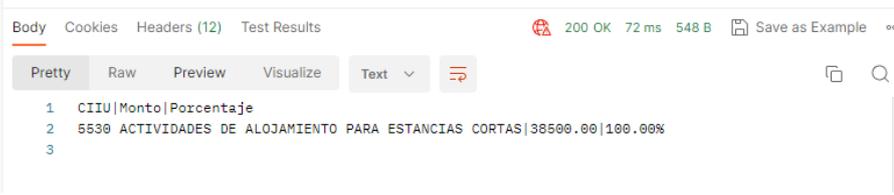
## 5.56 Servicio Web Api descargar reporte estadístico Compras por día y periodo

<b>Nombre Web Services</b>	Servicio Web Api descargar reporte estadístico Compras por día y periodo																					
<b>Descripción</b>	Permite exportar resumen estadístico																					
<b>Url</b>	https://api-sire.sunat.gob.pe/v1/contribuyente/migeigv/libros/rvierce/estadistica/web/resumenestadistico/exporta?numRuc={numRuc}&perTributario={perTributario}&fechalni={fechalni}&fechaFin={fechaFin}&numRucproveedor={numRucproveedor}&codTipoCDP={codTipoCDP}&codTipoArchivo={codTipoArchivo}&codTipoReporte={codTipoReporte}&codLibro={codLibro}																					
<b>Parámetros[URL]</b>	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Param-formato-tipo</th> <th>Descripción</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>numRuc-alfanumerico-String</td> <td>Número de RUC del generador (Obligatorio)</td> </tr> <tr> <td>perTributario-numérico-int</td> <td>Periodo tributario (Obligatorio)</td> </tr> <tr> <td>fechalni-dd/mm/yyyy-date</td> <td>Fecha emision desde del comprobante de pago (Opcional)</td> </tr> <tr> <td>fechaFin-dd/mm/yyyy-date</td> <td>Fecha emision hasta del comprobante de pago (Opcional)</td> </tr> <tr> <td>numRucProveedor-alfanumerico-alfanumerico</td> <td>Numero del RUC o Documento de identidad del proveedor / sino se envía listar todos (Opcional)</td> </tr> <tr> <td>codTipoCDP-alfanumerico-alfanumerico</td> <td>Tipo de comprobante (Opcional)</td> </tr> <tr> <td>codTipoArchivo-numérico-Integer</td> <td>Extension del archivo a descargar (Ver Anexo III: Extension del archivo a descargar) (Obligatorio)</td> </tr> <tr> <td>codTipoReporte-numérico-Integer</td> <td>Código de tipo de reporte: 3 Reporte montos/día (Obligatorio)</td> </tr> <tr> <td>codLibro-alfanumerico-String</td> <td>Código de libro: 080000 RCE (Obligatorio)</td> </tr> </tbody> </table>	Param-formato-tipo	Descripción	numRuc-alfanumerico-String	Número de RUC del generador (Obligatorio)	perTributario-numérico-int	Periodo tributario (Obligatorio)	fechalni-dd/mm/yyyy-date	Fecha emision desde del comprobante de pago (Opcional)	fechaFin-dd/mm/yyyy-date	Fecha emision hasta del comprobante de pago (Opcional)	numRucProveedor-alfanumerico-alfanumerico	Numero del RUC o Documento de identidad del proveedor / sino se envía listar todos (Opcional)	codTipoCDP-alfanumerico-alfanumerico	Tipo de comprobante (Opcional)	codTipoArchivo-numérico-Integer	Extension del archivo a descargar (Ver Anexo III: Extension del archivo a descargar) (Obligatorio)	codTipoReporte-numérico-Integer	Código de tipo de reporte: 3 Reporte montos/día (Obligatorio)	codLibro-alfanumerico-String	Código de libro: 080000 RCE (Obligatorio)	
Param-formato-tipo	Descripción																					
numRuc-alfanumerico-String	Número de RUC del generador (Obligatorio)																					
perTributario-numérico-int	Periodo tributario (Obligatorio)																					
fechalni-dd/mm/yyyy-date	Fecha emision desde del comprobante de pago (Opcional)																					
fechaFin-dd/mm/yyyy-date	Fecha emision hasta del comprobante de pago (Opcional)																					
numRucProveedor-alfanumerico-alfanumerico	Numero del RUC o Documento de identidad del proveedor / sino se envía listar todos (Opcional)																					
codTipoCDP-alfanumerico-alfanumerico	Tipo de comprobante (Opcional)																					
codTipoArchivo-numérico-Integer	Extension del archivo a descargar (Ver Anexo III: Extension del archivo a descargar) (Obligatorio)																					
codTipoReporte-numérico-Integer	Código de tipo de reporte: 3 Reporte montos/día (Obligatorio)																					
codLibro-alfanumerico-String	Código de libro: 080000 RCE (Obligatorio)																					
<b>Parámetros[body]</b>	No aplica.																					
<b>Parámetros[header]</b>	<b>Descripción:</b> Content-type: tipo de contenido a enviar <b>Valores:</b> Content-type: application/x-www-form-urlencoded <table border="1"> <thead> <tr> <th>Parámetros</th> <th>Valor</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Content-Type</td> <td>application/json</td> </tr> <tr> <td>Accept</td> <td>application/json</td> </tr> <tr> <td>Authorization</td> <td>Bearer token obtenido de la autenticación</td> </tr> </tbody> </table> Método: GET		Parámetros	Valor	Content-Type	application/json	Accept	application/json	Authorization	Bearer token obtenido de la autenticación												
Parámetros	Valor																					
Content-Type	application/json																					
Accept	application/json																					
Authorization	Bearer token obtenido de la autenticación																					
<b>Parámetros[salida]</b>	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Parámetros</th> <th>Valor</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>HTTP status</td> <td>200</td> </tr> <tr> <td>Content-Type</td> <td>application/json</td> </tr> <tr> <td>Content-Disposition</td> <td>El sistema descarga el archivo con el siguiente formato de nombre: 3-REPORTE MONTOS/DIA (estadisticaPorDia.&lt;extensión&gt;) Día   Monto   Porcentaje 15   12 000   16% 20   8 999   9% 27   7 000   7%</td> </tr> </tbody> </table>	Parámetros	Valor	HTTP status	200	Content-Type	application/json	Content-Disposition	El sistema descarga el archivo con el siguiente formato de nombre: 3-REPORTE MONTOS/DIA (estadisticaPorDia.<extensión>) Día   Monto   Porcentaje 15   12 000   16% 20   8 999   9% 27   7 000   7%													
Parámetros	Valor																					
HTTP status	200																					
Content-Type	application/json																					
Content-Disposition	El sistema descarga el archivo con el siguiente formato de nombre: 3-REPORTE MONTOS/DIA (estadisticaPorDia.<extensión>) Día   Monto   Porcentaje 15   12 000   16% 20   8 999   9% 27   7 000   7%																					
<b>Evidencias</b>	<b>URL</b> https://api-sire.sunat.gob.pe/v1/contribuyente/migeigv/libros/rvierce/estadistica/web/resumenestadistico/exporta?numRuc={numRuc}&perTributario={perTributario}&fechalni={fechalni}&fechaFin={fechaFin}&numRucproveedor={numRucproveedor}&codTipoCDP={codTipoCDP}&codTipoArchivo={codTipoArchivo}&codTipoReporte={codTipoReporte}&codLibro={codLibro}																					

	<p>co/exporta?numRuc=20195923753&amp;perTributario=202203&amp;codTipoArchivo=0&amp;codTipoReporte=3&amp;codLibro=080000</p> <p><b>Headers</b></p> <p>Params Authorization Headers (10) Body Pre-request Script Tests Settings Cookies</p> <p>Headers 7 hidden</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Key</th> <th>Value</th> <th>Description</th> <th>...</th> <th>Bulk Edit</th> <th>Presets</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td><input checked="" type="checkbox"/></td> <td>Authorization</td> <td>Bearer eyJraWQlOjhcGkuc3VuYXQuZ29lLnBIL...</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td><input checked="" type="checkbox"/></td> <td>Accept</td> <td>application/json</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td><input checked="" type="checkbox"/></td> <td>Content-Type</td> <td>application/json</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>Key</td> <td>Value</td> <td>Description</td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <p><b>Body</b> (No aplica)</p> <p><b>Result OK</b></p> <p>Body Cookies Headers (12) Test Results 200 OK 62 ms 521 B Save as Example</p> <p>Pretty Raw Preview Visualize Text</p> <pre> 1 Día   Monto   Porcentaje 2 19/02/2022   22000.00   57.14% 3 18/02/2022   16500.00   42.86% 4 </pre> <p><b>Result Fail</b></p> <pre> { "cod": "500", "msg": "Internal Server Error - Se presento una condicion inesperada que impidio completar el Request", "exc": "java.lang.NullPointerException at ..." } </pre>	Key	Value	Description	...	Bulk Edit	Presets	<input checked="" type="checkbox"/>	Authorization	Bearer eyJraWQlOjhcGkuc3VuYXQuZ29lLnBIL...				<input checked="" type="checkbox"/>	Accept	application/json				<input checked="" type="checkbox"/>	Content-Type	application/json					Key	Value	Description		
Key	Value	Description	...	Bulk Edit	Presets																										
<input checked="" type="checkbox"/>	Authorization	Bearer eyJraWQlOjhcGkuc3VuYXQuZ29lLnBIL...																													
<input checked="" type="checkbox"/>	Accept	application/json																													
<input checked="" type="checkbox"/>	Content-Type	application/json																													
	Key	Value	Description																												
<p><b>Mensaje Error</b></p>	<pre> { "cod": "422", "msg": "Unprocessable Entity - Se presentaron errores de validacion que impidieron completar el Request", "errors": [ { "cod": "1001", "msg": "El campo "numRuc" no enviado o es vacío" } ] } </pre> <p><b>Lista de errores 422:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 1001 – El campo “numRuc” no enviado o es vacío</li> <li>• 1002 – Solo se permite dato numérico de 11 dígitos para el número de RUC.</li> <li>• 1003 - El RUC ingresado no existe o no es válido</li> <li>• 1005 – El campo “perTributario” no enviado o es vacío</li> <li>• 1006 – Formato de perTributario no cumple con el formato “yyyymm”</li> <li>• 1007 – El perTributario de búsqueda no debe ser mayor a la fecha actual</li> <li>• 1059 – Código tipo de Archivo no permitido o no valido</li> <li>• 1060 - Solo se permite dato numérico de 1 dígito para el codTipoArchivo</li> <li>• 1061 - El campo "codTipoArchivo" es nulo o vacío</li> <li>• 1333 - El campo "codTipoReporte" es nulo o vacío</li> <li>• 1334 - El campo "codTipoReporte" solo admite valores: 1, 2, 3 ó 4</li> <li>• 1325 -Fecha de inicio debe estar dentro del Periodo seleccionado</li> <li>• 1115 - Debe cumplir con el siguiente formato dd/mm/yyyy.</li> <li>• 1327 - Fecha Fin debe ser mayor o igual a la Fecha Inicio</li> <li>• 1328 - Si se realiza busqueda por Fecha de emision de cp, se debe ingresar los campos: Fecha Inicio, Fecha Fin</li> <li>• 1346 - Fecha Fin debe ser menor o igual al Periodo seleccionado.</li> <li>• 1332 - Si se realiza busqueda por Fecha de emision de cp, se debe ingresar los campos: Fecha Fin, Fecha Inicio</li> <li>• 1011 – El campo “codTipoCDP” no enviado o es vacío</li> </ul>																														

## 5.57 Servicio Web Api descargar reporte estadístico Compras por CIU

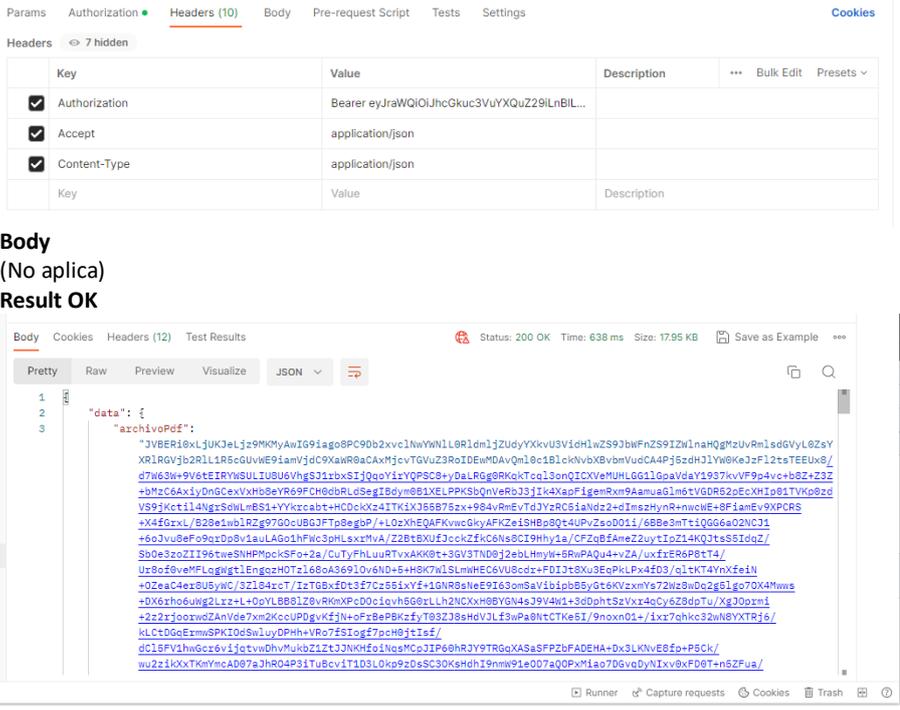
<b>Nombre Web Services</b>	Servicio Web Api descargar reporte estadístico Compras por CIU
<b>Descripción</b>	Permite exportar resumen estadístico
<b>Url</b>	<a href="https://api-sire.sunat.gob.pe/v1/contribuyente/migeigv/libros/rvierce/estadistica/web/resumenestadistico/exporta?numRuc={numRuc}&amp;perTributario={perTributario}&amp;fechaIni={fechaIni}&amp;fechaFin={fechaFin}&amp;numRucproveedor={numRucproveedor}&amp;odTipoCDP={codTipoCDP}&amp;codTipoArchivo={codTipoArchivo}&amp;codTipoReporte={codTipoReporte}&amp;codLibro={codLibro}">https://api-sire.sunat.gob.pe/v1/contribuyente/migeigv/libros/rvierce/estadistica/web/resumenestadistico/exporta?numRuc={numRuc}&amp;perTributario={perTributario}&amp;fechaIni={fechaIni}&amp;fechaFin={fechaFin}&amp;numRucproveedor={numRucproveedor}&amp;odTipoCDP={codTipoCDP}&amp;codTipoArchivo={codTipoArchivo}&amp;codTipoReporte={codTipoReporte}&amp;codLibro={codLibro}</a>

<b>Parámetros[URL]</b>	<b>Param-formato-tipo</b>	<b>Descripción</b>								
	numRuc-alfanumérico-String	Número de RUC del generador (Obligatorio)								
	perTributario-numérico-int	Periodo tributario (Obligatorio)								
	fechalni-dd/mm/yyyy-date	Fecha emision desde del comprobante de pago (Opcional)								
	fechaFin-dd/mm/yyyy-date	Fecha emision hasta del comprobante de pago (Opcional)								
	numRucProveedor-alfanumerico-alfanumerico	Numero del RUC o Documento de identidad del proveedor / sino se envía listar todos (Opcional)								
	codTipoCDP-alfanumerico-alfanumerico	Tipo de comprobante (Opcional)								
	codTipoArchivo-numérico-Integer	Extensión del archivo a descargar (Ver Anexo III: Extensión del archivo a descargar). Códigos válidos: 0 y 1 (Obligatorio)								
	codTipoReporte-numérico-Integer	Código de tipo de reporte: 4 Reporte montos/CIIU (Obligatorio)								
codLibro-alfanumérico-String	Código de libro: 080000 RCE (Obligatorio)									
<b>Parámetros[body]</b>	No aplica.									
<b>Parámetros[header]</b>	<b>Descripción:</b> Content-type: tipo de contenido a envia <b>Valores:</b> Content-type: application/x-www-form-urlencoded <table border="1"> <thead> <tr> <th>Parámetros</th> <th>Valor</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Content-Type</td> <td>application/json</td> </tr> <tr> <td>Accept</td> <td>application/json</td> </tr> <tr> <td>Authorization</td> <td>Bearer token obtenido de la autenticación</td> </tr> </tbody> </table> Método: GET		Parámetros	Valor	Content-Type	application/json	Accept	application/json	Authorization	Bearer token obtenido de la autenticación
Parámetros	Valor									
Content-Type	application/json									
Accept	application/json									
Authorization	Bearer token obtenido de la autenticación									
<b>Parámetros[salida]</b>	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Parámetros</th> <th>Valor</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>HTTP status</td> <td>200</td> </tr> <tr> <td>Content-Type</td> <td>application/json</td> </tr> <tr> <td>Content-Disposition</td> <td>El sistema descarga el archivo con el siguiente formato de nombre: 4-REPORTE MONTOS/CIIU (estadisticaPorCIIUProveedor.&lt;extensión&gt; CIIU Monto Porcentaje 4690 VENTA POR MAYOR 12 000 16% 4751 VENTA AL POR MENOR 8 999 9% 5510 ACTIVIDADES DE ALOJAMIENTO 7 000 7%</td> </tr> </tbody> </table>		Parámetros	Valor	HTTP status	200	Content-Type	application/json	Content-Disposition	El sistema descarga el archivo con el siguiente formato de nombre: 4-REPORTE MONTOS/CIIU (estadisticaPorCIIUProveedor.<extensión> CIIU Monto Porcentaje 4690 VENTA POR MAYOR 12 000 16% 4751 VENTA AL POR MENOR 8 999 9% 5510 ACTIVIDADES DE ALOJAMIENTO 7 000 7%
Parámetros	Valor									
HTTP status	200									
Content-Type	application/json									
Content-Disposition	El sistema descarga el archivo con el siguiente formato de nombre: 4-REPORTE MONTOS/CIIU (estadisticaPorCIIUProveedor.<extensión> CIIU Monto Porcentaje 4690 VENTA POR MAYOR 12 000 16% 4751 VENTA AL POR MENOR 8 999 9% 5510 ACTIVIDADES DE ALOJAMIENTO 7 000 7%									
<b>Evidencias</b>	<b>URL</b> https://api-sire.sunat.gob.pe/v1/contribuyente/migeigv/libros/rvierce/estadistica/web/resumenestadistico/exporta?numRuc=20195923753&perTributario=202203&codTipoArchivo=0&codTipoReporte=4&codLibro=080000 <b>Headers</b>  <b>Body</b> (No aplica) <b>Result OK</b>  <b>Result Fail</b>									

	{ "cod": "500", "msg": "Internal Server Error - Se presento una condicion inesperada que impidio completar el Request", "exc": "java.lang.NullPointerException at ..." }
<b>Mensaje Error</b>	<p>{ "cod": "422", "msg": "Unprocessable Entity - Se presentaron errores de validacion que impidieron completar el Request", "errors": [ { "cod": "1001", "msg": "El campo "numRuc" no enviado o es vacío" } ] }</p> <p><b>Lista de errores 422:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 1001 – El campo "numRuc" no enviado o es vacío</li> <li>• 1002 – Solo se permite dato numérico de 11 dígitos para el número de RUC.</li> <li>• 1003 - El RUC ingresado no existe o no es válido</li> <li>• 1005 – El campo "perTributario" no enviado o es vacío</li> <li>• 1006 – Formato de perTributario no cumple con el formato "yyyymm"</li> <li>• 1007 – El perTributario de búsqueda no debe ser mayor a la fecha actual</li> <li>• 1059 – Código tipo de Archivo no permitido o no valido</li> <li>• 1060 - Solo se permite dato numérico de 1 dígito para el codTipoArchivo</li> <li>• 1061 - El campo "codTipoArchivo" es nulo o vacío</li> <li>• 1333 - El campo "codTipoReporte" es nulo o vacío</li> <li>• 1334 - El campo "codTipoReporte" solo admite valores: 1, 2, 3 ó 4</li> <li>• 1325 - Fecha de inicio debe estar dentro del Periodo seleccionado</li> <li>• 1115 - Debe cumplir con el siguiente formato "dd/mm/yyyy".</li> <li>• 1327 - Fecha Fin debe ser mayor o igual a la Fecha Inicio</li> <li>• 1328 - Si se realiza búsqueda por Fecha de emisión de cp, se debe ingresar los campos: Fecha Inicio, Fecha Fin</li> <li>• 1329 - Fecha Fin debe estar dentro del Periodo seleccionado</li> <li>• 1332 - Si se realiza busqueda por Fecha de emision de cp, se debe ingresar los campos: Fecha Fin, Fecha Inicio</li> <li>• 1011 – El campo "codTipoCDP" no enviado o es vacío</li> </ul>

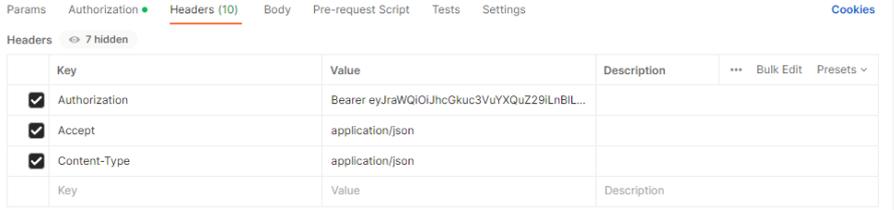
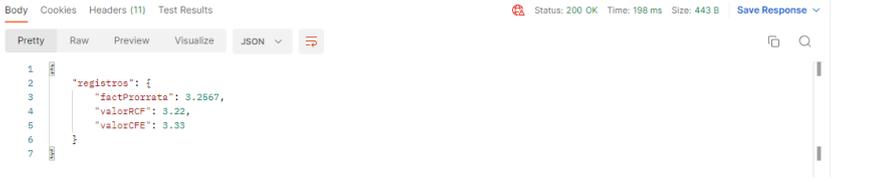
## 5.58 Servicio Web Api descargar reporte de cumplimiento

<b>Nombre Web Services</b>	Servicio Web Api descargar reporte de cumplimiento									
<b>Descripción</b>	Permite descargar el reporte de cumplimiento.									
<b>Url</b>	https://api-sire.sunat.gob.pe/v1/contribuyente/migeigv/libros/rvierce/cumplimiento/web/omisos/{perTributario}/{codLibro}/consultaReporteCumplimiento/exportardocumento									
<b>Parámetros[URL]</b>	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Param-formato-tipo</th> <th>Descripción</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>perTributario-alfanumérico-String</td> <td>Periodo tributario (Obligatorio)</td> </tr> <tr> <td>codLibro-alfanumérico-String</td> <td>Código de libro: 080000 RCE (Obligatorio)</td> </tr> </tbody> </table>	Param-formato-tipo	Descripción	perTributario-alfanumérico-String	Periodo tributario (Obligatorio)	codLibro-alfanumérico-String	Código de libro: 080000 RCE (Obligatorio)			
Param-formato-tipo	Descripción									
perTributario-alfanumérico-String	Periodo tributario (Obligatorio)									
codLibro-alfanumérico-String	Código de libro: 080000 RCE (Obligatorio)									
<b>Parámetros[body]</b>	No aplica									
<b>Parámetros[header]</b>	<p><b>Descripción:</b> Content-type: tipo de contenido a enviar</p> <p><b>Valores:</b> Content-type: application/x-www-form-urlencoded</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Parámetros</th> <th>Valor</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Content-Type</td> <td>application/json</td> </tr> <tr> <td>Accept</td> <td>application/json</td> </tr> <tr> <td>Authorization</td> <td>Bearer token obtenido de la autenticación</td> </tr> </tbody> </table> <p>Método: GET</p>		Parámetros	Valor	Content-Type	application/json	Accept	application/json	Authorization	Bearer token obtenido de la autenticación
Parámetros	Valor									
Content-Type	application/json									
Accept	application/json									
Authorization	Bearer token obtenido de la autenticación									
<b>Parámetros[salida]</b>	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Parámetros de Salida</th> <th>Descripción</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>archivoPdf-Base64-String</td> <td>Base64 representando el archivo</td> </tr> <tr> <td>nombreArchivoPdf-afanumérico-String</td> <td>Nombre de archive de descarga</td> </tr> </tbody> </table>	Parámetros de Salida	Descripción	archivoPdf-Base64-String	Base64 representando el archivo	nombreArchivoPdf-afanumérico-String	Nombre de archive de descarga			
Parámetros de Salida	Descripción									
archivoPdf-Base64-String	Base64 representando el archivo									
nombreArchivoPdf-afanumérico-String	Nombre de archive de descarga									
<b>Evidencias</b>	<p><b>URL</b> https://api-sire.sunat.gob.pe/v1/contribuyente/migeigv/libros/rvierce/cumplimiento/web/omisos/202305/080000/consultaReporteCumplimiento/exportardocumento</p> <p><b>Headers</b></p>									

	 <p><b>Body</b> (No aplica) <b>Result OK</b></p> <p><b>Result Fail</b> { "cod": "500", "msg": "Internal Server Error - Se presento una condicion inesperada que impidio completar el Request", "exc": "java.lang.NullPointerException at ..." }</p>
Mensaje Error	<p>{ "cod": "422", "msg": "Unprocessable Entity - Se presentaron errores de validacion que impidieron completar el Request", "errors": [ { "cod": "1001", "msg": "El campo "numRuc" no enviado o es vacío" } ] }</p> <p><b>Lista de errores 422:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 1005 – El campo “perTributario” no enviado o es vacío</li> <li>• 1006 – Formato de perTributario no cumple con el formato “yyyymm”</li> <li>• 1007 – El perTributario de búsqueda no debe ser mayor a la fecha actual</li> <li>• 1140 – El campo “codLibro” no enviado o es vacío</li> </ul>

### 5.59 Servicio Web Api consultar ajustes posteriores RCE

<b>Nombre Web Services</b>	Servicio Web Api consultar ajustes posteriores RCE									
<b>Descripción</b>	Permite consultar el código de ajuste posterior y comprobantes del ajustes posterior RCE									
<b>Url</b>	<a href="https://api-sire.sunat.gob.pe/v1/contribuyente/migeigv/libros/rce/propuesta/web?periodoSeleccionado={periodoSeleccionado}&amp;tipoInfo={tipoInfo}">https://api-sire.sunat.gob.pe/v1/contribuyente/migeigv/libros/rce/propuesta/web?periodoSeleccionado={periodoSeleccionado}&amp;tipoInfo={tipoInfo}</a> <a href="https://api-sire.sunat.gob.pe/v1/contribuyente/migeigv/libros/rce/ajustesposteriores/web/comprobantesajuspost/{periodoSeleccionado}/listarcap?page={page}&amp;perPage={perPage}">https://api-sire.sunat.gob.pe/v1/contribuyente/migeigv/libros/rce/ajustesposteriores/web/comprobantesajuspost/{periodoSeleccionado}/listarcap?page={page}&amp;perPage={perPage}</a>									
<b>Parámetros[URL]</b>	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Param-formato-tipo</th> <th>Descripción</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>periodoSeleccionado -alfanumerico-String</td> <td>Periodo tributario (Obligatorio)</td> </tr> <tr> <td>page-numérico-entero</td> <td>Número de pagina</td> </tr> <tr> <td>perPage-numérico-entero</td> <td>Número de registros a obtener</td> </tr> </tbody> </table>	Param-formato-tipo	Descripción	periodoSeleccionado -alfanumerico-String	Periodo tributario (Obligatorio)	page-numérico-entero	Número de pagina	perPage-numérico-entero	Número de registros a obtener	
Param-formato-tipo	Descripción									
periodoSeleccionado -alfanumerico-String	Periodo tributario (Obligatorio)									
page-numérico-entero	Número de pagina									
perPage-numérico-entero	Número de registros a obtener									
<b>Parámetros[body]</b>	No aplica.									
<b>Parámetros[header]</b>	<p><b>Descripción:</b> Content-type: tipo de contenido a enviar</p> <p><b>Valores:</b></p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Parámetros</th> <th>valor</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Content-Type</td> <td>application/json</td> </tr> <tr> <td>Accept</td> <td>application/json</td> </tr> </tbody> </table>		Parámetros	valor	Content-Type	application/json	Accept	application/json		
Parámetros	valor									
Content-Type	application/json									
Accept	application/json									

	Authorization	Bearer token obtenido de la autenticación
	Método: PUT	
Parámetros[salida]	<b>Parámetros de Salida</b>	<b>Descripción</b>
	registros-array-array	Array de la Propuesta FV621 - inicio
	registros.factprorrata-numérico-decimal128	Coficiente de Prorrata
	registros.valorRCF-numérico-decimal128	reintegro del crédito fiscal
	registros.valorCFE-numérico-decimal128	crédito fiscal especial
	registros-array-array	Array de la Propuesta FV621 - fin
Evidencias	<b>URL</b> https://api-sire.sunat.gob.pe/v1/contribuyente/migeigv/libros/rce/propuesta/web?periodoSeleccionado=202301&tipolInfo=FV0621	
	<b>Headers</b> 	
	<b>Body</b> (No aplica)	
	<b>Result OK</b> 	
	<b>Result Fail</b> { "cod": "500", "msg": "Internal Server Error - Se presento una condicion inesperada que impidio completar el Request", "exc": "java.lang.NullPointerException at ..." }	
Mensaje Error	{ "cod": "422", "msg": "Unprocessable Entity - Se presentaron errores de validacion que impidieron completar el Request", "errors": [ { "cod": "1001", "msg": "El campo \"numRuc\" no enviado o es vacío" } ] }	
	<b>Lista de errores 422:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 1005 - El campo "perTributario" no enviado o es vacío</li> <li>• 1006 – Formato de perTributario no cumple con el formato "yyyymm"</li> <li>• 1007 – El perTributario de búsqueda no debe ser mayor a la fecha actual</li> </ul>	

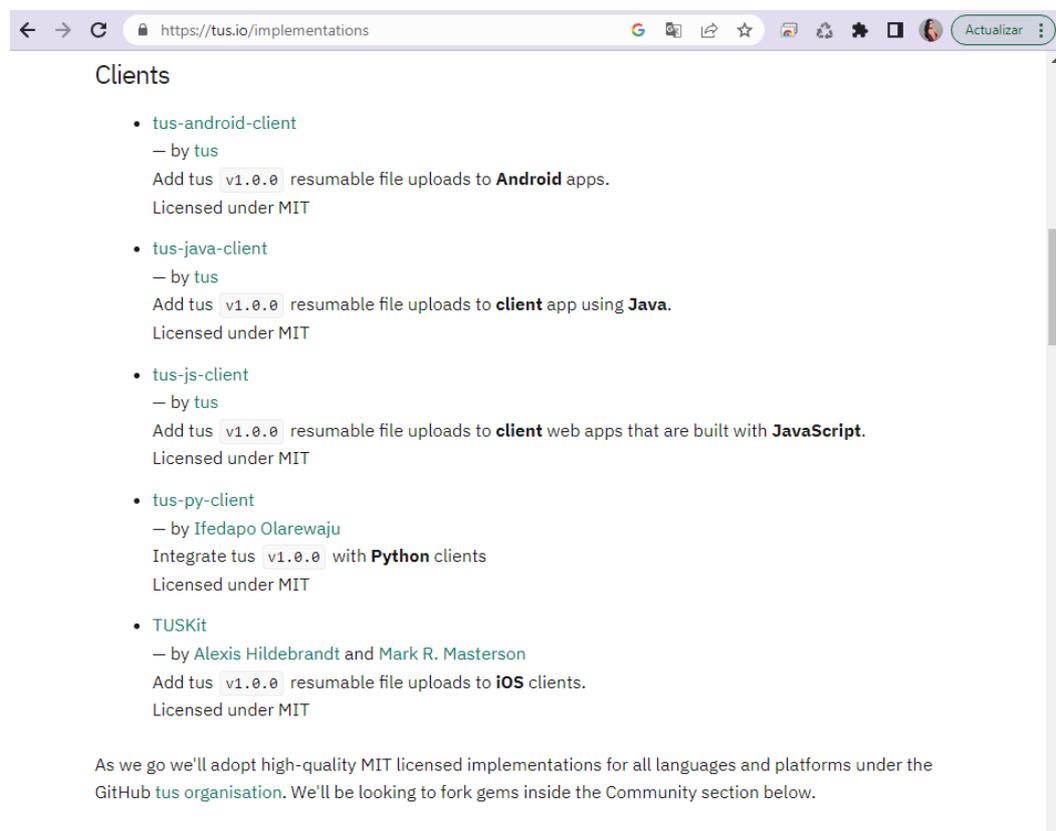
## 6. Documentación TUS.IO

Tus.io es un protocolo abierto para carga reanudable basado en HTTP el cual te permite poder implementarlo con cualquier lenguaje de programación, ya sea angular, java, Python, Android, etc. Pero, lo único que necesita es de la configuración de un servicio como servidor y otro como cliente.

Este manual api lo que proporciona es el endpoint servidor en donde los usuarios pueden generar sus peticiones para la importación/carga de archivos reanudables de manera rápida y segura.

Por lo tanto, el usuario que quiera cargar archivos a los servicios api mencionados en el apartado "5. Documentación Servicios Web API", deberá configurar su cliente de acuerdo a su necesidad, por lo que podrá ubicar más detalle de ello en

la documentación que es propia del protocolo tus.io en la página web <https://tus.io/implementations>



Servicios Web Api que funcionan como servidor para la importación de archivos:

- 5.3 Servicio Web Api importar reemplazo de la propuesta
- 5.4 Servicio Web Api importar nuevos comprobantes propuesta
- 5.5 Servicio Web Api importar nuevos comprobantes preliminar
- 5.6 Servicio Web Api importar ajustes posteriores
- 5.7 Servicio Web Api importar ajustes posteriores de periodos anteriores

## 7. Anexos

### 7.1 Anexo I: Indicador de carga masiva

Código	Descripción
1	Importar CP - Propuesta
2	Aceptar propuesta
3	Reemplazo de la Propuesta
4	Importa CP - Preliminar
5	Generar libro RVIE
6	Cargar Ajuste posteriores al periodo actual
6	Cargar Ajuste posteriores de periodos del sire
7	Cargar Ajuste posteriores anteriores a la vigencia
8	Generar registro Ajustes Posterior RVIE
9	Generar registro Ajustes Posterior Anterior RVIE
10	Generar archivo exportar propuesta
11	Generar archivo exportar no incluidos
12	Generar archivo exportar preliminar
13	Generar archivo exportar inconsistencias

14	Generar archivo exportar propuesta ajustes posteriores
15	Generar archivo exportar CAR
16	Generar reporte de observaciones de comparación
17	Generar archivo exportar Libro Venta
18	Generar reporte de ajustes posteriores individual
19	Generar reporte de ajustes posteriores consolidado
20	Generar reporte de ajustes posteriores de periodos anteriores individual
21	Generar reporte de ajustes posteriores de periodos anteriores consolidado
22	Generar reporte consolidado del libro y ajustes
23	Generar reporte Libro RVIE
24	Generar Archivo personalizado Libros RVIE
25	Generar Archivo personalizado Propuesta RVIE
26	Generar Archivo personalizado Ajustes Posteriores RVIE
27	Carga archivo de comparación - validación
28	Generar archivo exportar preliminar registrado
29	Generar archivo exportar preliminar ajustes posteriores registrado
30	Generar reporte de inconsistencias generación del RVIE
31	Generar reporte de inconsistencias ajustes posteriores del RVIE
32	Generar libro RVIE - Archivo exportar Libro Venta
33	Generar libro RVIE - Archivo reporte inconsistencias
34	Generar libro RVIE - Achivo Reporte Exportadores
35	Generar libro RVIE - Archivo Propuesta Casillas
36	Generar Ajustes Posteriores RVIE - Archivo exportar Ajuste
37	Generar Ajustes Posteriores RVIE - Archivo reporte inconsistencias
38	Generar Ajustes Posteriores de periodos anteriores RVIE - Archivo exportar Ajuste
39	Aceptar propuesta sin Movimiento
40	Carga Tipo de Cambio
41	Generar reportes Estadísticos
42	Generar Reporte de comparación
43	Descargar Registros Electronicos RVIE
44	Descargar Registros Electronicos RCE
45	Descargar Constancia de Recepción RVIE
46	Descargar Constancia de Recepción RCE
47	Descargar Reporte de Inconciencias RVIE
48	Descargar Reporte de Inconciencias RCE
49	Descargar Reporte de Ajustes Posteriores RVIE
50	Descargar Reporte de Ajustes Posteriores RCE
51	Descargar Reporte de Casillas Vista Comparada
52	Descargar Reporte de Inconsistencias de Casillas
53	Generar Reporte de comparación RCE
54	Carga Complementar
55	Carga Incluir Excluir
56	Carga No Domiciliados
57	Carga Comparacion RCE
58	Carga Comparacion RVIE
59	importar CP en Ajustes Posteriores RCE
60	importar CP no domiciliados en Ajustes Posteriores
61	Reemplazo de la Propuesta
62	Generacion de Inconsistencia por Casilla
63	Generación de ventas por Casilla (100. 101)
64	Generacion Inconsistencias en Registros para Casillas
65	Validar Propuesta
66	Validar Preliminar
67	Validar No Domiciliados
68	Reporte de Ajustes posteriores de periodos anteriores del RCE
69	Descarga Consolidada de registros del RCE
70	Descarga RCE
71	Reporte de ajustes posteriores del RVIE
72	Reporte de Ajustes posteriores de periodos anteriores del RVIE

73	Descarga Consolidada de registros del RVIE
74	Descarga RVIE
75	Generación de ventas por Casilla (100. 101)
76	Generacion Inconsistencias en Registros para Casillas
77	Validar Propuesta
78	Validar Preliminar
79	Validar No Domiciliados
80	Generación de archivo personalizado Propuesta RCE
81	Generación de archivo personalizado Preliminar RCE
82	Generación de archivo personalizado Preliminar Registrado RCE
83	Generación de archivo personalizado Registro Compras
84	Generación de archivo personalizado Ajuste Posterior RCE
85	Generacion de archivo del libro de Ajustes Posteriores RVIE
86	Generacion de archivo de inconsistencias de libro de Ajustes Posteriores RVIE
87	Importar CP en Ajustes Posteriores RVIE
88	Importar CP en Ajustes Posteriores de periodos anteriores RVIE general
89	Importar CP en Ajustes Posteriores de periodos anteriores RVIE simplificado
90	Generación de documentos para Intranet
91	Exportar detalle propuesta casilla - Registro
92	Exportar inconsistencias en registro
93	Importar CP en Ajustes Posteriores RCE de Periodos Anteriores Simplificado
94	Importar CP en Ajustes Posteriores RCE de Periodos Anteriores General
95	Importar CP no domiciliados en Ajustes Posteriores RCE de Periodos Anteriores
96	Generar archivo exportar preliminar - RCE No Domiciliados
97	Exportar comprobantes excluidos

## 7.2 Anexo II: Tipo de ajuste posterior

Código	Descripción
1	Ajuste Posterior
2	Ajuste Posterior con No Domiciliados
3	Ajuste Posteriores de periodos anteriores general
4	Ajuste Posteriores de periodos anteriores simplificado
5	Ajuste Posteriores de periodos anteriores con No Domiciliados

## 7.3 Anexo III: Extension del archivo a descargar

Código	Descripción
0	txt
1	csv
2	excel

## 7.4 Anexo IV: Ejemplo cliente TUS JAVA

Para poder hacer uso de las API-REST de carga de archivos **SIRE** es necesario tener configurado en su proyecto la librería “**tus-java-client**” en la versión “**0-5-0**”, la cual se puede encontrar en el repositorio Maven <https://repo1.maven.org/maven2/io/tus/java/client/tus-java-client/0.5.0/tus-java-client-0.5.0.jar> Esta librería tiene algunas deficiencias para la gestión de los mensajes de retorno y error. Por lo cual se tienen que hacer algunas adecuaciones para que se muestren de forma correcta los errores proporcionados por el servicio SIRE.

1. Crear el paquete: **io.tus.java.client** y dentro crear las clases:
  - TusResponseBody.java: transforma los errores a texto que se puede imprimir en la bitácora.
  - Http401And403CodeException.java: Muestra los errores de autenticación o de autorización
  - Http422CodeException.java: Muestra los errores de validación de negocio
  - HttpStatusCodeException.java: Clase de ayuda para la gestión de errores

- TusClientCustom.java: Cliente tus personalizado que permite ver la gestión de errores.
  - TusUploaderCustom.java: Uploader tus personalizado que permite ver la gestión de errores.
2. Crear la clase: Demo.java (puede usar el paquete que desee): se usará para realizar la operación de carga de archivos del SIRE.

### Clase:: TusResponseBody.java

```
/**
 *
 * Copyright 2011-2024 the original author or authors.
 * *
 * Licensed under the Apache License, Version 2.0 (the "License");
 * you may not use this file except in compliance with the License.
 * You may obtain a copy of the License at
 * *
 *     https://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0
 * *
 * Unless required by applicable law or agreed to in writing, software
 * distributed under the License is distributed on an "AS IS" BASIS,
 * WITHOUT WARRANTIES OR CONDITIONS OF ANY KIND, either express or implied.
 * See the License for the specific language governing permissions and
 * limitations under the License.
 */
package io.tus.java.client;

import java.io.ByteArrayOutputStream;
import java.io.IOException;
import java.io.InputStream;
import java.io.Serializable;
import java.net.HttpURLConnection;

public class TusResponseBody implements Serializable {

    private int responseCode;
    private String responseMessage;
    private String responseBody;

    public TusResponseBody(HttpURLConnection connection)
        throws IOException {
        if (connection != null) {
            responseCode = connection.getResponseCode();
            responseBody = readResponseBody(connection);
            responseMessage = connection.getResponseMessage();
        }
    }

    public int getResponseCode() {
```

```

    return responseCode;
}

public String getResponseBody() {
    return responseBody;
}

public String getResponseMessage() {
    return responseMessage;
}

private String readResponseBody (
    HttpURLConnection connection
) throws IOException {

    ByteArrayOutputStream result = new ByteArrayOutputStream();
    byte[] buffer = new byte[1024];
    int length;
    InputStream inputStream;
    if (connection.getErrorStream() != null) {
        inputStream = connection.getErrorStream();
    } else {
        try {
            inputStream = connection.getInputStream();
        } catch (IOException e) {
            return e.getMessage();
        }
    }

    if (inputStream == null) {
        return "";
    }
    try {
        while ((length = inputStream.read(buffer)) != -1) {
            result.write(buffer, 0, length);
        }
        connection.disconnect();
    } catch (IOException e) {
        return e.getMessage();
    }
    return result.toString("UTF-8");
}

@Override
public String toString() {
    return responseBody.isEmpty()? responseMessage: responseBody;
}
}

```

}

Clase:: Http401And403CodeException.java

```
/**
 *
 * Copyright 2011-2024 the original author or authors.
 * *
 * Licensed under the Apache License, Version 2.0 (the "License");
 * you may not use this file except in compliance with the License.
 * You may obtain a copy of the License at
 * *
 *     https://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0
 * *
 * Unless required by applicable law or agreed to in writing, software
 * distributed under the License is distributed on an "AS IS" BASIS,
 * WITHOUT WARRANTIES OR CONDITIONS OF ANY KIND, either express or implied.
 * See the License for the specific language governing permissions and
 * limitations under the License.
 */
package io.tus.java.client;

import java.net.HttpURLConnection;

public class Http401And403CodeException extends HttpErrorCodeException {

    public Http401And403CodeException(
        TusResponseBody response,
        HttpURLConnection connection
    ) {
        super(response, connection);
    }
}
```

## Clase:: Http422CodeException.java

```
/**
 *
 * Copyright 2011-2024 the original author or authors.
 * *
 * Licensed under the Apache License, Version 2.0 (the "License");
 * you may not use this file except in compliance with the License.
 * You may obtain a copy of the License at
 * *
 *     https://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0
 * *
 * Unless required by applicable law or agreed to in writing, software
 * distributed under the License is distributed on an "AS IS" BASIS,
 * WITHOUT WARRANTIES OR CONDITIONS OF ANY KIND, either express or implied.
 * See the License for the specific language governing permissions and
 * limitations under the License.
 *
 */
package io.tus.java.client;

import java.io.IOException;
import java.net.HttpURLConnection;

public class Http422CodeException extends HttpErrorCodeException {
    public Http422CodeException(
        TusResponseBody response,
        HttpURLConnection connection
    ) throws IOException {
        super(response, connection);
    }
}
```

## Clase:: HttpStatusCodeException.java

```
/**
 *
 * Copyright 2011-2024 the original author or authors.
 * *
 * Licensed under the Apache License, Version 2.0 (the "License");
 * you may not use this file except in compliance with the License.
 * You may obtain a copy of the License at
 * *
 *     https://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0
 * *
 * Unless required by applicable law or agreed to in writing, software
 * distributed under the License is distributed on an "AS IS" BASIS,
 * WITHOUT WARRANTIES OR CONDITIONS OF ANY KIND, either express or implied.
 * See the License for the specific language governing permissions and
 * limitations under the License.
 */
package io.tus.java.client;

import java.net.HttpURLConnection;

public class HttpStatusCodeException extends ProtocolException {

    private static final long serialVersionUID = 0L;

    private final TusResponseBody response;

    public HttpStatusCodeException(
        TusResponseBody response,
        HttpURLConnection connection
    ) {
        super(response.getResponseMessage(), connection);
        this.response = response;
    }

    public TusResponseBody getResponseBody() {
        return response;
    }

}
```

## Clase:: TusClientCustom.java

```
/**
 *
 * Copyright 2011-2024 the original author or authors.
 * *
 * Licensed under the Apache License, Version 2.0 (the "License");
 * you may not use this file except in compliance with the License.
 * You may obtain a copy of the License at
 * *
 *     https://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0
 * *
 * Unless required by applicable law or agreed to in writing, software
 * distributed under the License is distributed on an "AS IS" BASIS,
 * WITHOUT WARRANTIES OR CONDITIONS OF ANY KIND, either express or implied.
 * See the License for the specific language governing permissions and
 * limitations under the License.
 *
 */
package io.tus.java.client;

import java.net.Proxy;
import org.jetbrains.annotations.NotNull;
import org.jetbrains.annotations.Nullable;

import java.io.IOException;
import java.net.HttpURLConnection;
import java.net.URL;
import java.util.Map;

/**
 * This class is used for creating or resuming uploads.
 */
public class TusClientCustom {
    /**
     * Version of the tus protocol used by the client. The remote server
     needs to support this
     * version, too.
     */
    public static final String TUS_VERSION = "1.0.0";

    private URL uploadCreationURL;
    private Proxy proxy;
    private boolean resumingEnabled;
    private boolean removeFingerprintOnSuccessEnabled;
    private TusURLStore urlStore;
    private Map<String, String> headers;
    private int connectTimeout = 5000;
}
```

```

/**
 * Create a new tus client.
 */
public TusClientCustom() {

}

/**
 * Set the URL used for creating new uploads. This is required if you
want to initiate new
 * uploads using {@link #createUpload} or {@link #resumeOrCreateUpload}
but is not used if you
 * only resume existing uploads.
 *
 * @param uploadCreationURL Absolute upload creation URL
 */
public void setUploadCreationURL(URL uploadCreationURL) {
    this.uploadCreationURL = uploadCreationURL;
}

/**
 * Get the current upload creation URL.
 *
 * @return Current upload creation URL
 */
public URL getUploadCreationURL() {
    return uploadCreationURL;
}

/**
 * Set the proxy that will be used for all requests.
 *
 * @param proxy Proxy to use
 */
public void setProxy(Proxy proxy) {
    this.proxy = proxy;
}

/**
 * Get the current proxy used for all requests.
 *
 * @return Current proxy
 */
public Proxy getProxy() {
    return proxy;
}

/**

```

```

    * Enable resuming already started uploads. This step is required if you
want to use
    * {@link #resumeUpload(TusUpload)}.
    *
    * @param urlStore Storage used to save and retrieve upload URLs by its
fingerprint.
    */
    public void enableResuming(@NotNull TusURLStore urlStore) {
        resumingEnabled = true;
        this.urlStore = urlStore;
    }

    /**
     * Disable resuming started uploads.
     *
     * @see #enableResuming(TusURLStore)
     */
    public void disableResuming() {
        resumingEnabled = false;
        this.urlStore = null;
    }

    /**
     * Get the current status if resuming.
     *
     * @see #enableResuming(TusURLStore)
     * @see #disableResuming()
     *
     * @return True if resuming has been enabled using {@link
#enableResuming(TusURLStore)}
     */
    public boolean resumingEnabled() {
        return resumingEnabled;
    }

    /**
     * Enable removing fingerprints after a successful upload.
     *
     * @see #disableRemoveFingerprintOnSuccess()
     */
    public void enableRemoveFingerprintOnSuccess() {
        removeFingerprintOnSuccessEnabled = true;
    }

    /**
     * Disable removing fingerprints after a successful upload.
     *
     * @see #enableRemoveFingerprintOnSuccess()
     */

```

```

public void disableRemoveFingerprintOnSuccess() {
    removeFingerprintOnSuccessEnabled = false;
}

/**
 * Get the current status if removing fingerprints after a successful
upload.
 *
 * @see #enableRemoveFingerprintOnSuccess()
 * @see #disableRemoveFingerprintOnSuccess()
 *
 * @return True if resuming has been enabled using {@link
#enableResuming(TusURLStore)}
 */
public boolean removeFingerprintOnSuccessEnabled() {
    return removeFingerprintOnSuccessEnabled;
}

/**
 * Set headers which will be added to every HTTP requestes made by this
TusClient instance.
 * These may to overwrite tus-specific headers, which can be identified
by their Tus-*
 * prefix, and can cause unexpected behavior.
 *
 * @see #getHeaders()
 * @see #prepareConnection(HttpURLConnection)
 *
 * @param headers The map of HTTP headers
 */
public void setHeaders(@Nullable Map<String, String> headers) {
    this.headers = headers;
}

/**
 * Get the HTTP headers which should be contained in every request and
were configured using
 * {@link #setHeaders(Map)}.
 *
 * @see #setHeaders(Map)
 * @see #prepareConnection(HttpURLConnection)
 *
 * @return The map of configured HTTP headers
 */
@Nullable
public Map<String, String> getHeaders() {
    return headers;
}

```

```

/**
 * Sets the timeout for a Connection.
 * @param timeout in milliseconds
 */
public void setConnectTimeout(int timeout) {
    connectTimeout = timeout;
}

/**
 * Returns the Connection Timeout.
 * @return Timeout in milliseconds.
 */
public int getConnectTimeout() {
    return connectTimeout;
}

/**
 * Create a new upload using the Creation extension. Before calling this
function, an "upload
 * creation URL" must be defined using {@link #setUploadCreationURL(URL)}
or else this
 * function will fail.
 * In order to create the upload a POST request will be issued. The
file's chunks must be
 * uploaded manually using the returned {@link TusUploader} object.
 *
 * @param upload The file for which a new upload will be created
 * @return Use {@link TusUploader} to upload the file's chunks.
 * @throws ProtocolException Thrown if the remote server sent an
unexpected response, e.g.
 * wrong status codes or missing/invalid headers.
 * @throws IOException Thrown if an exception occurs while issuing the
HTTP request.
 */
public TusUploaderCustom createUpload(@NotNull TusUpload upload) throws
ProtocolException, IOException {
    HttpURLConnection connection = openConnection(uploadCreationURL);
    connection.setRequestMethod("POST");
    prepareConnection(connection);

    String encodedMetadata = upload.getEncodedMetadata();
    if (encodedMetadata.length() > 0) {
        connection.setRequestProperty("Upload-Metadata",
encodedMetadata);
    }

    connection.addRequestProperty("Upload-Length",
Long.toString(upload.getSize()));
}

```

```

        connection.connect();

        int responseCode = connection.getResponseCode();
        if (responseCode == 401 || responseCode == 403) {
            throw new Http401And403CodeException(new
TusResponseBody(connection), connection);
        }

        if(responseCode == 422) {
            throw new Http422CodeException(new TusResponseBody(connection),
connection);
        }

        if(!(responseCode >= 200 && responseCode < 300)) {
            throw new ProtocolException("unexpected status code (" +
responseCode + ") while creating upload", connection);
        }

        String urlStr = connection.getHeaderField("Location");
        if (urlStr == null || urlStr.length() == 0) {
            throw new ProtocolException("missing upload URL in response for
creating upload", connection);
        }

        // The upload URL must be relative to the URL of the request by which
is was returned,
        // not the upload creation URL. In most cases, there is no difference
between those two
        // but there may be cases in which the POST request is redirected.
        URL uploadURL = new URL(connection.getURL(), urlStr);

        if (resumingEnabled) {
            urlStore.set(upload.getFingerprint(), uploadURL);
        }

        return createUploader(upload, uploadURL, 0L);
    }

    @NotNull
    private HttpURLConnection openConnection(@NotNull URL uploadURL) throws
IOException {
        if (proxy != null) {
            return (HttpURLConnection) uploadURL.openConnection(proxy);
        }
        return (HttpURLConnection) uploadURL.openConnection();
    }

    @NotNull

```

```

    private TusUploaderCustom createUploader(@NotNull TusUpload upload,
@NotNull URL uploadURL, long offset)
        throws IOException {
        TusUploaderCustom uploader = new TusUploaderCustom(this, upload,
uploadURL, upload.getTusInputStream(), offset);
        uploader.setProxy(proxy);
        return uploader;
    }

    /**
     * Try to resume an already started upload. Before call this function,
resuming must be
     * enabled using {@link #enableResuming(TusURLStore)}. This method will
look up the URL for this
     * upload in the {@link TusURLStore} using the upload's fingerprint (see
     * {@link TusUpload#getFingerprint()}). After a successful lookup a HEAD
request will be issued
     * to find the current offset without uploading the file, yet.
     *
     * @param upload The file for which an upload will be resumed
     * @return Use {@link TusUploader} to upload the remaining file's chunks.
     * @throws FingerprintNotFoundException Thrown if no matching fingerprint
has been found in
     * {@link TusURLStore}. Use {@link #createUpload(TusUpload)} to create a
new upload.
     * @throws ResumingNotEnabledException Throw if resuming has not been
enabled using {@link
     * #enableResuming(TusURLStore)}.
     * @throws ProtocolException Thrown if the remote server sent an
unexpected response, e.g.
     * wrong status codes or missing/invalid headers.
     * @throws IOException Thrown if an exception occurs while issuing the
HTTP request.
     */
    public TusUploaderCustom resumeUpload(@NotNull TusUpload upload) throws
FingerprintNotFoundException, ResumingNotEnabledException,
ProtocolException, IOException {
        if (!resumingEnabled) {
            throw new ResumingNotEnabledException();
        }

        URL uploadURL = urlStore.get(upload.getFingerprint());
        if (uploadURL == null) {
            throw new FingerprintNotFoundException(upload.getFingerprint());
        }

        return beginOrResumeUploadFromURL(upload, uploadURL);
    }
}

```

```

/**
 * Begin an upload or alternatively resume it if the upload has already
 * been started before. In contrast to
 * {@link #createUpload(TusUpload)} and {@link
#resumeOrCreateUpload(TusUpload)} this method will not create a new
 * upload. The user must obtain the upload location URL on their own as
 * this method will not send the POST request
 * which is normally used to create a new upload.
 * Therefore, this method is only useful if you are uploading to a
 * service which takes care of creating the tus
 * upload for yourself. One example of such a service is the Vimeo API.
 * When called a HEAD request will be issued to find the current offset
 * without uploading the file, yet.
 * The uploading can be started by using the returned {@link TusUploader}
 * object.
 *
 * @param upload The file for which an upload will be resumed
 * @param uploadURL The upload location URL at which has already been
 * created and this file should be uploaded to.
 * @return Use {@link TusUploader} to upload the remaining file's chunks.
 * @throws ProtocolException Thrown if the remote server sent an
 * unexpected response, e.g.
 * wrong status codes or missing/invalid headers.
 * @throws IOException Thrown if an exception occurs while issuing the
 * HTTP request.
 */
public TusUploaderCustom beginOrResumeUploadFromURL(@NotNull TusUpload
upload, @NotNull URL uploadURL) throws
    ProtocolException, IOException {
    HttpURLConnection connection = openConnection(uploadURL);
    connection.setRequestMethod("HEAD");
    prepareConnection(connection);

    connection.connect();

    int responseCode = connection.getResponseCode();

    if (responseCode == 401 || responseCode == 403) {
        throw new Http401And403CodeException(new
TusResponseBody(connection), connection);
    }

    if(responseCode == 422) {
        throw new Http422CodeException(new TusResponseBody(connection),
connection);
    }

    if(!(responseCode >= 200 && responseCode < 300)) {

```

```

        throw new HttpStatusCodeException(new TusResponseBody(connection),
connection);
    }

    String offsetStr = connection.getHeaderField("Upload-Offset");
    if (offsetStr == null || offsetStr.length() == 0) {
        throw new ProtocolException("missing upload offset in response
for resuming upload", connection);
    }
    long offset = Long.parseLong(offsetStr);

    return createUploader(upload, uploadURL, offset);
}

/**
 * Try to resume an upload using {@link #resumeUpload(TusUpload)}. If the
method call throws
 * an {@link ResumingNotEnabledException} or {@link
FingerprintNotFoundException}, a new upload
 * will be created using {@link #createUpload(TusUpload)}.
 *
 * @param upload The file for which an upload will be resumed
 * @throws ProtocolException Thrown if the remote server sent an
unexpected response, e.g.
 * wrong status codes or missing/invalid headers.
 * @throws IOException Thrown if an exception occurs while issuing the
HTTP request.
 * @return {@link TusUploader} instance.
 */
public TusUploaderCustom resumeOrCreateUpload(@NotNull TusUpload upload)
throws ProtocolException, IOException {
    try {
        return resumeUpload(upload);
    } catch (FingerprintNotFoundException e) {
        return createUpload(upload);
    } catch (ResumingNotEnabledException e) {
        return createUpload(upload);
    } catch (ProtocolException e) {
        // If the attempt to resume returned a 404 Not Found, we
immediately try to create a new
        // one since TusExectuor would not retry this operation.
        HttpURLConnection connection = e.getCausingConnection();
        if (connection != null && connection.getResponseCode() == 404) {
            return createUpload(upload);
        }

        throw e;
    }
}
}

```

```

    /**
     * Set headers used for every HTTP request. Currently, this will add the
     Tus-Resumable header
     * and any custom header which can be configured using {@link
#setHeaders(Map)},
     *
     * @param connection The connection whose headers will be modified.
     */
    public void prepareConnection(@NotNull HttpURLConnection connection) {
        // Only follow redirects, if the POST methods is preserved. If
http.strictPostRedirect is
        // disabled, a POST request will be transformed into a GET request
which is not wanted by us.

        // CHECKSTYLE:OFF
        // LineLength - Necessary because of length of the link
        // See:https://github.com/openjdk/jdk/blob/jdk7-
b43/jdk/src/share/classes/sun/net/www/protocol/http/HttpURLConnection.java#L2
020-L2035
        // CHECKSTYLE:ON
        connection.setInstanceFollowRedirects(Boolean.getBoolean("http.strict
PostRedirect"));

        connection.setConnectTimeout(connectTimeout);
        connection.setRequestProperty("Tus-Resumable", TUS_VERSION);

        if (headers != null) {
            for (Map.Entry<String, String> entry : headers.entrySet()) {
                connection.setRequestProperty(entry.getKey(),
entry.getValue());
            }
        }
    }

    /**
     * Actions to be performed after a successful upload completion.
     * Manages URL removal from the URL store if remove fingerprint on
success is enabled
     *
     * @param upload that has been finished
     */
    protected void uploadFinished(@NotNull TusUpload upload) {
        if (resumingEnabled && removeFingerprintOnSuccessEnabled) {
            urlStore.remove(upload.getFingerprint());
        }
    }
}

```



## Clase: TusUploaderCustom.java

```
/**
 *
 * Copyright 2011-2024 the original author or authors.
 * *
 * Licensed under the Apache License, Version 2.0 (the "License");
 * you may not use this file except in compliance with the License.
 * You may obtain a copy of the License at
 * *
 *     https://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0
 * *
 * Unless required by applicable law or agreed to in writing, software
 * distributed under the License is distributed on an "AS IS" BASIS,
 * WITHOUT WARRANTIES OR CONDITIONS OF ANY KIND, either express or implied.
 * See the License for the specific language governing permissions and
 * limitations under the License.
 *
 */
package io.tus.java.client;

import java.io.IOException;
import java.io.OutputStream;
import java.net.HttpURLConnection;
import java.net.Proxy;
import java.net.URL;
import java.net.URLConnection;
import java.util.Optional;

/**
 * This class is used for doing the actual upload of the files. Instances are
 * returned by
 * * {@link TusClientCustom#createUpload(TusUpload)}, {@link
 * TusClientCustom#createUpload(TusUpload)} and
 * * {@link TusClientCustom#resumeOrCreateUpload(TusUpload)}.
 * * <br>
 * * After obtaining an instance you can upload a file by following these
 * steps:
 * * <ol>
 * * <li>Upload a chunk using {@link #uploadChunk()}</li>
 * * <li>Optionally get the new offset ({@link #getOffset()}) to calculate the
 * progress</li>
 * * <li>Repeat step 1 until the {@link #uploadChunk()} returns -1</li>
 * * <li>Close HTTP connection and InputStream using {@link #finish()} to free
 * resources</li>
 * * </ol>
 * */
public class TusUploaderCustom {
```

```

private URL uploadURL;
private Proxy proxy;
private TusInputStream input;
private long offset;
private TusClientCustom client;
private TusUpload upload;
private byte[] buffer;
private int requestPayloadSize = 10 * 1024 * 1024;
private int bytesRemainingForRequest;

private HttpURLConnection connection;
private OutputStream output;

/**
 * Begin a new upload request by opening a PATCH request to specified
 * upload URL. After this
 * method returns a connection will be ready and you can upload chunks of
 * the file.
 *
 * @param client Used for preparing a request ({@link
TusClient#prepareConnection(HttpURLConnection)})
 * @param upload {@link TusUpload} to be uploaded.
 * @param uploadURL URL to send the request to
 * @param input Stream to read (and seek) from and upload to the remote
server
 * @param offset Offset to read from
 * @throws IOException Thrown if an exception occurs while issuing the
HTTP request.
 */
public TusUploaderCustom(TusClientCustom client, TusUpload upload, URL
uploadURL, TusInputStream input, long offset)
    throws IOException {
    this.uploadURL = uploadURL;
    this.input = input;
    this.offset = offset;
    this.client = client;
    this.upload = upload;

    input.seekTo(offset);

    setChunkSize(2 * 1024 * 1024);
}

private void openConnection() throws IOException, ProtocolException {
    // Only open a connection, if we have none open.
    if (connection != null) {
        return;
    }
}

```

```

bytesRemainingForRequest = requestPayloadSize;
input.mark(requestPayloadSize);

if (proxy != null) {
    connection = (HttpURLConnection) uploadURL.openConnection(proxy);
} else {
    connection = (HttpURLConnection) uploadURL.openConnection();
}
client.prepareConnection(connection);
connection.setRequestProperty("Upload-Offset",
Long.toString(offset));
connection.setRequestProperty("Content-Type",
"application/offset+octet-stream");
connection.setRequestProperty("Expect", "100-continue");

try {
    connection.setRequestMethod("PATCH");
    // Check whether we are running on a buggy JRE
} catch (java.net.ProtocolException pe) {
    connection.setRequestMethod("POST");
    connection.setRequestProperty("X-HTTP-Method-Override", "PATCH");
}

connection.setDoOutput(true);
connection.setChunkedStreamingMode(0);
try {
    output = connection.getOutputStream();
} catch (java.net.ProtocolException pe) {
    // If we already have a response code available, our expectation
using the "Expect: 100-
    // continue" header failed and we should handle this response.
    if (connection.getResponseCode() != -1) {
        finish();
    }

    throw pe;
}
}

/**
 * Sets the used chunk size. This number is used by {@link
#uploadChunk()} to indicate how
 * much data is uploaded in a single take. When choosing a value for this
parameter you need to
 * consider that uploadChunk() will only return once the specified number
of bytes has been
 * sent. For slow internet connections this may take a long time. In
addition, a buffer with
 * the chunk size is allocated and kept in memory.

```

```

*
* @param size The new chunk size
*/
public void setChunkSize(int size) {
    buffer = new byte[size];
}

/**
 * Returns the current chunk size set using {@link #setChunkSize(int)}.
 *
 * @return Current chunk size
 */
public int getChunkSize() {
    return buffer.length;
}

/**
 * Set the maximum payload size for a single request counted in bytes.
This is useful for splitting
 * bigger uploads into multiple requests. For example, if you have a
resource of 2MB and
 * the payload size set to 1MB, the upload will be transferred by two
requests of 1MB each.
 *
 * The default value for this setting is 10 * 1024 * 1024 bytes (10 MiB).
 *
 * Be aware that setting a low maximum payload size (in the low megabytes
or even less range) will result in
 * decreased performance since more requests need to be used for an
upload. Each request will come with its overhead
 * in terms of longer upload times.
 *
 * Be aware that setting a high maximum payload size may result in a high
memory usage since
 * tus-java-client usually allocates a buffer with the maximum payload
size (this buffer is used
 * to allow retransmission of lost data if necessary). If the client is
running on a memory-
 * constrained device (e.g. mobile app) and the maximum payload size is
too high, it might
 * result in an {@link OutOfMemoryError}.
 *
 * This method must not be called when the uploader has currently an open
connection to the
 * remote server. In general, try to set the payload size before invoking
{@link #uploadChunk()}
 * the first time.
 *
 * @see #getRequestPayloadSize()

```

```

    *
    * @param size Number of bytes for a single payload
    * @throws IllegalStateException Thrown if the uploader currently has a
connection open
    */
    public void setRequestPayloadSize(int size) throws IllegalStateException
{
    if (connection != null) {
        throw new IllegalStateException("payload size for a single
request must not be "
            + "modified as long as a request is in progress");
    }

    requestPayloadSize = size;
}

/**
 * Get the current maximum payload size for a single request.
 *
 * @see #setChunkSize(int)
 *
 * @return Number of bytes for a single payload
 */
public int getRequestPayloadSize() {
    return requestPayloadSize;
}

/**
 * Upload a part of the file by reading a chunk from the InputStream and
writing
 * it to the HTTP request's body. If the number of available bytes is
lower than the chunk's
 * size, all available bytes will be uploaded and nothing more.
 * No new connection will be established when calling this method,
instead the connection opened
 * in the previous calls will be used.
 * The size of the read chunk can be obtained using {@link
#getChunkSize()} and changed
 * using {@link #setChunkSize(int)}.
 * In order to obtain the new offset, use {@link #getOffset()} after this
method returns.
 *
 * @return Number of bytes read and written.
 * @throws IOException Thrown if an exception occurs while reading from
the source or writing
 * to the HTTP request.
 */
public int uploadChunk() throws IOException, ProtocolException {
    openConnection();
}

```

```

    int bytesToRead = Math.min(getChunkSize(), bytesRemainingForRequest);

    int bytesRead = input.read(buffer, bytesToRead);
    if (bytesRead == -1) {
        // No bytes were read since the input stream is empty
        return -1;
    }

    // Do not write the entire buffer to the stream since the array will
    // be filled up with 0x00s if the number of read bytes is lower than
    // the chunk's size.
    output.write(buffer, 0, bytesRead);
    output.flush();

    offset += bytesRead;
    bytesRemainingForRequest -= bytesRead;

    if (bytesRemainingForRequest <= 0) {
        finishConnection();
    }

    return bytesRead;
}

/**
 * Upload a part of the file by read a chunks specified size from the
 * InputStream and writing
 * it to the HTTP request's body. If the number of available bytes is
 * lower than the chunk's
 * size, all available bytes will be uploaded and nothing more.
 * No new connection will be established when calling this method,
 * instead the connection opened
 * in the previous calls will be used.
 * In order to obtain the new offset, use {@link #getOffset()} after this
 * method returns.
 *
 * This method ignored the payload size per request, which may be set
 * using
 * {@link #setRequestPayloadSize(int)}. Please, use {@link
 * #uploadChunk()} instead.
 *
 * @deprecated This method is inefficient and has been replaced by {@link
 * #setChunkSize(int)}
 * and {@link #uploadChunk()} and should not be used anymore.
 * The reason is, that
 * this method allocates a new buffer with the supplied chunk
 * size for each time

```

```

    *           it's called without reusing it. This results in a high
number of memory
    *           allocations and should be avoided. The new methods do not
have this issue.
    *
    * @param chunkSize Maximum number of bytes which will be uploaded. When
choosing a value
    *           for this parameter you need to consider that the
method call will only
    *           return once the specified number of bytes have been
sent. For slow
    *           internet connections this may take a long time.
    * @return Number of bytes read and written.
    * @throws IOException Thrown if an exception occurs while reading from
the source or writing
    *           to the HTTP request.
    */
    @Deprecated public int uploadChunk(int chunkSize) throws IOException,
ProtocolException {
        openConnection();

        byte[] buf = new byte[chunkSize];
        int bytesRead = input.read(buf, chunkSize);
        if (bytesRead == -1) {
            // No bytes were read since the input stream is empty
            return -1;
        }

        // Do not write the entire buffer to the stream since the array will
// be filled up with 0x00s if the number of read bytes is lower than
// the chunk's size.
        output.write(buf, 0, bytesRead);
        output.flush();

        offset += bytesRead;

        return bytesRead;
    }

    /**
    * Get the current offset for the upload. This is the number of all bytes
uploaded in total and
    * in all requests (not only this one). You can use it in conjunction
with
    * {@link TusUpload#getSize()} to calculate the progress.
    *
    * @return The upload's current offset.
    */
    public long getOffset() {

```

```

        return offset;
    }

    /**
     * This methods returns the destination {@link URL} of the upload.
     * @return The {@link URL} of the upload.
     */
    public URL getUploadURL() {
        return uploadURL;
    }

    /**
     * Set the proxy that will be used when uploading.
     *
     * @param proxy Proxy to use
     */
    public void setProxy(Proxy proxy) {
        this.proxy = proxy;
    }

    /**
     * This methods returns the proxy used when uploading.
     *
     * @return The {@link Proxy} used for the upload or null when not set.
     */
    public Proxy getProxy() {
        return proxy;
    }

    /**
     * Finish the request by closing the HTTP connection and the InputStream.
     * You can call this method even before the entire file has been
    uploaded. Use this behavior to
     * enable pausing uploads.
     * This method is equivalent to calling {@code finish(false)}.
     *
     * @throws ProtocolException Thrown if the server sends an unexpected
    status
     * code
     * @throws IOException Thrown if an exception occurs while cleaning up.
     */
    public Optional< TusResponseBody > finish() throws ProtocolException,
    IOException {
        return finish(true);
    }

    /**
     * Finish the request by closing the HTTP connection. You can choose
    whether to close the InputStream or not.

```

```

    * You can call this method even before the entire file has been
    uploaded. Use this behavior to
    * enable pausing uploads.
    * Be aware that it doesn't automatically release local resources if
    {@code closeStream == false} and you do
    * not close the InputStream on your own. To be safe use {@link
    TusUploader#finish()}.
    * @param closeInputStream Determines whether the InputStream is closed
    with the HTTP connection. Not closing the
    *
    *         Input Stream may be useful for future upload a
    future continuation of the upload.
    * @throws ProtocolException Thrown if the server sends an unexpected
    status code
    * @throws IOException Thrown if an exception occurs while cleaning up.
    */
    public Optional<TusResponseBody> finish(boolean closeInputStream) throws
    ProtocolException, IOException {
        Optional<TusResponseBody> response = finishConnection();
        if (upload.getSize() == offset) {
            client.uploadFinished(upload);
        }

        // Close the TusInputStream after checking the response and closing
        the connection to ensure
        // that we will not need to read from it again in the future.
        if (closeInputStream) {
            input.close();
        }
        return response;
    }

    private Optional<TusResponseBody> finishConnection() throws
    ProtocolException, IOException {
        if (output != null) {
            output.close();
        }

        if (connection == null) {
            return Optional.empty();
        }

        int responseCode = connection.getResponseCode();
        TusResponseBody response = new TusResponseBody(connection);
        connection.disconnect();

        if (responseCode == 401 || responseCode == 403) {
            throw new Http401And403CodeException(response, connection);
        }
    }

```

```

        if(responseCode == 422) {
            throw new Http422CodeException(response, connection);
        }

        if (!(responseCode >= 200 && responseCode < 300)) {
            throw new ProtocolException("unexpected status code (" +
responseCode + ") while uploading chunk",
                connection);
        }

        // TODO detect changes and seek accordingly
        long serverOffset = getHeaderFieldLong(connection, "Upload-Offset");
        if (serverOffset == -1) {
            throw new ProtocolException("response to PATCH request contains
no or invalid Upload-Offset header",
                connection);
        }
        if (offset != serverOffset) {
            throw new ProtocolException(
                String.format("response contains different Upload-Offset
value (%d) than expected (%d)",
                    serverOffset,
                    offset),
                connection);
        }

        connection = null;

        return Optional.of(response);
    }

    private long getHeaderFieldLong(URLConnection connection, String field) {
        String value = connection.getHeaderField(field);
        if (value == null) {
            return -1;
        }

        try {
            return Long.parseLong(value);
        } catch (NumberFormatException e) {
            return -1;
        }
    }
}

```

Clase:: Demo.java

```
package pe.gob.sunat.tecnologia.client.tus.main;

import java.io.File;
import java.io.IOException;
import java.net.URL;
import java.util.HashMap;
import java.util.Map;
import java.util.Optional;

import org.slf4j.Logger;
import org.slf4j.LoggerFactory;

import io.tus.java.client.HttpErrorCodeException;
import io.tus.java.client.ProtocolException;
import io.tus.java.client.TusClientCustom;
import io.tus.java.client.TusExecutor;
import io.tus.java.client.TusResponseBody;
import io.tus.java.client.TusURLMemoryStore;
import io.tus.java.client.TusUpload;
import io.tus.java.client.TusUploaderCustom;

public class Demo {

    private static final String TOKEN = "";

    private static final String HOST_PUBLICA = "https://api-
sire.sunat.gob.pe/v1/contribuyente/migeigv/";
    private static final String END_POINT_PROPUUESTA =
"libros/rvierce/receptorpropuesta/web/propuesta/upload";

    private static final Logger log = LoggerFactory.getLogger(Demo.class);

    public static void main(String[] args) {
        try {
            // Create a new TusClient instance
            final TusClientCustom client = new TusClientCustom();

            client.setUploadCreationURL(new URL(HOST_PUBLICA +
END_POINT_PROPUUESTA));
            client.enableResuming(new TusURLMemoryStore());
            Map<String, String> headers = new HashMap<>();
            headers.put("authorization", "Bearer " + TOKEN);
            client.setHeaders(headers);
            File archivo = new File(
```

```

        "D:\\migeigv\\archivos\\ajuste_posterior\\LE2010001749120231100140400
03111201.zip"
    );
    final TusUpload upload = new TusUpload(archivo);
    String[] extension = archivo.getName().split("\\.");
    Map<String, String> metaData = new HashMap<>();
    metaData.put("filename", archivo.getName());
    metaData.put("filetype", extension[1]);
    metaData.put("numRuc", "20108745216");
    metaData.put("perTributario", "202304");
    metaData.put("codOrigenEnvio", "3");
    metaData.put("codLibro", "140000");
    metaData.put("codProceso", "1");
    metaData.put("codTipoCorrelativo", "1");
    metaData.put("nomArchivoImportacion", archivo.getName());
    upload.setMetadata(metaData);
    log.info("Starting upload...");
    TusExecutor executor = new TusExecutor() {
        @Override
        protected void makeAttempt() throws ProtocolException, IOException {
            TusUploaderCustom uploader = client.resumeOrCreateUpload(upload);
            uploader.setChunkSize(1024);
            do {
                long totalBytes = upload.getSize();
                long bytesUploaded = uploader.getOffset();
                double progress = (double) bytesUploaded / totalBytes * 100;
                String porcentaje = String.format("%06.2f%%", progress);
                log.info("Upload at {}. ", porcentaje);
            } while (uploader.uploadChunk() > -1);

            Optional<TusResponseBody> response = uploader.finish();

            response.ifPresent(resp -> {
                log.info(
                    "***** =====> code: {} message: {}
<===== *****",
                    resp.getResponseCode(),
                    resp.getResponseMessage()
                );
                log.info(
                    "***** =====> Result {} {}
<===== *****",
                    "20108745216",
                    resp.getResponseBody()
                );
            });
        }
    };
};

```

```

    executor.makeAttempts();
} catch (HttpErrorCodeException e) {
    log.info(
        "***** =====> code: {} message: {}
<===== *****",
        e.getResponseBody().getResponseCode(),
        e.getResponseBody().getResponseMessage()
    );
    log.error("Error en la petición: {}", e.getResponseBody(), e);
} catch (ProtocolException e) {
    log.error("//////// // ==> Error inesperado en la petición: ", e);
} catch (IOException e) {
    e.printStackTrace();
} catch (Exception ex) {

    log.error("ex.getCause(): {}", ex.getMessage(), ex);

}
}
}

```