

## ANEXO VI

### Anexo N.º 13: ASPECTOS TÉCNICOS DEL SERVICIO DE RECEPCIÓN

#### 1. Sobre los envíos a la SUNAT de los archivos a través del servicio de recepción

El envío a la SUNAT de la guía de remisión electrónica se realizará de acuerdo con lo siguiente:

##### 1.1. Métodos para el envío

El envío se realiza a través de un servicio REST, utilizando los siguientes métodos:

a) POST, el cual permite recibir un archivo ZIP con un único formato digital y los valores del hash del archivo ZIP y del formato digital (archivo xml), y devuelve un número de ticket (identificador único de proceso) que es asignado por el sistema SUNAT.

b) GET, el cual permite recibir el número de ticket como parámetro y devuelve un archivo JSON que indica el estado del proceso y en caso de haber terminado, devuelve adjunto la Constancia de Recepción emitida por la SUNAT. El servicio REST será protegido vía SSL y las especificaciones sobre su uso serán publicadas a través de la página web de la SUNAT.

##### 1.2. Seguridad en el envío: OAuth 2.0

Para acceder al servicio REST de la SUNAT, el emisor electrónico debe usar el mecanismo de seguridad de SUNAT, que permite generación de tokens (JWT), utilizando las credenciales y su clave SOL.

En caso de utilizar los servicios de un Proveedor de Servicios Electrónicos (PSE), las referidas credenciales deberán corresponder a dicho proveedor

##### 1.3 Sobre el hash

Se debe calcular el hash del archivo zip y del formato digital (archivo xml), haciendo uso del algoritmo SHA-256. Los valores hash serán enviados de acuerdo con el numeral 1.1.

Cualquier otro aspecto técnico del servicio de recepción será complementado por la Administración Tributaria, que pondrá a disposición del contribuyente guías y manuales de consulta en la página oficial de la SUNAT: [www.sunat.gob.pe](http://www.sunat.gob.pe)

##### 1.4 Sobre el empaquetado y nombres de los archivos generados

- a) El formato digital con la firma digital debe ser empaquetado en un archivo ZIP antes de su envío a la SUNAT.
- b) Nombre del formato digital y del archivo ZIP de la guía de remisión electrónica.

El formato digital y el archivo ZIP que contiene al primero debe ser generado con los nombres que se detallan a continuación:

Posición	Nemotécnico	Descripción
01-11	RRRRRRRRRRRR	RUC del emisor electrónico
12	-	Guion separador
13-14	TT	Código de tipo de documento. Acepta los códigos '09' y '31' según el catálogo N.º 01 del Anexo N.º 08
15	-	Guion separador

16-19	TAAA VAAA	Serie de la guía de remisión electrónica. Se espera que el primer carácter sea la constante "T" para la guía de remisión electrónica remitente y "V" para la guía de remisión electrónica transportista, según corresponda, seguido por tres caracteres alfanuméricos
20	-	Guion separador
21-28	CCCCCCCC	Número la guía de remisión electrónica, este campo es variante. Se espera un mínimo de 1 y máximo de 8 dígitos.
29 (*)	.	Punto de extensión
30-32 (*)	EEE	Extensión del archivo
	XML	Para el caso del formato XML
	ZIP	Para el caso del archivo ZIP
(*) Las posiciones pueden variar dependiendo de la longitud del correlativo.		
Ejemplo:		
Nombre del archivo ZIP: <b>20100066603-09-T001-1.ZIP</b>		
Nombre del archivo XML: <b>20100066603-09-T001-1.XML</b>		