

## Cliente Genérico - SGRPlus API Anexos 1.1

SGRPlus API Anexos 1.1 es la respuesta de SGR+ al cambio de medio tecnológico propuesto por la SEPYME para la presentación de los datos solicitados a la SGR.

Esta versión requiere la versión 1.1 de la API de anexos de SEPYME.

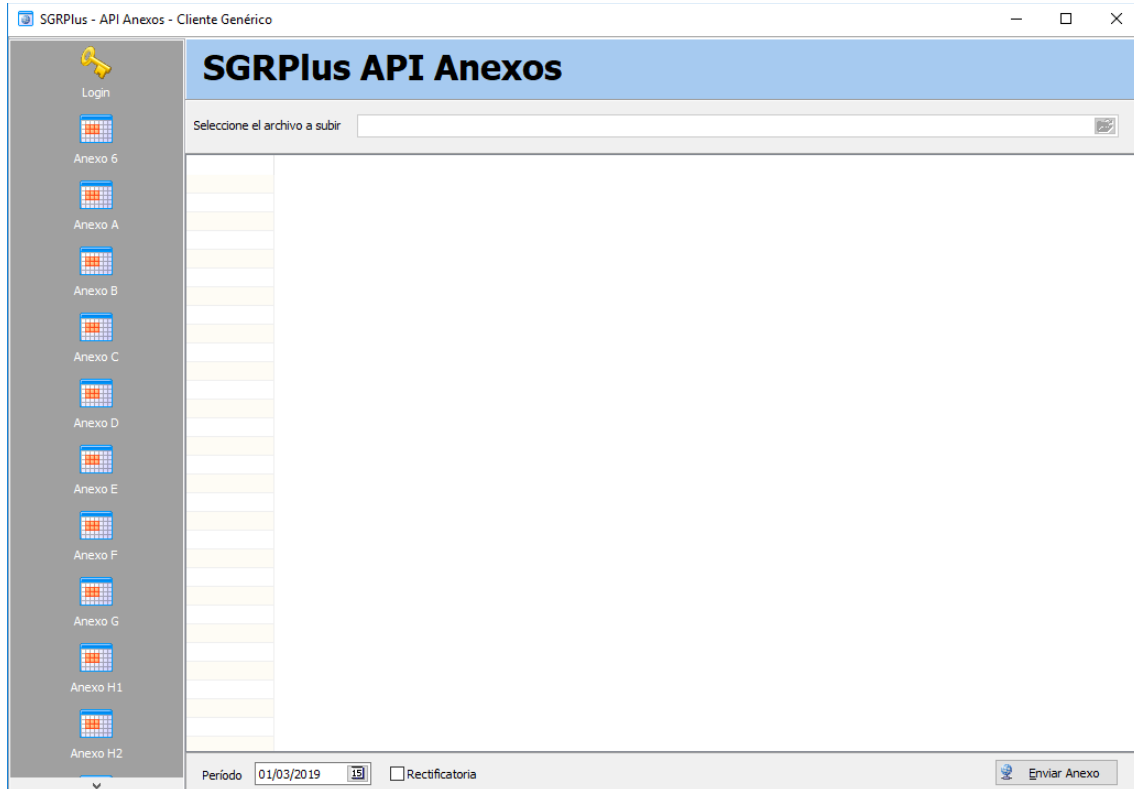


Figura 1. Pantalla principal de SGRPlus API Anexos 1.0

Como se puede observar en la figura 2, la herramienta es de uso gratuito y de uso ilimitado tanto de tiempo como de cantidad de anexos presentados.



Figura 2. Pantalla con las condiciones de uso de la herramienta

## Conectándose al servidor de API

Para utilizar la herramienta se debe disponer de un usuario y una clave provistos por la empresa desarrolladora del API. En la figura 3 se pueden observar las secciones de la herramienta

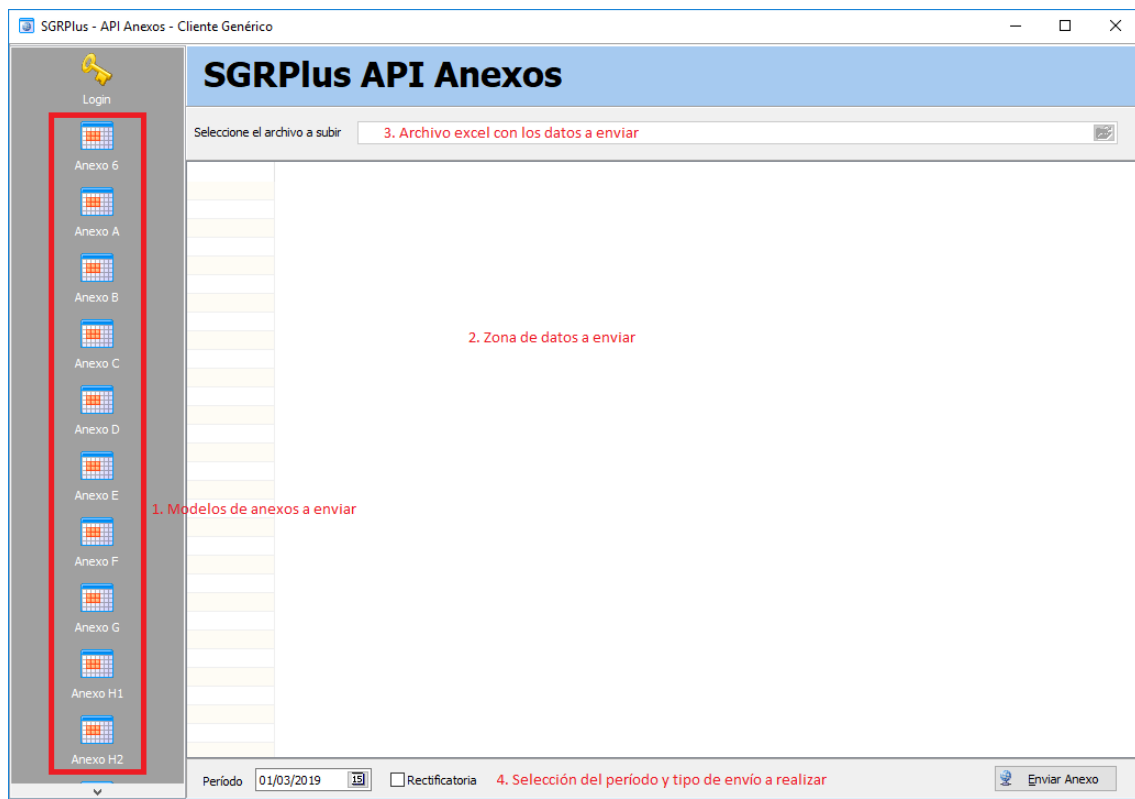


Figura 3. Secciones de la herramienta

En la sección 1 se pueden ver los distintos modelos de anexos a presentar. La selección de una opción del menú implica que el modelo de mensaje a enviar se podrá observar en la zona de datos a enviar (sección 2) y, finalmente, con un archivo Excel (sección 3) se podrán cargar los datos requeridos para su envío.

Al iniciar la herramienta todos los botones correspondientes a un anexo en particular estarán bloqueados hasta tanto no se presenten las credenciales particulares de cada SGR como puede observarse en la figura 4.

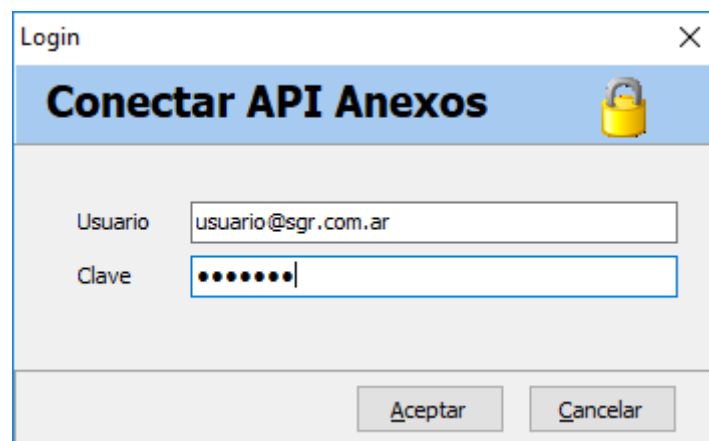


Figura 4. Pantalla de Login

Como se observa en la figura 5, una vez validadas las credenciales la herramienta propondrá crear un archivo de configuración donde se guardará la información de login para que, en futuros usos, no se tenga que realizar el login hasta tanto no se venzan las credenciales utilizadas.

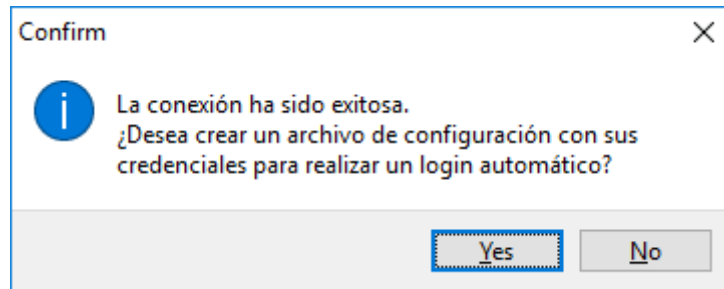


Figura 5. Login exitoso

Una vez realizado este paso todos los botones correspondientes a los anexos se habilitarán para subir la información.

### Enviando información de Anexos

La idea detrás del desarrollo de esta herramienta fue poder utilizar los archivos Excel que la SGR actualmente está generando, tomar como origen esos archivos y permitir realizar la presentación de los anexos haciendo uso del nuevo medio tecnológico.

### Ejemplo de uso con el anexo 6

En la figura 6 puede observarse el modelo de pantalla para el anexo 6 y en rojo el campo que se debe utilizar la cargar un archivo Excel con la información a presentar.

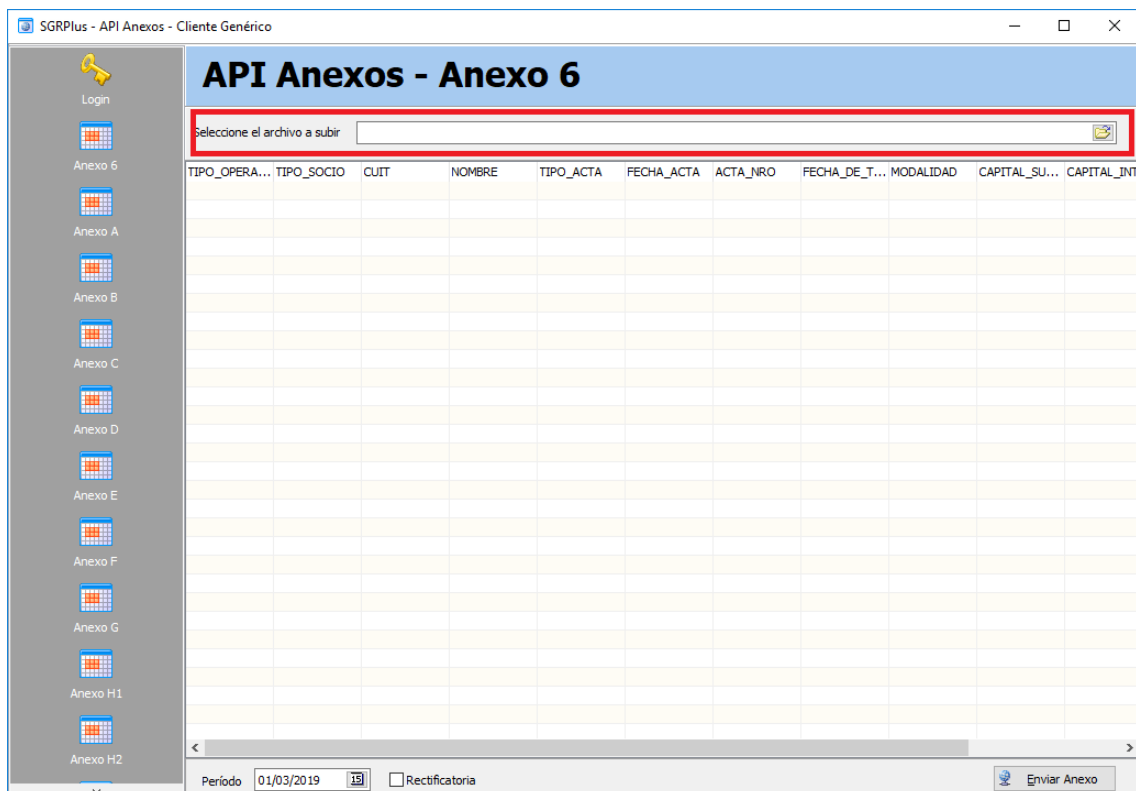


Figura 6. Pantalla de anexo 6

Al pulsar el botón de la derecha para la selección del archivo a presentar sólo se podrán ver archivos .xls como puede observarse en la figura 7

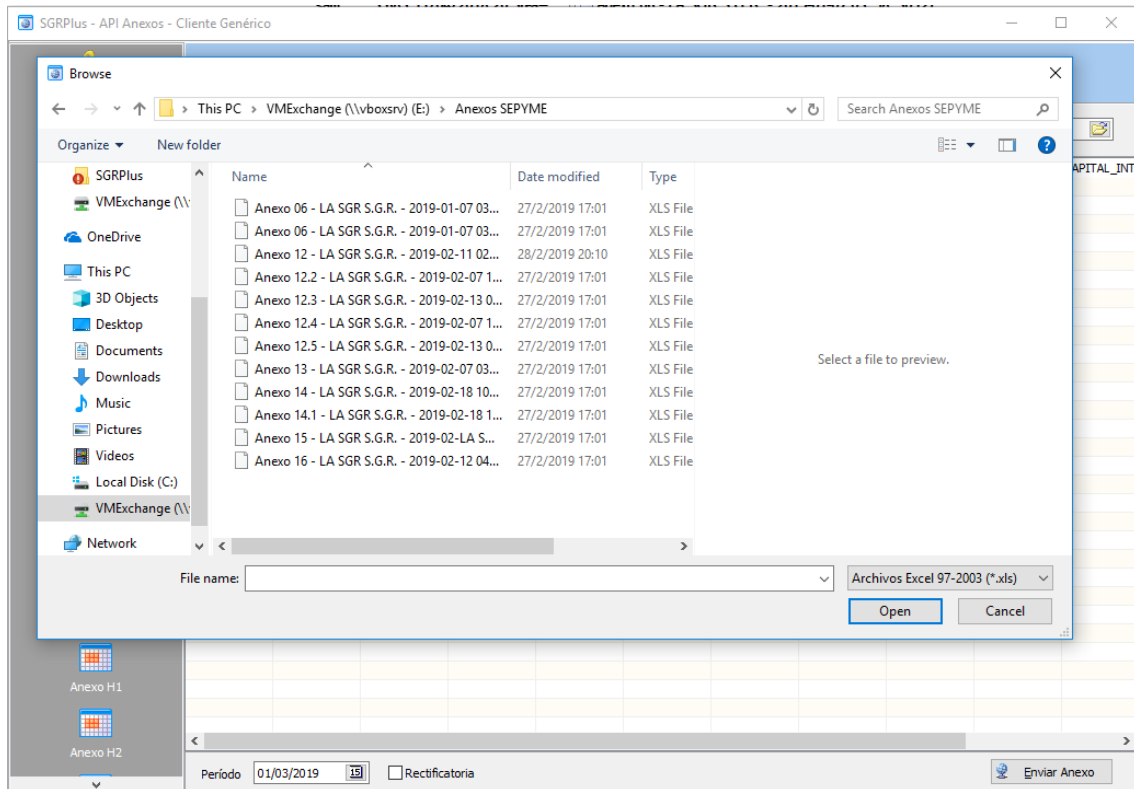


Figura 7. Selección del archivo a presentar

Al seleccionar el archivo la herramienta completa los datos del mensaje a enviar por la API en base a los datos provistos en el archivo Excel.

Para tener en cuenta:

1. No se pueden seleccionar archivos XLSX sólo archivos XLS
2. La pantalla de la herramienta muestra el nombre de las columnas que espera recibir la API por lo que, para seleccionar qué dato va en cada columna se utiliza como guía el nombre de las columnas escritas en el archivo Excel como se observa en la figura 8. Durante el desarrollo de la herramienta se pudo observar que el 95% de las columnas coinciden con el nombre ACTUAL de los anexos pero, en algunos casos, el nombre debe ser modificado en el archivo Excel para permitir un correcto mapeo de datos.

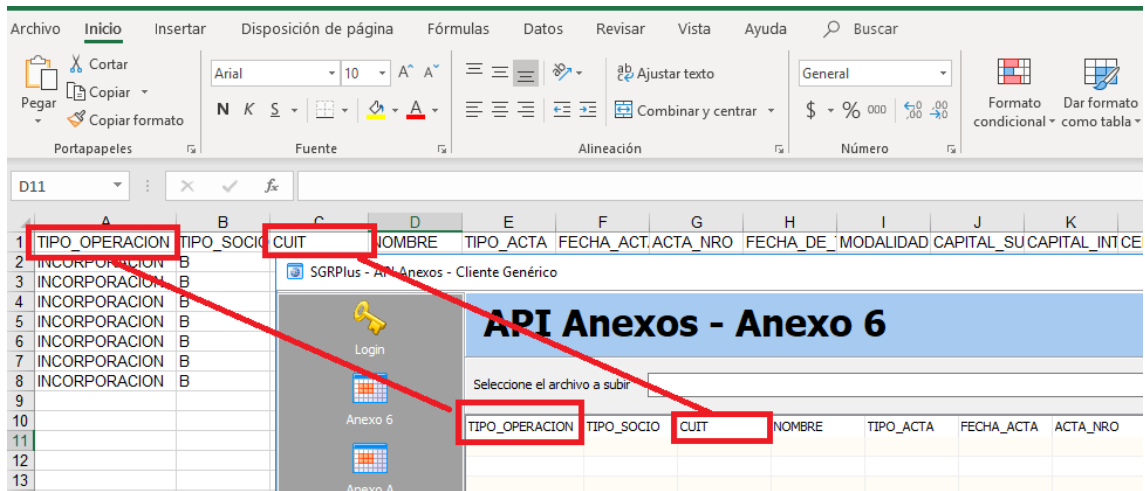


Figura 8. Mapeo de datos API - Excel

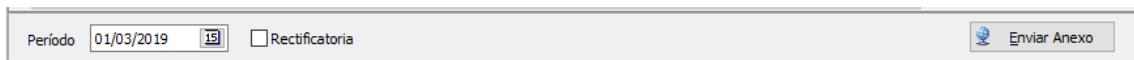


Figura 9. Presentación del anexo

Por último, para presentar el anexo, debe seleccionarse a qué período corresponde lo presentado y si es o no una rectificatoria.

Cada vez que se realice una rectificatoria, el sistema identificará el nuevo envío realizado con un número secuencial.

Al pulsar el botón enviar Anexo visible en la figura 9, se mostrará la figura 10 donde se observará el estado del envío del anexo.

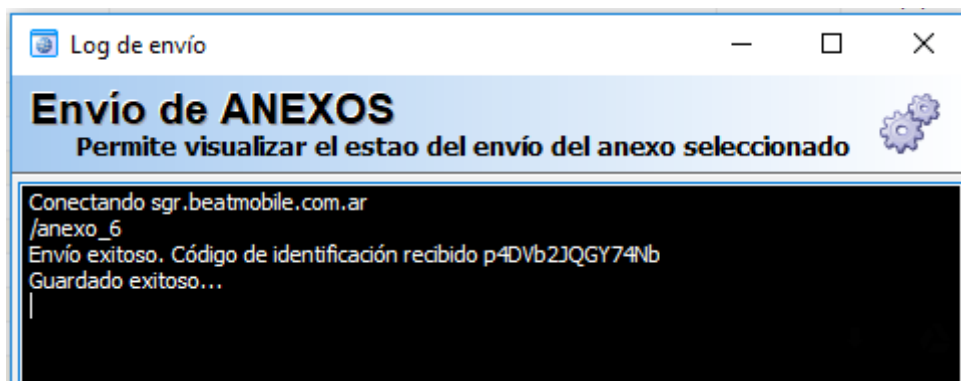


Figura 10. Envío del anexo

En la figura 10 se serán tanto los errores como el éxito de la operación. De reportarse algún error es fundamental capturar esta pantalla.

Por último, en la opción del menú Envíos realizados se puede observar el estado y código de identificación de cada anexo enviado con la herramienta como se observa en la figura 11.

Período	Tipo	Versión	Anexo	ID Recibido	Filas Enviadas	Momento
1/2/2019	original	0	anexo_6	p4Dv6ZJQGy7#	2	27/3/2019 16:35:09
1/2/2019	original	0	anexo_c	v3qZ4Q8pAOyp	51	27/3/2019 16:37:06
1/2/2019	original	0	anexo_e	k4MSPpda87Rc	5	27/3/2019 16:38:19
1/2/2019	original	0	anexo_f	N96WGrZY3d7h	2880	27/3/2019 16:38:42
1/2/2019	original	0	anexo_g	o6ZWm4pGDw	18	27/3/2019 16:40:03
1/2/2019	original	0	anexo_h1	P5xRQ91Y07gE	800	27/3/2019 16:40:32
1/2/2019	original	0	anexo_h2	Xp9qRzr8a78N	2541	27/3/2019 16:41:15
1/2/2019	original	0	anexo_j	8BL05Knoa0yV	119	27/3/2019 16:41:52
1/2/2019	original	0	anexo_j1	N8A605zKdlw3e	36	27/3/2019 16:44:59
1/2/2019	original	0	anexo_k	qdaX8gmYAGyLi	1	27/3/2019 16:45:31

Figura 11. Historial de envíos de anexos

El ID recibido permite hacer el seguimiento del anexo enviado en la página provista por el desarrollador de las APIs. Haciendo segundo botón del mouse sobre cualquier fila de los anexos enviados se podrá descargar el archivo Excel utilizado para hacer el envío de información a la SEPYME.

Haciendo doble click en cualquiera de los envíos realizados se puede ver el resultado del procesamiento del anexo presentado como se presenta en la figura 12.

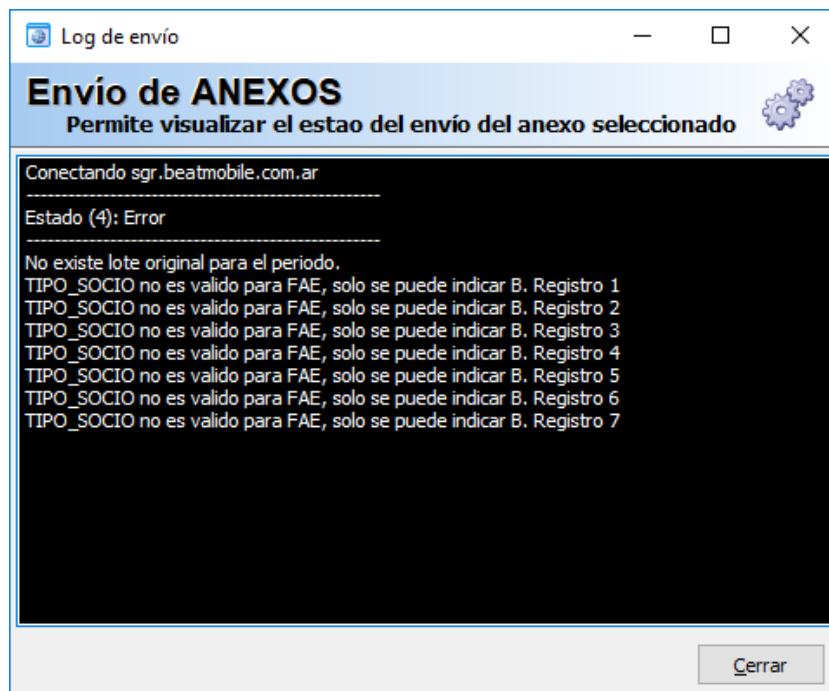


Figura 12. Resultado de procesamientos por anexo presentado