



Guía general para el uso de los **Servicios Web Externos**

Público en general

Versión 5.1

Fecha de actualización: 24/04/2025

Tabla de Contenido

I.	Introducción.....	3
II.	Objetivo de los Servicios Web.....	3
III.	Pasos previos para el consumo de los Servicios Web.....	4
___	1-Verificar la conexión segura a los Servicios Web.....	5
___	2-Registro y activación en el Autenticador de Usuarios para la obtención del token para acceder a los servicios.....	6
___	3-Registro y activación en el Autenticador de Usuarios.....	6
___	4-Acceder a los Servicios Web.....	10
IV.	Acciones.....	11
___	1-Recuperación del token de acceso	11
___	2-Bloqueo del token de acceso.....	14
___	3-Desactivación de usuario en el Autenticador.....	15
V.	Conexión segura hacia los servicios web.....	18
VI.	Tipos de acceso a los servicios web	19
	Acceso desde Excel de un método Web (método recomendado para usuario de negocio).....	19
	Mensajes de error conocidos.....	21
	Acceso mediante petición Web - método recomendado para un sistema externo (se requiere conocimientos técnicos en Informática).....	26
VII.	Parámetros	27
VIII.	Atención de Consultas o Incidentes.....	27

I. Introducción

El presente documento tiene como objetivo detallar elementos importantes para la solicitud de acceso y consumo de los Servicios Web brindados por Sugeval a los clientes externos que así lo requieran.

Es importante mencionar que existe otro documento, el cual requiere conocimiento técnico en informática para su aplicación, con todo el detalle específico de los métodos brindados (parámetros, catálogos, retornos, restricciones, etc.). Este documento puede ser consultado en el siguiente vínculo: [Manual Técnico Servicios Web Sugeval](#); en este documento se detalla los límites de las fechas históricas sobre la información que desea consultar y qué tan grande puede ser un rango de fechas de consulta.

En este manual se incluye un detalle de los parámetros por cada método de información, de igual manera en la sección de Información del Sitio Web Sugeval, al inicio existe un documento llamado: Consideraciones del uso de los servicios e información retornada, la cual contiene esta misma información.

II. Objetivo de los Servicios Web

El objetivo de los Servicios Web publicados por la Sugeval es brindar un mecanismo automatizado, seguro y confiable de la información que ya se publica en otros medios oficiales de Sugeval, además contar con una plataforma que permita brindar aquella otra información que actualmente no se publica y se considere necesario. Puede consultar la Información disponible a través de los servicios web, en el siguiente enlace: <https://www.sugeval.fi.cr/serviciosytramites/servicios-web>

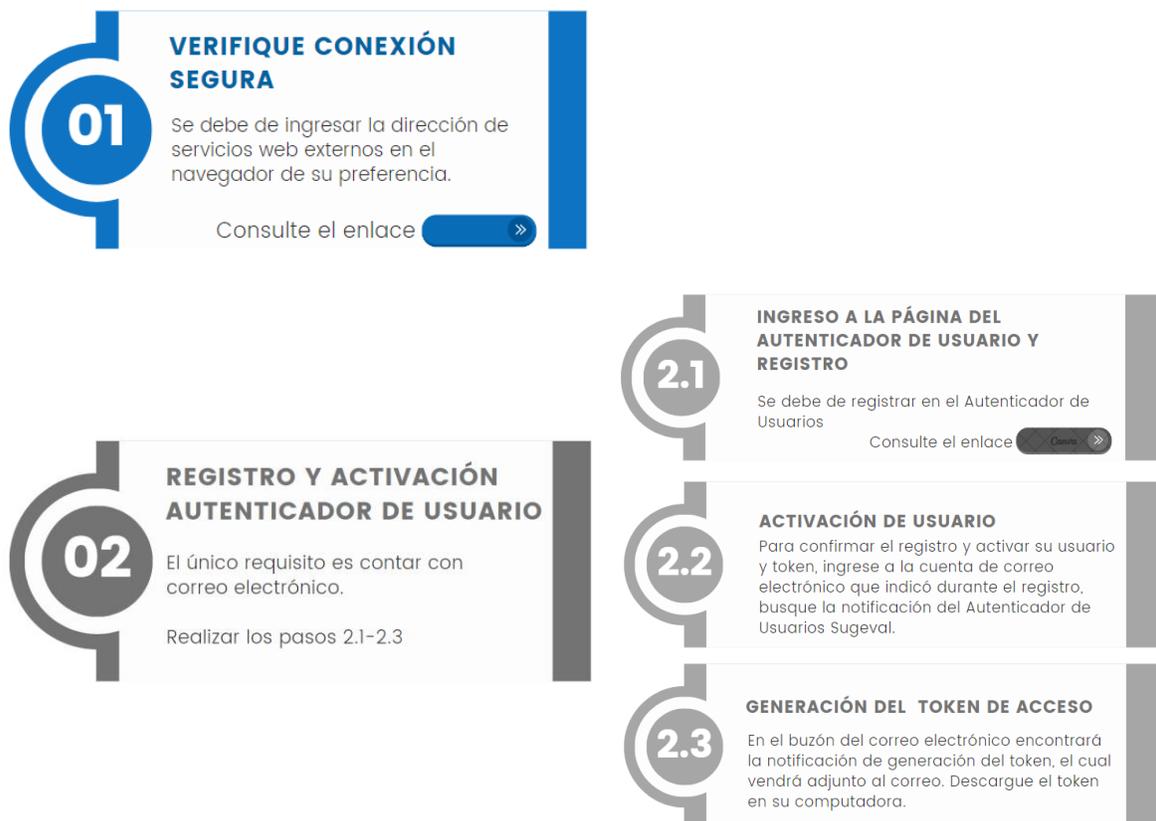
La principal diferencia y ventaja de los Servicios Web es que permite a instituciones o personas físicas (sean regulados por Sugeval o no) obtener automáticamente la información que necesiten, evitando la intervención manual que actualmente se requiere para descargar información del sitio web.

III. Pasos previos para el consumo de los Servicios Web

A continuación, se presenta una infografía con los tipos de consulta y seguidamente el paso a paso de un usuario de negocio, con el fin de que se pueda visualizar el proceso en resumen de la guía que se desarrolla en la página número 5.



Esquema de pasos básico para a consulta de un usuario de negocio:



03 CONSULTAR EL TIPO DE INFORMACIÓN DISPONIBLE

Diríjase a la sección de Servicios Web Externos de Sugeval para obtener los métodos disponibles en formato excel (xlsx).

Consulte el enlace [Consulte](#)

04 GUARDAR EL TOKEN Y EXCEL CONSUMA LA INFORMACIÓN

Descargue el excel que contiene el tipo de información que desea consultar. Abra el excel y presione el botón: seleccionar token (enlaza el token al excel) y actualice la información.

En caso de dudas consultar el método de usuario de negocio [Consulte](#)

A continuación, se detalla un **resumen** de los requisitos/pasos que se deben realizar **de previo** para acceder a los servicios.

Pasos para acceder a los Servicios Web de Sugeval

1- Verificar la conexión segura a los Servicios Web

Ingrese a la página:

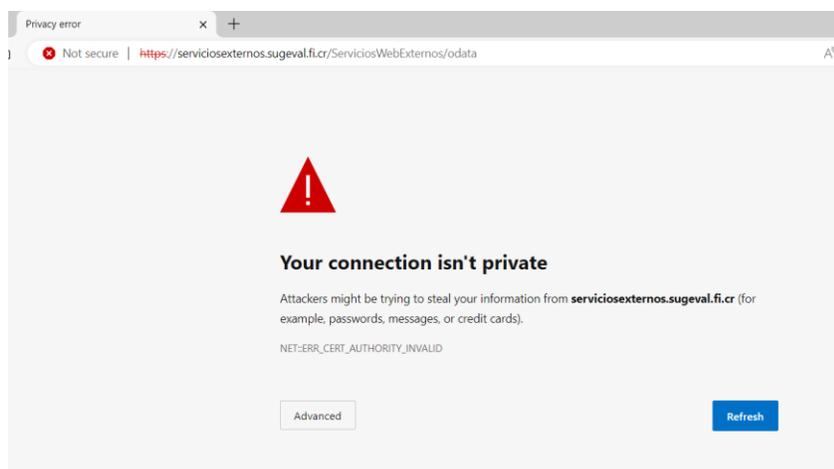
<https://servicioexternos.Sugeval.fi.cr/ServiciosWebExternos/odata>

Asegúrese de que muestre una pantalla con un formato similar a la siguiente y luego continúe con el paso 3.



```
{"@odata.context": "https://servicioexternos.sugeval.fi.cr/ServiciosWebExternos/odata/$metadata", "value": [{"name": "BGTodosPuestosPorRangoFechas", "kind": "EntitySet", "url": "BGTodosPuestosPorRangoFechas"}, {"name": "BGTodosPuestosPorFechaCorte", "kind": "EntitySet", "url": "BGTodosPuestosPorFechaCorte"}, {"name": "BGTodosPuestosPorInfoReciente", "kind": "EntitySet", "url": "BGTodosPuestosPorInfoReciente"}, {"name": "BGUnPuestoPorFechaCorte", "kind": "EntitySet", "url": "BGUnPuestoPorFechaCorte"}, {"name": "BGUnPuestoPorRangoFechas", "kind": "EntitySet", "url": "BGUnPuestoPorRangoFechas"}, {"name": "BGUnPuestoPorInfoReciente", "kind": "EntitySet", "url": "BGUnPuestoPorInfoReciente"}, {"name": "CuentaOrdenTodosPuestosPorRangoFechas", "kind": "EntitySet", "url": "CuentaOrdenTodosPuestosPorRangoFechas"}, {"name": "CuentaOrdenTodosPuestosPorFechaCorte", "kind": "EntitySet", "url": "CuentaOrdenTodosPuestosPorFechaCorte"}, {"name": "OktaxaCuentaOrdenTodosPuestosPorInfoReciente", "kind": "EntitySet", "url": "OktaxaCuentaOrdenTodosPuestosPorInfoReciente"}]}
```

Si observa una advertencia similar al siguiente:



Consulte a su departamento de informática pues puede deberse a una restricción interna de seguridad.

En caso de persistir el problema comuníquese con mesa de ayuda al 2243-4747 o al correo soporte_regulados@sugeval.fi.cr

2- Registro y activación en el Autenticador de Usuarios para la obtención del token para acceder a los servicios

Para obtener el token se ha puesto a su disposición el **Autenticador de Usuarios Sugeval**, en el cual podrá registrarse y así obtener su token, solicitar uno nuevo o inactivar el existente.

Detalles importantes acerca del token:

-
- Es indispensable para acceder a los Servicios Web.
 - La vigencia del token le es informada en el mismo correo del envío del token y recibirá recordatorios días antes de dicho vencimiento.
 - No se recomienda compartir el token pues si se realizan muchas consultas simultáneas o diarias, algunas solicitudes podrían rechazarse y el token podría ser deshabilitado de forma automática como medida de prevención.
-

3- Registro y activación en el Autenticador de Usuarios

Para obtener el token de acceso, se debe registrar en el Autenticador de Usuarios de la siguiente manera.

Pasos para registrarse en el Autenticador de Usuarios Sugeval

a) Ingresar a la página del [Autenticador de Usuarios Sugeval](https://servicioexternos.sugeval.fi.cr/)
(<https://servicioexternos.sugeval.fi.cr/>)

b) Ubicarse en la sección “Regístrese” y completar la información solicitada

Autenticador Sugeval
Regístrese

Nombre

Primer Apellido

Segundo Apellido

Correo electrónico

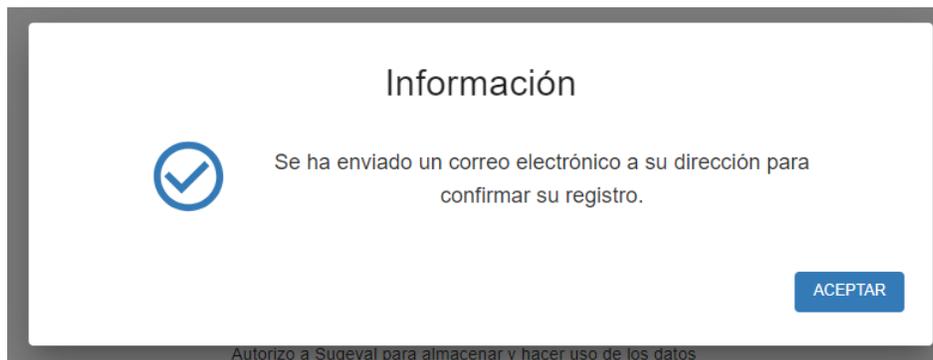
Confirme el correo electrónico

Entidad ⓘ

Acepto los [términos](#) y [condiciones](#) proporcionados por Sugeval para el uso del Autenticador Sugeval.

No soy un robot  reCAPTCHA
Privacidad - Términos

c) Cuando complete la información, seleccionar la opción “Regístrame”, posteriormente se mostrará un mensaje indicando que se envió una notificación al correo registrado para confirmar el registro.



d) Para confirmar el registro y activar su usuario y token, ingrese a la cuenta de correo electrónico que indicó durante el registro, busque la notificación del Autenticador de Usuarios Sugeval. En esta, encontrará las instrucciones para activar su usuario.

Notificación Autenticador Sugeval

Activación de usuario.

Para terminar el registro en el Autenticador Sugeval, debe hacer clic en el siguiente vínculo para activar su usuario:

[Activar mi usuario](#)

Después de activar su usuario, recibirá un correo electrónico con un token de acceso para poder hacer uso de los Servicios Web que le ofrece Sugeval.

No necesita responder a esta cuenta: Autenticador Servicios Web SUGEVAL ya que este mensaje es informativo y se genera de manera automática.

Sugeval © 2024

Se selecciona la opción "Activar mi usuario"

- e) Cuando seleccione la opción "Activar mi usuario" de la notificación recibida en su correo electrónico, se abrirá una nueva página en su navegador web, la cual solicita confirmar la activación del usuario. Seleccione la opción "Confirmar activación"



The screenshot shows a web page titled "Autenticador Sugeval". The main heading is "Autenticador Sugeval". Below it, the text reads: "Para finalizar el registro de su usuario en el Autenticador Sugeval confirme su activación haciendo clic en el siguiente enlace:". There is a checkbox labeled "No soy un robot" next to a reCAPTCHA logo. Below this is a blue button labeled "Confirmar activación". At the bottom, the text says: "Seguidamente recibirá en el correo electrónico registrado, el token de acceso para hacer uso de los Servicios Web de la Sugeval."

- f) Cuando confirme la activación, se le mostrará un mensaje indicando que se ha activado satisfactoriamente su usuario y que se ha enviado el token de acceso al correo electrónico.

Información



Se ha activado satisfactoriamente su usuario, se le enviará un correo electrónico con el token de acceso.

ACEPTAR

- g) En el buzón del correo electrónico encontrará la notificación adjuntando su token de acceso para hacer uso de los servicios web externos de Sugeval. En esta notificación se detalla la fecha vencimiento del token.

Generación Token Acceso Autenticador Sugeval



Autenticador Servicios Web SUGEVAL <correo@sugeval.fi.cr>
To

Reply

Reply All

Forward



Mon 9/2/2024 4:1



TokenSugeval.jwt
1 KB

Notificación Autenticador Sugeval

Generación de token de acceso.

Le informamos que su usuario ha sido activado satisfactoriamente, adjunto encontrará el token de acceso que debe ser utilizado para acceder a los servicios web.

Este token es válido a partir de este momento, hasta el sábado 18 de abril de 2026 a las 02:01:30 p.m. Previo a dicha fecha de vencimiento deberá generar un nuevo token de acceso reemplazando el anterior, lo que le permitirá continuar teniendo acceso a los Servicios Web de Sugeval.

Este token de acceso permite identificar su usuario en las consultas realizadas, y de esta manera evitar un mal uso o abusos de la plataforma, por lo tanto **adminístrelo responsablemente** y así evitar su inactivación.

Para mayor información sobre el uso del token en los servicios web de la Sugeval, puede consultar: [Guía de consulta Servicios Web](#)

No necesita responder a esta cuenta: Autenticador Servicios Web SUGEVAL ya que este mensaje es informativo y se genera de manera automática.

Sugeval © 2024

4- Acceder a los Servicios Web

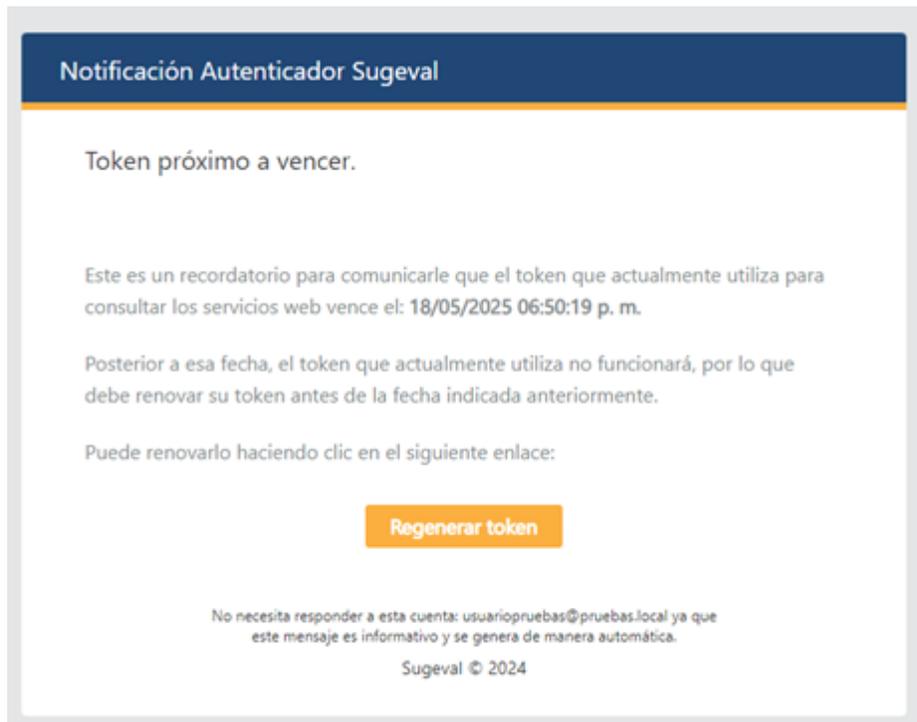
Acceda a los servicios web por alguno de estos dos medios según su perfil.

- Excel – **método recomendado para usuario de negocio**. Ver sección: [Acceso desde Excel de un método Web \(método recomendado para usuarios de negocio\)](#)
- Petición web – **método recomendado para un sistema externo (se requiere conocimientos técnicos en informática)**. Ver sección: [Acceso mediante petición Web – \(método recomendado para usuario con conocimientos técnicos en Informática\)](#)

Recordatorio de vencimiento del token

El Autenticador de Usuarios Sugeval cuenta con un proceso el cual notifica con días de anticipación el vencimiento de su token, con el objetivo que pueda generar uno nuevo y así no ver interrumpida las consultas que realiza a los servicios web.

Estas notificaciones están programadas para que envíe a su correo electrónico 30, 15, 5, 3 y un día antes de que se venza el token, un recordatorio sobre la recuperación de este.



Desde el correo podrá regenerar su token de acceso, seleccionando la opción “Regenerar Token”.

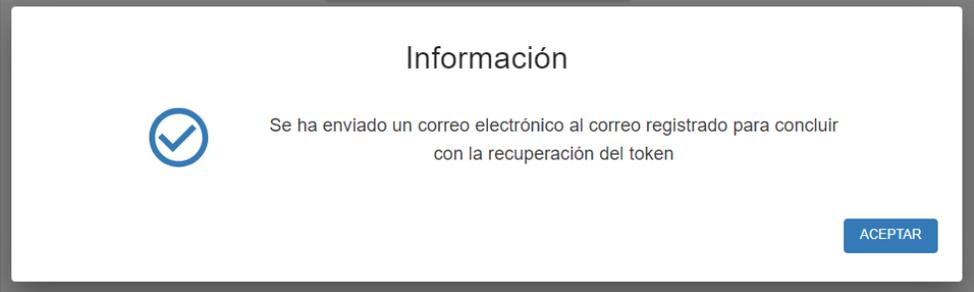
**** A partir de esta sección, hacia abajo, son detalles relacionados con acciones y errores que se puedan generar en el sistema y sus posibles soluciones.**

IV. Acciones

1- Recuperación del token de acceso

Si su token de acceso ya ha caducado, lo extravió o sospecha que fue comprometido, puede recuperarlo en el Autenticador de Usuarios Sugeval.

Como pre-requisito, debe haber estado registrado anteriormente en el sistema del Autenticador de Usuarios para poder recuperar su token de acceso.

Pasos para recuperar token en el Autenticador de Usuarios Sugeval	
a)	Ingresar a la página del Autenticador de Usuarios Sugeval (https://serviciosexternos.sugeval.fi.cr/)
b)	Ubicarse en la sección "Recupere su token de acceso" y completar la información solicitada. 
c)	Cuando complete la información, seleccionar la opción "Recuperar", posteriormente se mostrará un mensaje indicando que se envió una notificación al correo registrado para concluir con la recuperación del token. 

- d) Para continuar con la recuperación de su token, ingrese a su correo electrónico y busque la notificación del Autenticador de Usuarios Sugeval. En esta, encontrará las instrucciones para regenerar el token de acceso.



Se selecciona la opción "Regenerar token de acceso"

- e) Cuando seleccione la opción "Regenerar token de acceso" de la notificación recibida en su correo electrónico, se abrirá una nueva página en su navegador web, la cual solicita confirmar la recuperación de token de acceso. Seleccione la opción "Confirmar recuperación"

Autenticador Sugeval

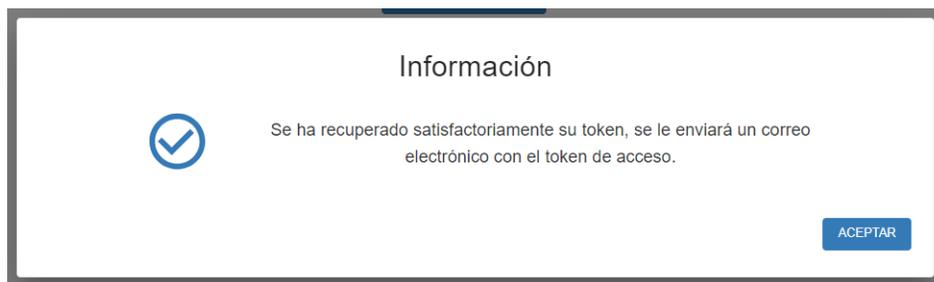
Para finalizar la recuperación de su token de acceso en el Autenticador Sugeval, confirme su activación haciendo clic en el siguiente enlace:

No soy un robot 
reCAPTCHA
Privacidad · Condiciones

Confirmar recuperación

Seguidamente recibirá en el correo electrónico registrado, el token de acceso para hacer uso de los Servicios Web de la Sugeval.

- f) Cuando confirme la recuperación del token de acceso, se le mostrará un mensaje indicando que se ha recuperado satisfactoriamente el token y que se ha enviado al correo electrónico.



- g) En el buzón del correo electrónico encontrará la notificación con su nuevo token de acceso para hacer uso de los servicios web externos de Sugeval.

Regeneración Token Acceso Autenticador Sugeval

 Autenticador Servicios Web SUGEVAL <correo@sugeval.fi.cr>
To

Reply Reply All Forward  

Mon 9/2/2024 4:36 P

 TokenSugeval.jwt
1 KB

Notificación Autenticador Sugeval

Regeneración de token de acceso.

Le informamos que ha regenerado satisfactoriamente un nuevo token de acceso, el cual se encuentra adjunto en este correo, este nuevo token de acceso deber ser utilizado para acceder a los servicios web.

Este token es válido a partir de este momento, hasta el sábado 18 de abril de 2026 a las 02:01:30 p.m.. Previo a dicha fecha de vencimiento deberá generar un nuevo token de acceso reemplazando el anterior, lo que le permitirá continuar teniendo acceso a los Servicios Web de Sugeval.

Este token de acceso permite identificar su usuario en las consultas realizadas, y de esta manera evitar un mal uso o abusos de la plataforma, por lo tanto **adminístrelo responsablemente** y así evitar su inactivación.

Para mayor información sobre el uso del token en los servicios web de la Sugeval, puede consultar: [Guía de consulta Servicios Web](#)

No necesita responder a esta cuenta: Autenticador Servicios Web SUGEVAL ya que este mensaje es informativo y se genera de manera automática.

Sugeval © 2024

Nota: Una vez que se ha realizado el proceso para recuperar el token de acceso, se genera uno nuevo, y el token anterior queda sin validez.

2- Bloqueo del token de acceso

El Autenticador de Usuarios Sugeval monitorea y regula el uso del token de acceso, verificando que su uso durante las consultas sea lo que se esperaría como una consulta normal por parte de un usuario físico o un sistema externo.

Si se detecta algún uso anómalo, el sistema procederá a bloquear el token y enviará una notificación al correo electrónico registrado. Además, no podrá regenerar nuevos tokens mientras el usuario esté bloqueado.



Para solicitar la reactivación de su usuario puede hacerlo al correo correo@sugeval.fi.cr o al teléfono 2243-4700, en donde le guiarán sobre el procedimiento a seguir para proceder al desbloqueo.

3- Desactivación de usuario en el Autenticador

El Autenticador de Usuarios Sugeval le ofrece la opción para desactivar su usuario en el sistema y con esto inhabilitar su token de acceso a los servicios web.

Pasos para desactivar usuario en el Autenticador de Usuarios Sugeval
a) Ingresar a la página del Autenticador de Usuarios Sugeval
b) Ubicarse en la sección “Desactive su usuario” y completar la información solicitada

Autenticador Sugeval

Desactive su usuario

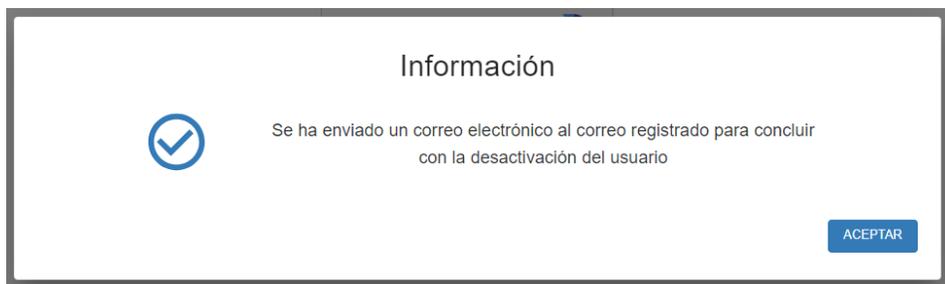
Una vez que desactive su usuario no podrá hacer uso de los servicios web de la Sugeval.

Correo electrónico

No soy un robot 
reCAPTCHA
Privacidad · Términos

[Desactivar](#)

- c) Cuando complete la información, seleccionar la opción “Desactivar”, posteriormente se mostrará un mensaje indicando que se envió una notificación al correo registrado para concluir con la desactivación del usuario.



- d) Para continuar con la desactivación del usuario, ingrese a su correo electrónico y busque la notificación del Autenticador de Usuarios Sugeval. En esta, encontrará las instrucciones para desactivar el usuario.



Se selecciona la opción “Desactivar mi usuario”

- e) Cuando seleccione la opción “Desactivar mi usuario” de la notificación recibida en su correo electrónico, se abrirá una nueva página en su navegador web, la cual solicita únicamente confirmar la desactivación. Seleccione la opción “Confirmar desactivación”

Autenticador Sugeval

Para finalizar la desactivación de su usuario del Autenticador Sugeval confirme su desactivación haciendo clic en el siguiente enlace: (Esta acción es irreversible)

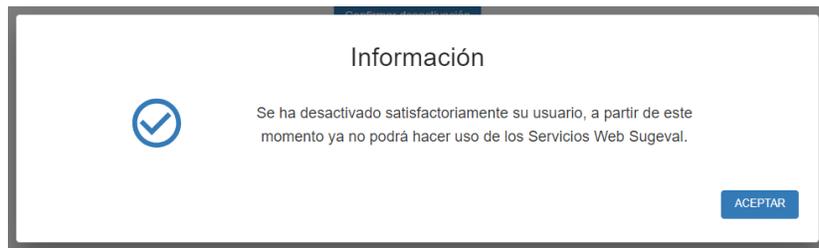
 No soy un robot 
reCAPTCHA
Privacidad - Condiciones

Confirmar desactivación

Seguidamente recibirá en el correo electrónico registrado, un mensaje de confirmación.

A partir del momento en que se le seleccione la opción “Confirmar desactivación” su usuario quedará inactivo del Autenticador.

- f) Cuando confirme la desactivación, se le mostrará un mensaje indicando que el proceso para desactivar el usuario terminó correctamente y que a partir de este momento no podrá hacer uso de los servicios web de la Sugeval.



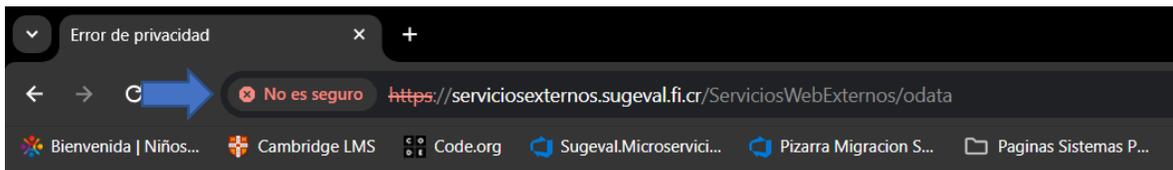
- g) En el buzón del correo electrónico encontrará la notificación confirmando la desactivación del usuario.



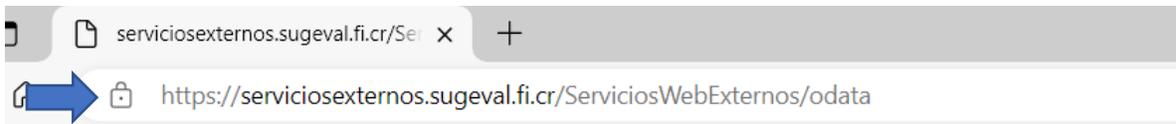
Nota: Si requiere volver a registrarse después de haber desactivado su usuario, puede hacerlo nuevamente en el proceso de creación de usuario.

V. Conexión segura hacia los servicios web

Esta sección debe llevarse a cabo si al acceder la siguiente dirección en el browser de Internet <https://servicioexternos.sugeval.fi.cr/ServiciosWebExternos/odata> se muestra un mensaje indicando que el sitio no es seguro, por ejemplo, de la siguiente forma:



La forma correcta que debería mostrarse es la siguiente:



```
data.context": "https://servicioexternos.sugeval.fi.cr/ServiciosWebExternos/odata/$metadata",
```

Por lo tanto, si tiene el mensaje de error indicando que el sitio no es seguro debe asegurarse de tener instalados los certificados digitales

VI. Tipos de acceso a los servicios web

Acceso desde Excel de un método Web (método recomendado para usuario de negocio)

Por cada tipo de información (método de servicio web) hay un archivo Excel que permite su consulta, por ejemplo, hay un archivo Excel por cada una de las siguientes consultas:

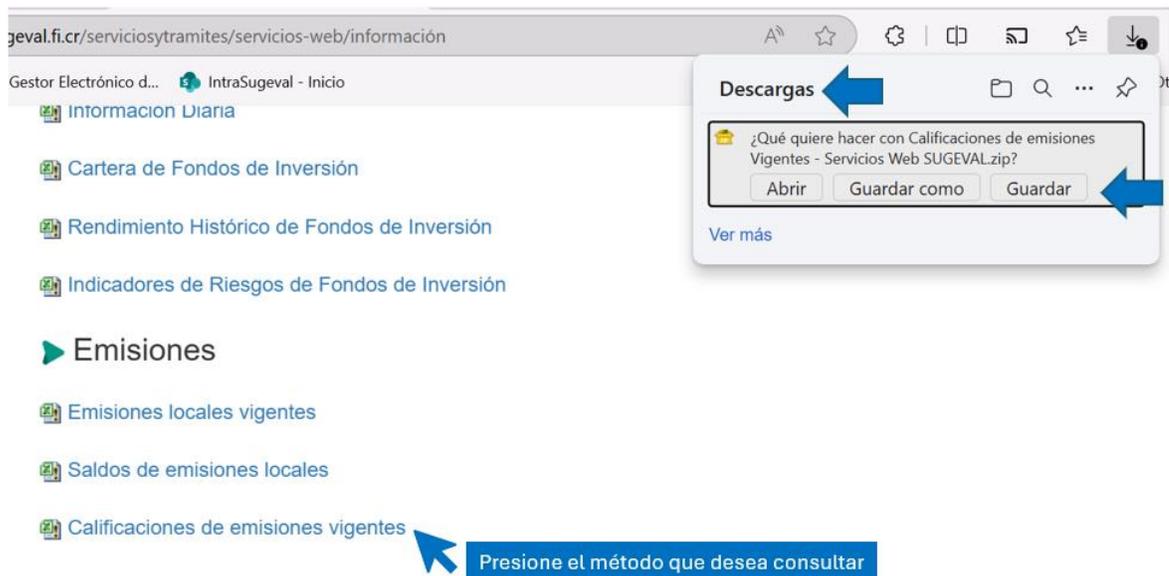
- Balance general por rango de fechas
- Balance general - lo más reciente
- Unidades de desarrollo

Para conocer los diferentes “tipos de información” o métodos consulte el [Manual Técnico Servicios Web](#).

Para obtener alguno de dichos Excel, los puede descargar en <https://www.sugeval.fi.cr/serviciosytramites/servicios-web/informaci%C3%B3n>, cada tipo de información está clasificada por el tipo de producto que requiere.

Para poder consultar el tipo de información en formato Excel debe de:

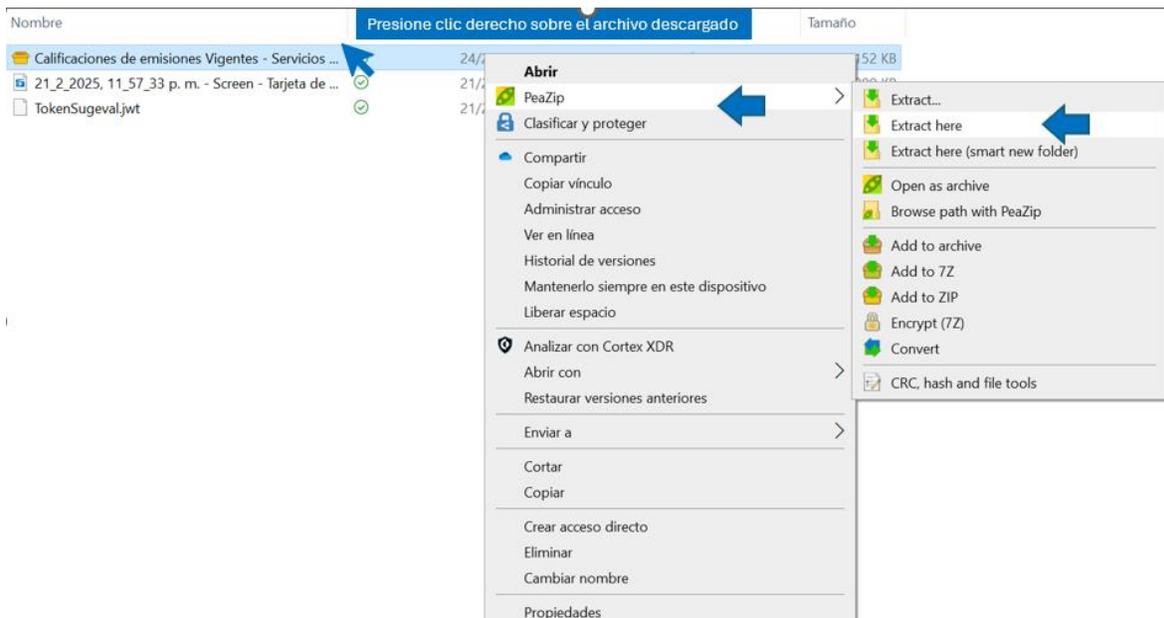
1. Seleccione el método de información disponible y descargue en su computadora:



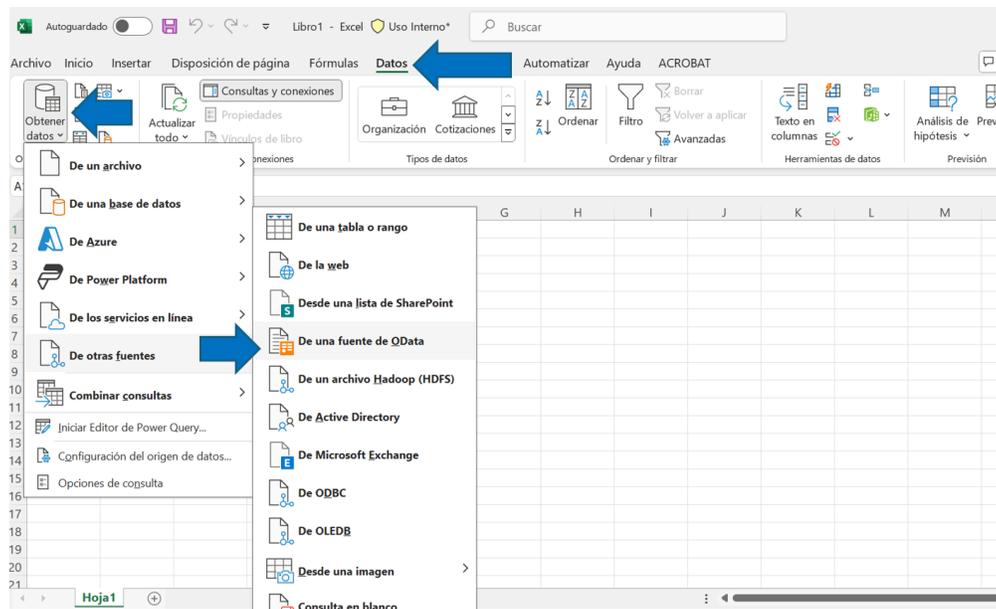
2. El Excel se descargará en un formato de compresión ZIP, se solicita extraer el archivo de esa carpeta Zip, si no descarga el archivo de la carpeta, le puede dar el siguiente error:

Extraiga el archivo de la siguiente forma:

Guía general para el uso de Servicios Web Externos



- Una vez descargado el archivo, es requisito para poder consultar la información desde Excel contar con el complemento (*add-in*) que permite consultas a OData Services. Esto se puede verificar si logra visualizar la siguiente opción:

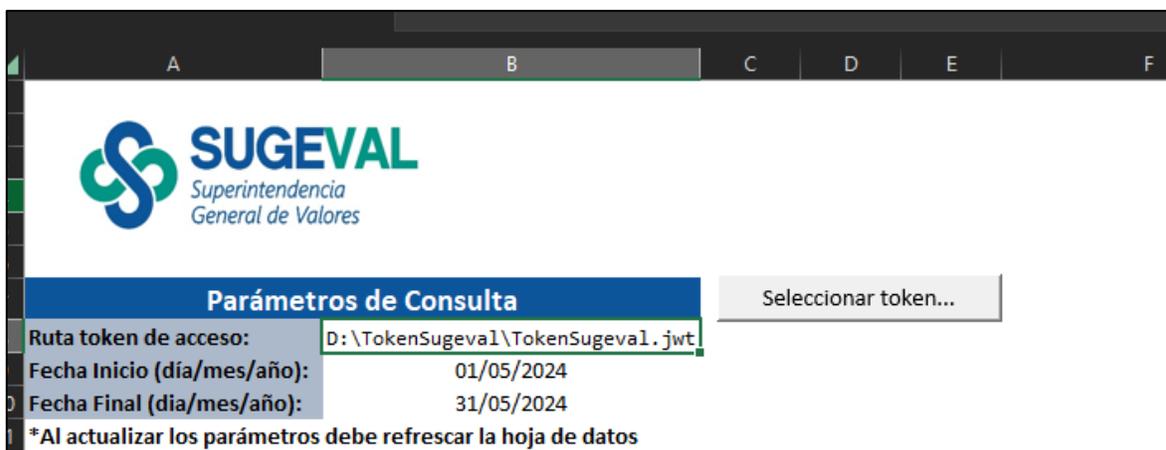


Guía general para el uso de Servicios Web Externos

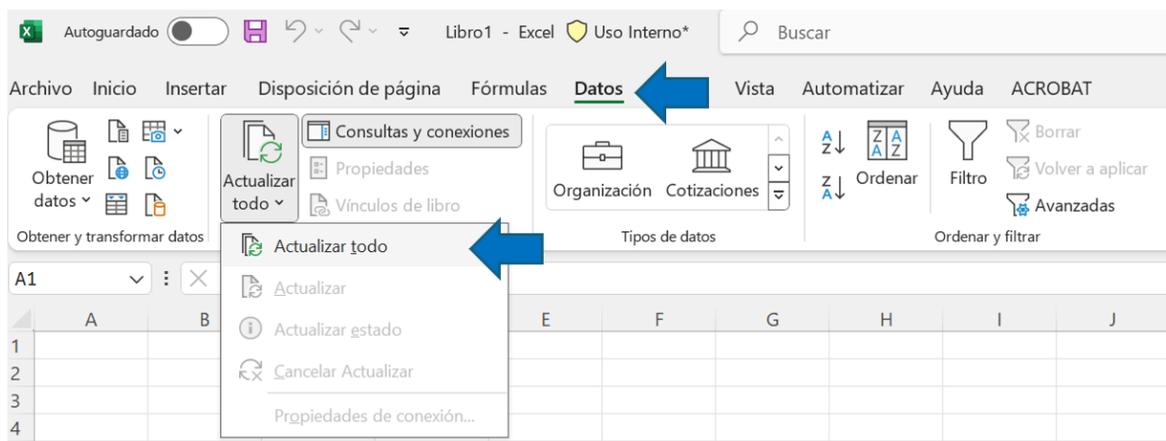
Sólo se debe verificar que las opciones existan, no es necesario realizar clic en la opción *Desde una fuente OData (From OData Feed)*, pues con sólo tener las opciones significa que tiene instalado lo necesario. En caso de no tener dicha opción en Excel, deberá consultar con su departamento de Informática para la instalación del mismo.

- Ingrese su token en la celda que lo solicita. Para ello utilice el botón “Seleccionar token”, y ubicar el archivo con su token.

Por ejemplo:

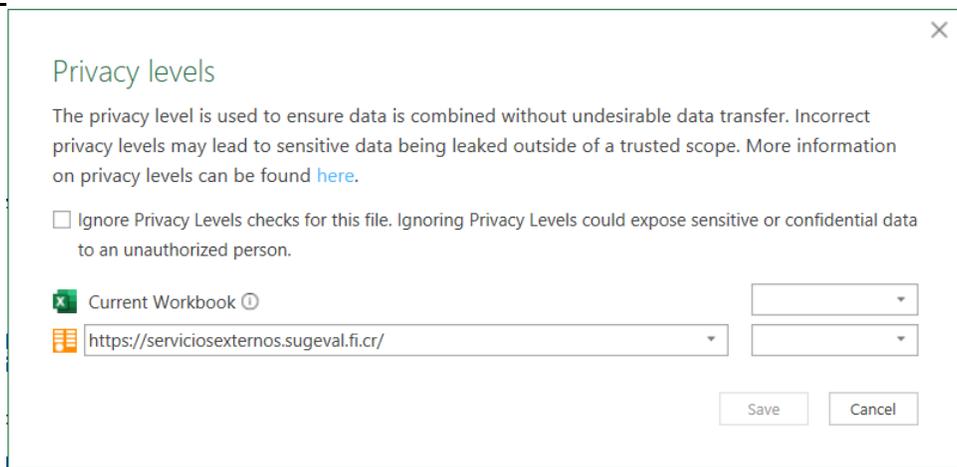


- Refrescar los datos con el botón “Actualizar” en el menú de opciones “Datos” del Excel.



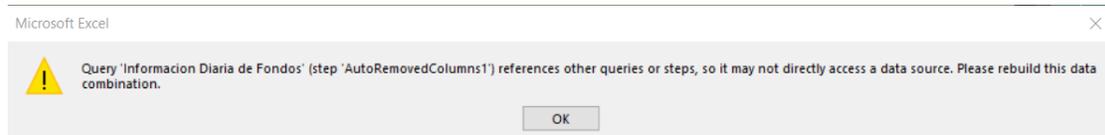
Mensajes de error conocidos

Los siguientes son mensajes de error que se podrían generar desde Excel. Se indica para cada uno de ellos la causa y qué acciones podría realizar para solucionarlo.



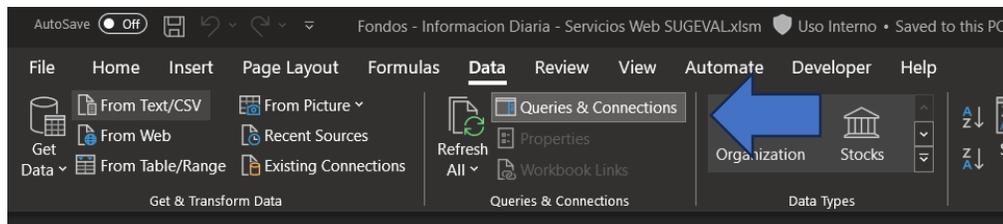
En caso de generarse el mensaje anterior, debe seleccionar la opción que indica “*Ignorar los niveles de privacidad...*” y posteriormente la opción salvar.

Puede que se lo pregunte varias veces según la cantidad de hojas que tenga el libro de Excel.



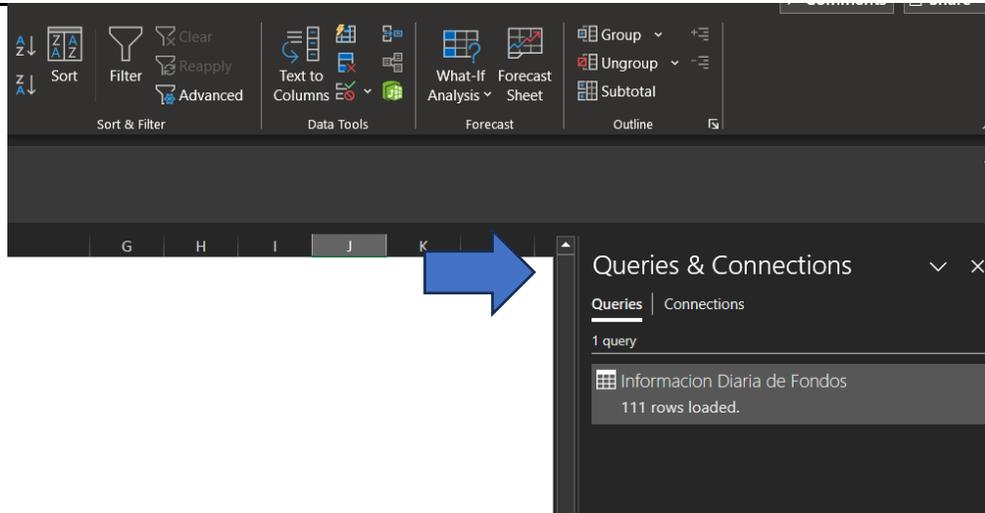
Cuando reciba un error que contiene el texto “*AutoRemoveColumns*” o “*rebuild this data combination*” (*reconstruya esta combinación de datos*), debe realizar los siguientes pasos:

1. Ingrese a la opción *Data , Queries & Connections*:

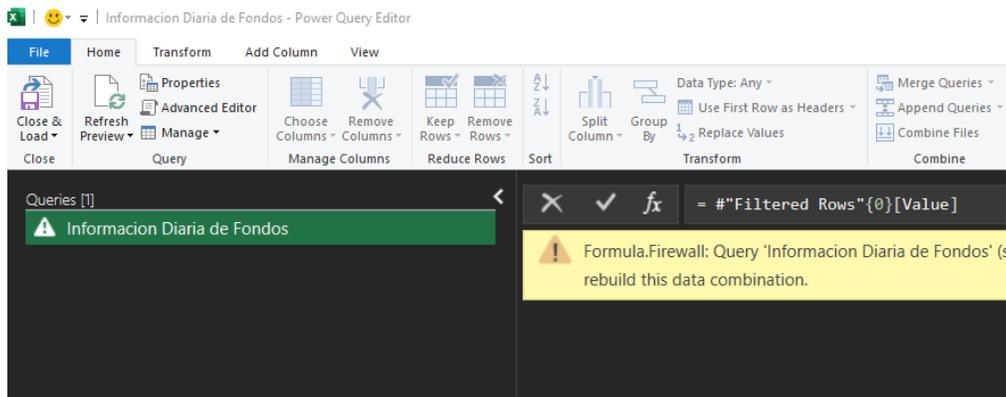


2. Esto abrirá el panel de *Queries & Connections (Consultas y Conexiones)*:

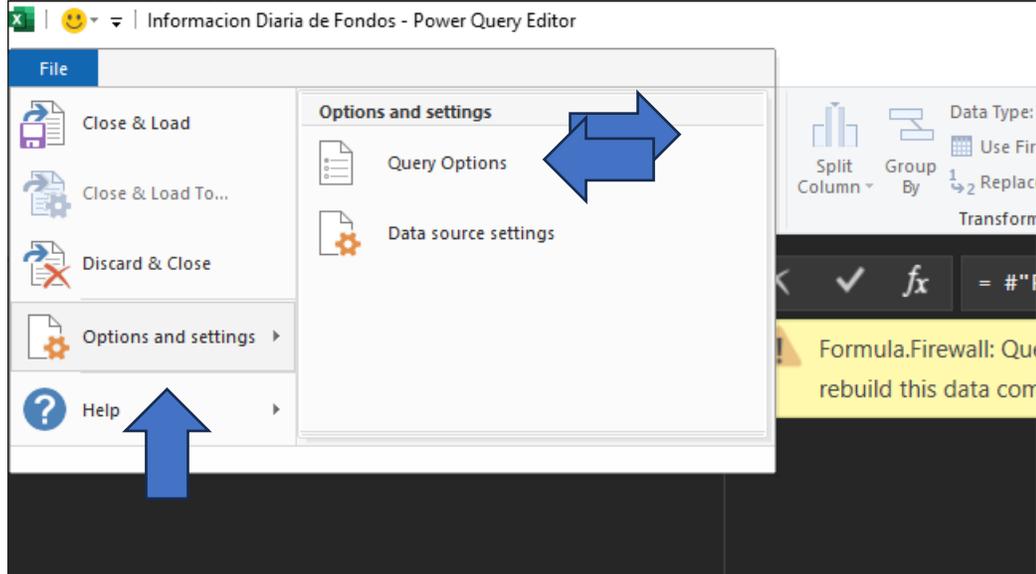
Guía general para el uso de Servicios Web Externos



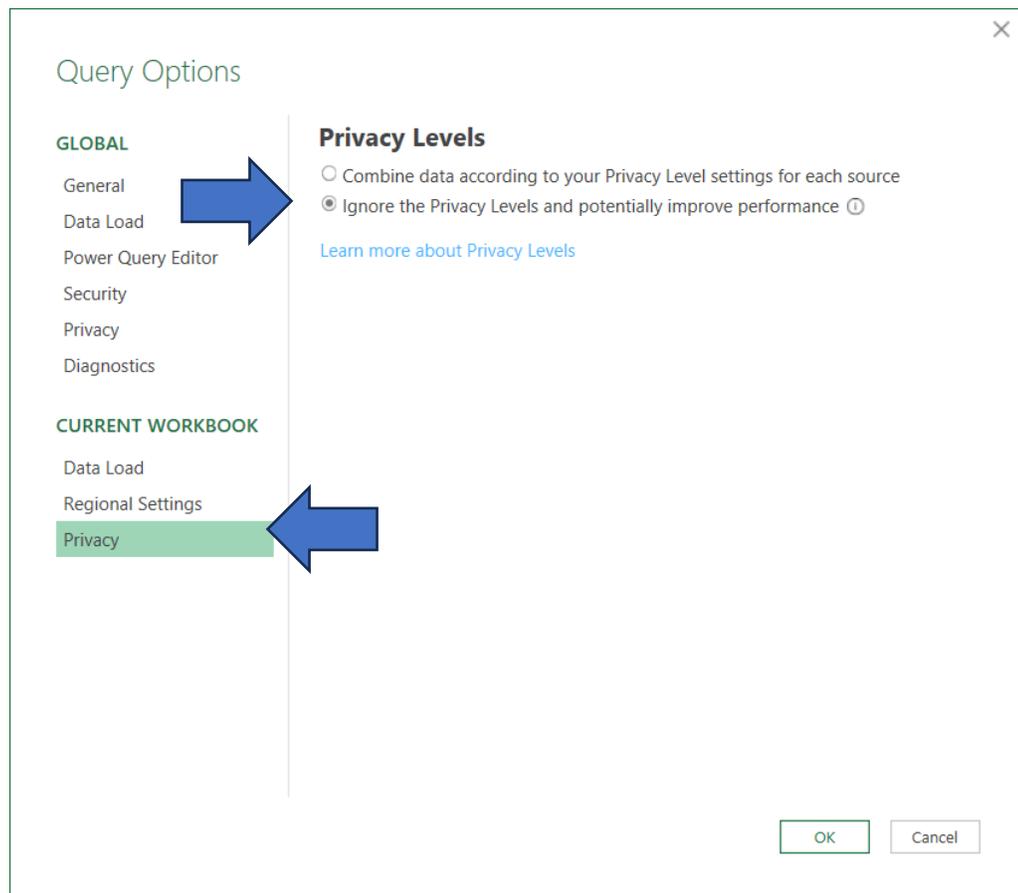
3. En la conexión listada (si hay más de una debe realizar estos pasos para todas) realice doble clic esto abrirá el *Power Query Editor*:



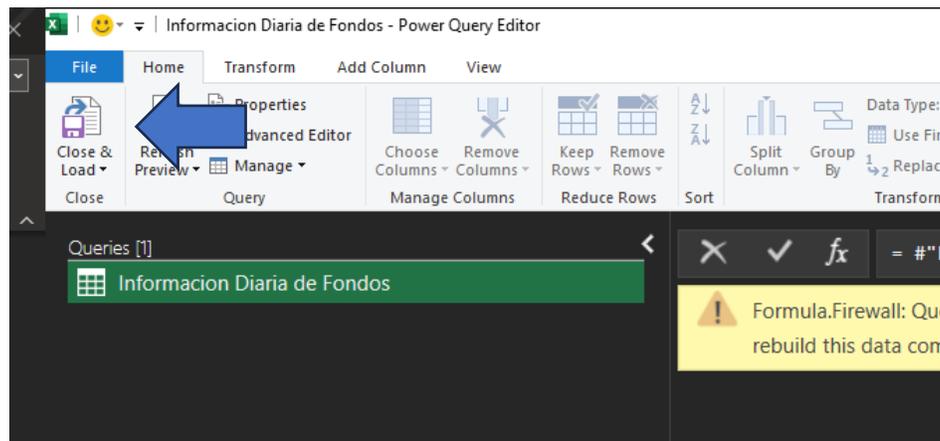
4. En el *Power Query Editor*, seleccione la opción *File*, posteriormente, *Options and Settings*, posteriormente *Query Options*:

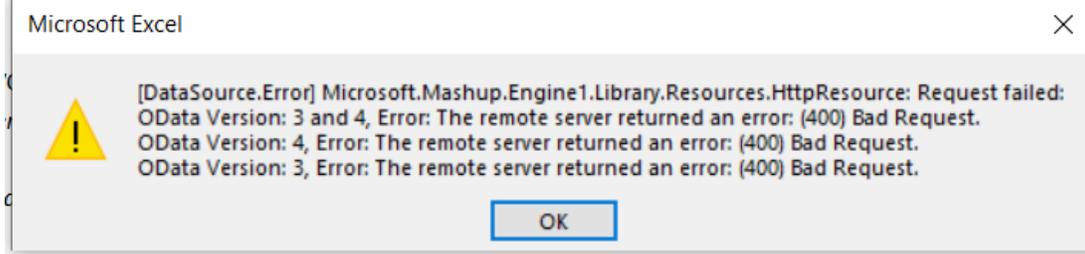


- Una vez abierta la opción *Query Options*, seleccione la opción *Privacy*, posteriormente *Ignore the Privacy Level and potentially improve performance*:



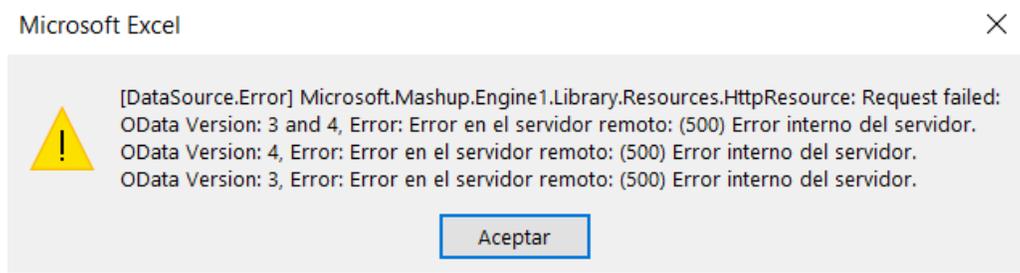
- Presione Ok. Esto lo retornará al Power Query Editor. Seleccione la opción *Close and Load* y ya estaría en la capacidad de refrescar los datos sin problema.
-





Cuando el error indique un código 400 (*Bad Request*), las causas pueden ser las siguientes:

- Formato de fecha inválido en los parámetros. Revise que las fechas indicadas en la primera hoja tienen el formato solicitado.
- Excel realizó consultas muy seguidas a los servicios web: Si utilizó la opción "Refrescar todo", intente refrescando una hoja a la vez.
- Este error puede generarse si varios usuarios están compartiendo el token y hacen consultas de manera simultánea.

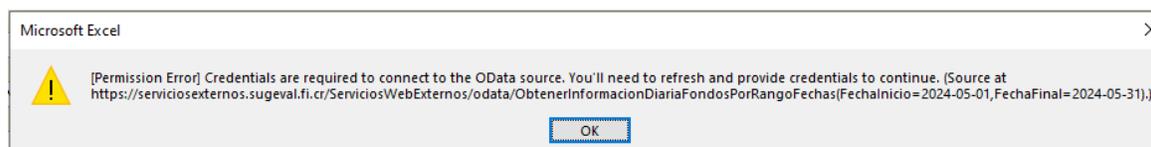


Cuando el error indique un código 500 (*Error interno*), las causas pueden ser las siguientes:

- Formato de fecha inválido en los parámetros.
 - Revise que las fechas indicadas en la primera hoja tienen el formato solicitado.
 - Revise que los parámetros tengan el formato requerido. Por ejemplo si un parámetro debe ser una letra, no haya colocado un número o viceversa.



Al recibir este mensaje debe presionar la opción "Conectar". Si una vez presionada esta opción se sigue mostrando el mensaje, se debe a que la autenticación no se pudo llevar a cabo de manera correcta. Al presionar "Cancelar" puede recibir un error como el siguiente:



Esto puede deberse a:

- El token utilizado no es válido. Revise si ha recibido un correo indicándole que su usuario ha sido bloqueado.
- El token utilizado venció. Revise la fecha de vencimiento que se le había indicado en el correo de envío del token. Si lo desea puede generar un nuevo token.

Acceso mediante petición Web - método recomendado para un sistema externo (se requiere conocimientos técnicos en Informática)

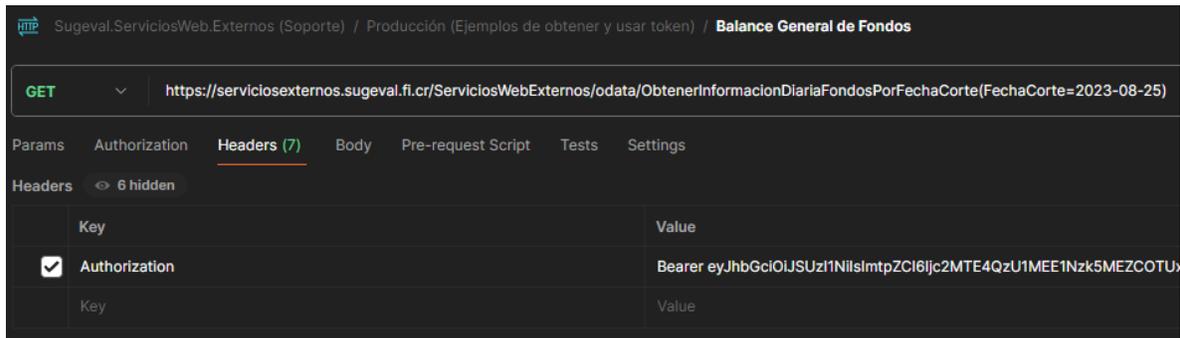
Una vez obtenido el token de acceso, este debe ser enviado en los encabezados de la petición (*request*) Web al método deseado:

La siguiente imagen muestra cómo realizar la petición de la información al método de Servicios Web desde el utilitario Postman, con los siguientes valores:

- **Dirección URL:**
`https://servicioexternos.sugeval.fi.cr/ServiciosWebExternos/odata/ObtenerInformacionDiariaFondosPorFechaCorte(FechaCorte=2023-08-25)`

Guía general para el uso de Servicios Web Externos

- **Encabezado de Autorización:** Como se ha indicado anteriormente, se agrega el encabezado “Authorization” con valor “Bearer”+Token de acceso obtenido. Por ejemplo:



Si todo el proceso es correcto, recibirá una respuesta JSON con los datos del método consultado

VII. Parámetros

Con el fin de guiar a los usuarios sobre los parámetros o argumentos que utilizan los diferentes métodos de información disponible en formato Excel, se adjunta una guía con cada parámetro y retorno de la información.



Parámetros de los métodos de consulta.

VIII. Atención de Consultas o Incidentes

Si tiene dudas con respecto al contenido de este manual contacte a:

Teléfono 2243-4700

Correo correo@Sugeval.fi.cr

Si ya posee el token de acceso y experimenta algún problema técnico con el servicio web contacte a:

Teléfono: 2243-4747

Correo soporte_regulados@sugeval.fi.cr