GOBIERNO DE ESPAÑA
MINISTERIO DE ECONOMÍA, COMERCIO Y EMPRESA

DataComex
Estadísticas de comercio exterior de bienes de España y la UE

Cómo obtener datos de DataComex en Excel

Guía paso a paso para usar el API

Sin necesidad de saber programar: aprenda a traer los datos de comercio exterior directamente a una hoja de cálculo y a trabajar con ellos.

Secretaría de Estado de Comercio
Ministerio de Economía, Comercio y Empresa
datacomex.comercio.es · Octubre de 2026

Índice

1. Introducción 3
¿Qué es el API de DataComex? 3
¿Qué ventajas tiene frente a la consulta en la web? 3
Qué necesita antes de empezar 3
Resumen del proceso 3

2. Paso a paso: de DataComex a Excel 4
Fase A. Obtener su clave de acceso (token) 4
Fase B. Indicar a Excel qué datos quiere 5
Fase C. Convertir la respuesta en una tabla 6
Fase D. Cargar los datos y usarlos 9

3. Cómo construir su consulta 11
Ejemplo completo 11
Qué datos devuelve cada consulta 12

4. Dónde consultar los códigos 12

5. Actualizar datos y límites 13
Fase E. Mantener los datos al día 13
Problemas frecuentes 13
Glosario 14

Cómo usar esta guía. Si es la primera vez que utiliza el API, siga el documento en orden: los pasos están numerados del 1 al 16 y cada uno incluye una imagen de apoyo.

Si ya lo ha usado antes, vaya directamente al apartado 3 (cómo construir su consulta), al 4 (dónde consultar los códigos) o al 5 (actualizar datos y límites).

1. Introducción

¿Qué es el API de DataComex?

DataComex permite consultar las estadísticas de comercio exterior de bienes directamente en su página web. Además, ofrece una segunda vía: el **API**, un servicio que entrega esos mismos datos a otros programas para que puedan usarlos de forma automática.

Dicho de forma sencilla, el API funciona como una «ventanilla» a la que usted hace una petición (por ejemplo, «exportaciones de flores a todos los países durante 2025 y 2026») y que le devuelve los datos en el formato adecuado para trabajar con ellos.

Aunque el API está pensada para programas creados a medida, **no hace falta ser programador para utilizarla**. Excel puede hacer la petición por usted y colocar la respuesta en una tabla, lista para ordenar, filtrar, crear tablas dinámicas o gráficos.

¿Qué ventajas tiene frente a la consulta en la web?

- **Datos listos para trabajar:** llegan a su hoja de Excel sin descargas ni copiar y pegar.
- **Consultas más grandes:** puede obtener hasta un millón de filas en una sola consulta.
- **Fácil de actualizar:** cuando se publiquen datos nuevos basta con pulsar «Actualizar».

Qué necesita antes de empezar

- **Un usuario registrado en DataComex.** Es el mismo usuario y contraseña que utiliza habitualmente en la web.
- **Microsoft Excel con la función «Obtener y transformar datos»** (incluida en Excel de Microsoft 365 y en las versiones recientes).
- **Conexión a internet.**

> **Nota.** Esta guía se ha preparado con Excel de Microsoft 365. En otras versiones, los nombres de algunos menús y botones pueden variar ligeramente.

Resumen del proceso

Fase	Qué se hace	Pasos
A	Obtener su clave de acceso (token) en DataComex	1 y 2
B	Indicar a Excel qué datos quiere y con qué clave	3, 4 y 5
C	Convertir la respuesta en una tabla ordenada	6 a 11
D	Cargar los datos en Excel y empezar a usarlos	12 a 14
E	Actualizar datos y conocer los límites	15 y 16

2. Paso a paso: de DataComex a Excel

Siga los pasos en el orden indicado. Las imágenes muestran el aspecto de cada pantalla; los elementos sobre los que debe pulsar aparecen marcados.

Fase A. Obtener su clave de acceso (token)

El **token** es una clave temporal que identifica al usuario registrado y que Excel debe presentar para poder recibir los datos. Funciona como una «entrada» con fecha de caducidad.

1 Inicie sesión en DataComex

Entre en **https://datacomex.comercio.es/** y pulse el botón amarillo **«Descubre nuestra API»**. A continuación, pulse **«Iniciar sesión»** e identifíquese con su usuario habitual de DataComex.



Página de inicio de DataComex, con «Descubre nuestra API» e «Iniciar sesión» señalados.



Botones «Descubre nuestra API» e «Iniciar sesión».

2 Obtenga y copie el token

Una vez iniciada la sesión, se activará el botón **«Obtener token»**. Púlselo y, cuando aparezca el token, pulse **«Copiar token»**. Déjelo copiado: lo necesitará en el paso 5.



Página de ayuda del API. El botón «Obtener token» solo se activa tras iniciar sesión.



Botones «Obtener token» y «Copiar token».

> **Importante.** El token es personal. No lo comparta ni lo deje escrito en documentos que vayan a circular.

Fase B. Indicar a Excel qué datos quiere

3 Abra Excel y elija «De la web»

Abra Excel y cree un libro o una hoja nueva. En el menú superior, pulse la pestaña **«Datos»** y, en la cinta de opciones, el botón **«De la web»**.



Pestaña «Datos» y botón «De la web».

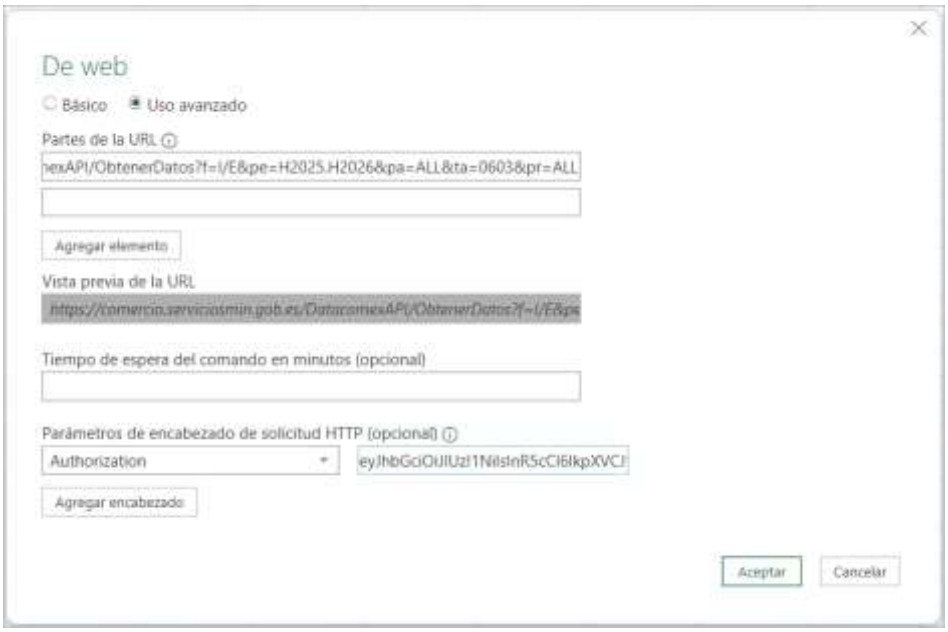
4 Escriba la dirección de la consulta

En la ventana que se abre, marque **«Uso avanzado»** y escriba en **«Partes de la URL»** la dirección de la consulta, con los datos que desea obtener. Por ejemplo:

```
https://comercio.serviciosmin.gob.es/DatacomexAPI/ObtenerDatos?f=I/E&pe=H2025.H2026&pa=ALL&ta=0603&pr=ALL
```

Cada parte de la dirección que sigue al signo «?» es una instrucción:

Parte	Significado	En este ejemplo
`f=I/E`	Flujo comercial	Importaciones y exportaciones
`pe=H2025.H2026`	Periodo	Datos mensuales de 2025 y de 2026
`pa=ALL`	País	Todos los países
`ta=0603`	Producto (código TARIC)	0603: flores y capullos cortados
`pr=ALL`	Provincia	Todas las provincias



Ventana «De web» con «Uso avanzado» y la dirección de la consulta.

> **Consejo.** Puede pedir varios periodos, países, productos o provincias a la vez separando sus códigos con un punto. Por ejemplo, `pe=H2025.H2026` pide los datos mensuales de dos años. En el apartado 3 se explican todos los valores posibles.

5 Añada su token como encabezado

En esa misma ventana, en **«Parámetros de encabezado de solicitud HTTP»**, escriba en el primer cuadro la palabra `Authorization` y pegue en el segundo el token que copió en el paso 2. Después, pulse **«Aceptar»**.

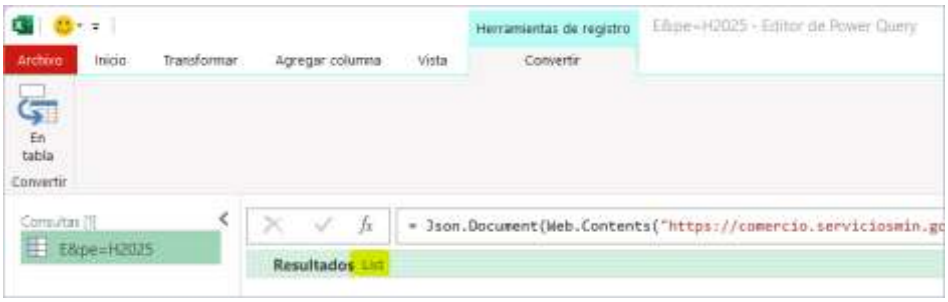
> **Nota.** El token caduca pasado un tiempo. Si Excel da error de conexión, cierre sesión en DataComex, vuelva a iniciarla, obtenga un nuevo token (pasos 1 y 2) y péguelo de nuevo.

Fase C. Convertir la respuesta en una tabla

Si la conexión funciona, se abrirá el **Editor de Power Query**, una herramienta de Excel para preparar datos. Los datos llegan en un formato llamado JSON (texto con estructura) y hay que convertirlos en una tabla. Son varios pasos, pero siempre los mismos.

6 Convierta la lista en registros

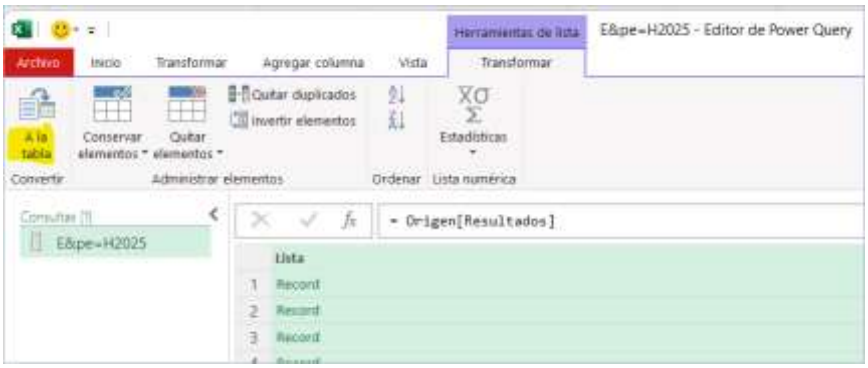
Junto a la palabra **«Resultados»** aparecerá la palabra **«List»**. Pulse sobre ella.



Pulse sobre «List», marcada en amarillo.

7 Pulse «A la tabla»

En la cinta de opciones, pulse el botón **«A la tabla»**.



Botón «A la tabla».

8 Acepte las opciones por defecto

En la ventana que aparece, deje el delimitador en **«Ninguno»** y no cambie nada del resto. Pulse **«Aceptar»**.

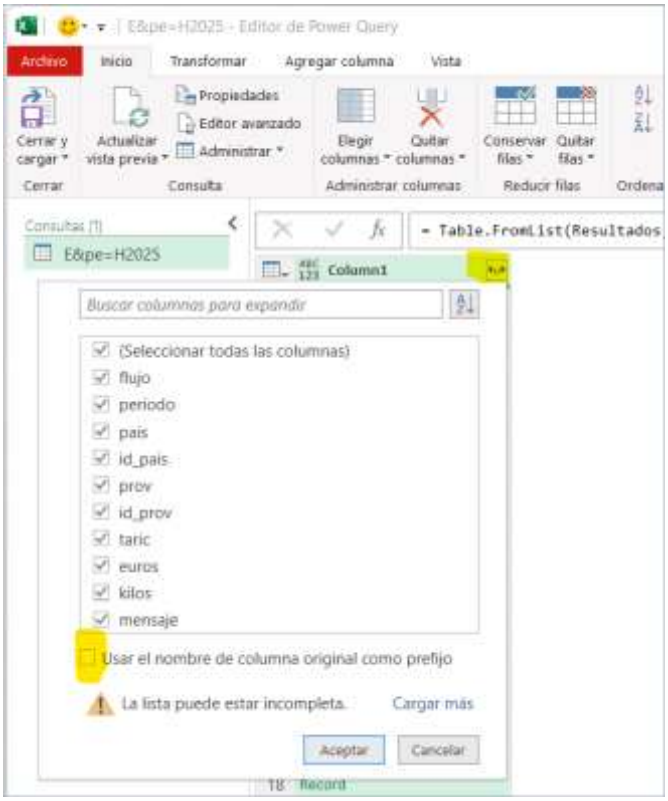


Ventana «A la tabla».

9 Despliegue las columnas

Aparecerá una columna llamada **«Column1»** con un botón de dos flechas en la esquina del encabezado. Púlselo. En la ventana siguiente, deje seleccionadas todas las columnas y

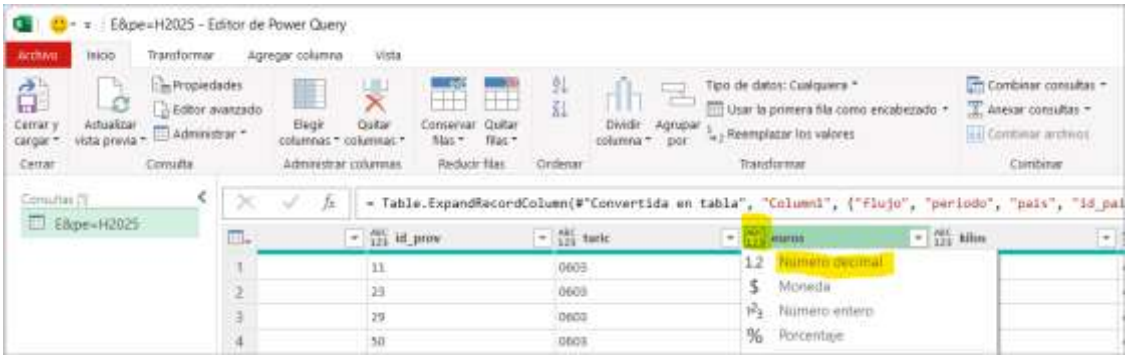
desmarque la casilla «Usar el nombre de la columna original como prefijo». Pulse **«Aceptar»**. El nombre «Column1» no tiene importancia.



Despliegue de columnas con la casilla de prefijo desmarcada.

10 Defina la columna «euros» como número

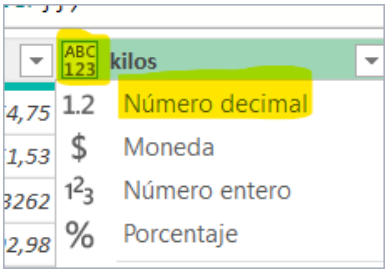
Ahora verá en la tabla todas las columnas de la consulta. Desplácese hacia la derecha hasta la columna **«euros»**, pulse el icono **«ABC 123»** situado a la izquierda de su encabezado y elija **«Número decimal»**. Así Excel tratará los importes como números y podrá sumarlos y operar con ellos, en lugar de tratarlos como texto.



Cambio del tipo de datos de la columna «euros».

11 Haga lo mismo con la columna «kilos»

Repita la operación con la columna **«kilos»**, situada a la derecha de «euros»: pulse **«ABC 123»** y elija **«Número decimal»**.



Cambio del tipo de datos de la columna «kilos».

Fase D. Cargar los datos y usarlos

12 Cierre y cargue

En la pestaña **«Inicio»**, pulse el botón **«Cerrar y cargar»**.



Botón «Cerrar y cargar».

13 Compruebe que los datos han llegado

Si todo ha ido bien, tras unos segundos los datos aparecerán en la hoja de Excel, organizados en columnas: flujo, periodo, país, provincia, TARIC, euros, kilos y un mensaje que indica si el dato es provisional o definitivo.



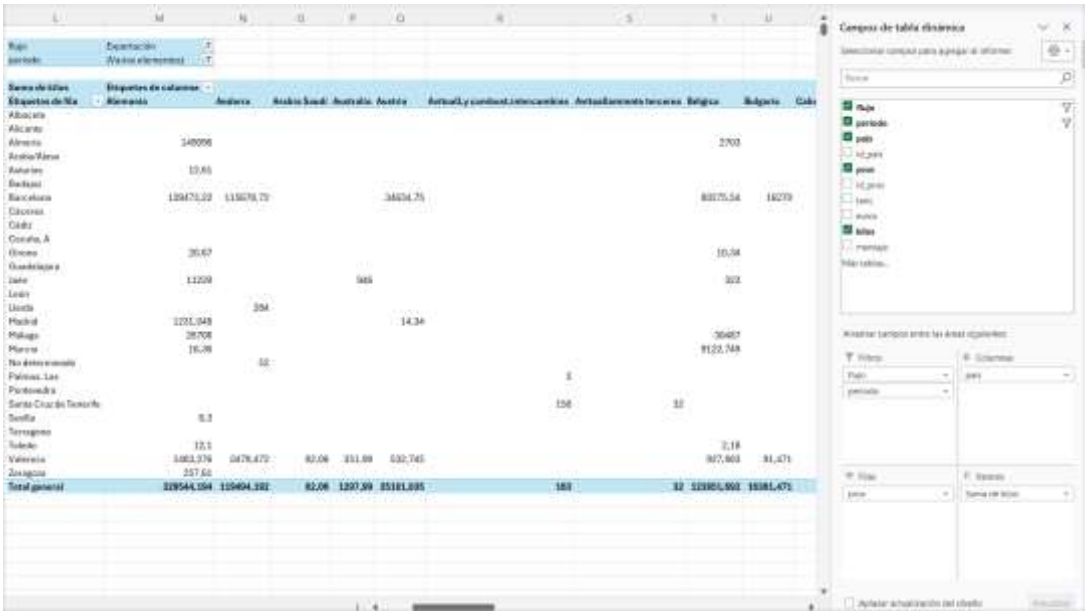
flujo	periodo	país	id_país	prov	id_prov	taric	euros	kilos	mensaje
Exportación	Enero de 2025	Francia	001	Cádiz	11	0603	40654,75	29814,5	dato provisional
Exportación	Enero de 2025	Francia	001	Jaén	23	0603	105351,53	4153	dato provisional
Exportación	Enero de 2025	Francia	001	Málaga	29	0603	163262	74211	dato provisional
Exportación	Enero de 2025	Francia	001	Zaragoza	50	0603	172992,98	1583,9	dato provisional
Exportación	Enero de 2025	Francia	001	Guadalajara	19	0603	19505,64	1004,25	dato provisional
Exportación	Enero de 2025	Francia	001	Barcelona	08	0603	360341,35	275429,29	dato provisional

Datos cargados en la hoja de Excel.

14 Trabaje con los datos

Ya tiene los datos en su Excel y puede utilizarlos como cualquier otra tabla. Por ejemplo, puede crear una **tabla dinámica** que calcule las exportaciones de flores (en kilos) a cada país, por

provincia, en un periodo determinado. En el ejemplo se han traído datos de 2025 y 2026, por lo que se puede analizar, entre otros, el periodo de abril de 2025 a marzo de 2026.



Ejemplo de tabla dinámica creada a partir de los datos obtenidos.

Del mismo modo, puede crear gráficos u otros informes a partir de la tabla.

3. Cómo construir su consulta

La dirección de consulta (URL) se compone de la dirección base y de cinco parámetros. Esta tabla resume los valores permitidos de cada uno:

Dirección base: `https://comercio.serviciosmin.gob.es/DatacomexAPI/ObtenerDatos`

Parámetro	Qué indica	Valores permitidos
`f`	Flujo comercial	`I`: importaciones `E`: exportaciones `I/E`: ambos
`pe`	Periodo	Un año (`2021`) o un mes (`202101`) `LastY`: último año · `LastM`: último mes `ALL`: todos los años · `ALLM`: todos los meses `D2018`: todos los años desde 2018 · `D201801`: todos los meses desde enero de 2018 `H2019`: los meses de 2019
`pa`	País de origen o destino	Código de país (por ejemplo, `001` es Francia) `ALL`: todos los países · `TOTAL`: total mundo
`ta`	Producto (código TARIC)	Código TARIC (por ejemplo, `1001`) `AT2`, `AT4`, `AT6`: todos los códigos agrupados a 2, 4 o 6 dígitos `TOTAL`: suma de todos los productos `H1001`: el código 1001 y sus subdivisiones
`pr`	Provincia	Código de provincia (por ejemplo, `28` es Madrid) `ALL`: todas las provincias · `TOTAL`: total nacional

> **Varios valores a la vez.** En cualquier parámetro puede indicar varios valores separados por un punto. Por ejemplo, `pa=660.070.001` pide tres países y `pr=28.35.16` pide tres provincias.

Ejemplo completo

Exportaciones, último mes disponible, todos los países, provincia de Madrid, TARIC 1001 (caballos, asnos, mulos):

```
https://comercio.serviciosmin.gob.es/DatacomexAPI/ObtenerDatos?f=E&pe=LastM&pa=ALL&ta=1001&pr=28
```

Qué datos devuelve cada consulta

Columna	Contenido
`flujo`	Importación o Exportación
`periodo`	Nombre del año o del mes
`pais` / `id_pais`	Nombre y código del país
`prov` / `id_prov`	Nombre y código de la provincia
`taric`	Código TARIC del producto
`euros`	Valor declarado, en euros
`kilos`	Peso, en kilogramos
`mensaje`	Informa de si el dato es provisional o definitivo, o de cualquier incidencia

Los datos provisionales del año en curso pasan a ser definitivos, de forma automática, alrededor de un año después del cierre de ese año.

4. Dónde consultar los códigos

Para saber qué código corresponde a cada país, producto o provincia, puede consultarlos de dos maneras:

- En la **versión web de DataComex**, donde aparecen los países y los productos (TARIC). Los códigos de provincia son los habituales.
- Escribiendo en su **navegador** las direcciones siguientes. Verá el listado completo de valores posibles. Según el navegador, puede que deba marcar una opción como «Dar formato al texto», «Impresión con sangría» o «Expandir todo» para verlo ordenado.

Listado	Dirección
Flujos	`https://comercio.serviciosmin.gob.es/DatacomexAPI/ObtenerFlujos`
Periodos	`https://comercio.serviciosmin.gob.es/DatacomexAPI/ObtenerPeriodos`
Países	`https://comercio.serviciosmin.gob.es/DatacomexAPI/ObtenerPaises`
Productos (TARIC)	`https://comercio.serviciosmin.gob.es/DatacomexAPI/ObtenerTarics`
Provincias	`https://comercio.serviciosmin.gob.es/DatacomexAPI/ObtenerProvincias`

5. Actualizar datos y límites

Fase E. Mantener los datos al día

15 Actualice la tabla cuando lo necesite

La consulta trae los datos que había en el servidor **en el momento de hacerla**. Tenga en cuenta que:

- **Para obtener los datos más recientes** (por ejemplo, otro día), haga clic con el botón derecho sobre la tabla y elija **«Actualizar»**. Puede que necesite incluir un token nuevo (pasos 1, 2 y 5).
- **Para obtener datos diferentes** (otro producto, país o periodo), debe hacer una consulta nueva, repitiendo el proceso paso por paso.

16 Respete los límites de descarga

El API tiene un límite en el número de filas que puede devolver en cada consulta:

Caso	Límite
Caso general	Hasta **1.000.000 de filas** estimadas
Todos los productos a 4 dígitos (`ta=AT4`)	Es obligatorio indicar **un solo periodo**
Todos los productos a 6 dígitos (`ta=AT6`)	Es obligatorio indicar **un solo periodo y un solo país**

> **Atención.** Si la consulta supera estos límites, no se obtiene ningún resultado (la respuesta llega vacía). En ese caso, divida la consulta en varias más pequeñas.

Problemas frecuentes

Situación	Qué hacer
Excel muestra un error de conexión o de acceso	El token puede haber caducado. Cierre sesión en DataComex, inicie sesión de nuevo, obtenga un token nuevo y péguelo en el encabezado `Authorization`.
No aparece ningún dato	Compruebe los límites de descarga y los códigos indicados. Reduzca la consulta (menos periodos, países o productos).
No puedo sumar la columna «euros» o «kilos»	Esas columnas están cargadas como texto. Cambie su tipo a «Número decimal» (pasos 10 y 11).
El botón «Obtener token» está desactivado	Aún no ha iniciado sesión. Pulse «Iniciar sesión» e identifíquese con su usuario de DataComex.

Glosario

Término	Significado
API	Servicio que permite que un programa (como Excel) pida datos directamente a DataComex.
Token	Clave temporal, asociada a su usuario, que acredita que puede consultar los datos.
URL	Dirección de internet; en este caso, la que indica qué datos se piden.
JSON	Formato en el que el API entrega los datos. Excel lo convierte en tabla.
TARIC	Código con el que se clasifican los productos en el comercio exterior.
Power Query	Herramienta de Excel para preparar datos antes de cargarlos en la hoja.