



Manual de Usuario (Datos Abiertos)

M-208

V1

03-02-2026

1. OBJETIVO

Presentar de manera integral los esquemas vigentes de publicación de Datos Abiertos del sistema SICOM, abordando aspectos claves como los estados actuales de implementación, el marco de gobernanza que rige dicha publicación, el tratamiento requerido para garantizar la integridad y accesibilidad de la información, así como el ciclo de vida completo para alcanzar el cumplimiento óptimo de las necesidades de publicación.

2. ALCANCE

Ofrecer una comprensión completa de la publicación de Datos Abiertos desde SICOM, abordando desde su estado actual hasta su ciclo de vida completo. Esto incluye el marco de gobernanza, el tratamiento de la información y la estrategia de divulgación, así como los mecanismos de evaluación y mejora.

3. DEFINICIONES

Datos Abiertos: Se refiere a datos que pueden ser libremente utilizados, reutilizados y redistribuidos por cualquier persona, sin restricciones de copyright, patentes u otros mecanismos de control.

Accesibilidad: En el contexto de datos abiertos, la accesibilidad se refiere a la capacidad de cualquier persona para acceder y utilizar los datos sin barreras técnicas, financieras o legales.

Reutilización de los datos: La capacidad de usar datos abiertos para diferentes propósitos más allá de su propósito original, lo que puede incluir análisis, desarrollo de aplicaciones, investigación, entre otros.

Interoperabilidad: La capacidad de los datos para ser utilizados y combinados de manera efectiva con otros conjuntos de datos, lo que facilita su integración en diferentes sistemas y aplicaciones.

Formatos estándar: Formatos de datos que siguen estándares reconocidos y ampliamente aceptados, lo que facilita su intercambio y procesamiento por parte de diferentes sistemas y usuarios.

Transparencia: La práctica de hacer públicos datos y procesos que anteriormente estaban ocultos o inaccesibles, lo que promueve la rendición de cuentas y la confianza en las instituciones públicas y privadas.

Metadatos: Información descriptiva que acompaña a los conjuntos de datos y proporciona detalles sobre su contenido, estructura, formato, calidad y otros aspectos relevantes para su comprensión y uso.

	Manual de Usuario (Datos Abiertos)		
		M-208	
		V1	03-02-2026

Privacidad: La protección de la información personal y sensible contenida en los datos abiertos, garantizando que se respeten los derechos individuales y se cumplan las regulaciones de privacidad aplicables.

Calidad de los datos: La medida en que los datos cumplen con los estándares de precisión, integridad, consistencia y actualidad requeridos para su uso efectivo en análisis y toma de decisiones.

Innovación: El proceso de generar nuevas ideas, productos, servicios o procesos a partir del análisis y la utilización de datos abiertos, fomentando el desarrollo económico y social.

Conjunto de datos: Una unidad mínima de información sujeta a carga, publicación, transformación y descarga en la plataforma.

Open Data (Datos Abiertos): Filosofía y práctica que persigue que determinados datos de los Gobiernos estén disponibles de forma libre a todo el mundo, sin restricciones de copyright, patentes u otros mecanismos de control.

Usabilidad: Significa facilidad de uso, atributo de calidad, que identifica el grado en que un producto puede ser usado por determinados usuarios para lograr sus propósitos con eficacia, eficiencia y satisfacción en un contexto de uso específico.

Power Query: Herramienta de Microsoft diseñada para conectar, transformar y combinar datos de diferentes fuentes antes de analizarlos. Se utiliza principalmente en Excel y Power BI para preparar datos de manera eficiente.

4. NORMATIVIDAD

Ley 1712 de 2014. Literal J, artículo 6.

La Ley establece la obligatoriedad de las entidades públicas de “divulgar datos abiertos”, teniendo en cuenta las excepciones de acceso a la información, asociadas a información clasificada y reservada establecidas en su título tercero, artículos 18 y 1911.

	Manual de Usuario (Datos Abiertos)		
		M-208	
		V1	03-02-2026

5. DESARROLLO- CONSULTA DE HERRAMIENTA

REGISTRO / MENÚ

1. Dirígete al sitio web oficial del sistema de información de la cadena de distribución de combustibles del Ministerio de Minas y Energía (SICOM) de Colombia a través de <https://www.sicom.gov.co/>. Al ingresar al sitio, encontrarás una navegación intuitiva que te guiará hacia diversas secciones, incluyendo la destacada opción de "**Datos Abiertos**", ubicada en la parte superior central de la página principal. Haz clic en este enlace para acceder a una amplia gama de conjuntos de datos disponibles para su exploración.

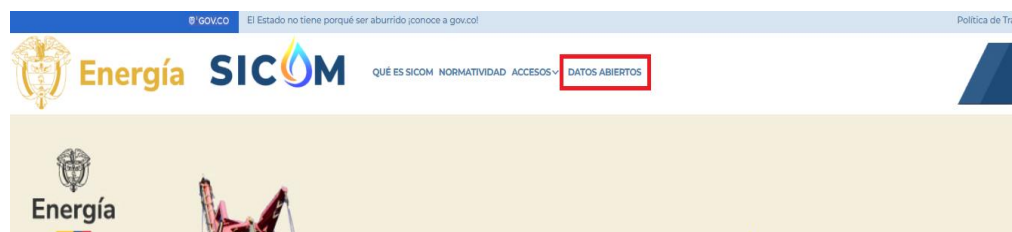


Imagen 1. Imagen HOME

2. Una vez dentro de la sección de Datos Abiertos, te encontrarás con diferentes títulos que organizan los conjuntos de datos de combustibles según su tema. En este contexto, se tienen los conjuntos relacionados con los **Líquidos**, especialmente Gasolina (identificados en azul), y **Gas** (identificados en verde). Estos conjuntos contienen información detallada sobre la producción, distribución y consumo de estos recursos energéticos clave en el contexto colombiano. Explora los metadatos disponibles para cada conjunto para comprender su alcance y utilidad.

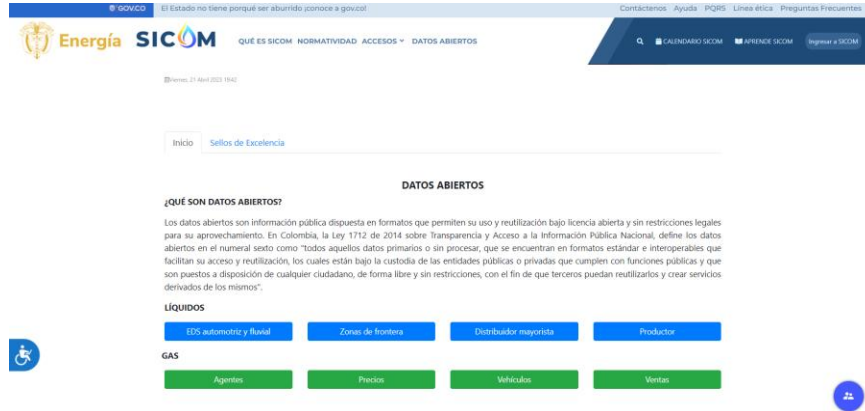


Imagen 2. Imagen HOME Datos Abiertos

Antes de profundizar en cualquier conjunto de datos específico, es fundamental validar la información proporcionada de este. Esto implica revisar minuciosamente la Información de la Entidad, que ofrece detalles sobre la fuente de los datos y la entidad responsable de su recopilación y mantenimiento. Asimismo, analiza la Información de Datos para comprender la estructura, el formato y la calidad de los datos disponibles. Examina también los Temas cubiertos por el conjunto de datos para determinar su relevancia para tus objetivos de análisis.

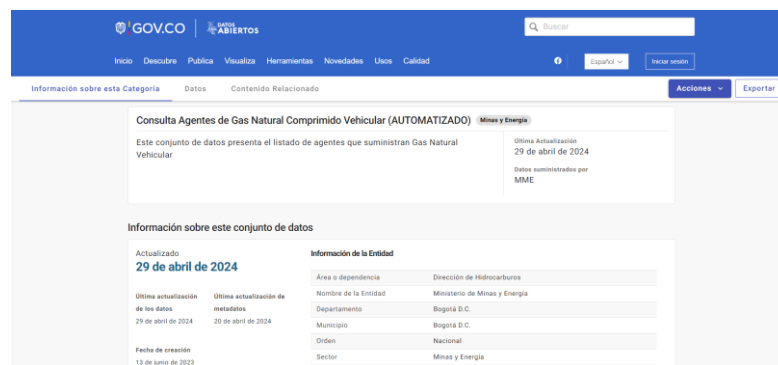


Imagen 3. Datos abiertos 1

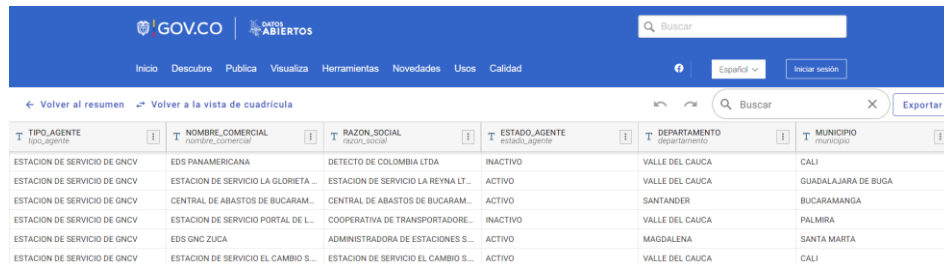
Una vez que hayas seleccionado un conjunto de datos de interés, busca la opción de "**Acciones**" y selecciona "**Consultar Datos**". Este paso te llevará a una interfaz donde podrás acceder a los datos de manera más específica

y detallada, utilizando herramientas de consulta y visualización proporcionadas por Datos Abiertos.



Imagen 4. Datos Abiertos 2

3. Dedicar tiempo a explorar y validar la información obtenida a través de la consulta de datos. Realizar análisis descriptivos y exploratorios para comprender la naturaleza de los datos y su relevancia para tus objetivos de investigación o toma de decisiones. Ten en cuenta que la información registrada se actualiza diariamente, por lo que es importante considerar la temporalidad de los datos y su impacto en tu análisis.



T TIPO_AGENTE <small>tipo_agente</small>	T NOMBRE_COMERCIAL <small>nombre_comercial</small>	T RAZON_SOCIAL <small>razon_social</small>	T ESTADO_AGENTE <small>estado_agente</small>	T DEPARTAMENTO <small>departamento</small>	T MUNICIPIO <small>municipio</small>
ESTACION DE SERVICIO DE GNCV	EDS PANAMERICANA	DETECTO DE COLOMBIA LTDA	INACTIVO	VALLE DEL CAUCA	CALI
ESTACION DE SERVICIO DE GNCV	ESTACION DE SERVICIO LA GLORIETA...	ESTACION DE SERVICIO LA REYNA LT...	ACTIVO	VALLE DEL CAUCA	GUADALAJARA DE BUGA
ESTACION DE SERVICIO DE GNCV	CENTRAL DE ABASTOS DE BUCARAM...	CENTRAL DE ABASTOS DE BUCARAM...	ACTIVO	SANTANDER	BUCARAMANGA
ESTACION DE SERVICIO DE GNCV	ESTACION DE SERVICIO PORTAL DE L...	COOPERATIVA DE TRANSPORTADORE...	INACTIVO	VALLE DEL CAUCA	PALMIRA
ESTACION DE SERVICIO DE GNCV	EDS GNC ZUCA	ADMINISTRADORA DE ESTACIONES S...	ACTIVO	MAGDALENA	SANTA MARITA
ESTACION DE SERVICIO DE GNCV	ESTACION DE SERVICIO EL CAMBIO S...	ESTACION DE SERVICIO EL CAMBIO S...	ACTIVO	VALLE DEL CAUCA	CALI

Imagen 5. Datos Abiertos 3

4. Seleccione los filtros que mejor se ajusten a sus necesidades para refinar los resultados de la consulta y obtener información más precisa y relevante.

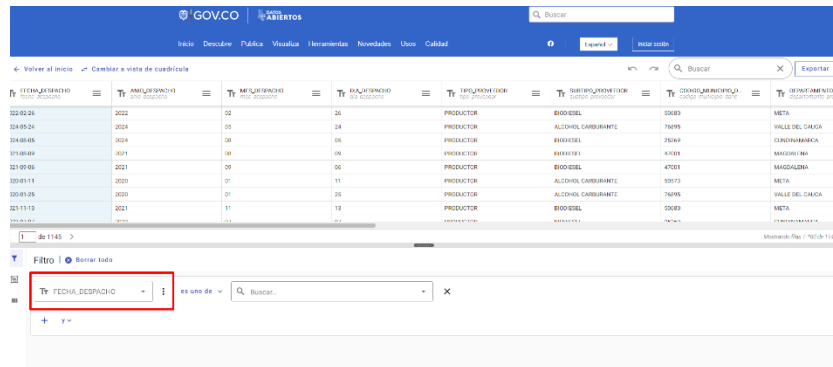


Imagen 6. Datos Abiertos 4

5. Una vez que haya seleccionado el conjunto de datos adecuado, tendrá la opción de exportar la información en el formato que prefiera, facilitando así su análisis y utilización según sus requerimientos específicos.

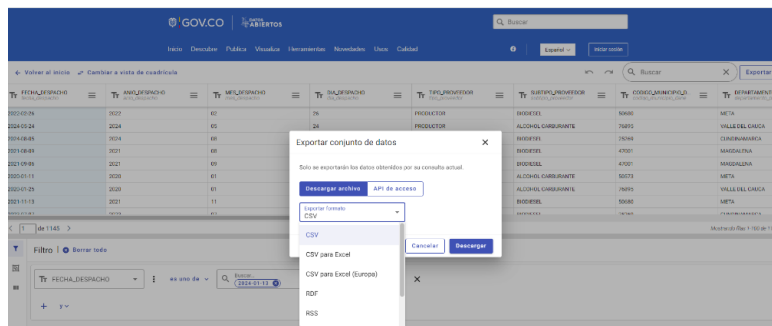


Imagen 7. Datos Abiertos descarga archivos

6. El documento se visualizará de la siguiente manera y traerá todos los componentes de manera completa como se muestra en la siguiente Imagen:

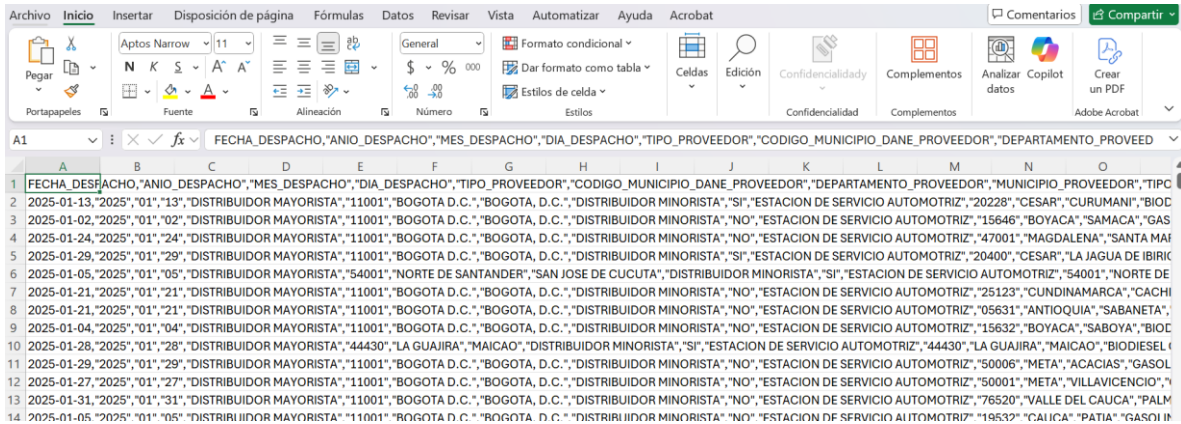


Imagen 8. Archivo descargado

7. Para ajustar el archivo y pueda validar la información de manera más clara deberá:

- Primero deberá seleccionar la pestaña de Datos ubicada en la parte superior del Archivo Excel CSV.
- Segundo, seleccionara toda la columna A como se muestra en imagen adjunta.
- Por último, dará clic en el botón de TEXTO EN COLUMNAS.

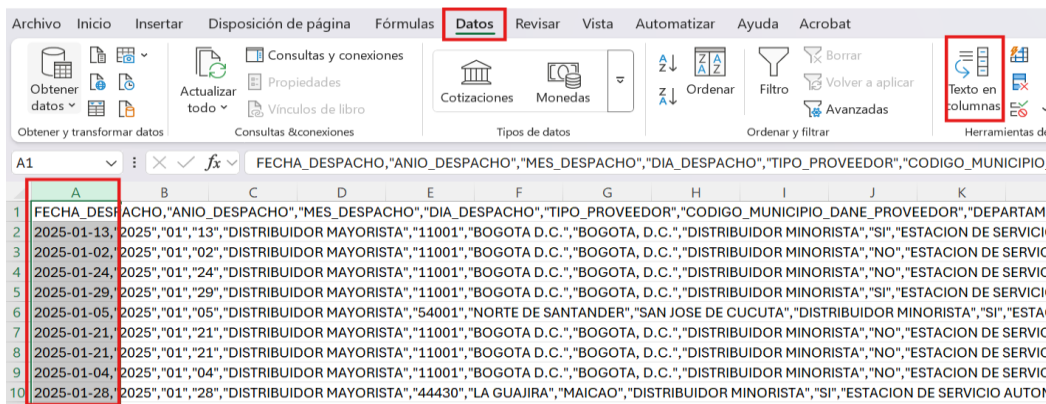


Imagen 9. Ajuste de archivo Excel

8. Paso seguido, seleccionara el boton de DELIMITADOS y dará continuidad en el botón siguiente:

Asistente para convertir texto en columnas - paso 1 de 3

El asistente estima que sus datos son Delimitados.

Si esto es correcto, elija Siguiente, o bien elija el tipo de datos que mejor los describa.

Tipo de los datos originales

Elija el tipo de archivo que describa los datos con mayor precisión:

Delimitados - Caracteres como comas o tabulaciones separan campos.

De ancho fijo - Los campos están alineados en columnas con espacios entre uno y otro.

Vista previa de los datos seleccionados:

1	FECHA_DESPACHO,"ANIO_DESPACHO","MES_DESPACHO","DIA_DESPACHO","TIPO_PROVEED
2	2025-01-13,"2025","01","13","DISTRIBUIDOR MAYORISTA","11001","BOGOTA D.C."
3	2025-01-02,"2025","01","02","DISTRIBUIDOR MAYORISTA","11001","BOGOTA D.C."
4	2025-01-24,"2025","01","24","DISTRIBUIDOR MAYORISTA","11001","BOGOTA D.C."
5	2025-01-29,"2025","01","29","DISTRIBUIDOR MAYORISTA","11001","BOGOTA D.C."
6	2025-01-05,"2025","01","05","DISTRIBUIDOR MAYORISTA","54001","NORTE DE SAN
7	2025-01-21,"2025","01","21","DISTRIBUIDOR MAYORISTA","11001","BOGOTA D.C."

Imagen 10. Paso 1

9. En el campo de separador, seleccionará los campos de Tabulación y Coma, posterior a esto, dará clic en el botón siguiente:

Asistente para convertir texto en columnas - paso 2 de 3

Esta pantalla le permite establecer los separadores contenidos en los datos. Se puede ver cómo cambia el texto en la vista previa.

Separadores

Tabulación

Punto y coma

Coma

Espacio

Otro:

Considerar separadores consecutivos como uno solo

Calificador de texto:

Vista previa de los datos

FECHA_DESPACHO	ANIO_DESPACHO	MES_DESPACHO	DIA_DESPACHO	TIPO_PROVEEDOR
2025-01-13	2025	01	13	DISTRIBUIDOR MAYORIST
2025-01-02	2025	01	02	DISTRIBUIDOR MAYORIST
2025-01-24	2025	01	24	DISTRIBUIDOR MAYORIST
2025-01-29	2025	01	29	DISTRIBUIDOR MAYORIST
2025-01-05	2025	01	05	DISTRIBUIDOR MAYORIST
2025-01-21	2025	01	21	DISTRIBUIDOR MAYORIST

Cancelar < Atrás **Siguiente >** Finalizar

Imagen 11. Paso 2

10. En el paso 3 debe seleccionar en **formato de los datos en columnas** el botón GENERAL, paso seguido seleccionar la columna **VOLUMEN_DESPACHADO**, dar clic en **AVANZADAS** y dar clic en finalizar

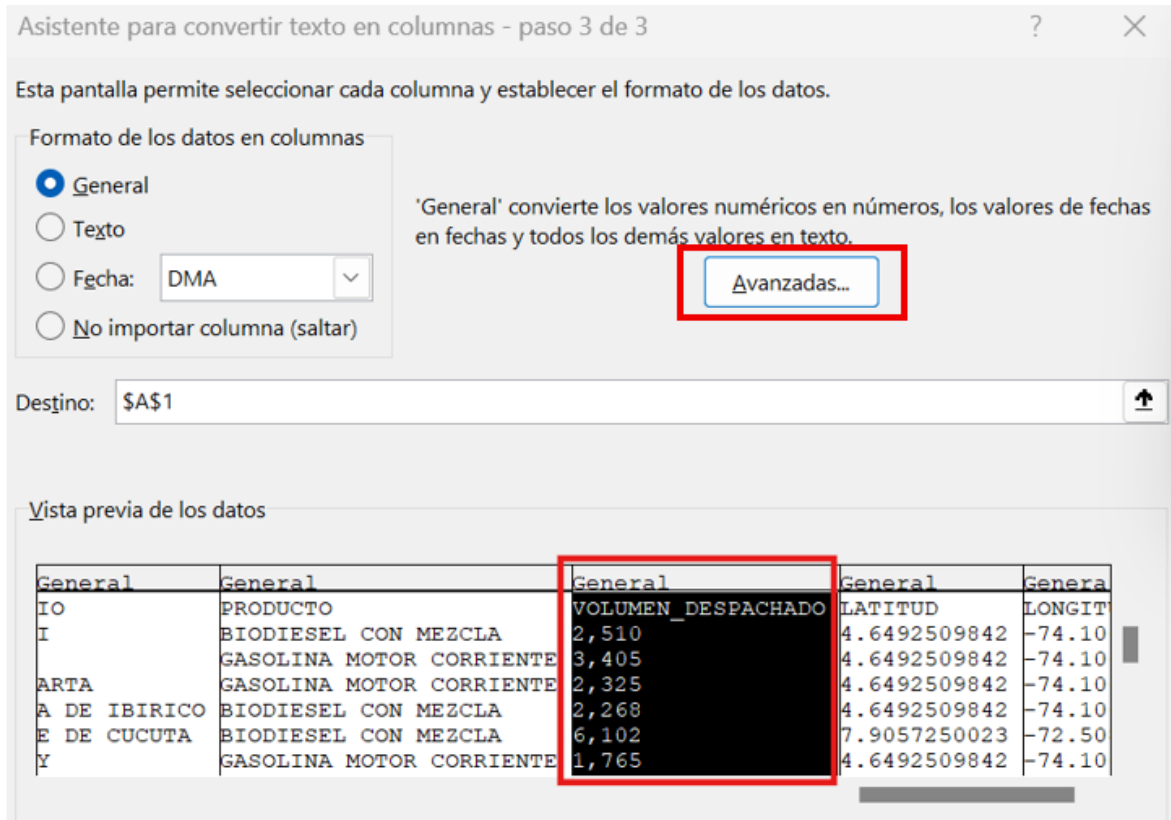


Imagen 12. Paso 3

- Se abrirá la siguiente pantalla, en configuración avanzada de importación colocará separador decimal (.) Y en separador de Miles (,) y dar clic en el botón **Aceptar**

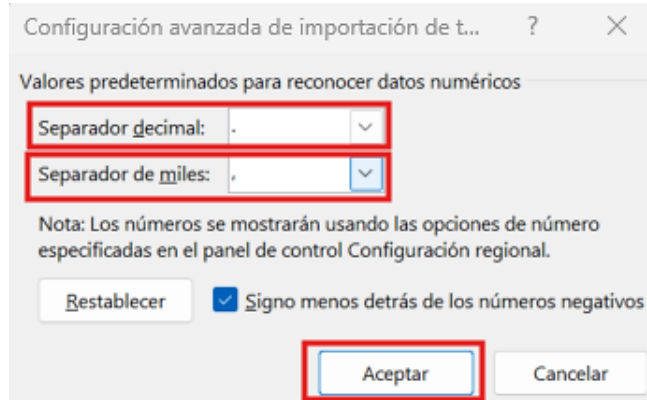


Imagen 13. Configuración avanzada

12. Por último, dará clic en botón Finalizar como se muestra en imagen adjunta



Imagen 14. final

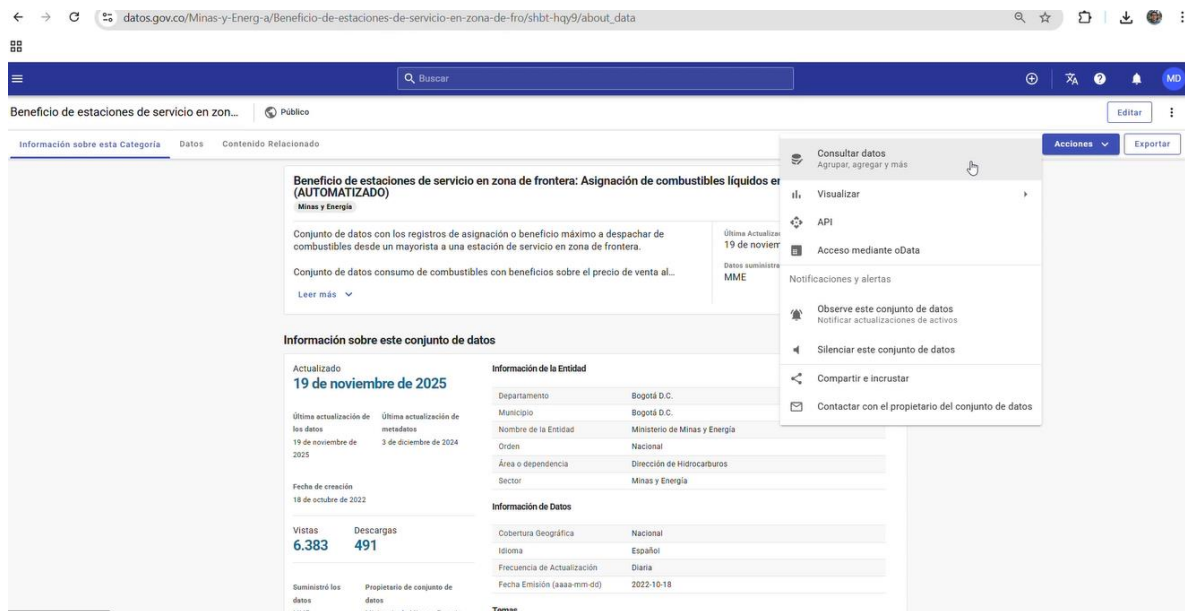
13. Resultado de los pasos realizados anteriormente, usted podrá ver el archivo de forma ordenada y disponible para realizar los filtros requeridos.

A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	
FECHA_DESPACHO	ANIO_DESPACHO	MES_DESPACHO	DA_DESPACHO	TIPO_PROVEEDOR	CODIGO_MUNICIPIO_DANE	PROVEEDOR	DEPARTAMENTO_PROVEEDOR	MUNICIPIO_PROVEEDOR	TIPO_COMPRADOR	ZONA_FRONTERA	SUBTIPO_COMPRADOR	CODIGO_MUNICIPIO_DANE_DESTIN
13/01/2025	2025	1	13	DISTRIBUIDOR MAYORISTA	11001	BOGOTA D.C.	BOGOTA D.C.	BOGOTA D.C.	DISTRIBUIDOR MINORISTA	SI	ESTACION DE SERVICIO AUTOMOTRIZ	20228
2/01/2025	2025	1	2	DISTRIBUIDOR MAYORISTA	11001	BOGOTA D.C.	BOGOTA D.C.	BOGOTA D.C.	DISTRIBUIDOR MINORISTA	NO	ESTACION DE SERVICIO AUTOMOTRIZ	15646
24/01/2025	2025	1	24	DISTRIBUIDOR MAYORISTA	11001	BOGOTA D.C.	BOGOTA D.C.	BOGOTA D.C.	DISTRIBUIDOR MINORISTA	NO	ESTACION DE SERVICIO AUTOMOTRIZ	47601
29/01/2025	2025	1	29	DISTRIBUIDOR MAYORISTA	11001	BOGOTA D.C.	BOGOTA D.C.	BOGOTA D.C.	DISTRIBUIDOR MINORISTA	SI	ESTACION DE SERVICIO AUTOMOTRIZ	29400
5/01/2025	2025	1	5	DISTRIBUIDOR MAYORISTA	54001	NORTE DE SANTANDER	SAN JOSE DE CUCUTA	BOGOTA D.C.	DISTRIBUIDOR MINORISTA	SI	ESTACION DE SERVICIO AUTOMOTRIZ	54001
21/01/2025	2025	1	21	DISTRIBUIDOR MAYORISTA	11001	BOGOTA D.C.	BOGOTA D.C.	BOGOTA D.C.	DISTRIBUIDOR MINORISTA	NO	ESTACION DE SERVICIO AUTOMOTRIZ	25123
21/01/2025	2025	1	21	DISTRIBUIDOR MAYORISTA	11001	BOGOTA D.C.	BOGOTA D.C.	BOGOTA D.C.	DISTRIBUIDOR MINORISTA	NO	ESTACION DE SERVICIO AUTOMOTRIZ	56511
4/01/2025	2025	1	4	DISTRIBUIDOR MAYORISTA	11001	BOGOTA D.C.	BOGOTA D.C.	BOGOTA D.C.	DISTRIBUIDOR MINORISTA	NO	ESTACION DE SERVICIO AUTOMOTRIZ	15632
28/01/2025	2025	1	28	DISTRIBUIDOR MAYORISTA	44430	LA GUAJIRA	MAICAO	BOGOTA D.C.	DISTRIBUIDOR MINORISTA	SI	ESTACION DE SERVICIO AUTOMOTRIZ	44430
29/01/2025	2025	1	29	DISTRIBUIDOR MAYORISTA	11001	BOGOTA D.C.	BOGOTA D.C.	BOGOTA D.C.	DISTRIBUIDOR MINORISTA	NO	ESTACION DE SERVICIO AUTOMOTRIZ	50006
27/01/2025	2025	1	27	DISTRIBUIDOR MAYORISTA	11001	BOGOTA D.C.	BOGOTA D.C.	BOGOTA D.C.	DISTRIBUIDOR MINORISTA	NO	ESTACION DE SERVICIO AUTOMOTRIZ	50011
31/01/2025	2025	1	31	DISTRIBUIDOR MAYORISTA	11001	BOGOTA D.C.	BOGOTA D.C.	BOGOTA D.C.	DISTRIBUIDOR MINORISTA	NO	ESTACION DE SERVICIO AUTOMOTRIZ	76520
5/01/2025	2025	1	5	DISTRIBUIDOR MAYORISTA	11001	BOGOTA D.C.	BOGOTA D.C.	BOGOTA D.C.	DISTRIBUIDOR MINORISTA	NO	ESTACION DE SERVICIO AUTOMOTRIZ	19332
16/01/2025	2025	1	16	DISTRIBUIDOR MAYORISTA	11001	BOGOTA D.C.	BOGOTA D.C.	BOGOTA D.C.	DISTRIBUIDOR MINORISTA	NO	ESTACION DE SERVICIO AUTOMOTRIZ	66564
11/01/2025	2025	1	11	DISTRIBUIDOR MAYORISTA	11001	BOGOTA D.C.	BOGOTA D.C.	BOGOTA D.C.	DISTRIBUIDOR MINORISTA	NO	ESTACION DE SERVICIO AUTOMOTRIZ	50088
3/01/2025	2025	1	3	DISTRIBUIDOR MAYORISTA	11001	BOGOTA D.C.	BOGOTA D.C.	BOGOTA D.C.	DISTRIBUIDOR MINORISTA	SI	ESTACION DE SERVICIO AUTOMOTRIZ	20001
5/01/2025	2025	1	5	DISTRIBUIDOR MAYORISTA	5308	ANTIOQUIA	ORINDOTA	BOGOTA D.C.	DISTRIBUIDOR MINORISTA	NO	ESTACION DE SERVICIO AUTOMOTRIZ	5079
26/01/2025	2025	1	26	DISTRIBUIDOR MAYORISTA	8001	ATLANTICO	BARRANQUILLA	BOGOTA D.C.	DISTRIBUIDOR MINORISTA	NO	ESTACION DE SERVICIO AUTOMOTRIZ	47675
12/01/2025	2025	1	12	DISTRIBUIDOR MAYORISTA	13001	BOLIVAR	CARTAGENA DE INDIAS	BOGOTA D.C.	DISTRIBUIDOR MINORISTA	NO	ESTACION DE SERVICIO AUTOMOTRIZ	11001

Imagen 15. Resultado final

1. VALIDACIÓN DATOS ABIERTOS

La validación de los datos abiertos macro, SICOM permite identificar información clave sobre la calidad y consistencia de los registros. Además, facilita la generación de indicadores de completitud, exactitud y conformidad con estándares, garantizando que los datos sean confiables para análisis, comparación de precios por región, estimación de demanda, detección de tendencias y elaboración de reportes transparentes que respalden la toma de decisiones.



The screenshot shows a web interface for data exploration. The main content area displays the title 'Beneficio de estaciones de servicio en zona de frontera: Asignación de combustibles líquidos en zona de frontera (AUTOMATIZADO)' under the category 'Minas y Energía'. It provides a brief description of the data set and a 'Leer más' link. A sidebar on the right offers various actions like 'Consultar datos', 'Visualizar', 'API', and 'Acceso mediante oData'. Below the main content, there is a section for 'Información sobre este conjunto de datos' which includes update dates, view/download counts, and a table of entity information.

Información de la Entidad	
Departamento	Bogotá D.C.
Municipio	Bogotá D.C.
Nombre de la Entidad	Ministerio de Minas y Energía
Orden	Nacional
Área o dependencia	Dirección de Hidrocarburos
Sector	Minas y Energía

Información de Datos	
Cobertura Geográfica	Nacional
Idioma	Español
Frecuencia de Actualización	Diana
Fecha Emisión (aaaa-mm-dd)	2022-10-18

Para realizar esta consulta se deben tener en cuenta los siguientes parámetros de consulta. La importancia de aplicar filtros en datos abiertos es esencial para optimizar la calidad del análisis y la toma de decisiones.

Ingresar desde el módulo de **Agrupar y Agregar** luego ingresar por **Grupo y agregado**.

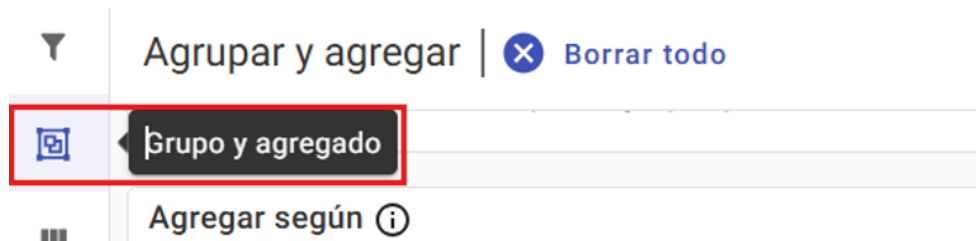
Tr ANIO_DESPACHO <i>anio_despacho</i>	Tr PRODUCTO <i>producto</i>	# sum_volumen_despacha...
2022	GASOLINA MOTOR CORRIENTE	2,387,530,036.73
2022	GASOLINA MOTOR EXTRA	48,941,552.76
2023	BIODIESEL CON MEZCLA	1,792,221,814.12
2023	DIESEL MARINO	19,112
2023	GASOLINA MOTOR CORRIENTE	2,333,062,007.79
2023	GASOLINA MOTOR EXTRA	40,788,638.48

▼ Agrupar y agregar

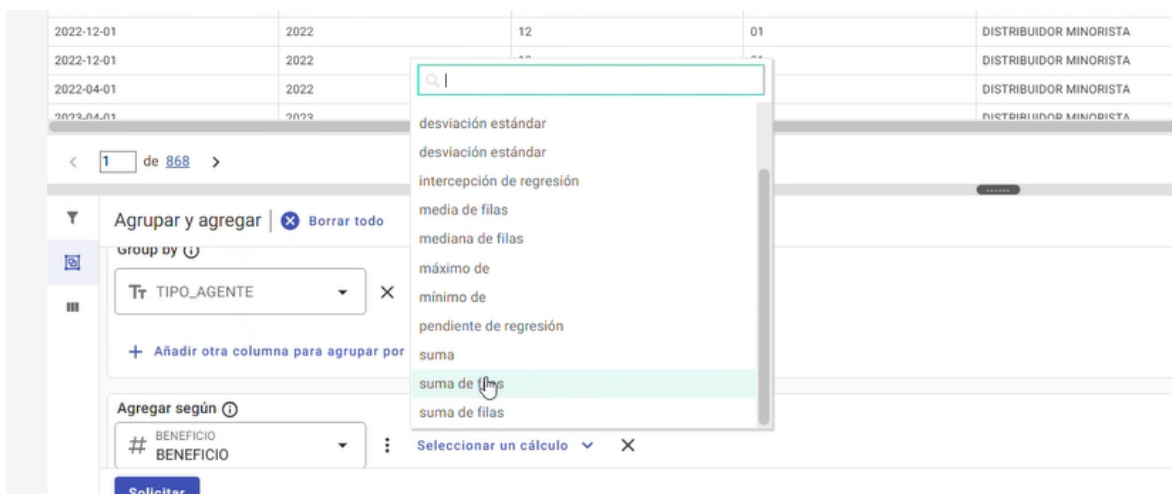
✕ Borrar todo

Group by ⓘ

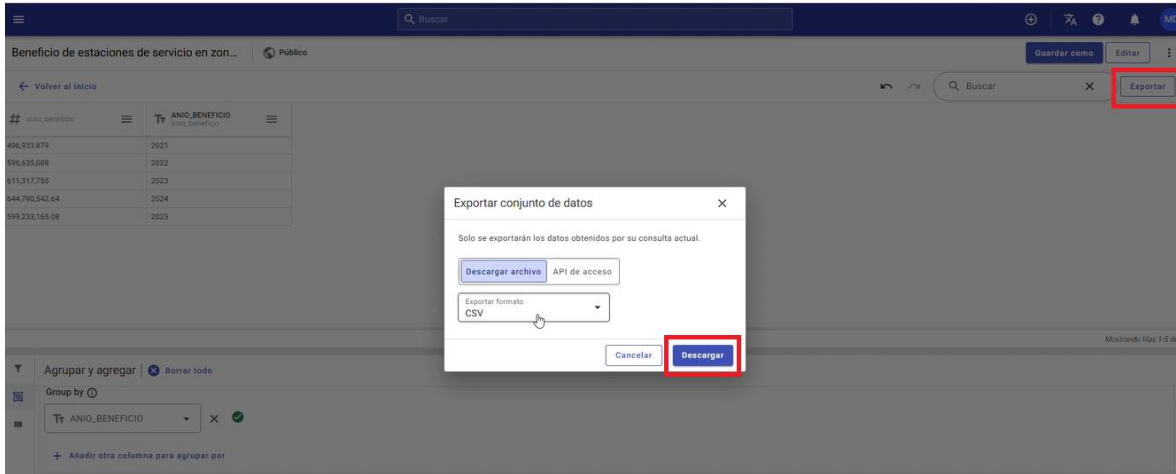
- Tr ANIO_DESPACHO
✕ ✓
- Tr PRODUCTO
✕ ✓



Para extraer de manera correcta los valores numéricos desplegar el campo **Seleccionar un Cálculo** y pulsar sobre la opción **Suma de Filas**, esto garantiza que los valores extraídos queden en formato número.



El paso siguiente es la exportación del reporte de información, pulsar el botón **Exportar, Descargar Archivo y Formato CSV** para finalizar clic sobre el botón **Descargar**.



Procedemos nuevamente a organizar la información obtenida para garantizar su estructura y coherencia como lo vimos al inicio de este documento.

```

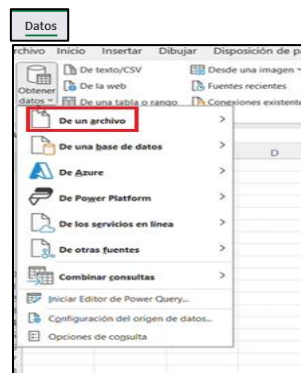
ANIO_DESPACHO,"PRODUCTO","sum_volumen_despachado"
2021,"BIODIESEL CON MEZCLA","1,628,462,622.4"
2021,"GASOLINA MOTOR CORRIENTE","2,136,675,695.4"
2021,"GASOLINA MOTOR EXTRA","63,532,751.09"
2022,"BIODIESEL CON MEZCLA","1,778,422,085.54"
2022,"GASOLINA MOTOR CORRIENTE","2,387,530,036.73"
2022,"GASOLINA MOTOR EXTRA","48,941,552.76"
2023,"BIODIESEL CON MEZCLA","1,792,221,814.12"
2023,"DIESEL MARINO","19,112"
2023,"GASOLINA MOTOR CORRIENTE","2,333,062,007.79"
2023,"GASOLINA MOTOR EXTRA","40,788,638.48"
2024,"BIODIESEL CON MEZCLA","1,828,823,581.87"
2024,"DIESEL MARINO","147,007"
    
```

ANIO_DESPACHO	PRODUCTO	sum_volumen_despachado
2021	BIODIESEL CON MEZCLA	1.628.462.622,40
2021	GASOLINA MOTOR CORRIENTE	2.136.675.695,40
2021	GASOLINA MOTOR EXTRA	63.532.751,09
2022	BIODIESEL CON MEZCLA	1.778.422.085,54
2022	GASOLINA MOTOR CORRIENTE	2.387.530.036,73
2022	GASOLINA MOTOR EXTRA	48.941.552,76
2023	BIODIESEL CON MEZCLA	1.792.221.814,12

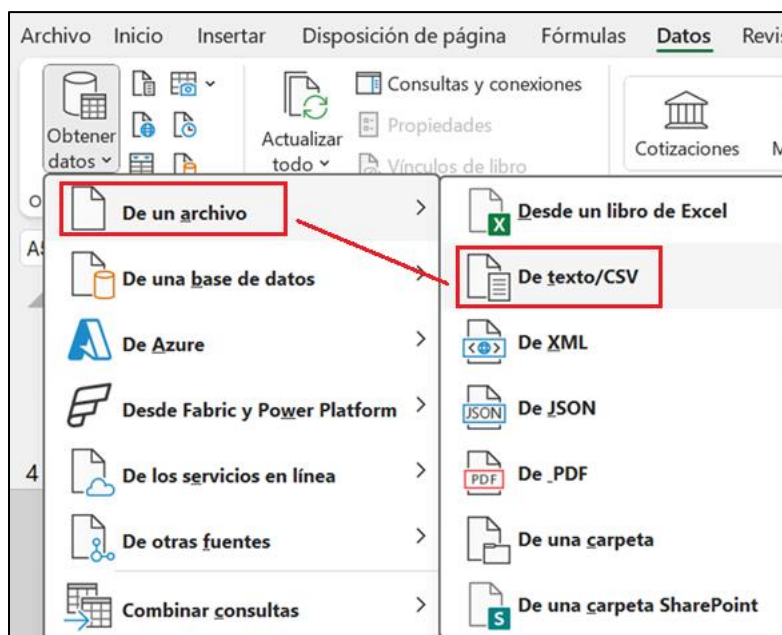
2. MANEJO POWER QUERY

Para realizar la correspondiente descarga de información de registros superiores a 1.048.000 registros es necesario procesar la data conforme se presenta a continuación:

Dirige a la parte izquierda superior del archivo de Excel **Datos > Obtener Datos > De un Archivo**



Posterior seleccione la opción **De _Texto/CSV** como se muestra en la siguiente imagen:



Deberá seleccionar el archivo descargado previamente como se indica en el Numeral **6. VALIDACIÓN DATOS ABIERTOS**.

Recuerde seleccionar los item Origen de Archivo, Delimitador y Detección del tipo de datos como se indica en imagen que antecede, acción seguida deberá dar clic en el botón Transformar Datos:

Estaciones_de_Servicio_Automotriz_y_Fluvial_Despacho_de_combustibles_líquidos_a_nivel_naci...

Origen de archivo	Delimitador	Detección del tipo de datos
65001: Unicode (UTF-8)	Coma	Basado en las primeras 200 filas

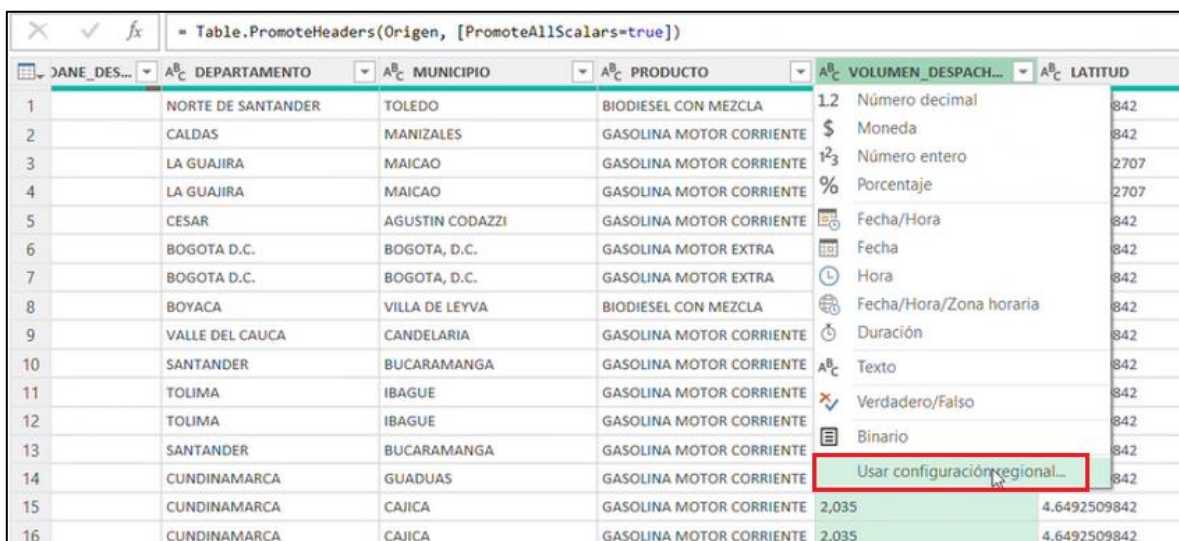
FECHA_DESPACHO	ANIO_DESPACHO	MES_DESPACHO	DIA_DESPACHO	TIPO_PROVEEDOR	CODIGO_MUNICIPIO_DANE_PROVEEDOR
19/10/2022	2022	10	19	DISTRIBUIDOR MAYORISTA	11
18/11/2022	2022	11	18	DISTRIBUIDOR MAYORISTA	11
28/07/2022	2022	7	28	DISTRIBUIDOR MAYORISTA	44
28/07/2022	2022	7	28	DISTRIBUIDOR MAYORISTA	44
27/01/2022	2022	1	27	DISTRIBUIDOR MAYORISTA	11
26/02/2022	2022	2	26	DISTRIBUIDOR MAYORISTA	11
26/02/2022	2022	2	26	DISTRIBUIDOR MAYORISTA	11
19/03/2022	2022	3	19	DISTRIBUIDOR MAYORISTA	11
18/07/2022	2022	7	18	DISTRIBUIDOR MAYORISTA	11
10/08/2022	2022	8	10	DISTRIBUIDOR MAYORISTA	11
2/07/2022	2022	7	2	DISTRIBUIDOR MAYORISTA	11
2/07/2022	2022	7	2	DISTRIBUIDOR MAYORISTA	11
27/01/2022	2022	1	27	DISTRIBUIDOR MAYORISTA	11
20/10/2022	2022	10	20	DISTRIBUIDOR MAYORISTA	11
8/04/2022	2022	4	8	DISTRIBUIDOR MAYORISTA	11
8/04/2022	2022	4	8	DISTRIBUIDOR MAYORISTA	11
22/08/2022	2022	8	22	DISTRIBUIDOR MAYORISTA	11
9/07/2022	2022	7	9	DISTRIBUIDOR MAYORISTA	11
13/04/2022	2022	4	13	DISTRIBUIDOR MAYORISTA	11
30/11/2022	2022	11	30	DISTRIBUIDOR MAYORISTA	11

Una vez cargado el archivo deberá Seleccionar en el Campo de **PASOS APLICADOS** la opción **Tipo cambiado**



IE_DES...	DEPARTAMENTO	MUNICIPIO	PRODUCTO	1.2 VOLUMEN_DESPACH...	LATITUD	LONGITUD
1	NORTE DE SANTANDER	TOLEDO	BIODIESEL CON MEZCLA	4,5	46492509842	-7,4107E+11
2	CALDAS	MANIZALES	GASOLINA MOTOR CORRIENTE	3,935	46492509842	-7,4107E+11
3	LA GUAJIRA	MAICAO	GASOLINA MOTOR CORRIENTE	2	1,13785E+11	-7,22427E+11
4	LA GUAJIRA	MAICAO	GASOLINA MOTOR CORRIENTE	2	1,13785E+11	-7,22427E+11
5	CESAR	AGUSTIN CODAZZI	GASOLINA MOTOR CORRIENTE	11	46492509842	-7,4107E+11
6	BOGOTA D.C.	BOGOTA, D.C.	GASOLINA MOTOR EXTRA	2,26	46492509842	-7,4107E+11
7	BOGOTA D.C.	BOGOTA, D.C.	GASOLINA MOTOR EXTRA	2,26	46492509842	-7,4107E+11
8	BOYACA	VILLA DE LEYVA	BIODIESEL CON MEZCLA	3	46492509842	-7,4107E+11
9	VALLE DEL CAUCA	CANDELARIA	GASOLINA MOTOR CORRIENTE	4,005	46492509842	-7,4107E+11
10	SANTANDER	BUCARAMANGA	GASOLINA MOTOR CORRIENTE	5,712	46492509842	-7,4107E+11
11	TOLIMA	IBAGUE	GASOLINA MOTOR CORRIENTE	3,38	46492509842	-7,4107E+11

Deberá desplegar las opciones en la columna de VOLUMEN_DESPACHADO allí deberá dirigirse a la última casilla denominada **USAR CONFIGURACIÓN REGIONAL**



JANE_DES...	DEPARTAMENTO	MUNICIPIO	PRODUCTO	VOLUMEN_DESPACH...	LATITUD
1	NORTE DE SANTANDER	TOLEDO	BIODIESEL CON MEZCLA	1.2 Número decimal	842
2	CALDAS	MANIZALES	GASOLINA MOTOR CORRIENTE	\$ Moneda	842
3	LA GUAJIRA	MAICAO	GASOLINA MOTOR CORRIENTE	1.2 Número entero	2707
4	LA GUAJIRA	MAICAO	GASOLINA MOTOR CORRIENTE	% Porcentaje	2707
5	CESAR	AGUSTIN CODAZZI	GASOLINA MOTOR CORRIENTE	Fecha/Hora	842
6	BOGOTA D.C.	BOGOTA, D.C.	GASOLINA MOTOR EXTRA	Fecha	842
7	BOGOTA D.C.	BOGOTA, D.C.	GASOLINA MOTOR EXTRA	Hora	842
8	BOYACA	VILLA DE LEYVA	BIODIESEL CON MEZCLA	Fecha/Hora/Zona horaria	842
9	VALLE DEL CAUCA	CANDELARIA	GASOLINA MOTOR CORRIENTE	Duración	842
10	SANTANDER	BUCARAMANGA	GASOLINA MOTOR CORRIENTE	Texto	842
11	TOLIMA	IBAGUE	GASOLINA MOTOR CORRIENTE	Verdadero/Falso	842
12	TOLIMA	IBAGUE	GASOLINA MOTOR CORRIENTE	Binario	842
13	SANTANDER	BUCARAMANGA	GASOLINA MOTOR CORRIENTE	Usar configuración regional...	842
14	CUNDINAMARCA	GUADUAS	GASOLINA MOTOR CORRIENTE	2,035	4.6492509842
15	CUNDINAMARCA	CAJICA	GASOLINA MOTOR CORRIENTE	2,035	4.6492509842
16	CUNDINAMARCA	CAJICA	GASOLINA MOTOR CORRIENTE	2,035	4.6492509842

En esta nueva pantalla campo **Configuración Regional**, Seleccionará la opción **Inglés (Estados Unidos)** y dará clic en Aceptar:

JANE_DES...	DEPARTAMENTO	MUNICIPIO	PRODUCTO	VOLUMEN_DESPACH...	LATITUD	LONGITUD
	NORTE DE SANTANDER	TOLEDO	BIODIESEL CON MEZCLA	4,500	4.6492509842	-74.1009946289
	CALDAS	MANIZALES	GASOLINA MOTOR CORRIENTE	3,935	4.6492509842	-74.1009946289
	LA GUAJIRA	MAICAO	GASOLINA MOTOR CORRIENTE	2,000	11.3785352707	-72.2427368164
	LA GUAJIRA	MAICAO	GASOLINA MOTOR CORRIENTE	2,000	11.3785352707	-72.2427368164
	CESAR					
	BOGOTA D.C.					
	BOGOTA D.C.					
	BOYACA					
	VALLE DEL CAUCA					
	SANTANDER					
	TOLIMA					
	TOLIMA					
	SANTANDER					
	CUNDINAMARCA					
	CUNDINAMARCA					
	CUNDINAMARCA					
	VALLE DEL CAUCA					
	BOLIVAR					
	ANTIOQUIA					
	BOGOTA D.C.					
	QUINDIO	ARMENIA	BIODIESEL CON MEZCLA	740	4.6492509842	-74.1009946289
	ATLANTICO	BARRANQUILLA	BIODIESEL CON MEZCLA	850	4.6492509842	-74.1009946289
	NORTE DE SANTANDER	OCAÑA	GASOLINA MOTOR CORRIENTE	3,010	4.6492509842	-74.1009946289
	NARIÑO	CUMBAL	GASOLINA MOTOR CORRIENTE	5,500	4.6492509842	-74.1009946289

Cambiar tipo con la configuración regional

Cambie el tipo de datos y seleccione la configuración regional de origen.

Tipo de datos
Número decimal

Configuración regional
Inglés (Estados Unidos)

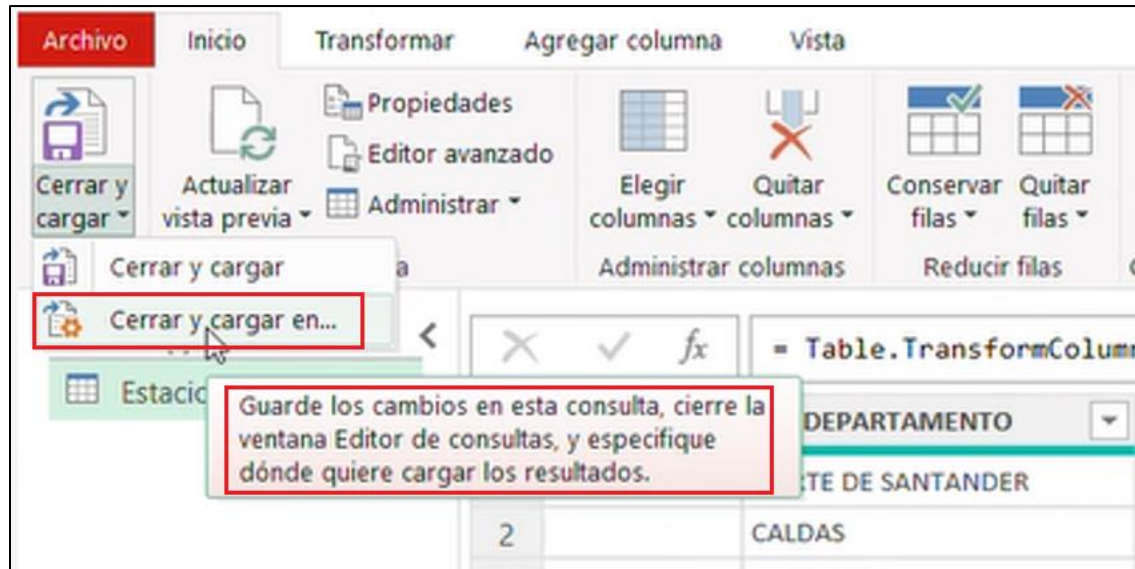
Valores de entrada de ejemplo:
2,100.50
-1.50

Aceptar Cancelar

Una vez realizado este cambio las (,) o (.) han sido ajustadas por Power Query

JANE_DES...	DEPARTAMENTO	MUNICIPIO	PRODUCTO	VOLUMEN_DESPACH...	LATITUD
1	NORTE DE SANTANDER	TOLEDO	BIODIESEL CON MEZCLA	4500	4.6492509842
2	CALDAS	MANIZALES	GASOLINA MOTOR CORRIENTE	3935	4.6492509842
3	LA GUAJIRA	MAICAO	GASOLINA MOTOR CORRIENTE	2000	11.3785352707
4	LA GUAJIRA	MAICAO	GASOLINA MOTOR CORRIENTE	2000	11.3785352707
5	CESAR	AGUSTIN CODAZZI	GASOLINA MOTOR CORRIENTE	11000	4.6492509842
6	BOGOTA D.C.	BOGOTA, D.C.	GASOLINA MOTOR EXTRA	2260	4.6492509842
7	BOGOTA D.C.	BOGOTA, D.C.	GASOLINA MOTOR EXTRA	2260	4.6492509842
8	BOYACA	VILLA DE LEYVA	BIODIESEL CON MEZCLA	3000	4.6492509842
9	VALLE DEL CAUCA	CANDELARIA	GASOLINA MOTOR CORRIENTE	4005	4.6492509842
10	SANTANDER	BUCARAMANGA	GASOLINA MOTOR CORRIENTE	5712	4.6492509842
11	TOLIMA	IBAGUE	GASOLINA MOTOR CORRIENTE	3380	4.6492509842
12	TOLIMA	IBAGUE	GASOLINA MOTOR CORRIENTE	3380	4.6492509842
13	SANTANDER	BUCARAMANGA	GASOLINA MOTOR CORRIENTE	3560	4.6492509842
14	CUNDINAMARCA	GUADUAS	GASOLINA MOTOR CORRIENTE	1600	4.6492509842
15	CUNDINAMARCA	CAJICA	GASOLINA MOTOR CORRIENTE	2035	4.6492509842
16	CUNDINAMARCA	CAJICA	GASOLINA MOTOR CORRIENTE	2035	4.6492509842
17	VALLE DEL CAUCA	CALI	BIODIESEL CON MEZCLA	1530	4.6492509842
18	BOLIVAR	CLEMENCIA	GASOLINA MOTOR CORRIENTE	1700	4.6492509842
19	ANTIOQUIA	BETULIA	BIODIESEL CON MEZCLA	690	4.6492509842
20	BOGOTA D.C.	BOGOTA, D.C.	GASOLINA MOTOR CORRIENTE	6900	4.6492509842
21	QUINDIO	ARMENIA	BIODIESEL CON MEZCLA	740	4.6492509842
22	ATLANTICO	BARRANQUILLA	BIODIESEL CON MEZCLA	850	4.6492509842
23	NORTE DE SANTANDER	OCAÑA	GASOLINA MOTOR CORRIENTE	3010	4.6492509842
24	NARIÑO	CUMBAL	GASOLINA MOTOR CORRIENTE	5500	4.6492509842
25	ANTIOQUIA	ITAGUI	GASOLINA MOTOR CORRIENTE	6868	4.6492509842
26	CESAR	LA JAGUA DE IBIRICO	GASOLINA MOTOR CORRIENTE	3440	4.6492509842
27	CUNDINAMARCA	SOACHA	GASOLINA MOTOR CORRIENTE	3800	4.6492509842

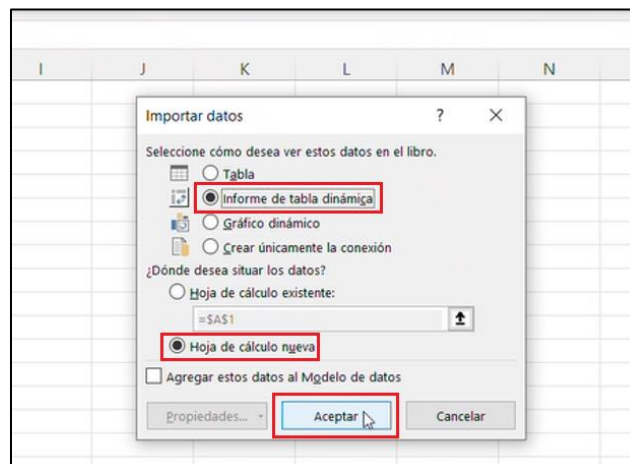
Paso seguido, debe dirigirse a **Archivo** y dar clic en la opción **Cerrar y Cargar en:**



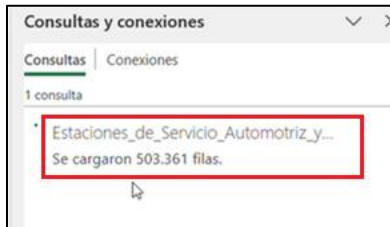
En el campo de importar datos seleccionara:

- Informe de Tabla Dinámica
- Hoja de Cálculo Nueva

Posterior deberá dar clic en el botón **Aceptar**



Esta nueva pantalla mostrará el cargue de los datos respectivamente, una vez finalizado este proceso, podrá ver el archivo en Excel de manera habitual:



En la siguiente imagen se ejemplifica la información sin ajuste y la información con el uso de POWER QUERY:

SIN ARREGLO DE REGIÓN										
Cuenta de VOLUMEN_DESPACHADO	MES	01	02	03	04	05	06	07	08	09
Etiquetas de fila										
2021		93,090.00	95,577.00	109,956.00	93,016.00	83,850.00	99,105.00	108,675.00	107,491.00	108,693.00
2022		103,372.00	101,383.00	113,906.00	108,055.00	108,913.00	107,296.00	110,246.00	115,707.00	113,847.00
2023		105,123.00	101,485.00	111,545.00	104,873.00	111,895.00	107,260.00	109,506.00	112,141.00	109,814.00
2024		106,085.00	103,074.00	103,821.00	107,062.00	107,622.00	103,294.00	110,482.00	110,582.00	103,005.00
2025		110,099.00	103,392.00	112,657.00	110,528.00	115,019.00	106,256.00	119,850.00	115,781.00	115,956.00
Total general		517,769.00	504,911.00	551,885.00	529,534.00	527,299.00	523,211.00	558,759.00	561,702.00	551,315.00
CON ARREGLO DE REGIÓN										
Suma de VOLUMEN_DESPACHADO - SOLUCIÓN	MES	01	02	03	04	05	06	07	08	09
Etiquetas de fila										
2021		278,719,651.96	288,730,799.57	334,232,681.51	281,063,243.05	255,494,508.96	310,679,669.67	336,250,821.85	335,320,112.05	339,041,626.91
2022		325,568,958.76	321,691,138.99	361,618,367.06	344,256,673.29	347,781,652.98	343,009,666.97	351,362,078.20	369,211,444.48	364,362,212.09
2023		335,919,861.21	325,950,136.67	357,540,203.28	337,804,776.99	358,149,213.49	342,787,594.99	349,386,987.56	357,174,842.25	348,772,126.87
2024		334,935,136.07	325,479,258.62	328,650,716.25	337,893,124.42	336,952,316.71	322,409,651.38	343,551,069.36	343,075,328.85	326,713,513.43
2025		342,028,895.09	322,226,471.43	349,696,452.10	343,377,519.80	355,911,525.94	329,396,381.02	369,194,219.41	357,263,231.98	359,069,876.24
Total general		1,617,172,503.13	1,584,077,805.28	1,731,728,420.20	1,644,415,337.55	1,654,289,218.08	1,648,282,964.03	1,748,745,176.38	1,762,044,959.61	1,737,959,357.54

3. ANEXOS

N/A.

4. CONTRO DE CAMBIOS

ELABORÓ		APROBÓ		REVISÓ Y APROBÓ PUBLICACIÓN SIG	
Nombre:	Derly Karine Ruiz	Nombre:	Mateo Ortega Aponte	Nombre:	Mateo Ortega Aponte
Cargo:	Analista de Información	Cargo:	Contratista	Cargo:	Contratista
Dependencia:	Dir. Operaciones	Dependencia:	Dirección Hidrocarburos	Dependencia:	Dirección Hidrocarburos
Grupo:	ITX	Grupo:	Equipo Supervisor	Grupo:	Equipo Supervisor
Fecha:	27-12-2025	Fecha:	03-12-2025	Fecha:	03-12-2025