

	<b>FORMATO INFORME DE ANÁLISIS BECO</b>	<b>Código:</b> F-DP-029
		<b>Fecha:</b> 20/09/2024
		<b>Versión:</b> 02

## 1. Resumen ejecutivo

La extracción primaria de energía en Colombia ha mostrado en los últimos años tasas de crecimiento positivas, pero más moderadas que la producción de energía secundaria. Particularmente, para 2022 se observó que la extracción primaria aumentó 2,5% mientras que para 2023 esta aumentó 0,1%. Por su parte, en 2022 la producción de energía secundaria aumentó 5,0% y en 2023 lo hizo en 3,3%.

En cuanto a comercio exterior, en los últimos 5 años las importaciones han oscilado entre 126 y 275 petajulios, con variaciones de 42,5% y 9,0% para 2022 y 2023 respectivamente. Estas importaciones están asociadas principalmente a gasolina y diesel, lo cual correspondieron en 2023 al 42% del consumo final de gasolina y en el caso de diesel al 16% del consumo final.

Por otro lado, las exportaciones de productos primarios se han estabilizado en los últimos 3 años en promedios de 2,630 petajulios, aumentando 1,9% en 2022 y 0,8% en 2023, comportamiento explicado por petróleo y carbón.

En 2023, la oferta interna primaria (que corresponde a Extracción + Importaciones - Exportaciones aumentó 6,4% respecto a 2022. La oferta interna vuelve a recuperar los niveles de crecimiento pre-COVID, y en el 2023 se presenta el nivel más alto de la serie.

La mayor oferta interna en 2023 se explica por petróleo (14,2%), carbón (10,3%) y gas natural (2,4%), con una leve reducción en la participación de bagazo, hidroenergía, leña y petróleo con respecto a la composición observada en 2022. En la composición de matriz de oferta primaria no se observan cambios estructurales entre 2022 y 2023. Se observa que los combustibles fósiles mantienen una participación alrededor de 78% en 2023.

En 2023 el crecimiento en la demanda de energía estuvo principalmente explicado por la mayor demanda de energía que realizaron los procesos de transformación (10,5%) principalmente para actividades de generación de energía.

Por su parte, en 2023 el consumo final aumentó en 0,9%, situación que coincide con el menor crecimiento de la economía en 2023 pero principalmente por el importante aumento en el crecimiento del consumo final presentado en 2022 (8,9%)

En la composición de matriz de consumo final no se observan cambios estructurales en los últimos 7 años. Se observa solamente una pequeña reducción en el consumo final de biomasas y en gas natural y GLP. Los combustibles fósiles mantienen una participación alrededor de 68%.

Los sectores que registraron un mayor crecimiento en el consumo final de energéticos entre 2022 y 2023 fueron: residencial (2,3%), comercial y público (1,7%).

Por su parte, el sector de transporte (-0,5%) redujo su demanda de energía. Finalmente, la demanda de energía de los agrupados como resto de sectores (agropecuario, minero, construcciones, y no energético) aumentó 3,0%.



**FORMATO  
INFORME DE ANÁLISIS BECO**

**Código:** F-DP-029

**Fecha:** 20/09/2024

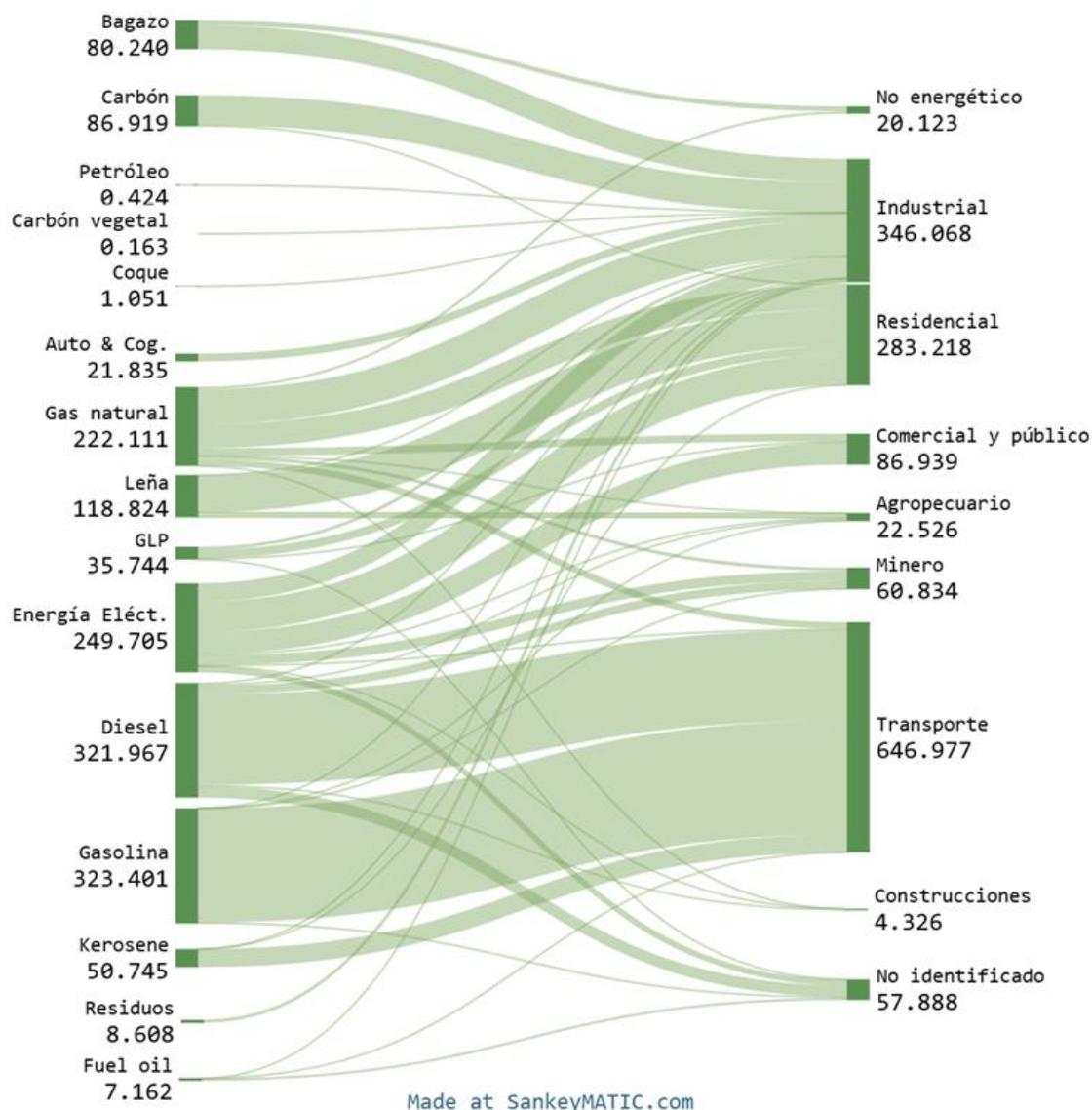
**Versión:** 02

## 2. Fuentes de información usadas por energético

SIEC	Energético	Fuente de información producción	Fuente de información consumo
0110	Antracita	ANM-SIMCO	DANE
0121	Carbón de Coque	ANM	DANE
0129	Otro carbón bituminoso	ANM	DANE
0311	Coque de horno de coque	ANM	DANE
3000	Gas natural	ANH	BMC-DANE
4100	Petróleo crudo convencional	ANH	DANE
4610	Gas de refinerías	N.A.	N.A.
4620	Etano	N.A.	N.A.
4630	Gas licuado de petróleo	SUI	DANE
4651	Gasolina para aviación (avigas)	SICOM	SICOM
4652	Gasolina para motores	SICOM	SICOM
4653	Combustible para aviones tipo gasolina (Jet fuel)	SICOM	SICOM
4669	Otros querosenos	SICOM	SICOM
4671	Gasóleo/diesel	SICOM	SICOM
4672	Gasóleo pesado (Fuel oil No. 4)	SICOM	SICOM
4680	Aceite combustible (Combustoleo No. 6)	SICOM	DANE
4694	Coque de petróleo	N.A	N.A
4696	Off gas	N.A.	N.A.
4699	Otros productos derivados del petróleo	SICOM	SICOM
5111	Pellets de madera	DANE	DANE
5120	Bagazo	DANE	DANE
5220	Biodiesel	FEDECOMBUSTIBLES	FEDECOMBUSTIBLES
5240	Etanol	FEDECOMBUSTIBLES	FEDECOMBUSTIBLES
5311	Gases de vertedero	N.A.	N.A.
7000	Electricidad	XM	XM
9301	Agua	XM	XM
9311	Viento	XM	XM
9312	Sol	XM	XM

### 3. Análisis de los resultados

#### Consumo final de energía (TJ) por sector - 2023



El consumo final de energía para el año 2023 fue de 1.529 PJ y el de 2022 fue 1.516 PJ.

El diésel (322 PJ), la gasolina (323 PJ), y la electricidad (250 PJ), participan con el 58,5% del consumo final.

Por sector, el transporte (647 PJ), la industria (346 PJ), y el sector residencial (283 PJ), concentraron el 83,4% del uso de energéticos.