

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

1. Resumen ejecutivo

La extracción primaria de energía en Colombia ha mostrado en los últimos años tasas de crecimiento más moderadas que la producción de energía secundaria. Sin embargo, aunque para 2023 se observó que la extracción primaria aumentó 0,6% para 2024 esta se redujo 8,3%. Por su parte, en 2023 la producción de energía secundaria aumentó 6,6% y en 2024 lo hizo en 0,3%.

En cuanto a comercio exterior, entre 2023 y 2024 las importaciones totales de energía aumentaron 7,7%, principalmente en primarios por la importación de gas natural (159,8%) y en secundarios por la importación de diesel (19,0%).

Por otro lado, las exportaciones totales de energía aumentaron 2,6%, en primarios por ventas de carbón (7,0%), y en secundarios por coque (12,2%).

En 2024, la oferta interna primaria (que corresponde a Extracción + Importaciones - Exportaciones aumentó 2,8% respecto a 2023. La oferta interna vuelve a recuperar los niveles de crecimiento pre-COVID, y en el 2024 se presenta el nivel más alto de la serie.

La mayor oferta interna en 2024 se explica por el aumento en carbón (9,4%), petróleo (2,4%), y leña (2,5%). En la composición de matriz de oferta primaria no se observan cambios estructurales entre 2023 y 2024.

En 2024 el crecimiento en la demanda de energía estuvo principalmente explicado por la mayor demanda de energía que realizaron los procesos de transformación (4,0%) principalmente para actividades de generación de energía.

Por su parte, en 2024 el consumo final aumentó en 0,1%, situación que coincide con un menor crecimiento de la economía en 2024 (1,6%).

En la composición de matriz de consumo final no se observan cambios estructurales en los últimos años. Se observa solamente una pequeña reducción entre 2023 y 2024 en el consumo final de carbón y coque (-2,5%), así como en combustibles líquidos (-2,2%).

Los sectores que registraron un mayor crecimiento en el consumo final de energéticos entre 2023 y 2024 fueron: residencial (3,8%), así como los llamados resto de sectores (6,4%), agricultura, minería, construcción, no identificado y no energético.

Por su parte, el sector de transporte (-2,3%) redujo su demanda de energía. Finalmente, también se redujo la demanda de energía de los sectores de industria (-2,3%) y comercial y público (-2,0%).

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

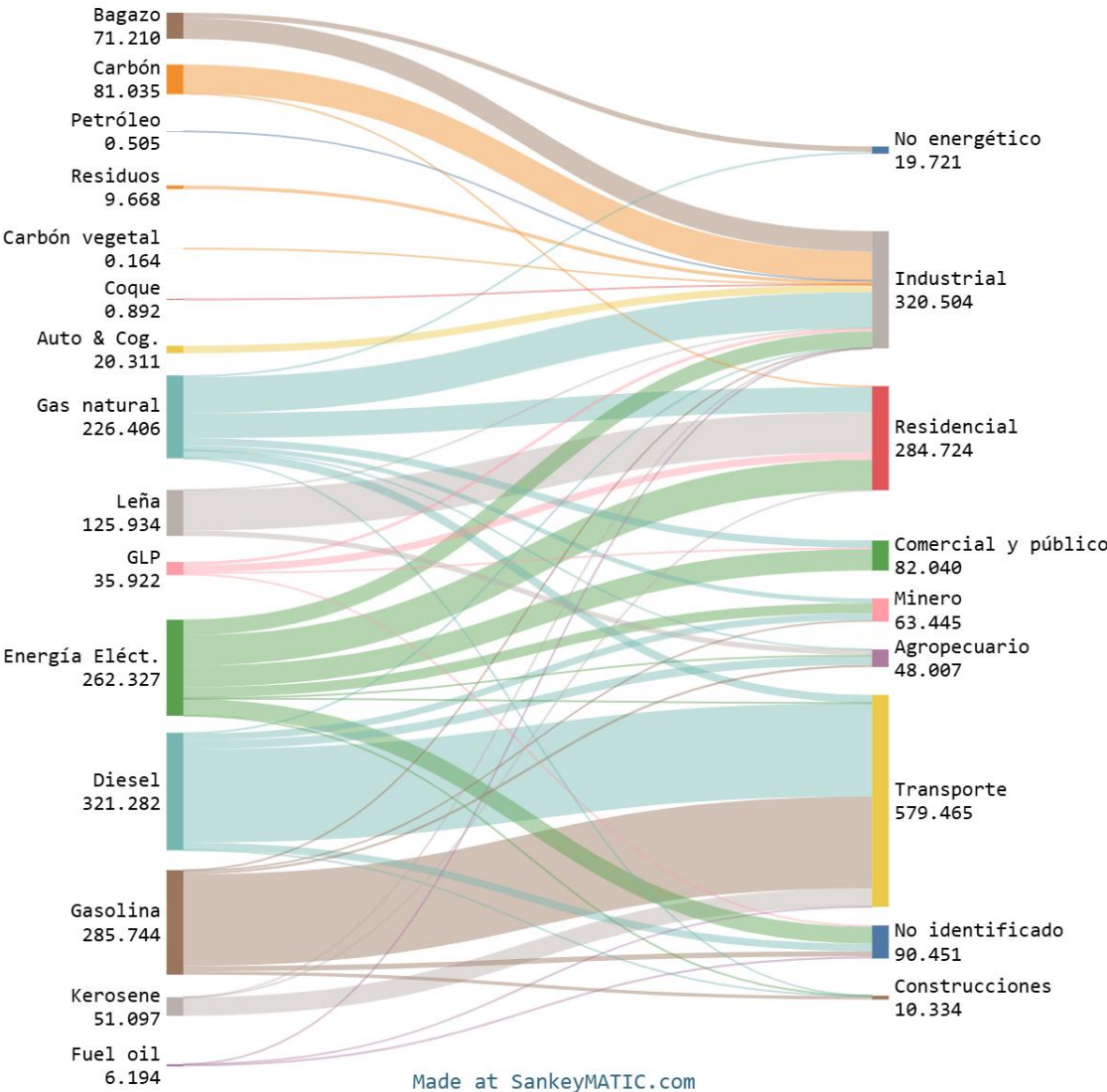
2. Fuentes de información usadas por energético

SIEC	Energético	Fuente de información producción	Fuente de información consumo
0121	Carbón natural	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	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
4699	Otros productos derivados del petróleo	SICOM	SICOM
5111	Pellets de madera	DANE	DANE
5120	Bagazo	DANE	DANE
5050	Residuos	DANE	DANE
5220	Biodiesel	FEDECOMBUSTIBLES	FEDECOMBUSTIBLES
5240	Etanol	FEDECOMBUSTIBLES	FEDECOMBUSTIBLES
7000	Electricidad	XM	XM
9301	Agua	XM	XM
9311	Viento	XM	XM
9312	Sol	XM	XM

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

3. Análisis de los resultados

Consumo final de energía (TJ) por sector - 2024



El consumo final de energía para el año 2024 fue de 1.498.690 TJ y el de 2023 fue 1.497.259 TJ.

En 2024 el diésel (321.282 TJ), la gasolina (285.744 TJ), y la electricidad (262.327 TJ), participan con el 58,0% del consumo final.

Por sector, el transporte (579,465 TJ), la industria (320.504 TJ), y el sector residencial (284.724 TJ), concentraron el 79,0% del uso de energéticos.