

CENTRO DE ESTADÍSTICA

Universidad del Azuay

**Cuenca,
Agosto de 2024
No. 54**

El Centro de Estadística de la Universidad del Azuay se establece como un espacio destinado a potenciar y respaldar la investigación mediante el apoyo y la ejecución de proyectos, garantizando un correcto y preciso manejo de los datos; así como, promueve instancias formativas para la comunidad universitaria, generando actividades de aprendizaje permanente vinculadas al empleo de datos, el uso de la estadística y sus múltiples técnicas.

**Fernando Córdova León
Coordinador Centro de Estadística**

En esta edición:

Explorando el Comercio Ecuatoriano: Datos FOB y CIF en toneladas (2019-2023)

Esta edición presenta los resultados obtenidos por estudiantes que, en el marco de sus prácticas preprofesionales, han llevado a cabo actividades vinculadas a la estadística. El trabajo se centra en el análisis de la información comercial de Ecuador. Principalmente, se examinan dos términos comerciales internacionales cruciales que determinan las responsabilidades y los costos en el transporte de mercancías: el FOB y el CIF.

La motivación principal de la investigación ha sido dotar a las partes interesadas de información que aporte al conocimiento y apoye la toma de decisiones en un futuro.

Explorando el Comercio Ecuatoriano: Datos FOB y CIF en toneladas (2019-2023)

Bernardo Moscoso
Estudiante de Economía

Introducción

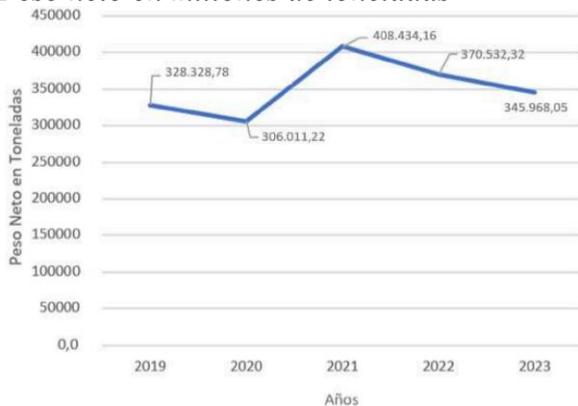
El término FOB (*Free on Board*) establece que el vendedor es responsable de los costos y riesgos hasta que la mercancía se carga a bordo del barco en el puerto de origen. En contraste, CIF (*Cost, Insurance, and Freight*) refleja el costo total de un bien, incluyendo el precio del producto, el seguro y los gastos de flete hasta el puerto de destino. Estos conceptos son fundamentales para comprender las dinámicas comerciales internacionales.

Desarrollo

Basándose en los datos recopilados por la aduana ecuatoriana, el análisis se centra en el periodo comprendido entre 2019 y 2023, permitiendo visualizar y entender las tendencias a través de gráficos detallados.

Figura 1

Peso neto en millones de toneladas



Nota. Elaboración propia con datos de la Aduana del Ecuador (2023).

El peso neto en toneladas muestra la cantidad física de bienes importados y exportados. La Figura 1 ilustra que, entre 2019 y 2020, el volumen de carga fue significativamente menor en comparación con 2021. Este aumento posterior puede atribuirse a la recuperación económica y a los estímulos implementados tras la pandemia, que facilitaron el incremento

de las exportaciones e importaciones en Ecuador.

Figura 2

CIF y FOB (en millones de USD)

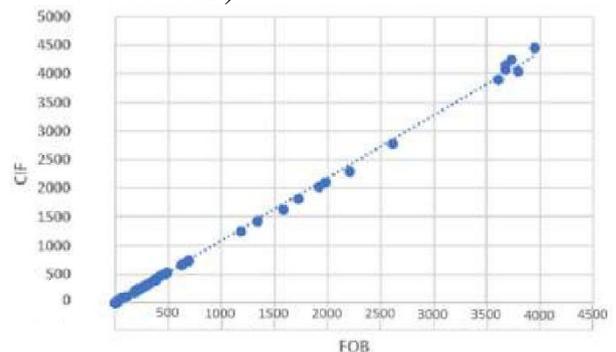


Nota. Elaboración propia con datos de la Aduana del Ecuador (2023).

La Figura 2 muestra que el valor CIF supera al FOB, ya que incluye el costo del producto, el seguro y los gastos de flete hasta el puerto de destino. Estos indicadores experimentaron un crecimiento significativo después de 2020, lo que puede atribuirse a un aumento en el valor de las mercancías exportadas e importadas.

Figura 3

Análisis de correlación entre CIF y FOB (en millones de USD)



Nota. Elaboración propia con datos de la Aduana del Ecuador (2023).

Conclusión

El análisis de los datos de la aduana ecuatoriana revela una recuperación notable en el comercio exterior tras la pandemia, reflejada en el aumento del peso neto de las mercancías y los valores CIF y FOB. Además, la fuerte correlación entre estos indicadores subraya la interdependencia de los costos y los términos comerciales en el contexto de las importaciones y exportaciones.