



Análisis de las exportaciones del Ecuador entre los años 2017 a 2021

El presente análisis pretende comparar algunos bienes exportados entre los años 2017 a 2021 en función a los datos obtenidos del Banco Central del Ecuador. De este modo, se busca entender la varianza de los valores en millones FOB de las exportaciones de bienes y la representatividad de estos bienes analizados dentro de la actividad comercial para el Ecuador.

Figura 1. Exportaciones totales de bienes entre los años 2017 a 2021

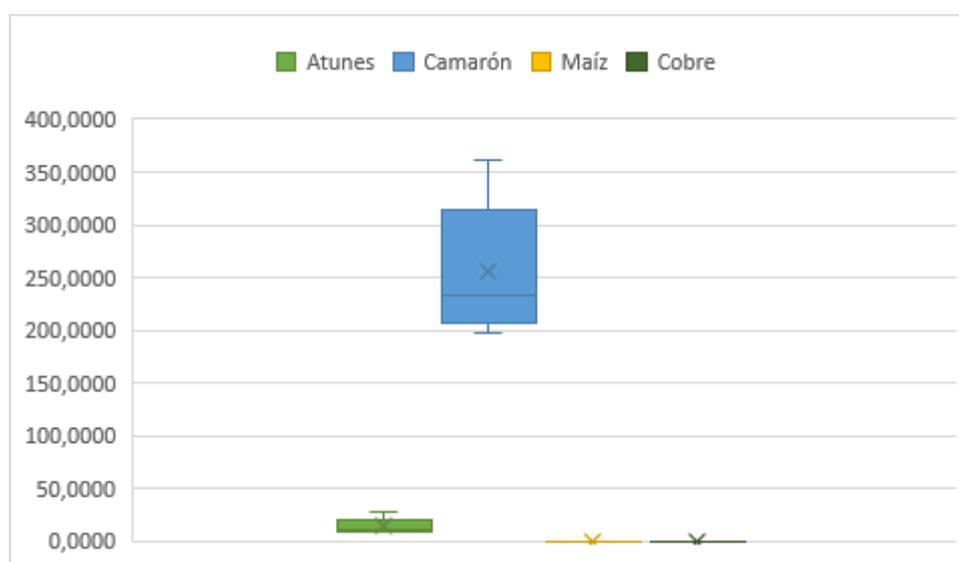


Tabla 1. Análisis ANOVA en exportaciones totales

Origen de las variaciones	Suma de cuadrados	Grados de libertad	Promedio de los cuadrados	F	Probabilidad	Valor crítico para F
Entre grupos	235911,46	3	78637,1536	72,62	1,55302E-09	3,24
Dentro de los grupos	17325,44	16	1082,83983			
Total	253236,90	19				

Al realizar la prueba ANOVA a los datos de las exportaciones de bienes en el Ecuador se logró determinar que, si existe una variabilidad de las medias de las exportaciones de bienes entre los años 2017 a 2021, es decir en ese sentido las exportaciones de atún, camarón, maíz y cobre tiene una varianza diferente con respecto a sus medias, esto



según la Tabla 1, donde se muestra su significancia estadística al obtener un p de $1,55302E-09$. Por otro lado, según la prueba Post Hoc se determinó que la variable “Camarón” posee mayor variabilidad a comparación de las demás variables analizadas en función del estudio de las exportaciones, según el valor p de $0,18267$, mientras que las variables “Atunes”, Maíz” y “Cobre” presentaron un valor p de $0,00017$. Esto es claramente observado en la Figura 1.

Realizado por: Francis Beltrán

ESTUDIANTE DE ECONOMÍA