

Análisis de la Balanza Comercial del Ecuador por Área Económica

Primer Quimestre (2017 – 2020)

PROBLEMA

En el Ecuador, no existe evidencia de algún tipo de estudio que presente información del análisis de ventaja comparativa revelada por área económica con la que el país tenga acuerdos comerciales, y que sector de la balanza comercial de Ecuador posee esta ventaja.



OBJETIVO GENERAL

Realizar un análisis para medir el comportamiento de la Balanza Comercial del Ecuador por cada área económica y considerar si la pandemia y los múltiples cambios económicos en este gobierno han tenido o no repercusiones en el sector petrolero y no petrolero en el primer quimestre de los años 2017 al 2020



PROPIUESTA

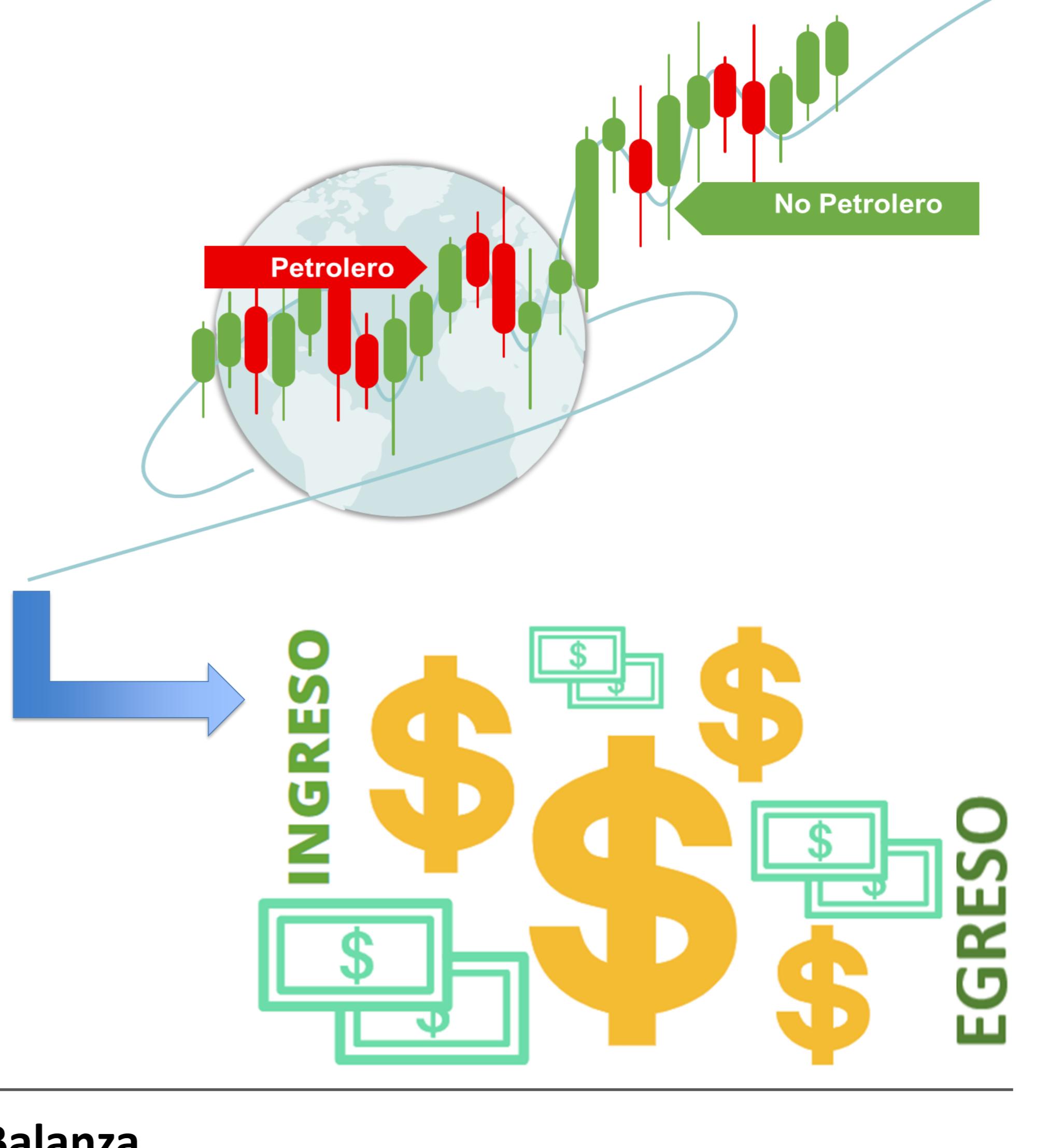
El análisis de investigación tiene un enfoque cuantitativo y un diseño experimental, ya que la base de datos obtenida del Banco Central del Ecuador no han sido manipulados. La propuesta aplicada es la ventaja comparativa revelada, la cual sirve para ver si el país en estudio posee una ventaja comparativa con respecto a las áreas económicas con las que posee acuerdos comerciales.

La ventaja comparativa revelada es el resultado de restar el índice de ventaja comparativa revelada de las exportaciones menos el índice de ventaja comparativa revelada de importaciones.

$$\text{BANCO CENTRAL DEL ECUADOR} \xrightarrow{\text{MATCH}} \text{IVCR}_{\text{ÁREA ECONÓMICA}} = \frac{\frac{X_{ij}}{X_j}}{\frac{X_i - X_{ij}}{X_W - X_j}}$$

$$\text{BANCO CENTRAL DEL ECUADOR} \xrightarrow{\text{MATCH}} \text{IVCR}_{\text{ÁREA ECONÓMICA}} = \frac{\frac{M_{ij}}{M_j}}{\frac{M_i - M_{ij}}{M_W - M_j}}$$

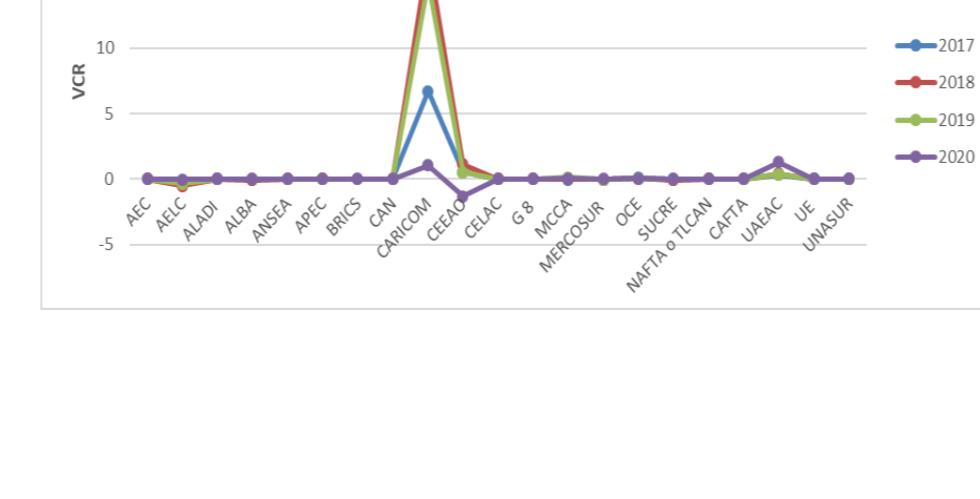
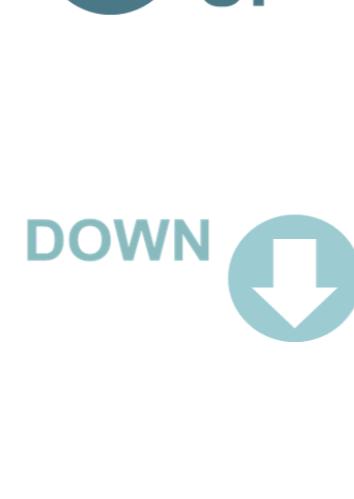
$$\text{VCR} = \text{IVCRE} - \text{IVCRI}$$



RESULTADOS

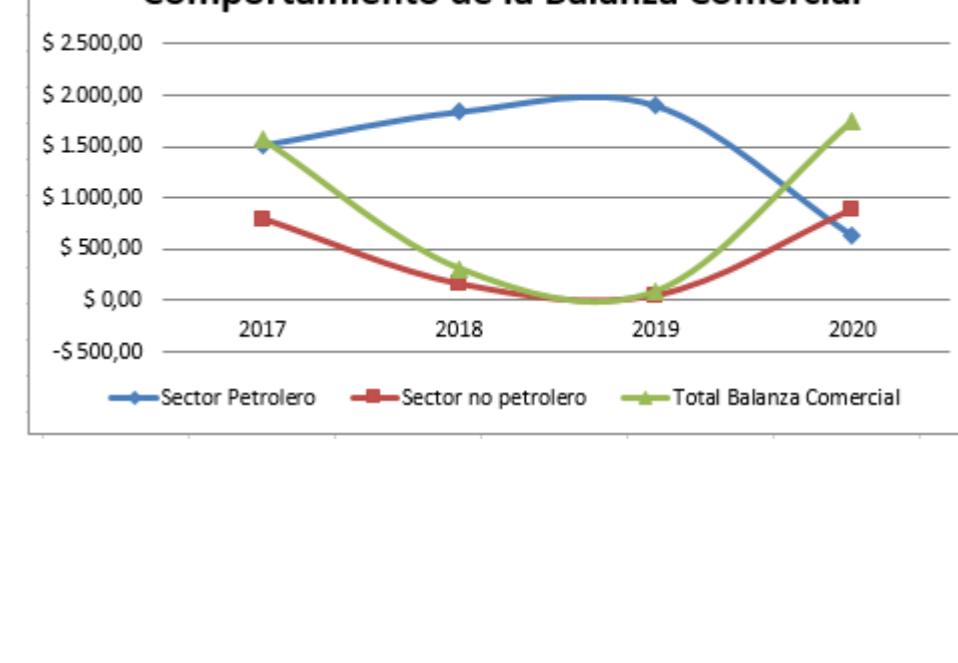
Comportamiento de la Balanza comercial mediante VCR

| SECTOR PETROLERO | | | | |
|------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 |
| AEC | 0,00097994 | 0,00011212 | -0,00081336 | -0,0085969 |
| AELC | 0,00104046 | 0,00150339 | 0,0122436 | 0,01890682 |
| ALADI | -0,00293049 | -0,00099179 | -0,00163764 | -0,0084228 |
| ALBA | 0,02566323 | 0,00489397 | 1,05173439 | 1,07655939 |
| ANSEA | 0,91419197 | 0,33705909 | 0,29239711 | 0,2241716 |
| APEC | -0,0002103 | -0,00050787 | 0,5135E+05 | 0,00032163 |
| BRICS | | | -0,02131898 | 0,00122029 |
| CAN | -0,0443066 | -0,04117738 | -0,16309994 | 0,40971142 |
| CARICOM | 0,01564053 | 0,79490687 | 0,79844853 | 0,52246459 |
| CEEAO | -0,27072679 | 0 | 0 | 0,67588331 |
| CELAC | -0,00282676 | -0,00092802 | -0,00155731 | -0,00817875 |
| G 8 | 0,00117921 | 0,00126812 | 0,00131747 | 0,00123862 |
| MCCA | -0,64683566 | 2,94907781 | 0,97830584 | 1,0093847 |
| MERCOSUR | 0,50723814 | -1,04593441 | -0,03862975 | -1,47222415 |
| OCE | 0,02193151 | 0,00066699 | 0,00047056 | 0,00016296 |
| SUCRE | 0,02566686 | 0,00489666 | 1,05062384 | 1,07520115 |
| NAFTA o TLCAN | 0,00075956 | 0,00071963 | 0,00076349 | 0,00049958 |
| CAFTA | 0,00124321 | 0,00122253 | 0,0012017 | 0,00092511 |
| UAEC | 0 | 0 | 0 | 0 |
| UE | -1,00174845 | 0,22489874 | -1,0054603 | -1,00934408 |
| UNASUR | -0,0451791 | -0,02260183 | -0,16008797 | -0,01794367 |



Comportamiento de la Balanza Comercial en Miles de Dólares

| Año | Sector Petrolero | Sector No petrolero | Balanza Total |
|------|------------------|---------------------|---------------|
| 2017 | \$ 1.50,23 | \$ -722,17 | \$ 788,05 |
| 2018 | \$ 1.837,17 | \$ -1.683,72 | \$ 153,45 |
| 2019 | \$ 1.899,29 | \$ -1.858,98 | \$ 40,31 |
| 2020 | \$ 630,60 | \$ 246,68 | \$ 877,28 |



CONCLUSIONES

La balanza comercial evidencia un comportamiento decreciente, en los primeros quimestres del 2018 y 2019, en el año 2020 presento un crecimiento y recuperación, pese a la caída del precio del petróleo provocando una desplome en la balanza comercial petrolera, siendo este sector la principal vertiente para el presupuesto general del Estado, esto se debe al superávit que presenta el sector no petrolero, que sorprende con una recuperación inesperada, cabe recalcar que los primeros quimestres de los años anteriores este sector, tuvo un déficit en la balanza comercial con una fuerte caída en el año 2018 y 2019, sin embargo, a pesar del cierre de fronteras por la crisis sanitaria mundial este sector logró recuperarse a tal punto, que permitió que la balanza comercial general aumentara de manera significativa.

- Ecuador posee una ventaja comercial en el sector no petrolero, la cual no se está aprovechando de manera eficiente, esta apertura podría aumentar el nivel de ingresos proveniente de las áreas económicas en las exportaciones de este sector, por ende, se dice que Ecuador satisface su demanda interna, lo que indica que las importaciones no son significativas con respecto al volumen de FOB.
- Se constató que la pandemia no tuvo una afectación directa a la balanza comercial ecuatoriana, debido a que Ecuador como exportador de materia prima y bienes de primera necesidad pudo exportar con la nueva normalidad, mientras que a su vez este compensó su demanda interna y no tuvo la necesidad de importar en su totalidad ya que el aforo de producción en las empresas se redujo por la pandemia.