



EL SECTOR PETROLERO

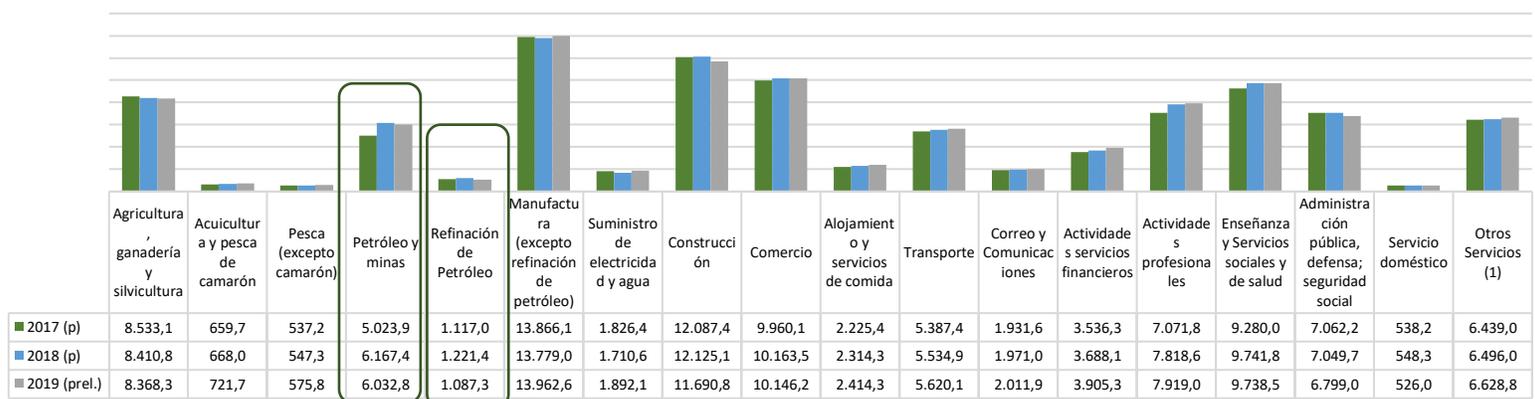
APORTE A LA ECONOMÍA

El petróleo en una de las fuentes de energía que más utilizan los países y por ende su precio es un factor económico muy importante en los presupuestos mundiales, afectando tanto a países exportadores como a importadores.

A nivel mundial la producción petrolera tiene un gran peso en la economía de productores y no productores de petróleo

y Ecuador no es la excepción, ya que el petróleo equilibra la Balanza Comercial y su precio es una parte fundamental en el Presupuesto General del Estado – PGE, mismo que en los últimos años se ha visto afectado por el precio a la baja del barril de petróleo debido a la crisis económica mundial y nacional.

Figura 1. Producto Interno Bruto por Industria 2017-2019
Millones de USD



(p) provisional

(prel.) preliminar por sumatoria de trimestres

(1) Incluye: Actividades inmobiliarias y entretenimiento, recreación y otras actividades de servicios.

Fuente: Banco Central del Ecuador BCE

El petróleo aporta al Producto Interno Bruto – PIB, con dos tipos de industrias “Petróleo y minas” y “Refinación de petróleo”, ambas aportaron USD 7.120,1 millones durante el 2019.

Según el Banco Central del Ecuador – BCE, en el 2018 la industria petróleo y minas obtuvo una tasa variación anual provisional del 5,9%, en el 2019 registró una tasa de

variación preliminar de 2,4% ubicándose en el noveno puesto de las dieciocho industrias con una contribución del 6% al PIB en el 2019.

Por otro lado, la industria refinación de petróleo durante el 2018 obtuvo una tasa de variación anual provisional de -6,7% y en el 2019 una tasa preliminar del -20,4%. Esta industria aportó el 1% al PIB.

Tabla 1. Producción de petróleo
Millones de barriles

| | Petroamazonas EP | | | Compañías privadas | | |
|-------------------|------------------|---------------|---------------|--------------------|--------------|--------------|
| | 2017 | 2018 | 2019 | 2017 | 2018 | 2019 |
| Primer Trimestre | 38,14 | 35,56 | 37,26 | 9,92 | 10,54 | 10,35 |
| Segundo Trimestre | 38,27 | 36,34 | 37,93 | 10,30 | 10,65 | 10,35 |
| Tercer Trimestre | 38,50 | 37,47 | 39,84 | 10,75 | 10,75 | 10,40 |
| Cuarto Trimestre | 37,18 | 36,98 | 37,82 | 10,86 | 10,50 | 9,85 |
| Total | 152,09 | 146,35 | 152,85 | 41,83 | 42,44 | 40,95 |

Fuente: Banco Central del Ecuador - BCE, Reporte petrolero IV Trimestre 2019

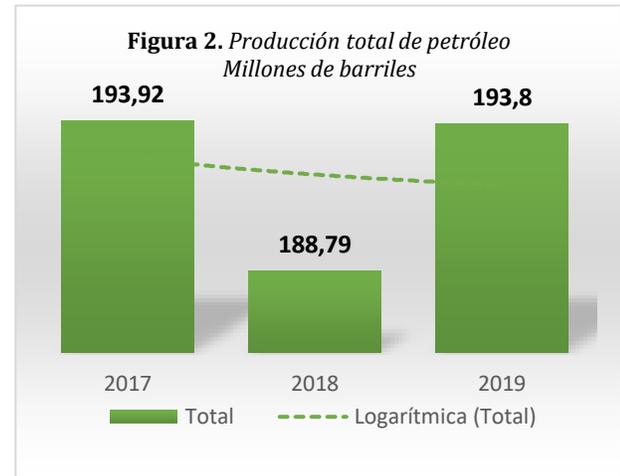
Tabla 2. Producción promedio diario de petróleo
Miles de barriles

| | Petroamazonas EP | | | Compañías privadas | | |
|-------------------|------------------|---------------|---------------|--------------------|---------------|---------------|
| | 2017 | 2018 | 2019 | 2017 | 2018 | 2019 |
| Primer Trimestre | 423,76 | 395,15 | 414,02 | 110,25 | 117,13 | 114,97 |
| Segundo Trimestre | 420,56 | 399,35 | 416,81 | 113,16 | 117,08 | 113,78 |
| Tercer Trimestre | 418,53 | 407,29 | 433,08 | 116,89 | 116,82 | 113,08 |
| Cuarto Trimestre | 404,10 | 401,94 | 411,13 | 114,08 | 114,08 | 107,11 |
| Promedio | 416,74 | 400,93 | 418,76 | 113,60 | 112,24 | 112,24 |

Fuente: Banco Central del Ecuador - BCE, Reporte petrolero IV Trimestre 2019

Durante el 2019, la producción nacional de petróleo fue de 193,8 millones de barriles, con un promedio de producción diario de 531,0 miles de barriles, un incremento anual del 2,7% y alcanzó aproximadamente lo producido en el 2017 (193,92 millones de barriles). En el 2018 la producción disminuyó en 2,6%.

La mayor parte de la producción de petróleo es generada por Petroamazonas Empresa Pública, en 2019 su producción alcanzó los 152,85 millones de barriles (78% de la producción total), mientras que las compañías privadas produjeron 40,95 millones de barriles (22% de la producción total).



Fuente: Banco Central del Ecuador - BCE, Reporte petrolero IV Trimestre 2019

TRANSPORTE

Figura 3. Oleoductos que cruzan Ecuador



Fuente: Petroleuworld.com

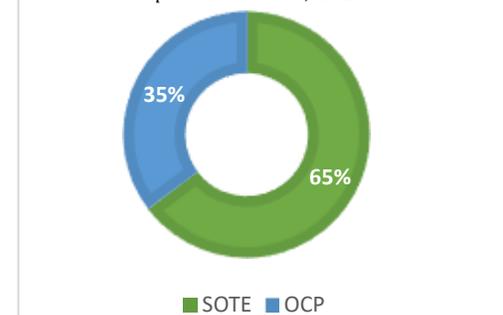
Tabla 3. Transporte de petróleo por oleoductos

| | Millones de barriles | | |
|-------------------|----------------------|--------------|---------------|
| | SOTE | OCP | Total |
| Primer Trimestre | 31,02 | 16,11 | 47,13 |
| Segundo Trimestre | 31,64 | 16,04 | 47,68 |
| Tercer Trimestre | 31,94 | 18,48 | 50,42 |
| Cuarto Trimestre | 30,22 | 17,44 | 47,66 |
| Total | 124,82 | 68,07 | 192,89 |

Fuente: Banco Central del Ecuador - BCE, Reportes petroleros 2019

Según el BCE, los oleoductos ecuatorianos transportaron 192,89 millones de barriles de petróleo en el 2019, lo que equivale a un promedio diario de 528,43 miles de barriles y una utilización promedio del 65,27% de la capacidad instalada de transporte diario de crudo.

Figura 4. Transporte de petróleo por oleoductos, 2019



Fuente: Banco Central del Ecuador - BCE, Reporte petrolero IV Trimestre 2019

Según el BCE, en el 2019, el Sistema de Oleoducto Transecuatoriano - SOTE transportó 124,82 millones de barriles de petróleo es decir el 65% del total transportado, con una utilización promedio del 95% de capacidad. Por su parte, el Oleoducto de Crudos Pesados - OCP, transportó 68,07 millones de barriles, el 35% de la transportación total, utilizando un promedio de 41,4% de la capacidad total del oleoducto.

Figura 5. Materia procesada en refinerías del país
Millones de barriles



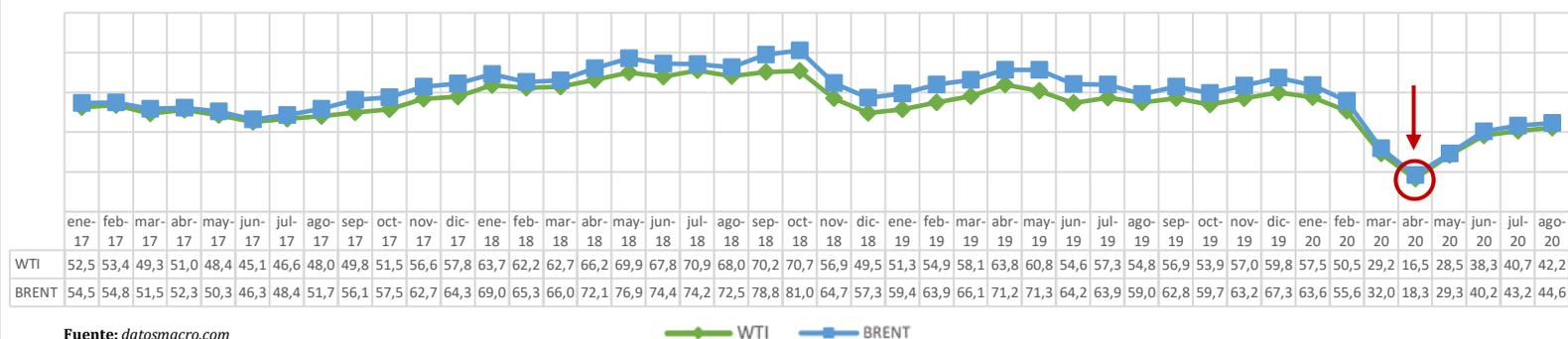
Fuente: Banco Central del Ecuador - BCE, Reporte petrolero IV Trimestre 2019

Del total de petróleo procesado en las refinerías del Ecuador durante el periodo 2017-2019, en promedio el 63% corresponde a la Refinería Esmeraldas, seguida por la Refinería La Libertad el 24% y finalmente a la Refinería Amazonas el 13%.

En el 2019 el país procesó un volumen de 52,07 millones de barriles de crudo, cifra inferior al 2018 que procesó 58,13 millones de barriles disminuyendo el 6,1%.

PRECIO

Figura 6. Precio del petróleo WTI y BRENT
USD



Fuente: datosmacro.com

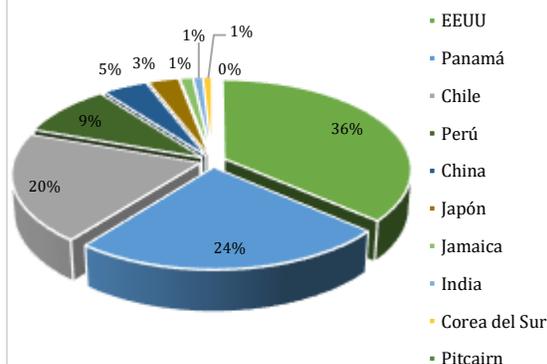
El precio del barril de petróleo West Texas Intermediate - WTI, durante el periodo 2017 y lo que va del 2020, registró su valor más alto en julio del 2018 con un promedio de USD 70,98 y el más bajo en abril del 2020 con un precio promedio de USD 16,55, registrando incluso valores negativos durante este mes debido a que, por la pandemia del COVID-19 las reservas mundiales de petróleo han sido saturadas y su

demanda ha disminuido provocando que la ventas se hayan dado por valores no imaginados.

Durante lo que va del 2020 el WTI cotizó en promedio USD 37,95 y disminuyó en 33% en relación al 2018 que tenía un precio promedio de USD 64,24 con un incremento del 28% respecto al 2017.

EXPORTACIONES NACIONALES

Figura 7. Destino de petróleo por países



Fuente: Banco Central del Ecuador - BCE, Reporte petrolero IV Trimestre 2019

Tabla 4. Exportaciones Nacionales

| Periodo | 2017 | | 2018 | | 2019 | |
|-------------------|-----------------------|---------------|--------------------|-----------------------|---------------|--------------------|
| | Volumen Millones Bls. | Precio USD/Bl | Valor Millones USD | Volumen Millones Bls. | Precio USD/Bl | Valor Millones USD |
| Primer Trimestre | 34,98 | 43,95 | 1.537,26 | 31,11 | 58,42 | 1.817,35 |
| Segundo Trimestre | 34,67 | 42,13 | 1.460,56 | 32,08 | 62,01 | 1.989,32 |
| Tercer Trimestre | 34,02 | 43,53 | 1.480,88 | 34,05 | 64,79 | 20.205,82 |
| Cuarto Trimestre | 31,83 | 53,76 | 1.711,12 | 32,46 | 56,72 | 1.840,92 |
| Total | 135,50 | 45,68 | 6.189,82 | 129,70 | 60,55 | 7.853,41 |

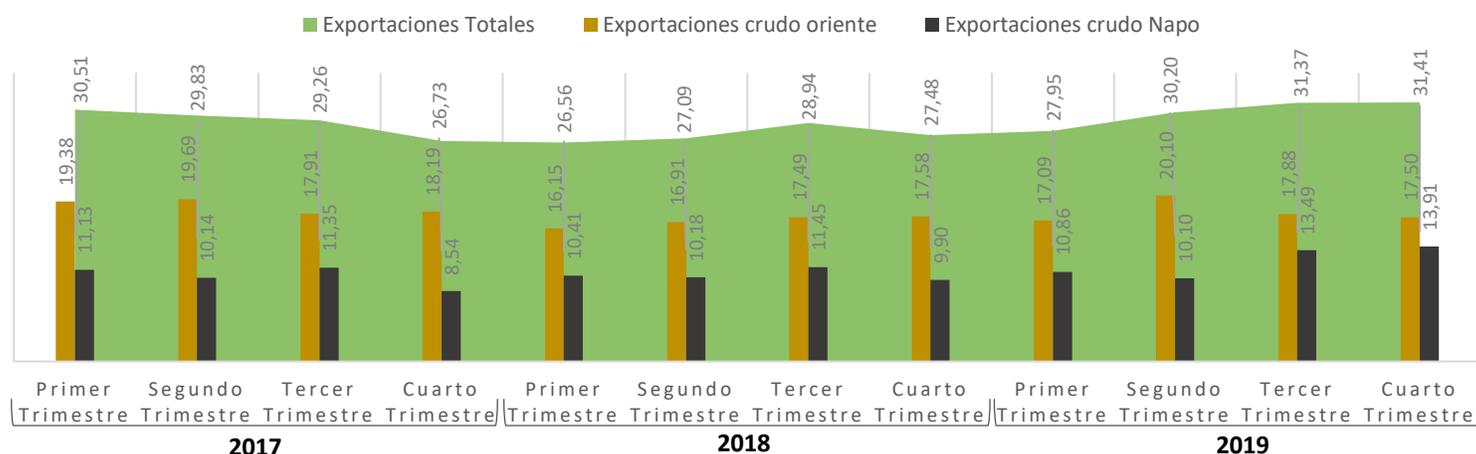
Fuente: Banco Central del Ecuador - BCE, Reporte petrolero IV Trimestre 2019

Las exportaciones en el 2019 fueron de 139,82 millones de barriles, a un precio promedio trimestral de USD 55,30, generando como ingreso al país la suma de USD 7.731,16 millones, con un incremento del 7,8% en barriles producidos y una reducción de USD 5,25 en el precio en relación al 2018, el Estado recaudó menos USD 207,75 millones respecto al

2018 por la baja del precio del petróleo. Según el BCE, los países de destino fueron: Estados Unidos 69,92 millones de barriles (36%); Panamá 26,65 millones de barriles (24%); Chile 21,65 millones de barriles (20%) y Perú 10,27 millones de barriles (9%).

EXPORTACIONES EP PETROECUADOR

Figura 8. Exportaciones EP Petroecuador
Millones de barriles



Fuente: Banco Central del Ecuador - BCE, Reporte petrolero IV Trimestre 2019

Durante el 2019 Petroecuador EP, exportó 120,93 millones de barriles de petróleo a un precio promedio trimestral de USD 55,94 por cada barril, generando un valor total por exportaciones de USD 6.728,85 millones.



El volumen de barriles exportados en el 2018 disminuyó en 5%, mientras que para el 2019 incrementó a 10%, sin embargo en valores monetarios las exportaciones en 2018 incrementaron el 26%, no obstante, en el 2019 tan solo incrementó un 0,37%, debido a que el precio del barril de petróleo en el 2018 subió 33% y en el 2019 bajó un 9%.

Tabla 5. Exportaciones EP Petroecuador

Millones de USD

| Periodo | Exportaciones crudo oriente | Exportaciones crudo Napo | Exportaciones Totales |
|-------------------|-----------------------------|--------------------------|-----------------------|
| Primer Trimestre | 885,18 | 461,49 | 1.346,66 |
| Segundo Trimestre | 851,12 | 411,41 | 1.262,53 |
| Tercer Trimestre | 808,76 | 469,79 | 1.278,55 |
| Cuarto Trimestre | 1.014,54 | 430,98 | 1.445,51 |
| Total 2017 | 3.559,60 | 1.773,66 | 5.333,26 |
| Primer Trimestre | 980,72 | 578,15 | 1.558,87 |
| Segundo Trimestre | 1.100,62 | 592,14 | 1.692,75 |
| Tercer Trimestre | 1.189,30 | 697,94 | 1.887,24 |
| Cuarto Trimestre | 1.035,15 | 529,89 | 1.565,05 |
| Total 2018 | 4.305,79 | 2.398,12 | 6.703,91 |
| Primer Trimestre | 968,85 | 544,82 | 1.513,67 |
| Segundo Trimestre | 1.259,93 | 574,31 | 1.834,24 |
| Tercer Trimestre | 1.031,11 | 702,96 | 1.734,07 |
| Cuarto Trimestre | 976,84 | 670,04 | 1.616,88 |
| Total 2019 | 4.236,73 | 2.493,13 | 6.728,85 |

Fuente: Banco Central del Ecuador - BCE, Reporte petrolero IV Trimestre 2019



UNIVERSIDAD
TÉCNICA DE AMBATO

OBSERVATORIO ECONÓMICO
PROVINCIAL DE TUNGURAHUA
"Contribuyendo al desarrollo local y provincial."



Elaborado por:
Econ. MBA. Ana María Sánchez
Econ. MBA. Tatiana Vayas
Ing. Fernando Mayorga
Ing. Carolina Freire