



DOI: 10.26820/reciamuc/6.(1).enero.2022.284-293

URL: <https://reciamuc.com/index.php/RECIAMUC/article/view/789>

EDITORIAL: Saberes del Conocimiento

REVISTA: RECIAMUC

ISSN: 2588-0748

TIPO DE INVESTIGACIÓN: Artículo de revisión

CÓDIGO UNESCO: 5311 Organización y Dirección de Empresas

PAGINAS: 284-293







Impacto de la actividad petrolera en las finanzas de Ecuador

Impact of oil activity on Ecuador's finances

Impacto da atividade petrolífera nas finanças do Equador

**Iván Alfredo Morales Maridueña¹; Kevin William Guadalupe Sánchez²;
Kevin Andrés Sánchez Jiménez³; Pedro Antonio Cedeño Salazar⁴**

RECIBIDO: 15/11/2021 **ACEPTADO:** 05/12/2021 **PUBLICADO:** 30/01/2022

1. Magister en Finanzas; Economista; Docente de la Universidad de Guayaquil; Guayaquil, Ecuador; ivan.moralesm@ug.edu.ec;  <https://orcid.org/0000-0002-9527-739X>
2. Magister en Economía mención en Desarrollo Económico y Políticas Públicas; Economista; Docente de la Universidad de Guayaquil; Guayaquil, Ecuador; kevin.guadalupe.sanchez@gmail.com;  <https://orcid.org/0000-0003-4233-4685>
3. Magister en Finanzas; Economista; Docente de la Universidad de Guayaquil; Guayaquil, Ecuador; a_sanchez91@hotmail.com;  <https://orcid.org/0000-0001-8950-4691>
4. Magister en Finanzas y Economía Empresarial; Economista; Docente de la Universidad de Guayaquil; Guayaquil, Ecuador; eco-pedrocede90@hotmail.com;  <https://orcid.org/0000-0002-0696-7947>

CORRESPONDENCIA

Iván Alfredo Morales Maridueña

ivan.moralesm@ug.edu.ec

Guayaquil, Ecuador

RESUMEN

A pesar que el petróleo sentó los cimientos de la base económica y desarrollo del Ecuador, configurando en los 80 más del 70% de las exportaciones del país y por consiguiente el generador de la mayor parte de los ingresos hasta esos años, en la actualidad el crecimiento de la industria petrolera ha decaído a solo un poco más del 30% del total de las exportaciones del país y un promedio de porcentaje al PIB del 11,3% dejándole la mayor parte de los ingresos a rubros no petroleros. La metodología utilizada para el presente trabajo de investigación se enfoca hacia una metodología orientada hacia la necesidad de indagar en forma precisa y coherente una situación. Enmarcada dentro de una revisión bibliográfica de tipo documental, ya que nos vamos a ocupar de temas planteados a nivel teórico como es Impacto de la actividad petrolera en las finanzas de Ecuador. La técnica para la recolección de datos está constituida por materiales impresos, audiovisuales y electrónicos, estos últimos como Google Académico, PubMed, entre otros. La información aquí obtenida será revisada para su posterior análisis. No hay que restarles importancia a los ingresos generados por concepto de la comercialización de la actividad petrolera dentro de las finanzas de Ecuador, por que sin duda tiene un aporte importante. Sin embargo, al revisar las estadísticas del sector público no financiero (SPNF) hasta el año 2020, los ingresos no petroleros son mayores hasta en 5 puntos porcentuales que los ingresos petroleros, considerando claro está, que Ecuador no es un gran productor ni exportador de petróleo como grandes países que están en la OPEP, y que por esta misma razón no puede depender de la industria petrolera exclusivamente, por ello el país ha buscado la diversificación de su economía en otros rubros como la agricultura como gran exportador de frutas como el banano. Pero hay que destacar como ya se ha mencionado su importancia dentro de los ingresos del país, ya que esta industria en promedio aporta entre un 30 – 34% de los mismos, y a nivel del PIB aporta en promedio un 11,3%. Sin embargo, hay que acotar que estos datos fueron castigados por la pandemia del Covid 19 que en abril del año 2020 los precios del petróleo llegaron a su mínimo histórico de 17,64\$ por barril.

Palabras clave: Petróleo, Ingreso, PIB, Finanzas, Gasto.

ABSTRACT

Despite the fact that oil laid the foundations of the economic base and development of Ecuador, configuring in the 80s more than 70% of the country's exports and therefore the generator of most of the income until those years, at present the The growth of the oil industry has fallen to just over 30% of the country's total exports and an average percentage of GDP of 11.3%, leaving most of the income to non-oil items. The methodology used for this research work focuses on a methodology oriented towards the need to investigate a situation precisely and coherently. Framed within a bibliographic review of a documentary type, since we are going to deal with issues raised at a theoretical level such as the Impact of oil activity on the finances of Ecuador. The technique for data collection is made up of printed, audio-visual and electronic materials, the latter such as Google Scholar, PubMed, among others. The information obtained here will be reviewed for further analysis. The income generated from the commercialization of oil activity within Ecuador's finances should not be underestimated, because it undoubtedly has an important contribution. However, when reviewing the statistics of the non-financial public sector (NFPS) up to the year 2020, non-oil revenues are up to 5 percentage points higher than oil revenues, considering of course that Ecuador is not a large producer or exporter of oil. oil like large countries that are in OPEC, and for this same reason cannot depend exclusively on the oil industry, for this reason the country has sought the diversification of its economy in other areas such as agriculture as a large exporter of fruits such as bananas . But it should be noted, as has already been mentioned, its importance within the country's income, since this industry on average contributes between 30-34% of them, and at the GDP level it contributes on average 11.3%. However, it should be noted that these data were punished by the Covid 19 pandemic, which in April 2020, oil prices reached their historical low of \$17.64 per barrel.

Keywords: Oil, Income, GDP, Finance, Expenditure.

RESUMO

Apesar de o petróleo ter lançado as bases da base econômica e do desenvolvimento do Equador, configurando nos anos 80 mais de 70% das exportações do país e, portanto, o gerador da maior parte da renda até aqueles anos, atualmente o crescimento do petróleo indústria caiu para pouco mais de 30% do total das exportações do país e um percentual médio do PIB de 11,3%, deixando a maior parte da receita para itens não petrolíferos. A metodologia utilizada para este trabalho de investigação centra-se numa metodologia orientada para a necessidade de investigar uma situação de forma precisa e coerente. Enquadrado em uma revisão bibliográfica de tipo documental, já que vamos lidar com questões levantadas em nível teórico como o Impacto da atividade petrolífera nas finanças do Equador. A técnica de coleta de dados é composta por materiais impressos, audiovisuais e eletrônicos, estes últimos como Google Scholar, PubMed, entre outros. As informações aqui obtidas serão analisadas para posterior análise. A receita gerada pela comercialização da atividade petrolífera nas finanças do Equador não deve ser subestimada, pois sem dúvida tem uma importante contribuição. No entanto, ao analisar as estatísticas do setor público não financeiro (NFPS) até o ano de 2020, as receitas não petrolíferas são até 5 pontos percentuais superiores às receitas petrolíferas, considerando, é claro, que o Equador não é um grande produtor ou exportador de óleo. petróleo como grandes países que estão na OPEP, e por esse mesmo motivo não pode depender exclusivamente da indústria petrolífera, por isso o país tem buscado a diversificação de sua economia em outras áreas como a agricultura como grande exportador de frutas como bananas. Mas deve-se notar, como já foi referido, a sua importância nos rendimentos do país, uma vez que esta indústria contribui em média entre 30-34% deles, e ao nível do PIB contribui em média 11,3%. No entanto, importa referir que estes dados foram castigados pela pandemia de Covid 19, que em abril de 2020, os preços do petróleo atingiram o seu mínimo histórico de 17,64 dólares por barril.

Palavras-chave: Petróleo, Renda, PIB, Finanças, Despesas.

Introducción

La actividad petrolera en Ecuador tiene sus inicios en 1878, cuando se le otorga a la empresa petrolera Mier and Company las concesiones para la explotación de petróleo en la provincia de Santa Elena, pero no fue hasta 1909 cuando fue explotada esta zona. En 1972 se da el inicio del Boom petrolero en el país, que dio paso a la apertura de nuevos mercados internacionales generando grandes ingresos económicos, lo cual provocó la llegada de créditos externos que encontraron atractivo invertir en un país con bonanza petrolera y que fueron el inicio del proceso del masivo endeudamiento externo del Ecuador (Barreto Cevallos, 2018, pág. 13). Así mismo Banegas (2016) reconoce que el FMI ha promovido en los países que son dependientes de los recursos y no dependientes de estos mismos la implementación de reglas fiscales que les permitan amortiguar los shocks externos promoviendo la estabilización macroeconómica (Ríos Gallegos, 2021, pág. 9).

En la década del setenta, el auge petrolero introdujo un cambio en la estructura económica ecuatoriana. Como resultado del incremento del precio y volumen de las exportaciones petroleras, varios sectores económicos se expandieron durante el período. Sin embargo, no se lograron sentar bases sólidas para un desarrollo armónico y sostenido y más bien se fue acumulando una serie de desequilibrios de orden interno y externo, que se hicieron evidentes en los años ochenta y que no han sido totalmente superados (Lapo & los Ángeles, 2013, pág. 17).

Ahora bien, será necesario clasificar a los sectores comerciables y no comerciables. El Ecuador desde la época de la colonia fue y en la actualidad es un país periférico, con una matriz exportadora eminentemente primaria, con dificultades para desarrollar procesos de manufactura; exportando frutas, vegetales y minerales e importando bienes industrializados, los precios de los

bienes primarios se encuentran constantemente afectados por la demanda en el mercado mundial. Como sector comerciable o transable se identifican a los bienes producidos dentro de Ecuador que se exportan al resto del mundo y los no comerciables o no transables son los bienes y servicios producidos dentro de Ecuador que por sus características no son de exportación (Valdez Hermida, 2021, pág. 5).

Por su parte, Naranjo (1995) expone la importancia del sector petrolero al establecer su participación dentro de las exportaciones totales pasando de 1,4% a inicios de la década de los setenta a un 50% en años posteriores, llegando en 1983 a representar el 72% de todas las exportaciones, siendo este el año más representativo de la explotación del hidrocarburo en el Ecuador, posteriormente el mencionado sector descendió de forma continua, registrando en el 2016 un 32% de la participación de la exportación total del Ecuador. “Definitivamente la estructura económica del Ecuador se debe al ingreso petrolero, este significa 22% del presupuesto general del Estado y un 7% del PIB para el 2016” (Rosales, Leve-rone, Vargas, & Campos, 2020, pág. 121).

Actualmente, el sector petrolero sigue siendo de suma importancia para la economía ecuatoriana y sobre todo para el Gobierno Central, debido a que representa una fuente de ingresos importantes al momento de realizar el Presupuesto General de Estado. Tal es la importancia que cobra este sector dentro de la economía nacional que durante la última década el valor agregado del sector petrolero en promedio fue del 11,7% del PIB, el aporte del petróleo al Presupuesto General del Estado fue en promedio del 19,84% según datos del Boletín Estadístico Anual del Banco Central del Ecuador (Almeida Villacís, 2017, pág. 11). En el 2014 las exportaciones petroleras representaron el 51.61% de las exportaciones totales. Para el 2019 las exportaciones petroleras fueron el 38.87% del total exportado. Esto representa una caída de 12.74 puntos por-

centuales según datos del BCE. Estas cifras estadísticas demuestran una evidente dependencia de la economía ecuatoriana en la economía mundial (Gutiérrez Cuadro & Peña Soriano, 2021, pág. 3).

En 2020, se produjo la pandemia, lo que afectó la actividad económica mundial con la consecuente reducción de la demanda de petróleo. El precio del petróleo cayó notablemente; además, entre enero y agosto de 2020 la producción de crudo bajó un 13.3%, al ubicarse en un promedio de 463373 barriles diarios, mientras que en el mismo periodo de 2019 ascendió a 534 512 barriles por día. Es decir, hubo una reducción de 71139 barriles frente al periodo comprendido entre enero y agosto de 2019. En agosto, la producción cerró en 515467 barriles diarios o un 6.7 % menos comparado con el mismo mes del año anterior. Esto equivale a una reducción interanual de 37 164 barriles diarios. Estos hechos afectaron de forma sustancial la renta gubernamental del Ecuador, por lo que los ingresos petroleros del Gobierno ecuatoriano bajaron en un

39.1 %. La baja de los precios del petróleo en los mercados afectó el presupuesto general del estado ecuatoriano, que ya tenía un déficit de más de 4 000 millones USD. En 2020, se habían calculado ingresos por 35 498.42 millones USD con un petróleo de 50 USD por barril (DÁVILA-TORO, 2021, pág. 17).

Metodología

La metodología utilizada para el presente trabajo de investigación, se enfoca hacia una metodología orientada hacia la necesidad de indagar en forma precisa y coherente una situación. Enmarcada dentro de una revisión bibliográfica de tipo documental, ya que nos vamos a ocupar de temas planteados a nivel teórico como es Impacto de la actividad petrolera en las finanzas de Ecuador. La técnica para la recolección de datos está constituida por materiales impresos, audiovisuales y electrónicos, estos últimos como Google Académico, PubMed, entre otros. La información aquí obtenida será revisada para su posterior análisis.

Resultados

	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	Var. (%) 2020/2019	Var. (%) promedio anual 2010/2020
PETRÓLEO	177.713	182.895	184.598	192.405	203.456	198.527	201.012	194.218	189.076	194.107	175.714	-9,5	-0,1
GAS NATURAL	9.063	8.662	9.927	10.634	11.374	10.888	11.612	10.834	10.069	9.737	8.668	-11,0	-0,4
HIDROENERGÍA	5.351	6.845	7.582	6.840	7.099	8.114	9.811	12.447	12.812	15.282	15.077	-1,3	10,9
LEÑA	2.234	2.197	2.095	2.014	2.019	1.865	1.824	1.786	1.743	1.689	1.629	-3,6	-3,1
PRODUCTOS DE CAÑA	1.196	1.423	1.504	1.468	1.955	2.071	2.156	2.427	2.095	2.328	2.231	-4,2	6,4
OTRAS PRIMARIAS(1)	2	2	2	38	60	84	125	166	233	226	231	2,4	59,8
TOTAL PRIMARIAS	195.559	202.023	205.708	213.398	225.963	221.549	226.539	221.879	216.027	223.368	203.551	-8,9	0,4

Imagen 1. Producción de energía primaria medidos en kilos por barril de petróleo (kBEP)

Fuente: (Renovables, 2021)

En la imagen 1 se puede observar la clasificación de la producción energética del Ecuador. En donde se sigue confirmando que el producto más explotado es el petróleo, sin embargo, si evaluamos la producción desde el año 2015 hasta el 2020 ha sido inconstante, por sus alzas y bajas, caso contrario de los años 2010 al 2014 donde la producción petrolera tuvo un crecimiento constante, destacándose que la producción del año 2020 estuvo más baja que la del año 2010.



	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	Var. (%) 2020/2019	Var. (%) promedio anual 2010/2020
PETRÓLEO	90,87	90,53	89,74	90,16	90,04	89,61	88,73	87,53	87,52	86,90	86,32	-0,7	-0,5
GAS NATURAL	4,63	4,29	4,83	4,98	5,03	4,91	5,13	4,88	4,66	4,36	4,26	-2,3	-0,8
HIDROENERGÍA	2,74	3,39	3,69	3,21	3,14	3,66	4,33	5,61	5,93	6,84	7,41	8,3	10,5
LEÑA	1,14	1,09	1,02	0,94	0,89	0,84	0,81	0,81	0,81	0,76	0,80	5,8	-3,5
PRODUCTOS DE CAÑA	0,61	0,70	0,73	0,69	0,87	0,93	0,95	1,09	0,97	1,04	1,10	5,2	6,0
OTRAS PRIMARIAS(1)	-	-	-	0,02	0,03	0,04	0,06	0,08	0,11	0,10	0,11	12,4	59,2
TOTAL PRIMARIAS	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	-	-

Imagen 2. Estructura de energía primaria (%).

Fuente: (Renovables, 2021)

En la imagen 2, se observan los valores porcentuales de la producción total de energía de Ecuador, en donde el petróleo abarca en más de un 85% de esa producción, siendo este, como ya se ha mencionado, la fuente de energía más explotada.

ACTIVIDAD	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	Var. (%) 2020/2019	Var. (%) promedio anual 2010/2020
PRODUCCIÓN(1)	177.447	182.621	184.321	192.117	203.151	198.230	200.711	193.927	188.792	193.816	175.451	-9,5	-0,1
EXPORTACIÓN(2)	122.627	120.332	126.650	137.879	151.865	150.392	141.864	133.402	129.645	137.048	126.442	-7,7	0,3
VARIACIÓN DE INVENTARIO(3)	2.899	4.752	3.519	3.723	3.997	2.724	2.547	4.001	2.869	3.483	2.842	-18,4	-0,2
OFERTA TOTAL	57.718	67.041	61.190	57.960	55.283	50.561	61.394	64.548	62.017	60.251	51.850	-13,9	-1,1
REFINERÍA(4)	54.422	61.597	60.585	55.882	50.249	48.505	59.134	60.699	61.606	56.015	46.064	-17,8	-1,7
AUTOPRODUCTORES	1.441	1.495	1.599	1.800	1.836	1.789	2.330	2.416	2.664	2.808	2.829	0,8	7,0
TRANSFORMACIÓN TOTAL	55.864	63.093	62.184	57.683	52.085	50.293	61.464	63.115	64.270	58.822	48.893	-16,9	-1,3
CONSUMO PROPIO(5)	911	918	952	1.011	1.030	1.008	1.003	1.037	1.045	1.135	1.063	-6,3	1,5
AJUSTE	943	3.030	-1.946	-734	2.169	-741	-1.073	395	-3.298	294	1.894	544,0	7,2
DEMANDA TOTAL	57.718	67.041	61.190	57.960	55.283	50.561	61.394	64.548	62.017	60.251	51.850	-13,9	-1,1

(1) Corresponde a la producción de compañías públicas y privadas.
 (2) No incluye crudo reducido.
 (3) Incluye crudo almacenado en campo y centros de almacenamiento.
 (4) Incluye plantas topping.
 (5) Consumo en SOTE y OCP.

Imagen 3. Oferta y demanda de petróleo (KBBL).

Fuente: (Renovables, 2021)

En la imagen 3 se observa la demanda y oferta de petróleo, en este particular más del 65% de la producción de petróleo es exportada, quedando el restante para el consumo interno del país. Hay que acotar que la producción total de petróleo es la suma de la explotación pública más la privada (imagen 4), donde esta última es la que menos aporta (con un 24,43% en promedio) del total de la producción.

	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	Var. (%) 2020/2019	Var. (%) promedio anual 2010/2020
PRODUCCIÓN	177.447	182.621	184.321	192.117	203.151	198.230	200.711	193.927	188.792	193.816	175.451	-9,5	-0,1
COMPAÑÍA PÚBLICA	110.319	130.596	133.662	144.921	158.052	154.308	158.100	152.092	146.353	152.858	139.652	-8,6	2,4
COMPAÑÍA PRIVADA	67.128	52.025	50.659	47.195	45.099	43.922	42.611	41.835	42.439	40.958	35.799	-12,6	-6,1

Imagen 4. Producción de petróleo de compañías públicas y privadas (KBBL).

Fuente: (Renovables, 2021)



Imagen 5. Evolución de los precios del petróleo OPEP por barril.

Fuente: (Renovables, 2021)

Como se observa en la imagen 5 la evolución de los precios del petróleo por barril desde el año 2004 hasta la actualidad. Las más grandes caídas se observan en diciembre del 2008 con un precio de 38,6\$ por barril, a partir de enero del año 2009 hasta junio del 2014 mantiene una tendencia alcista (107,9\$ por barril) y empieza una caída en julio del 2014 hasta enero del año 2015 en donde el precio se situaba en 44,4\$ por barril. La segunda caída más fuerte se da en febrero del 2016 con un precio por barril de 26,5\$, logrando un periodo de recuperación hasta diciembre del 2019 con un precio de 66,48\$ por barril. La caída más fuerte del precio del barril en toda la historia se da en abril del año 2020 situándose en 17,64\$, esto como consecuencia de la paralización económica a nivel mundial a causa de la pandemia por el coronavirus. Pero gracias a los esfuerzos de la ciencia en el desarrollo de las vacunas contra el Covid y la recuperación económica global han logrado que el precio del barril del petróleo haya repuntado hasta febrero del presente año a 90,21\$.

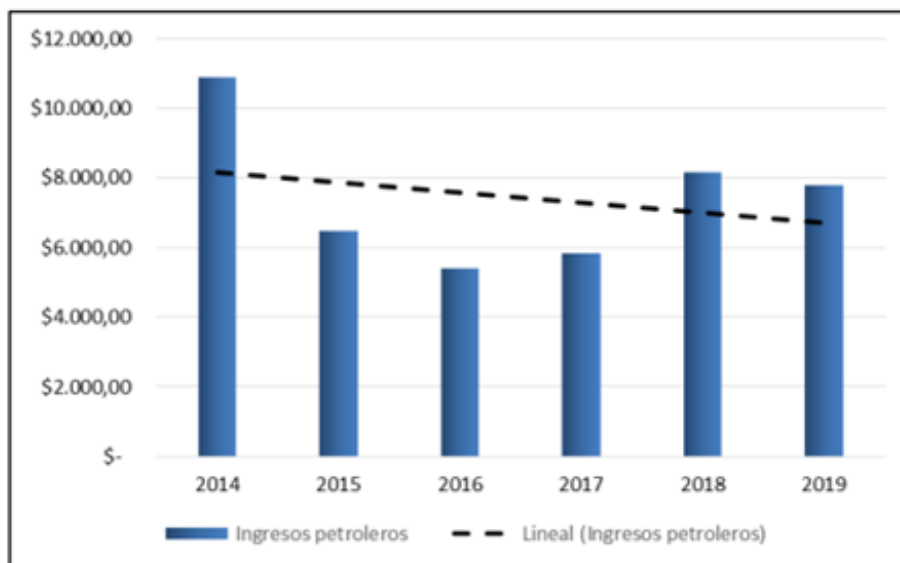


Imagen 6. Ingresos petroleros del Estado, periodo 2014 – 2019.

Fuente: (Gutiérrez Cuadro & Peña Soriano, 2021)

Como se puede observar en la imagen 6 se muestran los ingresos petroleros de Ecuador entre los años 2014 – 2019. En el año 2014 se evidencia el mayor ingreso por encima de los 10 mil millones de dólares en cambio entre los años 2015 – 2017 hay una reducción importante de estos ingresos cercanos a los 6 mil millones de dólares y una leve recuperación casi sobre los 8 mil dólares para los años 2018 y 2019. Información actualizada en la página del Banco Central de Ecuador (BCE) (2021), Ecuador obtuvo por concepto de ingresos por exportaciones petroleras 5,250.4 millones de \$, reducción de un 65,31% que va acorde al desplome de los precios petroleros en abril del 2020 a causa de la pandemia del coronavirus.

Rubros	2014	2015	2016	2017	2018	2019
% Peso de los ingresos petroleros sobre los ingresos totales	31,30%	20,12%	18,19%	18,65%	23,26%	23,42%

Imagen 7. Participación de los ingresos petroleros sobre los ingresos totales.

Fuente: (Gutiérrez Cuadro & Peña Soriano, 2021)

En la imagen 7 se puede observar el porcentaje que representan los ingresos por concepto de petróleo sobre los ingresos totales del país, el comportamiento observado es el mismo, a mayor cantidad de ingresos petroleros, su participación dentro de los ingresos es mayor y a medida que los ingresos disminuyen, estos también lo hacen. En promedio esta participación asciende a un 22,46%.

EXPORTACIONES (1)															
Toneladas métricas en miles y valor USD FOB en millones															
	Ene - Dic 2018				Ene - Dic 2019				Ene - Dic 2020				Variación Ene - Dic 2020 / 2019		
	TM	Valor USD FOB	Valor unitario	Part.En valor	TM	Valor USD FOB	Valor unitario	Part.En valor	TM	Valor USD FOB	Valor unitario	Part.En valor	TM	Valor USD FOB	Valor unitario
Exportaciones Totales	31,239	21,628.0		100.0%	33,300	22,329.4		100.0%	32,502	20,226.6		100.0%	-1.8%	-9.4%	
Petroleras	20,505	8,801.8	59.6	100.0%	22,212	8,679.6	54.2	100.0%	20,839	5,250.4	35.0	100.0%	-6.2%	-39.5%	-35.5%
Crudo	18,139	7,853.4	60.6	89.2%	19,555	7,731.2	55.3	89.1%	18,395	4,684.8	35.6	89.2%	-5.9%	-39.4%	-35.6%
Derivados	2,366	948.4	52.5	10.8%	2,657	948.4	46.7	10.9%	2,444	565.6	30.3	10.8%	-8.0%	-40.4%	-35.2%
No Petroleras	10,734	12,826.2		100.0%	10,888	13,649.8		100.0%	11,663	14,976.2		100.0%	7.1%	9.7%	
Tradicional	7,810	7,585.4		59.1%	7,913	8,339.1		61.1%	8,396	8,812.6		58.8%	6.1%	5.7%	
Camarón	512	3,189.7	6,228.7	24.9%	645	3,890.5	6,031.4	28.5%	688	3,823.5	5,553.5	25.5%	6.7%	-1.7%	-7.9%
Banano y Plátano	6,872	3,215.9	468.0	25.1%	6,875	3,295.2	479.3	24.1%	7,261	3,669.0	505.3	24.5%	5.6%	11.3%	5.4%
Cacao y elaborados	322	788.0	2,447.4	6.1%	297	763.9	2,571.4	5.6%	354	935.1	2,642.0	6.2%	19.1%	22.4%	2.7%
Atún y pescado	89	308.4	3,447.4	2.4%	82	309.3	3,757.1	2.3%	81	315.2	3,869.1	2.1%	-1.1%	1.9%	3.0%
Café y elaborados	14	83.4	5,913.8	0.6%	13	80.2	6,208.4	0.6%	11	69.8	6,104.3	0.5%	-11.5%	-13.0%	-1.7%
No Tradicional	2,924	5,240.8		40.9%	2,975	5,310.7		38.9%	3,267	6,163.6		41.2%	9.8%	16.1%	

Imagen 8. Exportaciones en Toneladas métricas en miles y valor USD FOB en millones

Fuente: (BCE, 2021)

En la imagen 8 se destaca como las exportaciones no petroleras tradicionales han venido aumentando logrando estar casi a la par de las exportaciones petroleras, destacándose el año 2019 cuando las exportaciones petroleras ascendieron a 8.679,6 millones de \$ y las no petroleras tradicionales en 8339,1 millones de \$. Siendo las segun-

das fuentes de ingresos más importantes para la nación.

Componentes del Presupuesto General del Estado

El Presupuesto General del Estado está compuesto por una serie de partidas de ingresos y egresos. La primera en mención

está clasificada en dos dimensiones: ingresos petroleros, e ingresos no petroleros. Mientras que la partida de egresos está clasificada en: gasto corriente y gasto de capital (Gutiérrez Cuadro & Peña Soriano, 2021, pág. 28).

Tabla 1. Operaciones del sector público no financiero (1) (base devengado) (2).

Transacciones \ Período	Anual									
	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	
TOTAL, INGRESOS	35.330,7	37.640,4	39.019,0	36.041,6	33.124,1	36.272,9	40.999,9	39.026,4	31.701,6	
Ingresos Petroleros (3)	15.008,0	14.380,8	14.035,0	8.622,1	7.331,6	9.658,1	12.821,5	12.247,9	7.918,3	
Exportación (4)	12.683,4	11.855,5	12.006,3	6.611,1	6.015,3	8.196,1	10.950,2	9.978,5	5.735,9	
Venta Derivados (5)	2.324,6	2.525,3	2.028,6	2.011,0	1.316,3	1.462,0	1.871,3	2.269,4	2.182,4	
Ingresos no petroleros	20.322,6	23.259,7	24.984,1	27.419,5	25.792,5	26.614,9	28.178,4	26.778,5	23.783,3	
Ingresos tributarios	12.171,0	13.667,6	14.460,0	15.960,9	14.253,4	14.353,8	15.417,5	14.485,6	12.366,0	
Impuesto a la renta	3.219,8	3.723,0	4.031,2	4.854,5	3.813,6	4.005,8	4.802,8	4.310,7	4.034,2	
IVA	5.421,3	6.077,8	6.412,9	6.501,9	5.660,7	6.229,6	6.381,1	6.270,0	5.200,8	
ICE	684,5	743,6	803,3	845,7	798,3	949,4	978,3	898,5	737,5	
Arancelarios	1.263,8	1.322,7	1.376,7	2.026,5	1.631,1	1.475,0	1.559,4	1.413,6	944,5	
Otros Impuestos (6)	1.581,6	1.799,4	1.835,7	1.732,3	1.591,4	1.651,7	1.684,8	1.592,9	1.272,3	
Impuestos emergencia	0,0	0,0	0,0	0,0	758,3	42,4	11,1	0,0	176,7	
Contribuciones a la Seguridad Social	4.755,0	4.553,1	4.727,2	5.061,9	4.755,2	5.428,3	5.541,4	5.863,4	5.442,9	
IESS	4.079,1	3.844,9	4.005,1	4.336,5	4.085,0	4.771,0	4.867,7	5.236,7	4.826,3	
ISSFA	263,0	276,3	287,0	288,8	244,1	291,7	340,8	295,9	294,4	
ISSPOL	413,0	431,9	435,1	436,6	426,1	365,7	332,9	330,8	322,3	
Transferencias	350,7	269,6	550,6	1.230,2	882,2	792,9	709,1	469,7	571,7	
Intereses ganados	38,8	509,8	723,9	787,3	938,5	1.261,6	1.526,0	1.194,4	1.191,7	
Otros Ingresos (7)	3.007,1	4.259,5	4.522,5	4.379,1	4.963,3	4.778,2	4.984,4	4.765,4	4.210,9	
TOTAL, GASTOS	37.965,1	45.071,6	47.081,7	42.158,9	42.192,0	41.475,5	43.304,5	42.044,5	37.791,7	
Gasto Permanente	25.920,7	29.100,0	30.955,0	28.901,3	27.990,6	29.707,2	32.821,1	33.733,5	30.523,3	
Sueldos y salarios	8.450,6	9.003,4	9.527,2	10.022,9	10.141,2	10.500,3	10.834,8	10.750,8	10.058,3	
Compra de bienes y servicios	12.481,8	13.948,3	15.611,1	12.580,3	10.505,3	10.613,5	12.433,9	12.554,5	10.196,4	
Intereses	689,9	899,8	1.050,0	1.382,2	1.593,1	2.225,5	2.726,8	2.985,4	2.854,1	
Externos	580,2	740,5	847,6	1.153,5	1.351,1	1.872,4	2.333,7	2.612,8	2.439,8	
Internos	109,7	159,3	202,4	228,7	242,0	353,1	393,1	372,5	414,3	
Transferencias	1.065,7	1.878,8	1.127,1	730,3	1.095,7	1.185,7	1.173,9	1.521,4	1.234,8	
Prestaciones de seguridad social social	3.191,7	3.331,9	3.588,6	4.142,1	4.585,4	4.934,0	5.352,6	5.749,3	6.020,2	
IESS	2.348,5	2.414,9	2.688,0	3.129,1	3.529,4	3.878,9	4.203,6	4.521,1	4.818,8	
ISSFA	285,2	336,1	267,5	322,8	347,2	348,0	447,9	490,4	395,3	
ISSPOL	558,0	580,9	633,1	690,3	708,9	707,2	701,1	737,8	806,2	
Otros Gastos Permanentes	41,0	37,8	51,1	43,5	70,0	248,2	299,1	172,1	159,5	
Gasto No Permanente	12.044,4	15.971,6	16.126,7	13.257,6	14.201,4	11.768,3	10.483,4	8.311,0	7.268,4	
Activos No Financieros (8)	4.742,7	6.251,9	6.008,5	4.266,7	4.946,8	5.192,0	3.688,2	2.895,0	1.869,5	
Gobierno Central	3.157,1	4.361,7	4.274,6	2.316,5	2.673,8	2.605,9	1.039,9	819,5	533,1	
GADS	1.497,5	1.718,9	1.659,5	1.852,9	1.928,3	2.146,9	2.588,8	2.002,6	1.300,4	
Fondos de Seguridad Social	1,1	16,0	28,0	50,8	303,5	430,6	56,0	51,2	28,5	
Empresas Públicas No Financieras	87,1	155,3	46,4	46,5	41,2	8,5	3,5	21,7	7,6	
Transferencias	2.433,8	2.873,1	3.091,7	3.260,7	3.607,7	2.267,1	1.849,7	1.140,4	1.146,8	
Otro gasto no permanente	4.867,8	6.846,6	7.026,5	5.730,3	5.646,8	4.309,2	4.945,4	4.275,7	4.252,1	
Resultado Global	-2634,4	-7.431,2	-8.062,7	-6.117,3	-9.067,9	-5.202,6	-2.304,6	-3.018,1	-6.090,1	
Resultado Primario	-1944,5	-6.531,4	-7.012,7	-4.735,1	-7.474,8	-2.977,1	422,2	-32,7	-3.236,0	
Códigos Informativos										
Ingreso Operativo Empresas Públicas	5253,5	6.366,8	7.734,9	4.480,2	3.723,5	4.831,0	5.559,7	5.276,5	4.016,7	
Gasto Operativo Empresas Públicas	2962,1	3.192,5	3.544,2	3.411,0	3.111,4	2.738,5	2.714,3	2.644,8	2.268,0	
Resultado Operacional Empresas Públicas	2291,3	3.174,3	4.190,7	1.069,2	612,1	2.092,5	2.845,4	2.631,7	1.748,7	
Ingresos Petroleros Empresas Públicas	4370,0	5.341,5	6.517,9	3.167,0	2.454,0	3.836,0	4.566,3	4.355,6	3.079,0	
Gasto Petrolero Empresas Públicas	2211,5	2.307,6	2.510,0	2.334,4	1.967,2	1.758,9	1.818,3	1.867,0	1.592,7	
Resultado Operativo Petrolero Empresas Públicas	2158,5	3.034,0	4.007,9	832,7	486,8	2.077,1	2.748,0	2.488,6	1.486,4	

Fuente: (BCE, 2021)

El sector público no financiero (SPNF) cuenta con dos fuentes principales de ingresos, aquellos provenientes del petróleo y otros del poder impositivo del Estado, conocidos como ingresos no petroleros. En líneas generales los ingresos no petroleros son mayores a los petroleros, en promedio los primeros pueden aportar hasta un 69% de los ingresos, ya que Ecuador a pesar de ser un país productor y explotador de petróleo, no lo es en grandes cantidades como otros países de la región como Venezuela u otros grandes productores que están en la OPEP. En la tabla 1 se puede observar las operaciones del sector público no financiero, distribuidos entre ingresos y gastos.

Tabla 2. Operaciones del sector público no financiero (1) (base devengado) (2) (% PIB).

Transacciones \ Periodo	Anual									
	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	
TOTAL, INGRESOS	40,2	39,6	38,4	36,3	33,1	34,8	38,1	36,1	32,1	
Ingresos Petroleros (3)	17,1	15,1	13,8	8,7	7,3	9,3	11,9	11,3	8,0	
Exportación (4)	14,4	12,5	11,8	6,7	6,0	7,9	10,2	9,2	5,8	
Venta Derivados (5)	2,6	2,7	2,0	2,0	1,3	1,4	1,7	2,1	2,2	
Ingresos no petroleros	23,1	24,5	24,6	27,6	25,8	25,5	26,2	24,8	24,1	
Ingresos tributarios	13,8	14,4	14,2	16,1	14,3	13,8	14,3	13,4	12,5	
Impuesto a la renta	3,7	3,9	4,0	4,9	3,8	3,8	4,5	4,0	4,1	
IVA	6,2	6,4	6,3	6,5	5,7	6,0	5,9	5,8	5,3	
ICE	0,8	0,8	0,8	0,9	0,8	0,9	0,9	0,8	0,7	
Aranclarios	1,4	1,4	1,4	2,0	1,6	1,4	1,4	1,3	1,0	
Otros Impuestos (6)	1,8	1,9	1,8	1,7	1,6	1,6	1,6	1,5	1,3	
Impuestos emergencia	0,0	0,0	0,0	0,0	0,8	0,0	0,0	0,0	0,2	
Contribuciones a la Seguridad Social	5,4	4,8	4,6	5,1	4,8	5,2	5,2	5,4	5,5	
IESS	4,6	4,0	3,9	4,4	4,1	4,6	4,5	4,8	4,9	
ISSFA	0,3	0,3	0,3	0,3	0,2	0,3	0,3	0,3	0,3	
ISSPOL	0,5	0,5	0,4	0,4	0,4	0,4	0,3	0,3	0,3	
Transferencias	0,4	0,3	0,5	1,2	0,9	0,8	0,7	0,4	0,6	
Intereses ganados	0,0	0,5	0,7	0,8	0,9	1,2	1,4	1,1	1,2	
Otros Ingresos (7)	3,4	4,5	4,4	4,4	5,0	4,6	4,6	4,4	4,3	
TOTAL, GASTOS	43,2	47,4	46,3	42,5	42,2	39,8	40,3	38,9	38,2	
Gasto Permanente	29,5	30,6	30,4	29,1	28,0	28,5	30,5	31,2	30,9	
Sueldos y salarios	9,6	9,5	9,4	10,1	10,1	10,1	10,1	9,9	10,2	
Compra de bienes y servicios	14,2	14,7	13,3	12,7	10,5	10,2	11,6	11,6	10,3	
Intereses	0,8	0,9	1,0	1,4	1,6	2,1	2,5	2,8	2,9	
Externos	0,7	0,8	0,8	1,2	1,4	1,8	2,2	2,4	2,5	
Internos	0,1	0,2	0,2	0,2	0,2	0,3	0,4	0,3	0,4	
Transferencias	1,2	2,0	1,1	0,7	1,1	1,1	1,1	1,4	1,2	
Prestaciones de seguridad social	3,6	3,5	3,5	4,2	4,6	4,7	5,0	5,3	6,1	
IESS	2,7	2,5	2,6	3,2	3,5	3,7	3,9	4,2	4,9	
ISSFA	0,3	0,4	0,3	0,3	0,3	0,3	0,4	0,5	0,4	
ISSPOL	0,6	0,6	0,6	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,8	
Otros Gastos Permanentes	0,0	0,0	0,1	0,0	0,1	0,2	0,3	0,2	0,2	
Gasto No Permanente	13,7	16,8	15,9	13,4	14,2	11,3	9,7	7,7	7,4	
Activos No Financieros (8)	5,4	6,6	5,9	4,3	4,9	5,0	3,4	2,7	1,9	
Gobierno Central	3,6	4,6	4,2	2,3	2,7	2,5	1,0	0,8	0,5	
GADS	1,7	1,8	1,6	1,9	1,9	2,1	2,4	1,9	1,3	
Fondos de Seguridad Social	0,0	0,0	0,0	0,1	0,3	0,4	0,1	0,0	0,0	
Empresas Públicas No Financieras	0,1	0,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
Transferencias	2,8	3,0	3,0	3,3	3,6	2,2	1,7	1,1	1,2	
Otro gasto no permanente	5,5	7,2	6,9	5,8	5,7	4,1	4,6	4,0	4,3	
Resultado Global	-3,0	-7,8	-7,9	-6,2	-9,1	-5,0	-2,1	-2,8	-6,2	
Resultado Primario	-2,2	-6,9	-6,9	-4,8	-7,5	-2,9	0,4	0,0	-3,3	
Códigos Informativos										
Ingreso Operativo Empresas Públicas	6,0	6,7	7,6	4,5	3,7	4,6	5,2	4,9	4,1	
Gasto Operativo Empresas Públicas	3,4	3,4	3,5	3,4	3,1	2,6	2,5	2,4	2,3	
Resultado Operacional Empresas Públicas	2,6	3,3	4,1	1,1	0,6	2,0	2,6	2,4	1,8	
Ingresos Petroleros Empresas Públicas	5,0	5,6	6,4	3,2	2,5	3,7	4,2	4,0	3,1	
Gasto Petrolero Empresas Públicas	2,5	2,4	2,5	2,4	2,0	1,7	1,7	1,7	1,6	
Resultado Operativo Petrolero Empresas Públicas	2,5	3,2	3,9	0,8	0,5	2,0	2,6	2,3	1,5	

Fuente: (BCE, 2021)

En la tabla 2 podemos los porcentajes de PIB que representan tantos los ingresos como los gastos del sector público no financiero. Desde el año 2012 hasta el 2016 el aporte del PIB de los ingresos del sector petrolero fueron disminuyendo, teniendo una recuperación desde el año 2017 hasta el 2019, pero no a cifras como las del año 2012 donde el porcentaje del PIB del sector petrolero fue de 17,1% cayendo hasta el 2019 a un 11,3% y en el año 2020 año protagónico de la pandemia por el Covid 19 llegó a un 8%. En cambio, los ingresos no petroleros han mantenido un comportamiento estable de subida desde el año 2012 hasta el 2015, manteniendo cierta homogeneidad hasta el año 2020. Sin embargo, el gasto que tiene el Estado tiene un ligero % mayor en promedio el PIB (42%) que los ingresos (36,5%).

Conclusiones

No hay que restarle importancia a los ingresos generados por concepto de la comercialización de la actividad petrolera dentro de las finanzas de Ecuador, por que sin duda tiene un aporte importante. Sin embargo, al revisar las estadísticas del sector público no financiero (SPNF) hasta el año 2020, los ingresos no petroleros son mayores hasta en 5 puntos porcentuales que los ingresos petroleros, considerando claro está, que Ecuador no es un gran productor ni exportador de petróleo como grandes países que están en la OPEP, y que por esta misma razón no puede depender de la industria petrolera exclusivamente, por ello el país ha buscado la diversificación de su economía en otros rubros como la agricultura como gran exportador de frutas como el banano. Pero hay que destacar como ya

se ha mencionado su importancia dentro de los ingresos del país, ya que esta industria en promedio aporta entre un 30 – 34% de los mismos, y a nivel del PIB aporta en promedio un 11,3%. Sin embargo, hay que acotar que estos datos fueron castigados por la pandemia del Covid 19 que en abril del año 2020 los precios del petróleo llegaron a su mínimo histórico de 17,64\$ por barril.

Bibliografía

- Almeida Villacís, A. C. (2017). El petróleo y la sostenibilidad fiscal en el Ecuador periodo 2008-2016.
- Barreto Cevallos, B. J. (2018). Los ingresos petroleros y su incidencia en el crecimiento económico del Ecuador. Período 2006-2016 .
- BCE. (07 de 02 de 2021). Obtenido de <https://contenido.bce.fin.ec/documentos/Estadisticas/SectorExterno/BalanzaPagos/balanzaComercial/ebc202102.pdf>
- BCE. (08 de 02 de 2022). Obtenido de <https://www.bce.fin.ec/index.php/informacioneconomica/sector-fiscal>
- datosmacro. (04 de 02 de 2022). Obtenido de <https://datosmacro.expansion.com/materias-primas/opec>
- DÁVILA-TORO, L. A. (2021). Crecimiento Económico y Evolución de las Finanzas Públicas en El Ecuador: Período 2008-2020. *Economía y Negocios*, 12(02), 103-115. doi:<https://doi.org/10.29019/eyn.v12i2.974>
- Gutiérrez Cuadro, K. A., & Peña Soriano, L. (2021). Análisis de los ingresos petroleros del Ecuador y su relación con el gasto público corriente y de capital, período 2014-2019.
- Lapo, N., & los Ángeles, M. (2013). Análisis del sector petrolero y su impacto en la economía del Ecuador periodo 1980-2012.
- Renovables, M. d. (2021). Balance Energético Nacional 2020.
- Ríos Gallegos, I. A. (2021). Vulnerabilidad de las finanzas públicas y su interacción con la actividad petrolera durante el período 2000–2019: Evidencia empírica para el caso ecuatoriano.
- Rosales, V. Q., Leverone, R., Vargas, M., & Campos, C. (2020). Relación entre los ingresos petroleros y el gasto público ecuatoriano. *Revista de ciencias sociales*, 26(3), 118-129.
- Valdez Hermida, M. A. (2021). Análisis de la evolución de la actividad petrolera y su efecto en el crecimiento de los sectores económicos del Ecuador. Período 2007-2019.

CITAR ESTE ARTICULO:

Morales Maridueña, I. A., Guadalupe Sánchez, K. W., Sánchez Jiménez, K. A., & Cedeño Salazar, P. A. (2022). Impacto de la actividad petrolera en las finanzas de Ecuador. *RECIAMUC*, 6(1), 284-293. [https://doi.org/10.26820/reciamuc/6.\(1\).enero.2022.284-293](https://doi.org/10.26820/reciamuc/6.(1).enero.2022.284-293)



CREATIVE COMMONS RECONOCIMIENTO-NOCOMERCIAL-COMPARTIRIGUAL 4.0.