

**6. SECTOR PETROLERO EN COLOMBIA UN
ANÁLISIS A LAS FLUCTUACIONES
ECONÓMICAS EN EL SIGLO XXI**

**OIL SECTOR IN COLOMBIA AN ANALYSIS
OF ECONOMIC FLUCTUATIONS IN THE 21ST*
CENTURY**

Carloman Roa Pérez¹², María Alejandra Fonseca Guzmán¹³

Fecha recibido: 14/ 05/ 2021

Fecha aprobado: 25/ 06/ 2021

Simposio Internacional de Investigación Multidisciplinaria – SIDIM 2021

Derivado del proyecto: PIC-ECO-3315 Efectos del Comercio Internacional sobre el sector minero energético en Colombia desde 1980 al 2018 INV-EES-3181.

Institución financiadora: Vicerrectoría de Investigaciones.

Pares evaluadores: Red de Investigación en Educación, Empresa y Sociedad – REDIEES.

¹² Estudiante de V semestre de Economía, Pregrado, Universidad Militar Nueva Granada, correo electrónico: est.carloman.roa@unimilitar.edu.co

¹³ Economista, Docente Tiempo Completo de la Universidad Militar Nueva Granada, correo electrónico: maría.fonseca@unimilitar.edu.co

RESUMEN

El petróleo es un recurso indispensable en el desarrollo energético de la vida moderna. Su extracción, reserva y comercialización son transversales al equilibrio económico, las relaciones geopolíticas, sociales y ambientales. Colombia se considera un país petrolero al tener 18 pozos en funcionamiento administrados por la empresa Ecopetrol, convirtiendo a Colombia en un país petrolero para 2016, en el cual, un porcentaje considerable de su economía deviene de la extracción de este hidrocarburo. Es por esta razón que la presente investigación tiene como objetivo analizar las principales fluctuaciones económicas del sector petrolero en el siglo XXI. Para tal fin, se realiza una revisión de la literatura y recolección de datos mediante matrices de análisis para dar cuenta de las correlaciones que tienen eventos reales en las fluctuaciones del precio, la comercialización y la exportación de petróleo en Colombia. Se concluye que aproximadamente durante el primer tercio comprendido entre el año 2000 y 2007 el comportamiento de las exportaciones de petróleo y sus derivados se manejaron en unos rangos de relativa baja volatilidad, ya para lo que sería el segundo tercio del 2008 al 2014 se aprecia un notable repunte en los ingresos por la exportación de petróleo y sus derivados, finalmente en el último tercio se ve una recesión o depresión equiparable en velocidad al fenómeno presentado en el periodo antes mencionado.

PALABRAS CLAVE: Petróleo, Exportación, Fluctuación, Correlación, Energía.

ABSTRACT

Oil is an indispensable resource in the energy development of modern life. Its extraction, reserve and commercialization are transversal to the economic balance, the geopolitical, social, and environmental relations. Colombia is considered an oil country as it has 18 wells in operation managed by the Ecopetrol company, making Colombia an oil country by 2016, in which a considerable percentage of its economy comes from the extraction of this hydrocarbon. It is for this reason that the present research aims to analyze the main economic fluctuations in the oil sector in the 21st century. For this purpose, a literature review and data collection are carried out through analysis matrices to account for the correlations that real events have in the fluctuations of the price, commercialization, and export of oil in Colombia. It is concluded that approximately during the first third between 2000 and 2007 the behavior of oil exports and its derivatives were managed in ranges of relatively low volatility, and for what would be the second third from 2008 to 2014 there is a notable upturn in income from the export of oil and its derivatives, finally in the last third a recession or depression is seen comparable in speed to the phenomenon presented in the period.

KEYWORDS: *Oil, Export, Fluctuation, Correlation, Energy.*

INTRODUCCIÓN

El sector petrolero es a términos prácticos el sector energético más importante para la humanidad, “En la actualidad (datos del 2006) el 80% del consumo energético del mundo proviene de los combustibles fósiles (Word Energy Outlook 2008) en el caso de la electricidad, el 60% se genera a partir de éstos (Word Energy Outlook 2008), el 16% con energía nuclear y otro tanto con energía hidráulica.” (José González Santaló, 2009) de ahí que se le considere al petróleo como “El oro negro” pues es tanta su importancia para la humanidad que dependemos de el en la actualidad, adicional a esto también es utilizado para producir infinidad de sustancias, productos y materiales (asfalto, fibras sintéticas, propano, plástico, lubricantes, entre otros). Resulta tan importante que “en nuestras sociedades no solo constituye un obstáculo para la eficacia de una transición energética, sino que debería corresponder, en sí mismo, el principal estímulo para la realización de la misma.” (Revista, Letras Verdes, Ecuador, 01/10/2013).

Aunque la extracción del petróleo y los avances tecnológicos han ayudado a desarrollar y mantener el estilo de vida del mundo, para nadie es un secreto que esto trae sus consecuencias, es allí donde radica el afán por alentar la Responsabilidad Social Empresarial de las industrias extractoras y refinadoras del mundo, en este aspecto se por ejemplo se adelantó un “Proyecto realizado en alianza con el Jardín Botánico de Medellín, Ecopetrol y CENIT, para desarrollar y fortalecer en los niños, jóvenes y adultos una conciencia ambiental que les permita adoptar hábitos amigables con el medio ambiente. Beneficia a 250 menores en Antioquia y los corregimientos de San Cristóbal y Alta Vista” (Ecopetrol, Reporte Integrado de Gestión Sostenible, 2016).

En Colombia Ecopetrol es la principal empresa de petróleos, tiene 18 pozos petroleros en funcionamiento (año 2016), se presenta como un país petrolero, en el cual, un porcentaje considerable de su economía deviene de la extracción de estos hidrocarburos. (Ecopetrol, Ecopetrol, s.f.)

No obstante, se conoce de la volatilidad y fluctuación constante de los precios del petróleo, de su extracción y de las relaciones geopolíticas que interfieren con su explotación, comercialización y uso. Lo que lo hace altamente volátil, característica económica en la que

la fluctuación tiene mayor notoriedad en los últimos 12 años. También cabe anotar que los ingresos y las reservas petroleras han sufrido altibajos en las últimas décadas, en ocasiones caídas preocupantes (2008 – 2009) que han hecho repensar la dependencia sobre este recurso “Algunos factores de naturaleza tanto interna como externa, contribuyeron al deterioro del escenario macroeconómico en 2008. Por ejemplo, la inestabilidad marcada en el precio del dólar, ..., y la rápida caída del precio del petróleo a partir del segundo semestre.” (Universidad de Antioquia, Crisis externa y desaceleración..., diciembre 2008)

Actualmente las reservas de petróleo han disminuido llegando a precios récord en la historia, lo que ocasiona la caída del dólar, la inestabilidad económica y la falta de financiamiento a la inversión social y ambiental, la financiación para la exploración cayó abruptamente debido a que la prioridad es cuidar la caja y minimizar los riesgos, tal como lo demuestra Ecopetrol.

Es por ello que: La presente investigación pretende analizar las fluctuaciones económicas del sector petrolero colombiano entre los años 2000 y 2019. Para así evidenciar, los momentos de crisis y de bonanza en los últimos 19 años. Ello ayudará a conocer mejor las condiciones económicas del país en el siglo XXI y una posible previsión frente al futuro.

Con base en lo anterior, la investigación se pregunta: ¿Cómo han sido documentadas las diferentes situaciones del petróleo en los últimos 19 años en Colombia? y a partir de allí, ¿Cuáles han sido las implicaciones económicas que ha tenido Colombia con los altibajos del petróleo como producto altamente ligado a la economía nacional?

MATERIAL Y MÉTODOS

Se inició recabando las cifras nacionales de esta industria en el país, acudiendo lógicamente a los datos que nos brinda el departamento nacional de estadística (DANE) en sus informes de series históricas 1992 – 2021 en conjunción con la información que también le suministra la dirección de impuestos y aduanas nacionales (DIAN).

Además de esto la investigación parte de un enfoque cualitativo en tanto pretende hacer un mapeo de la literatura sobre las diferentes situaciones del petróleo y su incidencia

en la economía nacional, optando por el método hermenéutico al querer evidenciar en la documentación características de la historia.

Para la recolección de información se parte de un análisis documental de diversas fuentes, como académicas, oficiales e internacionales, luego con lo recabado se nutre una matriz de análisis de datos con el fin de categorizar y sistematizar la información recolectada. Con ello, se consolida la información y se procede a la presentación de los resultados y su respectivo análisis.

RESULTADOS

La oferta de petróleo está sumamente ligada a la administración que realiza la OPEP teniendo como objetivo “fijar” un precio justo y lo más estable posible acordado por la negociación de sus países miembros (Irak, Irán, Venezuela, Gabón, Guinea Ecuatorial, Kuwait, Nigeria, República del Congo, Libia, Emiratos Árabes Unidos, Argelia, Arabia Saudita, Angola) tan solo estos países controlan algo más del 40% de la producción mundial, de ahí que no se llegue a un común acuerdo a nivel mundial debido a intereses adversos de otros países que sumados naturalmente generan aproximadamente un 60% de la demanda mundial entre los cuales lógicamente puntúan Estados Unidos, Rusia y China con lo cual además de su peso natural en la producción de crudo se adiciona el gran peso económico que poseen estos países.

Cabe mencionar también que en lo que concierne a China y Estados Unidos el precio del petróleo entre más bajo se encuentre mucho mejor esto debido a la relación directa que repercute en el precio de los productos y servicios de orden físico tradicionales, en pocas palabras cuanto menor sea el costo de la gasolina mayor será el dinamismo económico del país, esto se evidencia ante las cifras manejadas por China a lo largo del año 2013 en el cual consumió cerca de 10.7 millones de barriles por día, por contextualizar mejor, Estados Unidos en el mismo año consumió 18.9 millones de barriles por día. Finalmente, estas fluctuaciones tan abruptas que acostumbramos a ver del petróleo radican en mayor medida por la falta de acuerdos sólidos en cuanto a la administración de este recurso.

Para Colombia el consumo de petróleo diario es de 269.000 barriles por día además de que su participación como productor a nivel mundial ocupa un cuarto puesto a nivel regional y un puesto 19 a nivel mundial (Página web, Crudo Transparente, 2017), con esto en mente es claro que Colombia no posee un peso suficiente como para poder incidir en el propio precio del crudo.

A pesar de que el petróleo es un recurso prácticamente perfecto en lo que a eficiencia energética se refiere y en concordancia con lo antes mencionado salta a la vista que Colombia debería incorporar paulatinamente una iniciativa para alentar una diversificación energética mucho más acorde a los objetivos ambientales actuales, a fin de afirmar una posición económica mucho más sólida en el futuro, acercándonos a los países con los modelos energéticos más sofisticados.

Colombia se encuentra actualmente en un periodo de tiempo favorable para dar comienzo a estas iniciativas, se calcula que no se llegara a la movilidad 100% eléctrica en este siglo más sin embargo es una ruta ya trazada y de no preparar la economía colombiana con antelación para este panorama el impacto podría ser muy contundente.

DISCUSIÓN Y CONCLUSIONES

Conforme a los resultados expuestos por esta investigación sería adecuado continuar con el enfoque diversificado de fuentes de energía proponiendo en concreto abordar el espectro a futuro que puede llegar a enfrentar Colombia siendo modelado desde el hipotético caso en el que no se adecue la matriz energética del país a tecnologías más eficientes y modernas en contraste con la hipotética iniciativa de desarrollar industrias proveedoras de tecnologías más eficientes y limpias dentro de este mismo marco energético.

Una dificultad presentada al abordar el tema petróleo es tener que declinarse en concreto por una de las industrias de las tantas que forma parte este recurso, en la presente investigación se concluyó ante el panorama económico brindar unas consecuencias contextualizadas en relación con uno de sus aspectos si no el aspecto más importante para Colombia, la movilidad que implícitamente acarrea consigo el dinamismo y productividad de la economía nacional.

Es importante repensar la importancia y la prioridad que posee la paulatina aplicación de formas de energía limpias (Eólica, Geotérmica, Solar, Hidroeléctrica y de Fisión Nuclear) que logren equipara la eficiencia y versatilidad que posee el petróleo en la actualidad más que nada como componente energético porque de no alentar algún tipo de energía de equiparables prestaciones las consecuencias socioeconómicas a nivel nacional podrían ser muy duras.

REFERENCIAS BIBLIOGRAFICAS

La generación eléctrica a partir de combustibles fósiles, José Miguel González Santaló, octubre-diciembre-2009, Divulgación, página 1 - párrafo 2, enlace: <https://www.ineel.mx/boletin042009/divulga.pdf>

Revista, Letras Verdes, Ecuador, 01/10/2013, página 3 – párrafo 3 enlace: <https://revistas.flacsoandes.edu.ec/letrasverdes/article/view/889>

Ecopetrol, Reporte Integrado de Gestión Sostenible, 2016, página 254 – párrafo 2, enlace: <https://www.ecopetrol.com.co/wps/portal/Home/es/ResponsabilidadEtiqueta/InformesGestionSostenibilidad/Informesdegestion>

Universidad de Antioquia, Crisis externa y desaceleración de la economía colombiana en 2008-2009: coyuntura y perspectivas, Ramón Javier Mesa C.-Diana Constanza Restrepo O.-Yenny Catalina Aguirre B., diciembre-2008, Página 5 – párrafo 1, enlace: <http://www.scielo.org.co/pdf/pece/n12/n12a2.pdf>

Plan Energético Nacional Colombia: Ideario energético 2050, 2015, enlace: http://www.upme.gov.co/docs/pen/pen_idearioenergetico2050.pdf

Página web, Crudo Transparente, Daniela Posada Calle, año 2017, enlace: <https://crudotransparente.com/2017/09/29/politica-petrolera-en-america-latina-casos-colombia-mexico-brasil-y-ecuador/>