

UNIVERSIDAD PRIVADA ANTENOR ORREGO
FACULTAD DE CIENCIAS ECONÓMICAS
PROGRAMA DE ESTUDIO DE ADMINISTRACIÓN



**TESIS PARA OPTAR EL TÍTULO PROFESIONAL DE LICENCIADA EN
ADMINISTRACIÓN**

**Análisis de los ingresos e incremento del Producto Bruto Interno por sector
hidrocarburos de PETROPERU S.A., Talara 2010 – 2021**

Línea de Investigación:
Finanzas

Autora:

Barrientos Castillo, Angélica María

Jurado Evaluador:

Presidente: Castañeda Nassi José.

Secretario: Mendoza Otiniano Royer.

Vocal: Uceda Dávila Lucero.

Asesora:

Barinotto Roncal, Patricia Ismary

Código ORCID: <https://orcid.org/0000-0003-3286-0593>

TRUJILLO - PERÚ
2024

Fecha de sustentación: 2024 / 05 / 16

Análisis de los ingresos e incremento del Producto Bruto Interno por sector hidrocarburos de PETROPERU S.A., Talara 2010 – 2021.

Declaración de Originalidad

Autora: Barrientos Castillo, Angélica María.

INFORME DE ORIGINALIDAD

14%

INDICE DE SIMILITUD

14%

FUENTES DE INTERNET

0%

PUBLICACIONES

0%

TRABAJOS DEL ESTUDIANTE

FUENTES PRIMARIAS

1

laccei.org

Fuente de Internet

14%

Excluir citas Activo

Excluir bibliografía Activo

Excluir coincidencias < 2%


.....
Patricia Barinotto Roncal
DOCTORA EN ADMINISTRACIÓN
DNI: 47097971


Yo, Barinotto Roncal Patricia Ismary docente del Programa de Estudio de Administración de Pregrado, de la Universidad Privada Antenor Orrego, asesor de la tesis de investigación titulada “Análisis de los ingresos e incremento del Producto Bruto Interno por sector hidrocarburos de PETROPERU S.A., Talara 2010 – 2021”, autora Barrientos Castillo Angélica María, dejo en constancia lo siguiente:

- El mencionado documento tiene un índice de puntuación de similitud de 14%. Así lo consigna el reporte de similitud emitido por el software Turnitin el (02/05/2024)
- He revisado con detalle dicho reporte y la tesis, y no se advierte indicios de plagio.
- Las citas a otros autores y sus respectivas referencias cumplen con las normas establecidas por la Universidad. Lugar y fecha: Trujillo, 02 de mayo del 2024.



Patricia Barinotto Roncal
DOCTORA EN ADMINISTRACIÓN
DNI: 47097971

ORCID: <https://orcid.org/0000-0003-3286-0593>



Barrientos Castillo, Angélica María

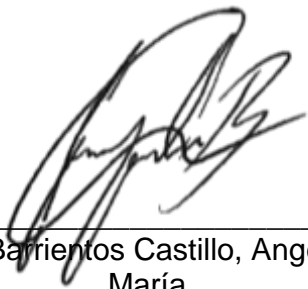
PRESENTACIÓN

Señores miembros del jurado:

De acuerdo con el cumplimiento de las exposiciones del reglamento de grados y títulos de la Universidad Privada Antenor Orrego, exponemos a vuestra consideración el presente trabajo de investigación titulado: “Análisis de los ingresos e incremento del Producto Bruto Interno por sector hidrocarburos de la empresa PETROPERÚ S.A., Talara 2010 – 2021”.

Desarrollando con el fin de obtener el título de Licenciado en administración. El objetivo principal es analizar la contribución e incremento del PBI por sector hidrocarburos de la empresa PETROPERÚ S.A., Talara 2010 – 2021.

A ustedes miembros del jurado, muestro mi especial y mayor reconocimiento por el dictamen que se haga merecedor y correspondiente del presente trabajo.



Br. Barrientos Castillo, Angélica
María

DEDICATORIA

A los amores de mi vida, mis sobrinas Luisiana y Lyanna.

A mis padres Angélica y Luis por su amor incondicional, apoyo constante y motivación para alcanzar mis anhelos.

A mi ejemplo de perseverancia, mis hermanos.

A mis mascotas Apolo y Luna por acompañarme, estar siempre a mi lado, volverme una mejor persona y hacerme más feliz.

Barrientos Castillo, Angélica María.

AGRADECIMIENTO

A Dios por la salud que me brinda, por darme fuerzas para salir adelante bendiciéndome con nuevas oportunidades cada día para ser mejor persona y por este nuevo triunfo.

A mis padres por creer siempre en mi brindándome su amor incondicional, apoyo constante, alentarme y guiarme siempre por buen camino.

A la Doctora Patricia Ismary Barinotto Roncal, asesora del presente trabajo, por compartir sus conocimientos y guiarme en el transcurso de esta investigación.

Al Doctor José Del Mar Velarde, por brindar su apoyo y ayuda para el desarrollo de esta investigación.

La autora.

RESUMEN

El presente trabajo de investigación, tiene por objetivo analizar la contribución e incremento del PBI por sector hidrocarburos de la empresa PETROPERÚ S.A., Talara 2010 – 2021. Dado que, esta investigación pretende dar a conocer de qué manera contribuye al incremento del PBI del sector hidrocarburos la empresa en mención y a su vez analizar dicha contribución con la finalidad de dar a conocer el aporte que tiene a la región Piura y por ende al país. Esta investigación es de tipo de diseño no experimental, asimismo con un alcance descriptivo correlacional, además con un enfoque mixto, con una población de estudio compuesta por la empresa PETROPERÚ S.A., Talara 2010 – 2021 y una muestra conformada por el área de Administración y Finanzas de la empresa en estudio. Como técnicas de recolección de datos se hizo uso del análisis documental reforzado con la técnica de entrevistas. Se encontró que el aporte de PETROPERÚ, como pilar importante de la Modernización de la Refinería de Talara, es más importante en el crecimiento de la Región Piura que a nivel del Perú. En este sentido, es importante sostener que el aporte no es sólo económico, sino que también beneficia socialmente de diferentes maneras, desde proporcionar puestos de trabajo hasta ayudar a reducir enfermedades.

Palabras clave: Hidrocarburos, PETROPERÚ, crecimiento económico.

ABSTRACT

The objective of this research is to analyze the contribution and increase of the GDP by hydrocarbon sector of the company PETROPERÚ S.A., Talara 2010 - 2021. Since, this research aims to show how the company contributes to the increase of the GDP of the hydrocarbon sector and in turn analyze this contribution in order to make known the contribution it has to the Piura region and therefore to the country. This research is of a non-experimental design type, also with a descriptive correlational scope, also with a mixed approach, with a study population composed of the company PETROPERÚ S.A., Talara 2010 - 2021 and a sample formed by the Administration and Finance area of the company under study. The data collection techniques used were documentary analysis reinforced with the interview technique. It was found that the contribution of PETROPERÚ, as an important pillar of the Modernization of the Talara Refinery, is more important in the growth of the Piura Region than at the Peruvian level. In this sense, it is important to sustain that the contribution is not only economic, but also benefits socially in different ways, from providing jobs to helping reduce illnesses.

Keywords: Hydrocarbons, PETROPERÚ, economic growth.

ÍNDICE DE CONTENIDOS

AGRADECIMIENTO	6
RESUMEN	7
ABSTRACT	8
ÍNDICE DE CONTENIDOS	9
ÍNDICE DE TABLAS	11
ÍNDICE DE FIGURAS	12
I. INTRODUCCIÓN	13
1.1. Formulación del problema	13
1.1.1.Realidad problemática	13
1.1. 2.Enunciado del problema o interrogante	16
1.2. Justificación	16
1.2.1.Teórica	16
1.2.2.Práctica	16
1.2.3.Metodológica.....	17
1.2. 4.Social.....	17
1.3. Objetivos	17
1.3.1.Objetivo general	17
1.3.2.Objetivos específicos.....	17
II. MARCO DE REFERENCIA	18
2.1. Antecedentes	18
2.1.1.A nivel internacional	18
2.1.2.A nivel nacional.....	21
2.1.3.A nivel Local:	22
2.2. Marco teórico	23
2.2.1.Sector hidrocarburos	23
2.2. 2.Producto Bruto Interno	29
2.3. Marco conceptual	32
2.4. Variables.....	34
2.4.1.Operacionalización de variables	34
III. MATERIALES Y MÉTODOS.....	35
3.1. Material	35
3.1.1. Población	35
3.1.2.Marco muestral	35

3.1.3.Unidad de análisis	35
3.1. 4.Muestra.....	35
3.2. Métodos	36
3.2.1.Diseño de contrastación.....	36
3.2.2.Técnicas e instrumentos de recolección de datos	37
3.2.3.Procesamiento y análisis de datos	39
IV.PRESENTACIÓN Y DISCUSIÓN DE RESULTADOS	40
4.1. Presentación de resultados	40 4.2.
Discusión de resultado	51
CONCLUSIONES	56
RECOMENDACIONES	58
REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS	59
ANEXOS	69
Anexo 1: Cuestionario informante 1	69
Anexo 2: Cuestionario informante 2	70
Anexo 3: Ficha de análisis documental	71
Anexo 4: Autorización de la empresa PETROPERÚ S.A.....	72
Anexo 5: Constancia de validación 1 (Instrumento: Entrevista)	73
Anexo 6: Constancia de validación 2 (Instrumento: Entrevista)	74
Anexo 7: Constancia de validación 3 (Instrumento: Entrevista)	75
Anexo 8: Constancia de validación 1 (Instrumento: Ficha de análisis documental)	76
Anexo 9: Constancia de validación 2 (Instrumento: Ficha de análisis documental)	77
Anexo 10: Constancia de validación 3 (Instrumento: Ficha de análisis documental)	78
Anexo 11: Matriz de consistencia	79 Anexo
12: Matriz de operacionalización de variables.....	80
ÍNDICE DE TABLAS	

Tabla 1. Operacionalización de variables.....	34
Tabla 2. Técnicas o instrumentos de recolección de datos	38
Tabla 3. Validación por expertos	38
Tabla 4. Contribución de la empresa PETROPERÚ S.A. al PBI hidrocarburos.	42
Tabla 5. Contribución de la empresa PETROPERÚ S.A. al PBI hidrocarburos.	44

Tabla 6. Variación porcentual de la contribución de la empresa PETROPERÚ S.A. al PBI hidrocarburos.....	47	Tabla
7. Contribución de la empresa PETROPERÚ S.A. en el PBI Perú y PBI Región Piura.	50	
Tabla 8. Contribución de PETROPERÚ en el crecimiento del PBI de Perú y de la Región Piura.....	51	

ÍNDICE DE FIGURAS

Figura 1. Contribución e incremento del PBI del sector hidrocarburos	40
Figura 2. Contribución de la empresa PETROPERÚ S.A. en el PBI hidrocarburos	41
Figura 3. Contribución de la empresa PETROPERÚ S.A. al PBI total.....	46
Figura 4. Variación porcentual de la contribución de la empresa PETROPERÚ S.A. en el PBI total	11

Figura 5. Contribución de los ingresos generados por terceros de la empresa PETROPERÚ S.A. en el PIB total.....	49
--	----

I. INTRODUCCIÓN

1.1. Formulación del problema

1.1.1. Realidad problemática

En su reporte para la Unidad de Planeación Minero Energética - Colombia, los autores Castro, Forero, Ramírez & Reina (2014), expresan que el sector hidrocarburos experimento un auge significativo en las últimas décadas, lo que le permitió convertirse así, en una parte importante del crecimiento económico mundial. Las reservas, la exploración, el consumo de energía y la producción, aumentaron de manera relevante, debido a esto, en la actualidad este sector es considerado como el principal motivo del crecimiento

económico en múltiples países alrededor mundo, mostrando así concordancia con lo que expone Cortázar & Linares (2015) en su artículo científico, estos autores expresaron que puede considerarse que un crecimiento en la producción del petróleo y los aumentos en los precios del mismo, causaría como efecto un incremento en el Producto Interno Bruto (PIB), un considerable aumento de Inversión Directa Extranjera (IDE), brindando así un beneficio para las economías en general.

Por otra parte, en su artículo científico Ugarte & Bolívar (2015), expresan que en el año 2012 Bolivia experimento un crecimiento en 3,5%, además la exportación de Petróleo y sus derivados representó el 55,0% de la exportación total.

En Ecuador, Cepeda, Zurita & Ayaviri (2016) en el artículo que realizaron, indicaron que se observó una constante aceleración en el crecimiento del PIB, lo cual se debe al incremento de la renta petrolera, lo cual guarda estrecha relación con Mancini (2018), quien señala en su tesis, que el sector petrolero representa una parte de vital importancia en la economía brasileña, afirma también que en el año 2013, dicho sector contribuyó en un 13% al PIB de Brasil, siendo considerada en América Latina como la mayor economía.

En el año 2018, de acuerdo a datos obtenidos de la Organización de Países Exportadores de Petróleo (OPEP), el consumo de petróleo por día, a nivel global, en ese año fue de 98,82 millones de barriles, mientras que en el año 2019 se elevó a 100,23 millones aproximadamente. Se podría decir entonces que el petróleo es generador de efectos positivos en todos países, en cuanto a sus economías y tiene una participación significativa en el PBI. Actualmente, el petróleo y sus derivados, son la fuente energética más utilizada en la economía mundial. Debido a que es un creador de energía, su precio es un determinante para el desarrollo económico, por ende, influye en los países exportadores e importadores del mismo.

Como se sabe, el sector hidrocarburos se encuentra en expansión y es dinámico, se puede observar que este sector es vital para las economías de los países y su desarrollo, esto es claramente visible debido a su contribución al PBI, tributos, regalías, canon y el sobrecanon, además de ser generador de empleos. Aquellos países que exportan petróleo y sus derivados han sufrido un aumento a gran velocidad, esto debido al crecimiento del precio de

los hidrocarburos en los últimos años. Concluyéndose así que este sector sí contribuye al crecimiento económico de los países.

El Perú no es diferente de sus homólogos, aquí también se puede percibir la contribución positiva de dicho sector en la economía a nivel nacional. PETROPERU S.A. (2011), expresa que se ha posicionado como la empresa líder y emblemática del país, esta ha generado utilidades operativas de 300 millones de nuevos soles por año, además ha brindado empleos indirectos a más de 4,000 personas, y empleos directos a 1,708 trabajadores, además de ser la empresa con mayor recaudación tributaria en el Perú, además, el grupo de trabajo de la Comisión de Energía y Minas, los congresistas Sarmiento, Del águila, Dammert & Melgrejo (2019), expresaron que las ciudades de Tumbes y Piura, han sido y continúan siendo zonas de producción. Su exploración y explotación ha contribuido con muchos beneficios para el país, tales como un PBI mayor, mayor recaudación tributaria, canon, sobrecanon, y regalías, además de ser generadora de puestos de trabajo, así como la realización de obras de infraestructura y proyectos que son de gran aporte en la dinámica de la economía nacional, a su vez desarrollo para las localidades y sus habitantes. El Instituto Nacional de Estadística e Informática (INEI), recopiló datos el año 2015, los cuales nos dicen que el sector contribuyó con el 2.4% del Producto Bruto Interno (PBI), además, según el presidente de PERÚPETRO S.A., Yesquén (2019), dicho sector podría generar más regalías, impuestos, canon y empleo, por ende, podría generar desarrollo económico que beneficie a todos los peruanos. Comenta también que el periodo comprendido entre los años 2014-2018 el sector hidrocarburos contribuyó con 3,300 millones en inversiones y 4,991 millones de dólares solo en regalías, además, 13,371 millones de dólares en gastos de capital y gastos de operación y 2,955 millones de dólares de canon para las regiones productoras, por otro lado, el Ministerio de Energía y Minas, señaló que en periodo 2017- 2018 los ingresos por canon correspondientes al sector hidrocarburos se incrementó un 36.02%. Este sector fue adquiriendo mayor importancia y participación en el desarrollo económico del país, esto se debe a su impacto e influencia en las actividades económicas de la nación, ya que estas actividades requieren de combustibles para su desarrollo y operación, por lo tanto, es fundamental y tiene un impacto significativo a nivel macroeconómico. En el Perú, la mayor producción de Petróleo y sus derivados, se sitúa en el norte del país, específicamente, en Talara-Piura. Rodríguez & Blest (2019) en su tesis, explican que, la principal refinería del

país se encuentra en la provincia de Talara, la cual actualmente se encuentra en un proceso de modernización, uno de sus objetivos principales es el desarrollo económico de la provincia de Talara, la generación de empleos, tanto directos como indirectos y una mayor contribución tributaria para el Estado Peruano, lo cual impactará de manera directa y positiva en el PBI, esto a su vez, se transforma en múltiples proyectos de inversión del Estado, esto se relaciona con lo expresado por Irigoyen (2015) en su proyecto realizado para el Consorcio de Investigación Económica y Social, el cual expresa que una de las principales fuentes de recursos energéticos del país se encuentra en Piura. La refinería ubicada en la ciudad de Talara abastece al norte del país e incluso a la ciudad capital. Actualmente, el departamento aporta el 60% de la producción nacional de petróleo, lo cual ha contribuido de manera positiva en el desarrollo del país.

Toyco & Apolaya (2019) indican en su tesis, que en la actualidad, la industria petrolera ha sufrido un aumento en su demanda dentro la región, por esa razón, se pretende incrementar la capacidad de producción de la planta en un 50%, esto se logrará a través del Proyecto de Modernización de la Refinería de Talara, además, el ex presidente de PETROPERÚ, Reyes

(2014), expresó que, dicho proyecto de modernización aportará 1,800 millones al Producto Bruto Interno (PBI) peruano, estos ingresos se generarán solo en la etapa de construcción. "Esto implica un aumento del

PBI de 1.4% a nivel nacional, y de 10 a 9% a nivel de región."

El mayor productor de hidrocarburos a nivel nacional, es la ciudad de Talara, la cual está ubicada en el norte del país, ciudad donde se encuentra ubicado el lote principal y de mayor producción a nivel nacional, el Lote X, este produce 14 mil barriles diarios, además esta ciudad tiene en curso la modernización de su refinería la cual es una de las más importantes en el país, este megaproyecto de construcción e ingeniería, está basado en la instalación de unidades nuevas de procesamiento, servicios industriales y facilidades, así como también, su modernización y ampliación con nuevas tecnologías, consolidándose así como una de las refinerías de América Latina más modernas, y se convertirá en uno de los agentes más importantes en el desarrollo del país y de la región.

1.1.2. Enunciado del problema o interrogante

¿Contribuye a los ingresos e incremento del Producto Bruto Interno por sector hidrocarburos la empresa PETROPERÚ S.A., Talara 2010 – 2021?

1.2. Justificación

1.2.1. Teórica

Se justifica teóricamente porque se sustenta mediante la aplicación de conceptos básicos de la variable, análisis de datos y ejecución de graficas con el fin de conocer y profundizar de qué manera contribuye esta empresa al sector hidrocarburos y en consecuencia PBI total.

1.2.2. Práctica

El presente estudio se justifica a nivel práctico al proporcionar una valiosa información ante la necesidad existente de descubrir de qué forma contribuye la empresa al sector hidrocarburos influyendo así en el PBI total.

1.2.3. Metodológica

El trabajo de investigación presente encuentra su justificación metodológica mediante la variable existente, el material de investigación, además de graficas que permitan un mejor análisis. Como técnicas de recolección de datos se optó por el uso del análisis documental reforzado con la técnica de entrevistas, estas metodologías fueron elegidas por su capacidad para recopilar datos verídicos de manera rápida y eficaz, además la implementación de gráficos de barras permitió complementar la información. Así se busca demostrar la contribución de la empresa en el PBI. Una vez demostrada su validez, este estudio podrá ser empleado como orientador metodológico y ayudará como antecedente para futuras investigaciones.

1.2.4. Social

Se justifica ya que busca detalles que posibiliten el análisis de la contribución que tiene la empresa PETROPERÚ S.A. al PBI total, de tal manera que favorezca al crecimiento económico del país, beneficiando así a las personas encargadas, trabajadores y demás ciudadanos.

1.3. Objetivos

1.3.1. Objetivo general

Analizar la contribución e incremento del PBI por sector hidrocarburos de la empresa PETROPERÚ S.A., Talara 2010 – 2021.

1.3.2. Objetivos específicos

- Identificar la contribución al PBI total de la empresa PETROPERÚ S.A., Talara 2010 – 2021.
- Analizar la variación porcentual en el PBI total causada por la empresa PETROPERÚ S.A., Talara 2010 -2021.
- Demostrar la contribución de los ingresos por terceros en el PIB total del Perú por la empresa PETROPERÚ S.A., Talara 2010 – 2021.
- Establecer un modelo econométrico que permita medir la influencia de la contribución en la región Piura de la PETROPERÚ S.A., Talara 2010 – 2021.

II. MARCO DE REFERENCIA

2.1. Antecedentes

2.1.1. A nivel internacional

En este ámbito se cuenta con antecedentes internacionales que guardan relación con el presente estudio. Doric & Dimovski (2018) en su artículo “Managing petroleum sector performance – a sustainable administrative design” los autores tuvieron como objetivo analizar si un país que implemente funciones o protocolos que aumenten el desempeño del sector hidrocarburos impactará beneficiosamente en el país y asegura la sostenibilidad, la metodología usada por los autores, fue un enfoque de datos comparativos, que nos brinda observaciones cualitativas del desempeño del sector petrolero y el diseño administrativo dentro de los países que se usaron de muestra. El estudio fue realizado tomando como universo de estudio al país de Noruega. Los resultados indican que un país que mejora el desempeño del sector petrolero y aborda los factores claves no solo cumplirá con las expectativas de las partes interesadas, sino que, lo que es más

importante, creará riqueza para la nación y garantizará la transparencia y la sostenibilidad. (p.19 – 20).

Dicha investigación aporta a nuestro estudio debido a que trata del impacto positivo que tienen en el país las implementaciones en el sector hidrocarburos, lo cual se vincula con lo mencionado en el presente estudio respecto al PMRT, además ayuda a complementar la información para establecer la metodología y poder dar respuesta al objetivo específico 2.

Morozov, Potanina, Voronin, Kuchkovskaya & Siliush (2018), en su artículo “Prospects for the Development of the Oil and Gas Industry in the Regional and Global Economy”, el cual tuvo como objetivo el analizar las proyecciones de la industria de hidrocarburos para el desarrollo de un país, la metodología usada en la investigación fue el análisis de oportunidades de exportación y producción. Se tomó a Rusia como universo de estudio. Uno de los resultados más importante, indica que el no prestarles atención a los recursos petroleros traería consigo consecuencias negativas para el país, por lo tanto, se estableció que el desarrollo de energía es de vital importancia. (p. 61 – 62).

Esta investigación contribuye al presente trabajo debido a que trata del aporte del sector para una economía regional, nacional y mundial, además, concuerda con lo analizado a lo largo del estudio y ayuda a dar respuesta a los objetivos.

Cepeda, Zurita & Ayaviri (2016), en su artículo científico “Los ingresos petroleros y el crecimiento económico en Ecuador (2000-2015)”, tuvo como objetivo explicar el crecimiento económico ecuatoriano gracias a los ingresos del petróleo, se usó como metodología los mínimos cuadrados ordinarios. Utilizando como muestra y base de datos las series estadísticas del Banco Central de Ecuador. Dichos resultados expresaron que se ha observado una constante aceleración en el crecimiento del PIB por trabajador en el Ecuador, dicha aceleración se debe fundamentalmente, al incremento progresivo de la renta petrolera, siendo esta de gran influencia en el crecimiento económico del país.

(p.465 – 7).

Este estudio fue beneficioso para esta investigación debido a que desea estudiar la contribución del sector hidrocarburos en la economía de un país y ayudó a complementar la metodología, ya que también se recolectaron datos del Banco Central de Reserva del Perú, esto contribuyó para dar respuesta a los objetivos.

Ugarte & Bolívar (2015), en su artículo “La relación precio del petróleo y crecimiento económico en Bolivia: el rol de la política económica”, el cual tuvo como objetivo averiguar si el gasto es contra-cíclico o procíclico con respecto al precio del petróleo, también evalúa a la política fiscal y su papel como instrumento capaz de amortiguar el efecto del precio del petróleo y sus derivados sobre el crecimiento de la economía boliviana, aquí se empleó tres metodologías, inicialmente el método ARIMA-X13, además de utilizarse el modelo que propuso Hamilton (2003) como base para estudiar el papel que tiene el gasto público con respecto al precio del petróleo y el crecimiento económico, finalmente con el objetivo de dar mayor significancia a los resultados obtenidos se utilizó el modelo de Vectores Auto-regresivos Estructural (SVAR). Como muestra se utilizaron datos mensuales del país en un periodo comprendido entre julio 2005 - mayo 2015. Los resultados arrojados, muestran que el gasto público no se eleva tanto, comparándolo con el aumento de los ingresos del petróleo, lo cual refleja un buen manejo de la política fiscal frente a la volatilidad en el precio del petróleo, también, refleja que la elasticidad con respecto al precio y al gasto del petróleo son positivas, mientras que el efecto combinado de ambos es negativo. (p. 15).

La investigación mencionada ha contribuido debido a que habla de la relación entre la política y el sector en estudio, esto ayudó a complementar las recomendaciones mencionadas en el presente trabajo.

Cortázar & Linares (2015), en su artículo científico “Incidencia de los precios del petróleo en el crecimiento económico y la inversión extranjera directa en

Colombia durante el periodo 1990-2010” tuvo como uno de sus objetivos, dar resolución a la inquietud acerca de si los precios internacionales del petróleo afectan al crecimiento económico y la inversión directa extranjera en el país de Colombia entre los años 1990-2010, la metodología que se aplicó fue el modelo de vectores autorregresivos (VAR). De acuerdo con los resultados, la volatilidad de los precios del petróleo no es significativa o relevante en el PIB y en la IED en los años ya especificados. (p.105 – 31).

Dicho estudio tiene un aporte ya que complementa la información para dar respuesta al objetivo específico 3 el cual trata del aporte de la IED al sector.

González & Hernández (2016), en su artículo científico “Impactos indirectos de los precios del petróleo en el crecimiento económico colombiano” en cual se realizó con el fin de analizar el impacto indirecto de los precios del petróleo y sus cambios sobre las variables económicas reales, la metodología utilizada fue el

modelo vectorial autorregresivo (VAR). El universo de estudio se basó en Colombia. Los resultados obtenidos muestran que, efectivamente, los cambios en los precios del petróleo tienen un impacto directo en el crecimiento económico de Colombia. (p. 133 – 32).

Este trabajo aporta debido a que también concluyen que los precios del petróleo influyen en la economía del país, lo que ayuda a dar respuesta al objetivo específico 1.

Rubio (2017), en su tesis “Análisis económico financiero - sector petrolero”, el propósito de estudio fue el sector petrolero y realizar un análisis económico y financiero del mismo, utilizando el método de correlación entre variables y análisis económico y financiero. Se tomó como población la empresa Repsol – España. Los resultados muestran que el petróleo es un recurso muy importante y su término traería consecuencias negativas para el país. (p.77)

Esta investigación fue beneficiosa debido a que su finalidad y conclusiones se asemejan a las del presente estudio, además, ayuda a complementar la respuesta al primer objetivo específico.

Alonso & Martínez (2017), desarrollaron su artículo “Impacto del precio del petróleo sobre el PIB de los países de la Alianza del Pacífico”, el propósito del estudio, fue determinar el impacto de los precios del petróleo en el producto bruto interno (PBI) de los países que conforman la Alianza del Pacífico (AP). El método utilizado es un modelo VAR estructurado con data trimestral. El estudio se basó en los países de Perú, Chile, México y Colombia. Los resultados muestran que el inesperado aumento de los precios del petróleo no afectará la actividad económica en el Perú. Para Chile, que es un importador neto de petróleo, un efecto de choque similar ha aumentado el PIB, lo que es contrario a las expectativas teóricas. Para los exportadores netos de petróleo México y Colombia, los choques positivos inesperados de los precios del petróleo tienen una influencia positiva en el PIB: en Colombia, se observaron efectos positivos en los primeros 18 meses, por otra parte, México solo está presente en el segundo y tercer trimestre.

Dicho estudio, aunque sus conclusiones no coinciden con la de esta investigación, ayuda a complementar el análisis para dar respuesta al primer objetivo específico.

2.1.2. A nivel nacional

Chanduví (2017), en su tesis “La inversión extranjera directa y su relación sobre el crecimiento económico del Perú durante 1980-2015”, la cual su motivo principal fue analizar la relación entre la inversión extranjera directa y el desarrollo económico del país, la muestra está compuesta por datos históricos de las cuentas nacionales anuales del BCRP, el método utilizado es la cointegración Johansen. Los resultados concluyeron: en que el efecto de la IED en los sectores Construcción, Minería e Hidrocarburos y el Sector Servicios es positivo en la economía del país. (p.37).

Esta investigación ha sido de utilidad debido a que ayudó a complementar y enriquecer las respuestas a los objetivos específicos 2 y 3, además refuerza las conclusiones de la presente investigación debido a que tienen concordancia manifestando que la IED influye de manera positiva en la economía del país.

Peláez (2013), en su tesis “Inversión extranjera directa y su relación con el crecimiento económico del Perú durante el periodo 1990-2012” en este estudio, para probar la relación entre la inversión directa extranjera y el crecimiento económico en el Perú, se utilizó un modelo vectorial de corrección de errores. Se tomó al país de Perú como universo de estudio. Se utilizan datos trimestrales sobre inversión extranjera directa y producto interior bruto. Los resultados muestran que existe una correlación positiva a largo plazo entre las variables, y las variables de IED son de gran importancia para el crecimiento económico. *La investigación mencionada aporta debido a que sus resultados concuerdan con las de este estudio, lo cual ayuda a dar respuesta al tercer objetivo específico y refuerza las conclusiones, además, es una de las pocas investigaciones que hablan del impacto positivo del sector a nivel nacional.*

2.1.3. A nivel Local:

Correa & Morocho (2016), en su tesis “Análisis del impacto económico y social del canon y sobre canon petrolero en la región Piura: período 1984-2014” tuvo como objetivo responder a la siguiente interrogante: ¿El desarrollo económico y social de la región Piura se ha visto influenciado por el canon y sobre canon petrolero?, la metodología que se usó fue la de vectores autorregresivos (VAR), un modelo de datos de panel y un análisis desde la perspectiva de enfoque de género. La población abarcó la ciudad de Piura. Los resultados muestran que el impacto de Canon en el nivel de actividad económica puede considerarse a corto plazo más que a largo plazo. Además, también prueban la existencia de causalidad de Granger entre los recursos de Canon y el sobre canon de petróleo hacia la actividad económica de la región.

Dicha investigación fue beneficiosa para este estudio debido a que trata del impacto positivo del sector para la región Piura, teniendo como resultado que el sector en una localidad influye más a nivel regional que a nivel nacional, además ayuda a complementar el objetivo general y el específico 4 los cuales hablan del impacto en el sector en la región.

2.2. Marco teórico

2.2.1. Sector hidrocarburos

2.2.1.1. Origen del sector hidrocarburos en el Perú

(Távora y Ochoa, 2006) manifiestan en su informe que la historia de este sector en el Perú inició con la entrega de la primera concesión en el año 1709. En 1900 se registraban alrededor de 18 empresas petroleras operando en la cuenca de Talara, al noroeste del Perú. Desde ese entonces más de diez mil pozos han ido perforados. En Julio del año 1969 se fundó la empresa pública PETROPERÚ S.A, sobre la base de la Empresa Petrolera Fiscal (EPF), y asumió el mantenimiento y la operación de la infraestructura petrolera existente. Desde dicha fecha hasta inicio de los años 90, el estado peruano estuvo muy activo en la industria petrolera a través de PETROPERÚ S.A. Ente los años 1994 y 1996 los lotes petroleros que manejaba PETROPERÚ fueron privatizados. Desde entonces, la exploración y explotación de petróleo en el Perú esta exclusivamente a cargo de empresas privadas.

(PETROPERÚ S.A, 2022) En la actualidad se encuentran registradas 56 empresas de diferentes nacionalidades, las cuales operan individualmente o asociadas, a través de 25 contratos de explotación vigentes.

(Noriega, 2011) comentó que poco después de que se perforara el primer pozo del mundo en Pensilvania en 1859, y antes que cualquier otro país de Hispano América, se realizó la primera perforación petrolera en el norte de Perú. Esto se relaciona con el comunicado de PERUPETRO SA, que confirmó que el primer pozo del Perú era un pozo tubular y se descubrió petróleo a una profundidad de 24 metros en el campo Zorritos en la costa norte del Perú en noviembre de 1863. En la Cuenca de Tambes. Este pozo comenzó a producir 60 barriles de petróleo por día.

(Bolaños, 2017) dijo que el conocimiento peruano de los hidrocarburos data desde la época de los incas, quienes lo usaban con fines medicinales o como

agente impermeabilizante, pero se ha desarrollado más en tiempos modernos. En Sudamérica y en Perú, el primer pozo petrolero perforado, está ubicado en Tumbes, en la localidad de Zorritos, data de 1863, después de solo 4 años que en EE.UU. PERUPETRO S.A. también señaló que unos años después, ante la necesidad de redactar una nueva ley que integre todas las normativas que debe cumplir la industria petrolera del país, se creó PERUPETRO S.A. mediante la Ley 26221 "Ley Orgánica de Hidrocarburos".

Dictó la Ley N ° 26225, "Ley de Organización y Funcionamiento de PERUPETRO S.A.", promulgada el 24 de agosto de 1993 y vigente el 22 de noviembre se aprobó la "Ley de Organización y Funciones de PERUPETRO S.A."

2.2.1.2. Definición

PERÚPETRO S.A. afirmó que es un elemento importante del desarrollo del Perú, ya que el petróleo y el gas natural son las mayores fuentes de energía del mundo y de nuestro país. Sin ellos, el país estará casi paralizado. (Galván, Reyes y Guédez, 2007) Exponen que este sector se encarga de las operaciones realizadas para traer a la superficie los hidrocarburos naturales siendo el gas y el petróleo, se emplea la energía natural del yacimiento o se utilizan otros métodos de extracción. Esta actividad también incluye lo relativo a la extracción, refinación y finalmente la distribución de los hidrocarburos.

(Marte & Villanueva, 2007) Expresan que este bien sea probablemente el bien homogéneo más volatilidad, esto se debe a que es sensible frente a múltiples eventos, tanto de carácter económico como extra económico. (Castro, Forero, Ramírez & Reina, 2014) Señalaron en el artículo que esta es una industria que se ha desarrollado rápidamente en los últimos años y se ha convertido en una parte clave del crecimiento económico mundial. En la actualidad, se considera como el motor del crecimiento económico en varios países del mundo.

(Javier & Pallini, 2018) Representa una de las industrias más dinámicas e influyentes de la economía peruana, además de ser altamente dependiente de los precios internacionales.

Este sector está conformado por el conjunto de actividades relacionadas a la exploración, extracción, refinación, transporte y comercialización del petróleo y gas, además es una pieza clave para el desarrollo económico, por ende, es considerado uno de los motores del crecimiento económico mundial.

2.2.1.3. Importancia

(PETROPERÚ S.A, 2023) Los hidrocarburos son una fuente de energía muy importante en el mundo moderno. Por medio del uso de procesos de refinación, el consumidor dispone de muchos productos comerciales, como productos energéticos (combustibles), productos especiales (tales como: asfaltos, aceites vehiculares, lubricantes y productos industriales), y materias primas (fibras, plásticos, insecticidas acrílicos, etc.).

(Sánchez, Baena, Esqueda, 2000) El sector hidrocarburos es un elemento fundamental a nivel nacional como internacional debido a su importancia para la economía tanto de países productores como de consumidores.

(Doric & Dimovski, 2018) Señalan en su artículo que este sector genera riqueza para el país y garantiza la sostenibilidad.

(Cepeda, Zurita y Ayaviri, 2016) En la última década el sector petrolero y el crecimiento económico han atraído la atención de las personas, es importante debido a que contribuye en el crecimiento económico. Este sector es sumamente importante en el campo del desarrollo económico y social.

(Cortázar & Linares, 2015) El sector petrolero juega un papel importante por su alta participación de IED, que contribuye a la economía de un país.

(Castro, Forero, Ramírez y Reina, 2014) Este sector es importante porque su crecimiento no está solo en la actividad económica, también se encuentra en otras variables como las exportaciones del país, la inversión privada y la generación de ingresos públicos.

2.2.1.4. Tipos de hidrocarburos

a. Petróleo:

(Jaimes, 2012) Es un recurso natural no renovable además de ser la es la principal energía empleada a nivel mundial.

(Vásquez, 2018) El petróleo es una sustancia negra, viscosa e inflamable, además, es líquida a temperatura y presión normales. Su origen es la descomposición de la materia orgánica debido a la acción de microorganismos los cuales son conocidos como anaerobios, estos no necesitan oxígeno para sobrevivir.

(Asociación Española de Operadores de Productos Petrolíferos, 2002) Este es un compuesto complejo donde coexisten partes, líquidas, gaseosas y sólidas. Por un lado, está formado por compuestos llamados hidrocarburos, que formados por átomos de carbono e hidrógeno y, por otra parte, está compuesto por cantidades pequeñas de nitrógeno, azufre, oxígeno y ciertos metales. Ocurre naturalmente en depósitos de rocas sedimentarias, solo donde hubo mar.

(Dirección General de Industria, Energía y Minas – Madrid, 2002)

Actualmente la principal fuente energética es el petróleo, y la materia prima más importante objeto de comercio entre países.

b. Líquidos del gas natural (LGN):

Según Ministerio de Energía y Minas, está compuesto por propano, butano, pentano y más gases pesados que pueden ser transportados por poliductos hasta alguna planta de fraccionamiento.

(Pineda y Ventura, 2010) Los líquidos del gas natural están conformados por hidrocarburos pesados, este se utiliza en el mercado como combustible y materia prima, lo que representa un elemento importante en un país. (Santillana, Taboada & Muñoz, 2003) Son una mezcla de hidrocarburos con un peso molecular superior al metano. El LGN es una fuente valiosa de componentes que se pueden utilizar como combustible o en la industria petroquímica.

(Quintanilla, 2013), son líquidos obtenidos de las instalaciones de campo, están constituidos principalmente por etano e hidrocarburos más pesados. c.

Gas natural (GN):

El Ministerio de Energía y Minas, manifiesta que, es un combustible conformado por un grupo de hidrocarburos ligeros, el principal componente es el metano (CH₄). Cuando se acompaña de petróleo se puede encontrar como “gas natural asociado”, o bien como “gas natural no asociado” cuando son yacimientos exclusivos de gas natural.

(Pineda y Ventura, 2010) Es un hidrocarburo obtenido de rocas porosas encontradas en la zona interna de la corteza terrestre; está mezclado con el petróleo crudo cerca de los yacimientos, sin embargo, también puede ser encontrado en yacimientos individuales. Comúnmente es encontrado estancado entre el petróleo y una capa rocosa impermeable.

(Quintanilla, 2013) Es la mezcla de hidrocarburos ligeros en estado gaseosos donde la proporción mayor corresponde al metano.

(Guevara, 2015) Señala en su tesis que, se trata de una mezcla multicomponente compuesta principalmente por hidrocarburos, agua y ácidos y compuestos inertes, cuya proporción depende de la estructura geológica y del pozo.

2.2.1.5. Cadena de valor

a. Upstream:

(Organismo Supervisor de la Inversión en Energía y Minería (Osinermin), 2015) Abarca la exploración de reservorios nuevos además de la explotación, que es la extracción de gas natural (GN) y/o petróleo.

(Castro, Forero, Ramírez & Reina, 2014) Incluye los estudios de exploración de las áreas productoras, la perforación, y la extracción del gas o petróleo, se requiere inicialmente de mano de obra cualificada, como geólogos e ingenieros de petróleos, quienes analizan la factibilidad de los proyectos mineros en función a las características del territorio o suelo, además de optimizar el proceso de recuperación de dicho recurso desde el subsuelo. Además, el sector upstream emplea a operarios de maquinarias y empleados que contribuyen con mano de obra.

(Ministerio de Relaciones Exteriores, Ministerio de Energía y Minas (MINEM), PERÚPETRO S.A. & ProInversión – Private Investment Promotion Agency – Peru, 2019) Engloba la exploración y producción de gas natural y petróleo.

(Según Quintana & Polanía, 2008) Comprende el siguiente proceso: Encontrar pozos que contengan suficiente petróleo o gas para hacerlos económicamente viables y posibles para la extracción futura.

b. Midstream:

(Javier & Pallini, 2018) Cubre el transporte de hidrocarburos desde el depósito a través de oleoductos y gasoductos y otros medios de transporte hasta refinerías, plantas de fraccionamiento o puertos de exportación. (Organismo Supervisor de la Inversión en Energía y Minería (Osinermin), 2015) Incluye el transporte de hidrocarburos, ya sea, gasoductos, oleoductos, trenes, camiones, tanques que realizan el transporte a la planta de fraccionamiento, a las refinerías, o a los puertos para su comercialización al exterior. Se pueden clasificar algunas veces también al transporte con el nombre de midstream o “río medio”.

(Ministerio de Relaciones Exteriores, Ministerio de Energía y Minas (MINEM), PERÚPETRO S.A. & ProInversión – Private Investment Promotion Agency – Peru, 2019), involucra el transporte por ductos de petróleos y gas natural.

c. Downstream:

(Sociedad Peruana de Hidrocarburos, Quintana & Polanía, 2008) Llegaron al acuerdo de que estas actividades involucran a todas las actividades técnicas, comerciales y regulatorias relacionadas con la distribución a los consumidores finales.

(Castro, Forero, Ramírez y Reina, 2014) Involucra la refinación y distribución de derivados de petróleo o gas natural.

(Javier & Pallini, 2018) Abarca la refinación, el almacenamiento y la comercialización, tanto mayorista como minorista.

(Organismo Supervisor de la Inversión en Energía y Minería (Osinermin), 2015) Incluye desde el fraccionamiento o la refinación del hidrocarburo y su transformación en sus múltiples derivados, el almacenamiento y el transporte, hasta su comercialización.

(Ministerio de Relaciones Exteriores, Ministerio de Energía y Minas (MINEM),

PERÚPETRO S.A. & ProInversión – Private Investment Promotion Agency – Peru, 2019), manifiesta que consiste en el procesamiento, refinación, comercialización, licuefacción y distribución tanto a industrias como a residencias.

2.2.1.6. Dimensión

a. Precio

(PETROPERÚ S.A., 2017) Afirma que los precios se determinan de acuerdo con lo determinado en la ley de oferta y demanda de acuerdo a la Ley Orgánica de Hidrocarburos, art. 77: “Las actividades y los 28 precios relacionados con petróleo crudo y los productos derivados, se rigen por la oferta y demanda.”

(Fonseca & Martínez, 2016) En el Perú, la industria de hidrocarburos está sujeta la ley de oferta y demanda, por ende, el precio de los combustibles líquidos no está restringido por Estado.

2.2.2. Producto Bruto Interno

2.2.2.1. Definiciones

Conforme al BCRP, el PIB, calcula el grado de actividad económica, lo cual significa que mide la valoración de los servicios y bienes finales elaborados o fabricados por una economía en un lapso determinado de tiempo. Se puede calcular en valores constantes en relación a los precios de un año base o en relación a valores actuales.

(Heath, 2012) Expone en su libro que, es la medida más utilizada para comprender la actividad económica de un país y por ende el mejor indicador del comportamiento económico en general y del tamaño de una economía. (Instituto Peruano de Economía (IPE), 2021) Lo define como el valor monetario de todos los productos y servicios finales producidos en un periodo de tiempo (trimestral, semestral, anual, etc.).

El PIB se puede definir como la suma total de los valores agregados de los sectores en conjunto de una economía, este se utiliza para medir la riqueza del país.

2.2.2.2. Componentes

a. Consumo

(Carrera, 2019) Es el principal componente del PBI, este representa más del 60% del PBI cada año, esto se debe a que su comportamiento es inerte a través del tiempo.

(Asmat, Gonzales, Gonzales & Huamán, 2019) Estos son los servicios y bienes que adquiere una persona, los gastos a los cuales incurren los individuos y el valor de los servicios que reciben en especie.

(U.S. Bureau of Economic Analysis (BEA), 2023) El PCE (Personal Consumption Expenditures) mide la inflación registrando los cambios con respecto a precios. Cambia con los hábitos de consumo y gastos del consumidor. Dichos gastos se distribuyen en servicios, y bienes duraderos o no duraderos.

b. Gasto

(Rueda, 2013) Manifiesta en su artículo, que el principal objetivo del gasto público radica en aumentar el bienestar de los individuos por medio de la producción y/o provisión de bienes o servicios necesarios para el desarrollo del individuo, tales como la educación, vivienda, entre otros, con la finalidad de garantizar una digna calidad de vida.

(MEF, s/f) Se refieren a las categorías de gasto y distribución de los recursos económicos, en términos de gasto corriente, gasto de capital y servicio de la deuda, son ejecutados por los organismos responsables de los créditos presupuestarios.

(Ibarra, 2009) Cubre los gastos incurridos por las actividades productivas del país para la provisión de bienes y servicios, es la cuantía de recursos humanos, materiales y financieros que el estado utiliza para el desempeño de sus funciones, los cuales se involucran principalmente las de satisfacción de los servicios públicos de la sociedad. Por tanto, se considera gasto público como la devolución de determinados recursos económicos que el gobierno obtiene a través de los ingresos públicos (principalmente a través del sistema tributario). Incluidos los sueldos de los funcionarios públicos, las donaciones, el pago de intereses de la deuda pública, las prestaciones sociales, los subsidios y otros gastos como dividendos y renta.

c. Inversión

(Clendenin, 1973) Cualquier propiedad obtenida o poseída con el fin de mantener el capital o generar una ganancia.

(Ministerio de Economía y Finanzas, s/f) Existen dos tipos: la inversión privada, la cual hace referencia a que proviene de personas tanto naturales como jurídicas, extranjeras o nacionales, distintas del gobierno, o las instituciones que son parte del sector público de las empresas del estado; y, la inversión pública, que se refiere a las posibilidades que tiene el gobierno para aumentar su capacidad económica y del territorio peruano, en cuanto a la prestación de servicios, a través de la entrega de recursos que se podrían utilizar en proyectos de inversión pública para originar un mayor confort en el futuro.

(Lawrence & Michael, 2009), Es el aporte de recursos con fines de producción o de multiplicación de capital, es decir, el valor de la cantidad o del capital brindado aumenta generando reingresos positivos percibiendo así beneficios.

El periodo de inversión puede ser de corto o largo plazo.

d. Exportaciones

(Hill, 2001), expresa que es la comercialización de productos o servicios producidos en un país a los residentes de otro.

(Instituto Nacional de Estadística y Geografía (INEGI), 2011) La exportación se refiere al intercambio o venta de servicios o bienes por parte de personas dentro y fuera del país. Se puede decir que se trata de una transferencia de propiedad entre residentes de diferentes países.

(Daniels, Radebaugh & Sullivan, 2010), En su libro “Negocios internacionales: Ambientes y operaciones”, indican que, esta es la forma más común en que las empresas llevan a cabo actividades internacionales. En otras palabras, los exportadores hacen esto para aumentar los ingresos por ventas con el fin de lograr economías de escala, diversificando así sus ubicaciones comerciales.

e. Importaciones

(Ministerio de Comercio Exterior y Turismo, 2013) Incluyen el transporte legal de mercancías desde territorios extranjeros al territorio nacional para su uso o comercialización. Con ellos se completa el abastecimiento del mercado

nacional, y se brindan más tipos de insumos, productos o bienes de consumo para las industrias o servicios que desarrolla nuestro país.

(Peñañiel, 2015), Pueden ser definidas como todas las transacciones comerciales entre un país y otro.

(Salcedo & Pardo, 2009) Es una actividad comercial, que incluye la introducción de productos extranjeros en un país para su comercialización, esto se realiza por medio de procedimientos aduaneros. Es una de las bases del comercio internacional.

2.2.2.3. Dimensión

a. Crecimiento económico

(Montenegro, 2012) Es necesario para el desarrollo de un país y si se estimula las perspectivas de desarrollo incrementan de manera considerable.

(Castillo, 2011) Expresa en la Revista Internacional del Mundo Económico y del Derecho, que se mide mediante el análisis del PBI y se trata de un cambio cuantitativo o expansión de la economía de un país. El crecimiento económico es el objetivo básico de todos los países.

(Larraín y Sachs, 2004) Es el aumento sostenido del producto en una economía y puede ser medido por periodos. Este es medido mediante el PBI.

(Enríquez, 2016) Es el incremento numérico de la renta y del valor de servicios y bienes finales producidos en una economía regional, nacional o internacional en un horizonte de un año, además es medido mediante el aumento del Producto Interno Bruto (PIB).

2.3. Marco conceptual

- Producto Bruto Interno (PBI): Es el producto final total de lo producido en un país en el periodo de un año. Es la suma del valor monetario de los bienes y servicios producidos en un país. (Madruga, Torres, Carballosa y Pérez, 2007)

- Crecimiento económico: Es un proceso de forma continua y sin interrupción, es mantenido y reproducido por el aumento de económico en consecuencia del aumento de producción, consumo y salarios. (Smith, 2000)
- Variación porcentual: Hace referencia a las variaciones numéricas que la variable sufre en un tiempo determinado, y esto es representado por medio de porcentajes. (Espinel, Bruno y Plasencia, 2010)
- Valor agregado: Se refiere a la contribución del capital y de la mano obrera a un proceso de producción. Está evidentemente ligado con el PBI, debido a que este hace una medición del total del valor agregado de todos los sectores de una economía. (Castellano y Goizueta, 2016)
- Inversión Extranjera Directa (IED): Es el elemento fundamental para facilitar el crecimiento y la transformación económica en los países en desarrollo. Existe una interacción positiva entre la IED y el crecimiento económico, esto debido a que las circulaciones de inversión extranjera mejoran las condiciones locales tales como capital humano, capital físico, entre otros. (Mamingi y Martin, 2018).

2.4. Variables

2.4.1. Operacionalización de variables

Tabla 1. Operacionalización de variables

VARIABLE	CONCEPTUAL	OPERACIONAL	DIMENSIONES	INDICADORES	ITEM DE	DEFINICIÓN	DEFINICIÓN	ESCALA
Producto Bruto Interno	De acuerdo a la definición del Instituto Peruano de Economía (IPE) (2015), es la suma de valores monetarios de los servicios y productos que han sido producidos en un periodo de toda la	El crecimiento económico es parte dada por el crecimiento de la economía del país en los sectores de hidrocarburos e inversión pública?	PBI Total	¿Qué tan valorado cree usted está el sector hidrocarburos en cuanto a	fundamental del país, ¿de qué otra	Se busca estudiar el PETROPERU contribuye a dicho	todos los crecimiento o disminución	Intervalo

establecido de tiempo recopilada de (trimestral, semestral, distintas fuentes anual, etc.). Se utiliza confiables. para medir la riqueza del país.

Variación porcentual del PBI ¿Cuál es la principal contribución cuantitativa PETROPERÚ S.A. al sector de hidrocarburos líquidos?

busca estudiar la Demanda cl ave que llevó a un incremento en la influencia del sector producción de petróleo en los últimos mediante data años? ¿Cuál cree usted que fue el proceso Se Javier & Pallini (2018) cree recopilada del ¿Existen cuellos de botella que que representa una de las industrias e influyentes más dinámicas de la BCRP, PERÚPETRO S.A la empresa y Precio de los Producción impidan procesos productivos? ¿Cuántos un desarrollo proyectos de óptimo exploración en los Intervalo

Sector economía peruana, PETROPERÚ S.A., hidrocarburos tienen en cartera y cuántos pozos **Hidrocarburos** además de ser altamente tablas estadísticas, están explotando? ¿Cuál es la contribución de la

dependiente de los precios entrevistas Valor agregado empresa Petroperú en la ciudad de internacionales. semiestructuradas que serán aplicadas Talara, se percibe esta contribución?

posteriormente. ¿Cuáles son los aportes de las además empresas de extranjerías en Petroperú?

Fuente: Elaboración propia de la autora. 34

III. MATERIALES Y MÉTODOS

3.1. Material

3.1.1. Población

Es un conjunto definido al cual se tiene acceso, este cumple con una determinada serie de condiciones con la cual se realizará la elección de la muestra (Arias, Villasís y Miranda, 2016).

Está compuesta por la empresa PETROPERÚ S.A., Talara 2010 – 2021.

3.1.2. Marco muestral

Tiene como características esenciales: a funcionarios que poseen más de 1 año laborando en la empresa, tienen amplio conocimiento acerca de la empresa de hidrocarburos y están altamente involucrados en los procesos operativos y financieros de la empresa en estudio, lo que permite que puedan brindar importante información y datos que posibiliten determinar la relación entre las variables de estudio.

Está conformada por el área de Administración y Finanzas de la empresa PETROPERÚ S.A, de la cual se tienen a 2 informantes.

3.1.3. Unidad de análisis

Hace referencia a la clasificación de la población que se selecciona para realizar la investigación, siendo las personas a las cuales irán dirigidos los datos recolectados (Hernández, Fernández y Baptista, 2006).

Siendo la unidad de análisis: Todos los funcionarios que laboran en el área de Administración y Finanzas de la empresa PETROPERÚ S.A.

3.1.4. Muestra

Es una parte de la de la población dentro de la cual es fundamental que posean características que permitan desarrollar correctamente la investigación (Palella y Martins, 2011).

Deberá cumplir con los siguientes criterios de inclusión y exclusión: a.

Inclusión:

- Funcionarios que laboren más de 1 año en la empresa.
- Funcionarios con altos cargos.

- Funcionarios con amplio conocimiento en el sector.

b. Exclusión:

- Funcionarios con menos de 1 año de experiencia en la empresa.

- Funcionarios que no se encuentren al momento de realizar la investigación (vacaciones o licencia).

De acuerdo con dichos criterios se seleccionaron a dos 2 informantes que cumplen con todo lo mencionado anteriormente, los cuales son:

- Gerente de Administración y Finanzas (José Daniel Del Mar Velarde).

- Asesor financiero de la Gerencia de Administración y Finanzas (Percy Dennis Blest Cespedes).

3.2. Métodos

3.2.1. Diseño de contrastación

- **Según la finalidad de la investigación: Teórica**

Es de orientación teórica debido a que tiene como objetivo principal incrementar el conocimiento sin emplear aspectos prácticos. (Salinas, 2012)

- **Según el enfoque de la investigación: Mixto**

Es de enfoque mixto debido a que integra los enfoques cuantitativo y cualitativo. Estos se fusionan en la mayoría de las etapas de la investigación o en su totalidad, además, añade complejidad al diseño de estudio; pero contempla todos los beneficios de cada uno de los enfoques.

(Hernández, Fernández y Baptista 2003)

- **Según del Diseño de la investigación: No experimental**

La presente investigación es no experimental, debido a que estas son aquellas investigaciones que se ejecutan sin manipular deliberadamente las variables a estudiar, en ella solo se observan los fenómenos de la realidad y estos son analizados posteriormente. (Hernández, Fernández & Baptista, 2010)

- **Según la Temporalidad de la investigación: Longitudinal**

Es caracterizada por observar un evento o a un individuo durante un tiempo determinado con la finalidad de identificar las alteraciones que ocurren en ese lapso. (Coronado y Fonseca, 2023)

- **Según el Alcance de la investigación: Descriptiva**

El estudio tiene un alcance descriptivo, esta tiene como finalidad describir las principales características de una realidad, brindando información evolutiva y comparable con la de otras investigaciones. (Guevara, Verdesoto y Castro 2020).

3.2.2. Técnicas e instrumentos de recolección de datos

Técnicas:

Las técnicas que serán utilizadas para esta investigación son la entrevista, la cual según Tejero (2021), esta técnica es la más significativa debido a que además de obtener respuestas, es posible observar la realidad, a diferencia del cuestionario es personal y no anónima; también se hará uso del análisis documental, el cual según Peña & Pirela (2007) hace referencia al análisis que se le realiza a los documentos desarrollando una nueva presentación del contenido con el propósito de facilitar su información.

Instrumentos:

Respecto a los instrumentos a emplear, por parte de la técnica de entrevistas se hará uso de entrevistas semiestructuradas, Tejero (2021), manifiesta que este instrumento trata de recolectar datos de los entrevistados mediante un conjunto de preguntas abiertas con la finalidad de reunir información para complementar la investigación, estas serán aplicadas mediante fichas de entrevistas, de las cuales: 1 se le aplicará al gerente del área de administración y finanzas, y 1 a su asesor financiero, en cada una se realizarán 5 preguntas clave; por parte de la técnica de análisis documental, se emplearán fichas de análisis documental, la cual será posible realizar con la recopilación de datos financieros de la empresa PETROPERÚ S.A., PERÚPETRO S.A mediante las memorias anuales y datos económicos recogidos del Banco Central de Reserva del Perú (BCRP), Castro & Salatino (2016) indican que es un instrumento en el cual se plasma información importante con la finalidad de enlazar ideas acerca de un tema.

Tabla 2. Técnicas o instrumentos de recolección de datos

	Técnica	Instrumento	Aplicación Anexo
	Entrevista 1	Gerencia de administración y finanzas	
Entrevistas	Entrevista 2	Asesor financiero de la gerencia de administración y finanzas	N° 3 y 4
Análisis documental	Ficha 1	Memorias anuales de la empresa PETROPERU S.A Datos económicos del Banco Central de Reserva del Perú (BCRP)	N° 5

□ Validación por expertos

El juicio de expertos es un método de validación útil para comprobar si la investigación es fiable, se define como la opinión de personas con

trayectoria en el tema, además de ser reconocidas por otros como expertos calificados que pueden brindar información, juicios y valoraciones (Escobar y Cuervo, 2008).

Los instrumentos mencionados fueron validados por tres especialistas, 2 de ellos destacados docentes de la Universidad Privada Antenor Orrego, Trujillo – Perú, y 1 analista senior de la empresa petrolera China National Petroleum Corporation (CNPC).

Tabla 3. Validación por expertos

Experto	Grado académico	Especialidad	Anexo
Soriano Colchado, José Luis	Doctor	Administración	N° 7 y 10
Cieza Mostacero, Segundo Edwin	Maestro	Planificación y gestión	N° 8 y 11
Barrientos Silva, Luis	Licenciado	Analista Senior	N° 9 y 12

3.2.3. Procesamiento y análisis de datos

La información recopilada será procesada y analizada de manera automatizada por medio del programa Microsoft Excel 2019, el cual se empleará con el propósito de desarrollar:

- ✓ Figuras y barras.
- ✓ Tablas de datos.

Ambas utilizadas para comparar valores y son objetos fundamentales debido a que en ellas se almacena toda la información recopilada para ayudar a dar respuesta los objetivos de la presente investigación.

Además, para la investigación se utilizó el método de mínimos cuadrados, este método es comúnmente utilizado para analizar una serie de datos obtenidos en una investigación con la finalidad de plasmar su comportamiento de manera lineal para así aminorar los errores en la data recolectada (Ramírez y Ramírez, 2006). Será utilizado en un modelo uniecuacional expresados en términos

logarítmicos, la finalidad de este modelo es poder conocer la elasticidad de las variables.

Para el análisis de los datos se empleó el programa estadístico de Microsoft Excel 2019, donde se registró la relación entre la contribución de PETROPERÚ y el PBI de Perú y de la Región Piura. Las variables consideradas fueron:

- ✓ LogPBI: logaritmo del valor de PBI (Perú y Piura) por año.

- ✓ LogCtPP: logaritmo de la contribución de PETROPERÚ por año.

La aceptación de esta regresión estuvo determinada por el comportamiento de los estadísticos más relevantes, en tal sentido estos son:

- Estadístico t de student; determina que los coeficientes de la regresión son aceptables si, estadísticamente, son distintos de 0.

- R²; denominado coeficiente de determinación, indica qué proporción de la variabilidad queda explicada por la regresión.

IV. PRESENTACIÓN Y DISCUSIÓN DE RESULTADOS

4.1. Presentación de resultados

Objetivo general

Analizar la contribución e incremento del PBI por sector hidrocarburos de la

empresa PETROPERÚ S.A., Talara 2010 – 2021.

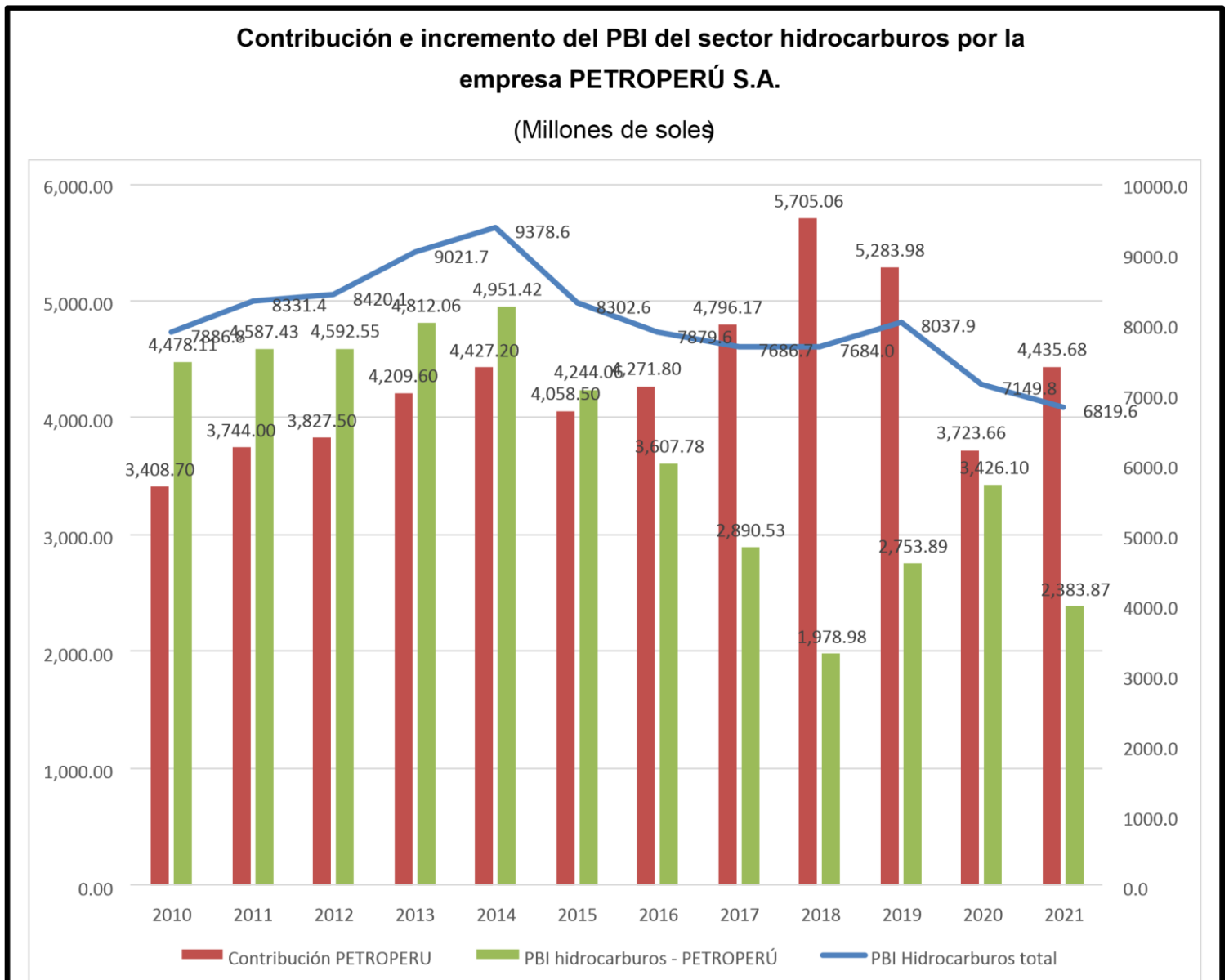


Figura 1. La contribución de PETROPERÚ S.A. al PBI hidrocarburos ha ido en aumento desde el año 2010 hasta el año 2018 periodo en el cual tuvo una contribución de 38,448.54 millones de soles, pese a ello, en el 2020 experimentó su máximo descenso, año en el cual contribuyó solo con 3,723.66 millones, esto debido a una caída histórica del precio del petróleo lo cual fue consecuencia de la reducción de la demanda global de petróleo debido a la pandemia generada por el COVID-19, año en el cual los precios cayeron hasta en un -30% (el mayor desplome desde finales del siglo XX), sin embargo, este fenómeno solo se presentó los primeros meses de dicha pandemia. En los meses siguientes el precio del petróleo se fue recuperando e incrementando lo cual hizo que la empresa no se vea tan afectada y que siga contribuyendo significativamente, esto se puede observar en el año 2021. A pesar de las altas y bajas se puede apreciar que la empresa PETROPERÚ S.A. contribuye positivamente en la economía del Perú.

Contribución de la empresa PETROPERÚ S.A. en el PBI hidrocarburos

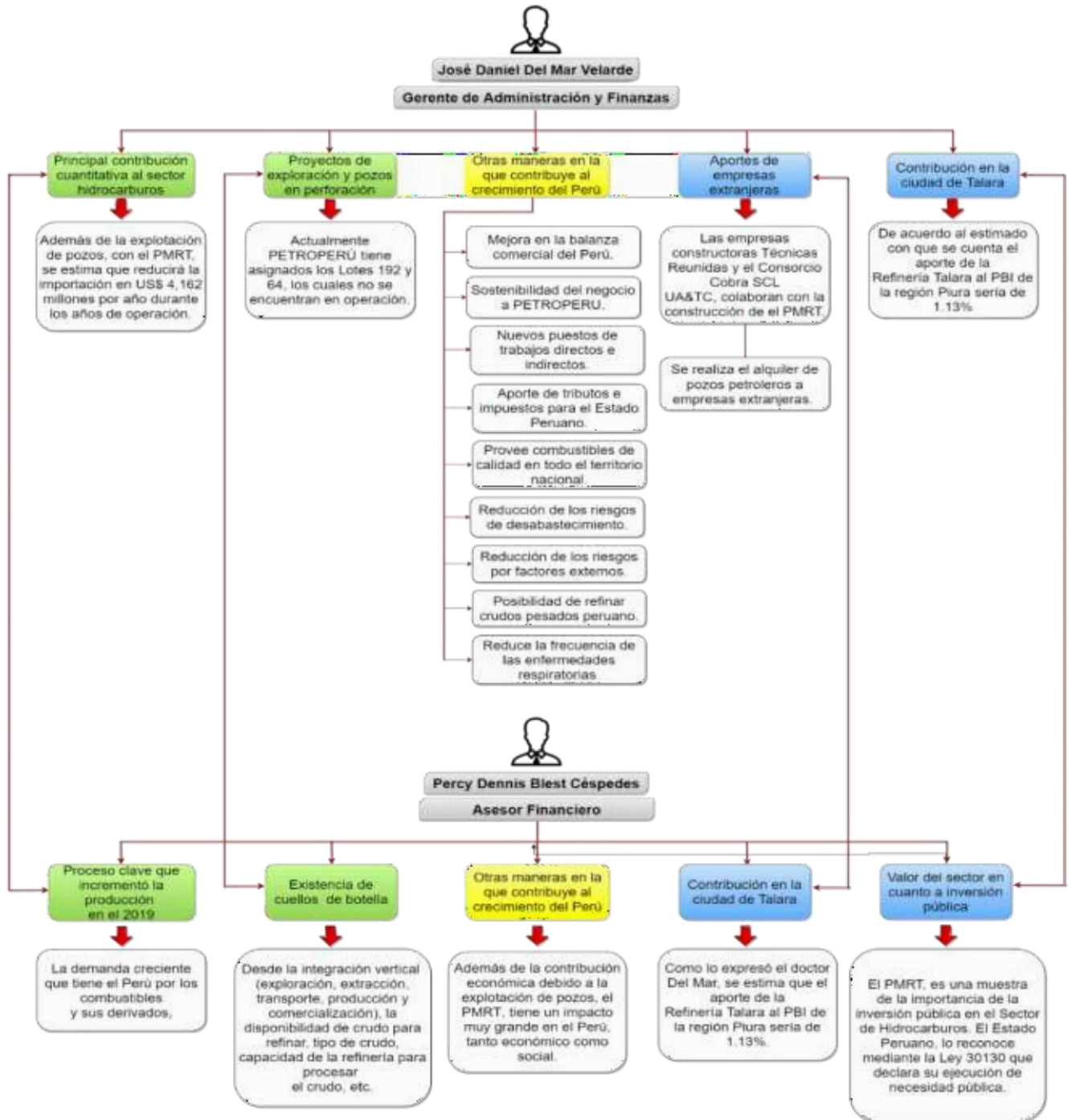


Figura 2. Se puede observar que existe un dinamismo entre las dos entrevistas realizadas a los informantes. Se inició con preguntas respecto a la producción y contribución económica, se continuó con una pregunta con la finalidad de saber de qué otra forma la empresa contribuye, teniendo como respuesta que además de la contribución económica también benefician socialmente de distintas formas, desde brindar empleos y dar abastecimiento hasta ayudar en la reducción de enfermedades, finalmente se habló de inversión tanto pública como extranjera en donde los entrevistados manifestaron que el Proyecto de Modernización de la Refinería de Talara es una muestra de la importancia de la inversión pública en el sector, además dieron a conocer acerca del alquiler de pozos petroleros a empresas extranjeras y del aporte estimado de la Refinería de Talara al PBI de la región Piura.

Informante	José Daniel Del Mar Velarde
Cargo	Gerente de Administración y Finanzas

Tabla 4. Contribución de la empresa PETROPERÚ S.A. al PBI hidrocarburos.

Martes 21 de Septiembre del Comentario

	Fecha	Hora	
	¿Cuál es la principal contribución	6:00 p.m.	2021
1	cuantitativa PETROPERÚ S.A. al sector de hidrocarburos?		Además de la explotación de pozos, con el Proyecto Al reducir las importaciones, se disminuye la Modernización Refinería Talara – PMRT, se estima dependencia energética del Perú en recursos que reducirá la importación de hidrocarburos en un fósiles externos. El hecho de que el país tenga valor de US\$ 4,162 millones por año durante los años la posibilidad de incrementar la producción de
			Respuesta
2	¿Cuántos proyectos de tienen en exploración cartera y		de operación. Especialmente por la reducción de las hidrocarburos, brinda una mayor importaciones de diésel con menos de 50 ppm de independencia frente a otros países, además, azufre. aumenta la seguridad política y energética.
			cuántos pozos están explotando? La empresa a pesar de tener lotes, estos no Actualmente PETROPERÚ tiene asignados los Lotes se encuentran en operación. El 95% de sus 192 y 64, los cuales no se encuentran en operación. ingresos son generados por terceros, esto debido al alquiler de pozos de realizan.
			3

El crecimiento económico es parte fundamental del país, ¿de qué otra manera cree usted que la

empresa
PETROPERU
contribuye a dicho

de las obras de inversión más grandes del país, tiene un impacto muy grande en la economía del Perú, entre los beneficios con los que

crecimiento?

cuenta el Proyecto son los siguientes:

- E
I

P
M
R
T
,

e
s

u
n
a
- Mejora en la balanza comercial del Perú. • Sostenibilidad del negocio a PETROPERU.
 - Nuevos puestos de trabajos directos e indirectos. positivamente al crecimiento del país. Es
 - Aporte de tributos e impuestos para el Estado inversión con mayor importancia del sector Peruano. energético y su prioritaria ejecución fue • Provee combustibles de calidad en todo el territorio nacional. pública.
 - Reducción de los riesgos de desabastecimiento
 - Reducción de los riesgos por factores externos
 - Posibilidad de refinar crudos pesados peruano • Reduce la frecuencia de las enfermedades respiratorias, a través de la mejora de la calidad del aire.
-

Es claro que el PMRT es rentable y contribuye

preciso destacar que este es el proyecto de

Provee combustibles de calidad en todo

territorio nacional. pública.

Reduce la frecuencia de las

4	<p>¿Cuáles aportes de empresas extranjeras Petroperú?</p>	<p>los las aportan tanto directa como indirectamente. Las empresas constructoras Técnicas Reunidas y el Por ejemplo, debido a que colaboran con la Consorcio Cobra SCL UA&TC, son las que construcción del PMRT, estas generan colaboran con la construcción de la nueva refinería - puestos de trabajo que a su vez generan más PMRT, además, se realiza el alquiler de pozos ingresos de manera indirecta, por otro lado petroleros a empresas extranjeras. está el alquiler de pozos a empresas extranjeras, lo cual origina el 95% de los ingresos que PETROPERÚ genera.</p>
5	<p>¿Cuál es la contribución de la empresa Petroperú en la ciudad de Talara, se percibe esta contribución?</p>	<p>De acuerdo al estimado con que se cuenta el aporte Es evidente que la empresa contribuye de la Refinería Talara al PBI de la región Piura sería positivamente en la ciudad de Talara, esto se de 1.13%, lo cual evidentemente es un efecto positivo. ve reflejado en la rentabilidad de la refinería, La contribución es clara, tanto en lo económico como lo cual genera los beneficios nombrados en el social. punto 3.</p>

Tabla 5. Contribución de la empresa PETROPERÚ S.A. al PBI hidrocarburos.

Comentario

Pregunta Informante Respuesta Percy Dennis Blest Céspedes

Cargo

Gerente de Finanzas – Asesor Financiero

Fecha

Martes 21 de Septiembre del 2021 Hora 7:00 p.m.

En el Perú, el sector hidrocarburos tiene una

¿Cuál cree usted que importancia significativa dado que genera el 50% fue el proceso clave

La clave fue la demanda creciente que tiene el Perú por los del total energético que se demanda en el país. que llevó a un combustibles y sus derivados, lo cual llevó a un incremento de MEM (2002), manifiesta que el balance de energía incrementó en la producción y comercialización de estos. primaria del Perú señala que los hidrocarburos producción de petróleo representan el mayor porcentaje de producción, en el 2019?

siendo evidente la importante dependencia del Perú respecto a su adecuado abastecimiento.

Existen varios cuellos de botella durante el proceso productivo,

¿Existen cuellos de En este punto, el entrevistado deja claro que desde la integración vertical de la industria (exploración, botella que impidan un existen varios cuellos de botella en el proceso extracción, transporte, producción y comercialización), la desarrollo óptimo en los productivo, pese a esto se tienen los protocolos

disponibilidad de crudo para refinar, el tipo de crudo, la procesos productivos? respectivos para agilizarlos y evitarlos. capacidad de la refinería para procesar el crudo, entre otros.

El crecimiento También contribuye de manera social debido a que económico es parte Además de la contribución económica debido a la la empresa garantiza el abasto a todas las fundamental del país, explotación de pozos, el Proyecto Modernización Refinería localidades reduciendo los problemas de

¿de qué otra manera Talara – PMRT, tiene un impacto muy grande en el Perú, desabastecimiento y realiza mejoras continuas en cree usted que la tanto económico como social. sus plantas asegurando así el bienestar de sus empresa trabajadores.

PETROPERU

contribuye a
dicho crecimiento?

¿Cuál es la contribución

de la En el transcurso de los años se ha observado la

- 4 empresa Petroperú en la Refinería Talara al PBI de la región Piura sería de 1.13%. Como lo expresó el doctor Del Mar, se estima que el aporte de contribución de la empresa en Talara, esta brinda empleo a los habitantes de la localidad generando ciudad de Talara, se así más empleo de manera indirecta. percibe esta contribución?
-

El PMRT es el proyecto de inversión con mayor

¿Qué tan valorado cree El Proyecto de Modernización de la Refinería de Talara, es una importancia del sector energético. Cabe resaltar usted está el muestra de la importancia de la inversión pública en el Sector que la inversión en este sector es beneficiosa para

- 5 sector hidrocarburos de Hidrocarburos, además el Estado Peruano, lo reconoce economía peruana, esto debido a que contribuye en cuanto a inversión mediante la Ley 30130 que declara de necesidad pública la en cuanto al pago de tributos como lo son el canon pública? ejecución del PMRT. Este proyecto contribuye positivamente y sobrecanon petrolero, además de generar en muchos aspectos al país. empleos, entre otros beneficios.
-

Objetivos específicos ▪ Objetivo específico 1:

Identificar la contribución al PBI total de la empresa PETROPERÚ S.A., Talara 2010 – 2021. ▪ **Objetivo específico 2:**

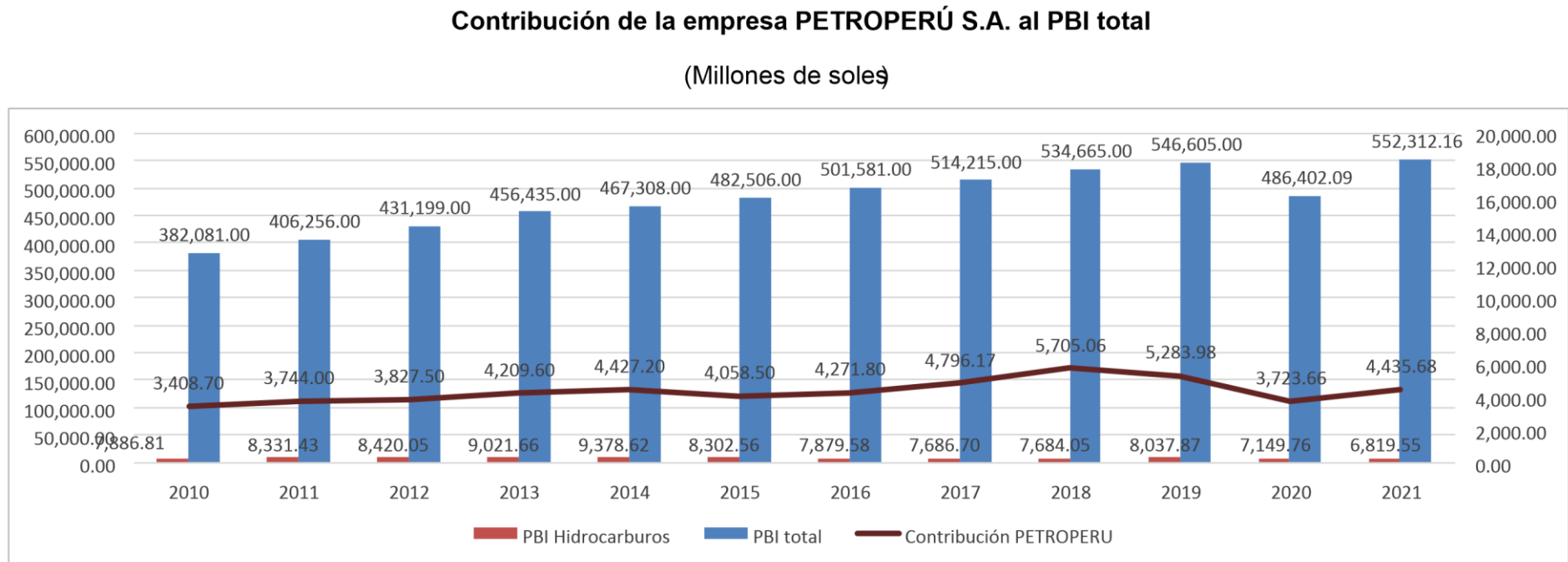


Figura 3. Como se puede observar en el gráfico, el PBI total del Perú ha ido en aumento progresivamente. Hasta el año 2018, el PBI de los hidrocarburos ha ido aumentando de manera secuencial teniendo en cuenta que este PBI hace referencia al petróleo y todos sus derivados tales como la gasolina, gas y crudo. En cuanto a la contribución de la empresa PETROPERU, se observa que en el año 2010 al 2018 ha ido en aumento logrando una contribución de 5,705.06 millones de soles en el año 2018 siendo este el monto más alto del periodo en estudio, sin embargo, a partir del 2019, específicamente en el año 2020, la empresa experimentó una caída y el segundo pico más bajo de la serie escogida contribuyendo con 3,723.66 millones, esto se debe a que en entre esos años se inició la crisis generada por la pandemia causada por el virus del COVID-19 lo cual afectó negativamente a muchas empresas llevándolas inclusive al cierre. Finalmente, se ha ido recuperando y la contribución de la empresa al PBI total en el 2021 tuvo un incremento a comparación del año anterior, lo cual se puede observar en la gráfica.

Analizar la variación porcentual en el PBI total causada por la empresa PETROPERÚ S.A., Talara 2010 -2021.

Tabla 6. Variación porcentual de la contribución de la empresa PETROPERÚ S.A. al PBI hidrocarburos.

MILLONES DE SOLES										
Año					Variación		Contribución			
	PBI total		PBI Hidrocarburos		Periodo	PBI Hidrocarburos	Petroperu en			
							contribución			
							PETROPERU			
							hidrocarburos (%)		(%)	
2010	382,081.00	7886.8	3,408.70	43.22%	-	-				
2011	406,256.00	8331.4	3,744.00	44.94%	2010-2011	1.72%				
2012	431,199.00	8420.1	3,827.50	45.46%	2011-2012	0.52%				
2013	456,435.00	9021.7	4,209.60	46.66%	2012-2013	1.20%				
2014	467,308.00	9378.6	4,427.20	47.21%	2013-2014	0.54%				
2015	482,506.00	8302.6	4,058.50	48.88%	2014-2015	1.68%				
2016	501,581.00	7879.6	4,271.80	54.21%	2015-2016	5.33%				
2017	514,215.00	7686.7	4,796.17	62.40%	2016-2017	8.18%				
2018	534,665.00	7684.0	5,705.06	74.25%	2017-2018	11.85%				
2019	546,605.00	8037.9	5,283.98	65.74%	2018-2019	-8.51%				
2020	486,402.09	7149.8	3,723.66	52.08%	2019-2020	-13.66%	2021	552,312.16	6819.6	4,435.68
	65.04%		2020-2021	12.96%						

Nota: Esto se realizó con la finalidad de poder hallar la variación porcentual de la contribución de PETROPERU en el PBI total. La contribución de PETROPERU al sector hidrocarburos ha ido en aumento, pasando de 43.22% en el año 2010 a casi un 75% hasta el año 2018. Aunque en el 2019 se redujo de manera significativa, pasando de un 74.25% a un 65.74%, a partir de dicho año ha ido aumentando el porcentaje de su contribución, Entre el periodo 2017 y 2018 la contribución varió un 11.85% de forma positiva, sin

embargo, en los años 2019 y 2020 se puede observar una caída significativa del -13.66%. Cabe resaltar que en este sector no solo existe PETROPERU, también existen otras empresas privadas e internacionales.

Variación porcentual de la contribución de la empresa

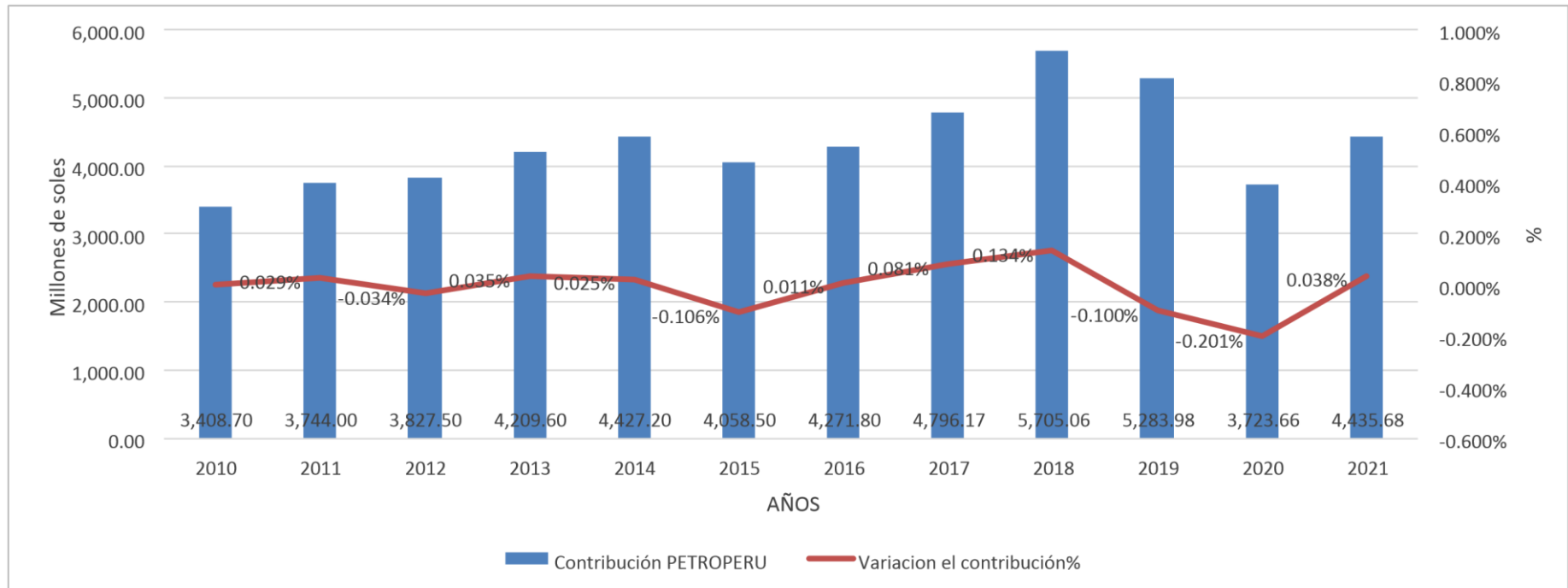


Figura 4. Como se puede apreciar en el cuadro, en el periodo 2011-2012, tuvo una reducción del 0.034%, aunque posteriormente fue recuperándose, teniendo en el periodo 2017-2018 una variación positiva de 0.134%, en el periodo 2019-2020 tuvo su máximo declive el cual fue de -0.201%, esto fue a consecuencia de la pandemia generada por el COVID-19. En el transcurso del año 2020 se fue recuperando, y se puede notar en el último año del periodo en estudio que tuvo una mejora y un incremento de 0.038%. Se puede observar que la contribución porcentual de la empresa PETROPERU al PBI total aparentemente es mínima, esto es reflejado debido a que Perú no solo es un país que produce hidrocarburos, cabe resaltar que este país exporta materias primas, agroindustriales, pesqueras y en especial mineras.

▪ **Objetivo específico 3:**

Demostrar la contribución de los ingresos por terceros en el PIB total del Perú por la empresa PETROPERÚ S.A., Talara 2010 – 2021.

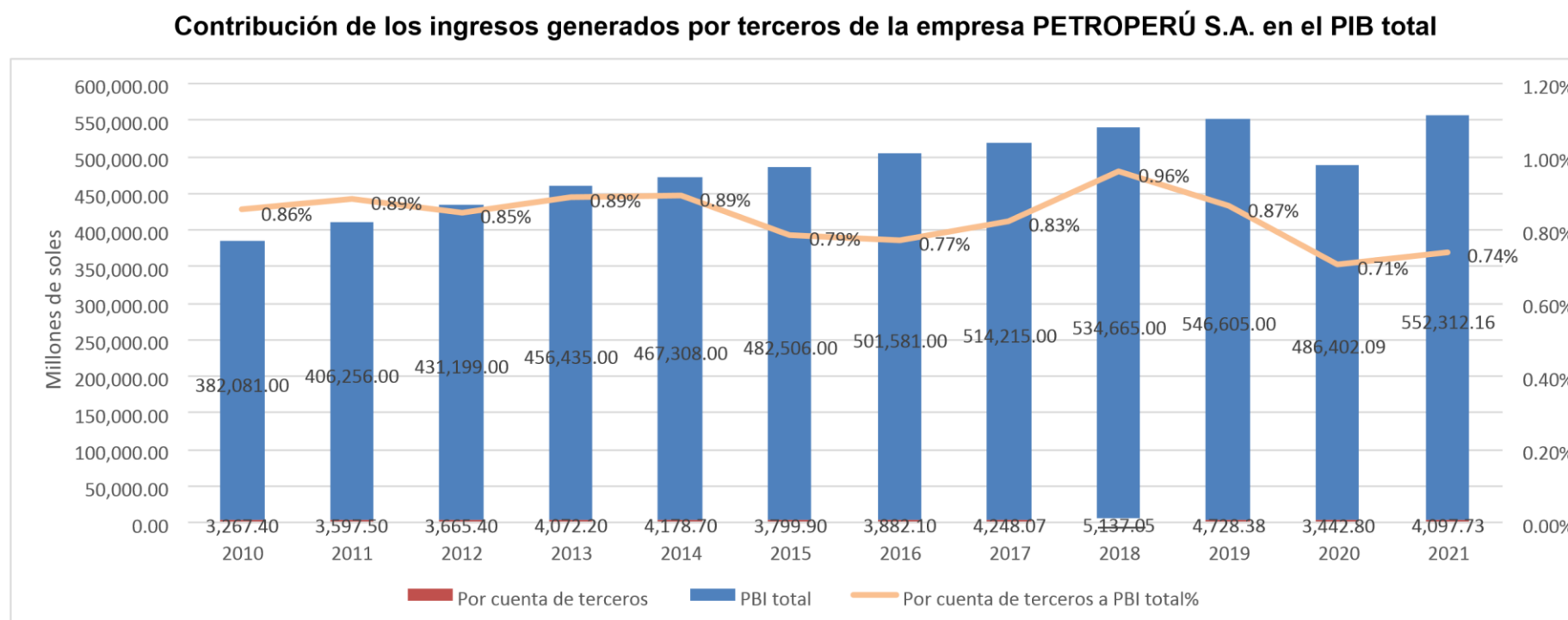


Figura 5. En el gráfico se puede apreciar que se experimentó un incremento a través de los años logrando llegar a contribuir con el 0.96% al PIB total, esto fue hasta el año 2020 en donde se observa una caída de 0.16% con respecto al año anterior, como se puede apreciar también en los gráficos anteriores debido a la caída mundial del precio del petróleo, recuperándose en el año siguiente con una variación positiva de 0.03%. También se observa que entre los años 2010 y 2018 hubo un aumento proporcional entre los porcentajes, sin embargo, en los años siguientes ha ido disminuyendo, esto corresponde a que el PIB total del Perú ha ido en aumento y la contribución del sector hidrocarburos ha oscilado entre los mismos porcentajes entre esos años. En contraste con el PIB total es evidente que los porcentajes irán disminuyendo. Pese al declive que tuvo en el año 2020 debido a la crisis por el COVID-19, se observa que en el año 2021 se recuperó notoriamente.

▪ **Objetivo específico 4:**

Establecer un modelo econométrico que permita medir la influencia de la contribución en la región Piura de la PETROPERÚ S.A., Talara 2010 – 2021.

Tabla 7. Contribución de la empresa PETROPERÚ S.A. en el PBI Perú y PBI Región Piura.

PBI Perú	
Estadísticas de la regresión	
Coeficiente de correlación múltiple	0.2279
Coeficiente de determinación R ²	0.0519
R ² ajustado	- 0.2641
Error típico	0.0210
<i>Coeficientes</i>	
Intercepción	5.2511
Variable X 1	- 0.0205
PBI Piura	
Estadísticas de la regresión	
Coeficiente de correlación múltiple	0.7188
Coeficiente de determinación R ²	0.5166
R ² ajustado	0.3555
Error típico	0.0361
<i>Coeficientes</i>	
Intercepción	3.0110
Variable X 1	0.3473

Nota: Tal como se explicó en la sección de metodología, se consideró como variable a explicar el PBI de Perú y de la Región Piura y como variable explicativa la contribución de PETROPERÚ. Las series han sido transformadas en logarítmicas: Modelo 1: Contribución de PETROPERÚ en el crecimiento del PBI de Perú (LogPBIPerú: logaritmo del valor de PBI de Perú por año, LogCtPP: logaritmo de la contribución de PETROPERÚ por año). Modelo 2: Contribución de PETROPERÚ en el crecimiento del PBI de la Región Piura (LogPBIPiura: logaritmo del valor de PBI de Piura por año, LogCtPP: logaritmo de la contribución de PETROPERÚ por año.)

En la tabla 6 se muestra dos modelos que comparan, por separado, la contribución de PETROPERÚ en el crecimiento del PBI de Perú y de la Región Piura.

Tabla 8. Contribución de PETROPERÚ en el crecimiento del PBI de Perú y de la Región Piura.

Impacto	Representación del Modelo	R₂
PBIPerú	$\text{LogPBIPerú} = 5.25 - 0.02* \text{LogCtPP}$	0.05
PBIPiura	$\text{LogPBIPiura} = 3.01 + 0.35* \text{LogCtPP}$	0.52

Nota: En función de los resultados que arrojaron los modelos para las variables analizadas, se observa que los estadísticos relevantes de las regresiones considerados en la metodología son adecuados. Se puede establecer que la contribución de PETROPERÚ tiene una elasticidad negativa respecto al crecimiento de PBI de Perú y positiva en relación con el PBI de la Región Piura; lo que significa que la contribución de PETROPERÚ tiene mayor importancia en el crecimiento del PBI de la Región Piura que a nivel de Perú. También, los datos del R² corroboran que la contribución de PETROPERÚ tiene un impacto mínimo en el crecimiento del PIB de Perú y un mayor impacto en el crecimiento del PIB de la Región Piura. Cabe aclarar que esta variable ayuda a explicar dicho crecimiento, si bien no es la única que interviene.

4.2. Discusión de resultado

En la presente investigación se plantean cuatro objetivos específicos y el objetivo general, los cuales dan respuesta a todo el estudio. Iniciando por el primer objetivo específico el cual es “Identificar la contribución al PBI total de la empresa PETROPERÚ S.A., Talara 2010 – 2021.”, se observa en los resultados obtenidos en la investigación que hasta el año 2021, el PBI de los hidrocarburos se ha incrementado de manera secuencial, en el periodo 2010- 2018 ha ido en aumento logrando una contribución de 5,705.06 millones de soles en el año 2018 el cual es el monto más alto del periodo en estudio, sin embargo, a partir del 2019,

específicamente en el año 2020 la empresa experimentó una caída y su segundo pico más bajo de la serie escogida contribuyendo tan solo con 3,723.66 millones, esto debe a que entre esos años hubo una reducción del precio del petróleo a nivel internacional lo cual afectó negativamente a muchas empresas llevándolas inclusive al cierre, esto fue causado por la pandemia generada por el virus del COVID-19, pese a ello, se puede apreciar que el sector hidrocarburos genera valor agregado y por ende es muy importante para el incremento del PBI total. Fue tomada la aportación de Rubio (2017), quien manifiesta en su tesis “Análisis económico financiero - sector petrolero”, que el sector hidrocarburos es un elemento fundamental para la economía nacional debido a que petróleo es un recurso muy importante y su término traería consecuencias negativas para el país, así como las aportaciones de Gonzales y Hernández (2015), los cuales en su artículo científico “Impactos indirectos de los precios del petróleo en el crecimiento económico colombiano” indican la importancia del sector manifestando que los cambios en los precios del petróleo tienen un impacto directo en el crecimiento económico de un país, en comparación y desconcordancia con la investigación realizada por Alonso y Martínez (2017) en la cual los resultados obtenidos muestran que el inesperado aumento de los precios del petróleo no afectará la actividad económica en el Perú. Para concluir, Castellano y Goizueta (2015), mencionan que el valor agregado hace referencia a la contribución del capital y de la mano obrera a un proceso de producción. Está evidentemente ligado con el PBI, debido a que este hace una medición del total del valor agregado de todos los sectores de una economía.

En cuanto al segundo objetivo específico: “Analizar la variación porcentual en el PBI total causada por la empresa PETROPERÚ S.A., Talara 2010 -2021.”, se tomó como base metodológica a Doric & Dimovski (2018) quienes en su artículo “Managing petroleum sector performance – a sustainable administrative design” emplearon la metodología del enfoque de datos comparativos, los cuales brindan observaciones cualitativas y cuantitativas del desempeño del sector petrolero, asimismo se tomó como base a Cepeda, Zurita & Ayaviri (2016) los cuales en su investigación titulada “Los ingresos petroleros y el crecimiento económico en Ecuador (2000-2015)” tomaron como muestra y base de datos las series estadísticas del Banco Central de Ecuador y la investigación realizada por

Chanduví (2017), titulada “La inversión extranjera directa y su relación sobre el crecimiento económico del Perú durante 1980-2015” en donde la muestra estuvo

compuesta por datos históricos de las cuentas nacionales anuales del BCRP. Para este objetivo se hizo uso de información documental recolectada de las memorias anuales de la empresa en estudio y series del Banco Central de Reserva del Perú, con lo cual se hizo una comparación de datos para dar respuesta al objetivo tal como los autores antes mencionados, dando como resultado que en el periodo 2017-2018 se observa una variación positiva de 0.134% y en los años 2019-2020 tuvo su máximo declive el cual fue de -0.201%. Pese a ello, en el año siguiente se fue recuperando incrementando en 0.038% con respecto al año anterior. Finalmente, Espinel, Bruno, Plasencia (2020), manifiesta que la variación porcentual se refiere a las variaciones numéricas que la variable sufre en un tiempo determinado, y esto es representado por medio de porcentajes.

Con respecto al tercer objetivo específico, el cual es “Demostrar la contribución de los ingresos por terceros en el PIB total del Perú por la empresa PETROPERÚ S.A., Talara 2010 – 2021.” se obtuvo como resultado que se experimentó un incremento a través del periodo 2010-2018 logrando contribuir con el 0.96% al PBI total, esto fue hasta el año 2020 en donde se observa una caída de -0.16% con respecto al año anterior, recuperándose en el siguiente año con un incremento de 0.03%. Analizando esto, pese a que han existido declives, aunque en los últimos años esta contribución no ha sido notoria, se observa que la contribución realizada por terceros debido a la IED ha ido contribuyendo positivamente al PBI total, demostrando que la IED tiene un valor significativo para el crecimiento económico, esto es afirmado en la investigación realizada por Chanduví (2017) titulada “La inversión extranjera directa y su relación sobre el crecimiento económico del Perú durante 1980-2015”, en la cual los resultados concluyeron que el efecto de la IED en los sectores Construcción, Minería e Hidrocarburos y el Sector Servicios es positivo en la economía del país, lo cual también es validado por Peláez (2013), en su tesis “Inversión extranjera directa y su relación con el crecimiento económico del Perú durante el periodo 1990-2012” realizada con la finalidad de probar la relación entre la inversión directa extranjera y el crecimiento económico en el Perú, los resultados muestran que existe una correlación positiva a largo plazo entre las variables y que la IED es de gran importancia para el crecimiento económico, para concluir, Mamingi y Martin (2018), manifiestan que la Inversión Extranjera Directa es el elemento fundamental para facilitar el crecimiento y la transformación económica en los países en desarrollo debido a que existe una interacción positiva entre la IED y el crecimiento económico.

Respecto al cuarto objetivo específico: “Establecer un modelo econométrico que permita medir la influencia de la contribución en la región Piura de la PETROPERÚ S.A., Talara 2010 – 2021.” Se concluyó que la contribución de PETROPERÚ tiene una elasticidad negativa respecto al crecimiento de PBI de Perú, por el contrario, posee una elasticidad positiva en relación con el PBI de la Región Piura; esto significa que la contribución de PETROPERÚ tiene mayor impacto positivo en el crecimiento del PBI de la Región Piura que a nivel de Perú. La relación funcional entre la contribución de PETROPERÚ y el crecimiento del PBI de la Región Piura permiten establecer que existe un mayor impacto entre contribución de PETROPERÚ y el crecimiento PBI de Perú. Este resultado tiene concordancia con lo mencionado por Blest (2021), quien manifiesta que en el transcurso de los años se ha observado la contribución de la empresa en la región, esta brinda empleo a los habitantes de la localidad y contribuye en cuanto al pago de tributos como lo son el canon y sobrecanon petrolero. De esta forma, el estudio de la relación entre las variables mencionadas anteriormente definió -en gran medida- el crecimiento de la Región Piura. Esto tiene sentido con lo investigado por Cepeda, Zurita & Ayaviri (2016), que usando como metodología los mínimos cuadrados observaron la relación entre los ingresos petroleros y el crecimiento económico en Ecuador, teniendo como resultado una constante aceleración en el crecimiento del PIB en el Ecuador, dicha aceleración se debe fundamentalmente, al incremento progresivo de la renta petrolera, siendo esta de gran influencia en el crecimiento económico del país.

En cuanto al objetivo general titulado “Analizar la contribución e incremento del PBI por sector hidrocarburos de la empresa PETROPERÚ S.A., Talara 2010 – 2021.”, se encontró que la contribución de PETROPERÚ S.A. al PBI hidrocarburos ha ido en aumento desde el año 2010 hasta el año 2018 periodo en el cual tuvo una contribución de 38,448.54 millones de soles, sin embargo, en el año 2020 experimentó su máximo descenso, año en el cual contribuyó solo con 3,723.66 millones en consecuencia de la crisis generada por el virus del COVID-19. En el siguiente año se fue recuperando y la contribución volvió a tener un incremento. Pese a las altas y bajas se ha podido concluir que los ingresos que este sector son beneficiosos para la economía nacional, teniendo un impacto positivo en el PBI total, validando lo expresado por Cepeda, Zurita & Ayaviri (2016), en su investigación realizada con el objetivo de explicar el crecimiento económico

ecuatoriano gracias a los ingresos del petróleo, siendo como resultado que el incremento progresivo de la renta petrolera es de gran influencia en el crecimiento económico del país, esto en concordancia con lo manifestado por Correa & Morocho (2016), en su tesis “Análisis del impacto económico y social del canon y sobre canon petrolero en la región Piura: período 1984-2014”, la cual respondió a la interrogante ¿El desarrollo económico y social de la región Piura se ha visto influenciado por el canon y sobre canon petrolero?, teniendo una respuesta afirmativa concluyendo que el desarrollo de la región es influenciado por los tributos petroleros.

CONCLUSIONES

La empresa PETROPERÚ S.A., Talara, contribuyó de manera positiva al incremento del PBI del sector hidrocarburos en el periodo 2010 – 2021,

considerando que las gráficas indicaron un crecimiento constante a lo largo del periodo en estudio, siendo el periodo 2010 – 2018 el más importante obteniendo una contribución de 38,448.54 millones de soles, posteriormente pese a sus declives logró estabilizarse, es importante sostener una contribución positiva, ya que pese a que no es la única empresa del sector, es la más importante debido a que es la petrolera nacional.

Se identificó que la empresa PETROPERÚ S.A., Talara, contribuyó de manera positiva al PBI total del Perú en el periodo 2010 – 2021, teniendo como fundamento que las gráficas mostraron un crecimiento constante a lo largo de dicho periodo, teniendo una contribución de 5,705.06 millones de soles en el año 2018 el cual es el monto más alto del periodo en estudio, en el siguiente año ha logrado recuperarse pese a su importante descenso a causa de la caída del precio del petróleo generada por la crisis del COVID-19, se considera importante seguir manteniendo una contribución positiva debido a que siendo esta una empresa de carácter nacional sus aportes son importantes y significativos para el Perú.

La empresa PETROPERÚ S.A., Talara causó que el PBI total tenga una variación porcentual mínima a lo largo del periodo 2010 – 2021, esto fue evidenciado en las tablas al igual que las gráficas realizadas, teniendo al periodo 2018 – 2019 como el más significativo en donde se logró una variación porcentual positiva de 0.100%, es conveniente indicar que esto se debe a que el Perú no solo es un país que produce hidrocarburos, cabe resaltar que este país exporta materias primas, agroindustriales, pesqueras y en especial mineras.

Se reconoció que los ingresos generados por terceros por la empresa PETROPERÚ S.A., Talara, contribuyeron de manera inestable en el periodo 2010 – 2021, teniendo como base el gráfico en el cual se puede apreciar que entre los años 2010 y 2018 hubo un aumento proporcional entre los porcentajes, logrando llegar a contribuir con el 0.96% al PBI total en dicho periodo, posterior a este periodo ha ido disminuyendo, esto corresponde a que el PBI total del Perú ha ido en aumento y la contribución del sector hidrocarburos ha oscilado entre los mismos porcentajes entre esos años, en contraste con el PBI total es evidente que los porcentajes irán disminuyendo, es importante considerar adoptar

estrategias adecuadas para lograr y seguir aumentando la inversión extranjera directa, la cual es importante para el sector.

La empresa PETROPERÚ S.A., Talara tuvo mayor impacto en el crecimiento de la Región Piura, debido a que el crecimiento económico de dicha región está marcado principalmente por el sector de hidrocarburos, mucho más ahora por el Proyecto de Modernización de la Refinería de Talara. Esta refinería es una muestra de la importancia de la inversión pública y privada en la zona, y se estima un aporte de 1.13% al PBI de la región Piura. Se puede establecer como pilar importante la Modernización de la Refinería de Talara, esta contribución a la región no es sólo económica, sino también, benefician socialmente de distintas formas, desde brindar empleos (directo e indirecto) hasta ayudar en la reducción de enfermedades.

RECOMENDACIONES

Mantener e incrementar la capacidad de producción que la empresa tiene hasta la actualidad, además, seguir invirtiendo en la constante capacitación del personal debido a que la industria de hidrocarburos contribuye a la economía local y regional, asimismo, es de gran importancia en el desarrollo del país.

Continuar con las políticas adoptadas las cual incentivan la Inversión Extranjera Directa en nuestro país y les da mayor seguridad a los inversionistas. Es primordial que el Perú siga mostrando condiciones favorables para los inversores extranjeros.

Se recomienda iniciativa por parte del Estado en cuanto a la inversión en el desarrollo del sector hidrocarburos para lograr que el mercado se vuelva más atractivo para la inversión privada nacional y extranjera con el fin de mantener una fuente de crecimiento continua, ya que es fundamental que el Perú continúe mostrando adecuadas condiciones para inversores externos.

Seguir invirtiendo en el sector hidrocarburos es fundamental debido a que al realizar mejoras en las instalaciones y realizar proyectos de modernización necesarios contribuyen a la región no solo de manera económica, sino también, benefician socialmente de distintas formas.

Finalmente, se desea que los alcances de esta investigación sirvan de aporte para el desarrollo de futuras investigaciones acerca del sector hidrocarburos, el cual tiene una importancia significativa para el desarrollo del Perú.

REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

- Arias, J., Villasís, M., & Miranda, M. (2016). El protocolo de investigación III: La población de estudio. *Revista Alergia México*. Recuperado de <https://www.redalyc.org/articulo.oa?id=486755023011>

Alonso, J., & Martínez, Diego (2017). Impacto del precio del petróleo sobre el PIB de los países de la Alianza del Pacífico. *Revista Finanzas y Política Económica*, 9(2), 249-264.

Apolo, A., Puell, L. (2018). Impacto de la inversión extranjera directa en el crecimiento económico del Perú, 2000 – 2016. [Tesis de pregrado,

Universidad Nacional de Tumbes] UNTumbes.

<http://repositorio.untumbes.edu.pe/handle/UNITUMBES/300>

Asmat, K., Gonzales, F., Gonzales, R. & Huamán, J. (2019). Plan Estratégico de Petroperú S.A. [Tesis de pregrado, Universidad Nacional de Tumbes]. CENTRUM PUCP

Asociación Española de Operadores de Productos Petrolíferos (AOP) (2002).

El Petróleo. AOP. Recuperado de

https://www.enerclub.es/extfrontenerclub/img/File/nonIndexed/petroleo/secciones/pdf/caps_todos/AOP%20FICHAS%20DIDACTICAS.pdf

BCRP (s.f.), Glosario de términos económicos. Banco Central de Reserva del Perú. Recuperado de

<https://www.bcrp.gob.pe/publicaciones/glosario/p.html#:~:text=Enfoque%20de%20la%20producci%C3%B3n%3A%20El,producci%C3%B3n%20y%20el%20consumo%20intermedio.>

Bolaños, R. (2017). Reseña Histórica de la Exploración por Petróleo en las Cuencas Costeras del Perú. *Boletín de la Sociedad Geológica del Perú*, v. 112, p. 001-013.

Carrera, C. (2019). El Consumo Privado a partir de la Tablas Insumo - Producto.

Recuperado de <https://www.bcrp.gob.pe/docs/Publicaciones/Revista-Moneda/moneda-178/moneda-178-09.pdf>

Castellano, A & Goizueta, M. (2016). El Valor Agregado en Origen como política de desarrollo agroalimentario y agroindustrial. ISSN 0325- 1926.

https://www.researchgate.net/publication/337111525_El_Valor_Agregado_en_Origen_como_politica_de_desarrollo_agroalimentario_y_agroindustrial

- Castillo, P. (2011). Política económica: crecimiento económico, desarrollo económico, desarrollo sostenible. *Revista Internacional del Mundo Económico y del Derecho*, vol. III, 1-12.
- Castro, A. & Salatino, E. (2016). Elaboración de fichas. U.D. de Investigación. <https://investigar1.files.wordpress.com/2010/05/elaboracion3b3n-defichas.pdf>
- Castro, F., Forero, D., Ramírez, J. & Reina, M. (2014). Evaluación de la contribución económica del sector de hidrocarburos colombiano frente a diversos escenarios de producción. Recuperado de https://www.repository.fedesarrollo.org.co/bitstream/handle/11445/1688/Repor_Diciembre_2014_Villar_et_al.pdf?sequence=1
- Cepeda, P., Zurita, E. & Ayaviri, D. (2016). Los ingresos petroleros y el crecimiento económico en Ecuador (2000-2015). *Revista Investigación Altoandín*, vol 18 N° 4: 459 – 466.
- <https://doi.org/10.18271/ria.2016.238>
- Chanduví, K. (2017). Inversión Extranjera Directa y su relación sobre el Crecimiento Económico del Perú durante 1980-2015. [Tesis de pregrado, Universidad San Ignacio de Loyola] USIL.
- http://repositorio.usil.edu.pe/bitstream/USIL/2733/1/2017_Chanduvi_Inversion-extranjera-directa.pdf
- Clendenin (1973). "Introduction to investments". (6ta edición). E.E.U.U.: McGraw-Hill.
- Corona Martínez, Luis A., & Fonseca Hernández, Mercedes. (2023). ¿Mi estudio es transversal o longitudinal?. *MediSur*, 21(4), 931-934. Epub 30 de agosto de 2023. Recuperado en 17 de abril de 2024, de http://scielo.sld.cu/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S1727897X2023000400931&lng=es&tlng=es.
- Correa, H. & Morocho, D. (2016). Análisis del impacto económico y social del canon y sobre canon petrolero en la región Piura: período 1984-2014.
- [Tesis de pregrado, Universidad Nacional de Trujillo]. DSpace. https://danielmorocho.ruiz.files.wordpress.com/2015/08/pb_cies_preliminar.pdf

Cortázar, J. & Linares, E. (2015). Incidencia de los precios del petróleo en el crecimiento económico y la inversión extranjera directa en Colombia durante el periodo 1990-2010. *Revista CIFE*, No 26, pp. 75-108.

Daniels, J., Radebaugh, L., Sullivan, D. (2010), *Negocios Internacionales Ambientes y Operaciones*, Ed. Pearson, México, D.F.

De Jesús, J., Salcido, T., Salcido, F. & Zamorano, D. (2008). Análisis de la oferta y la demanda del servicio de internet por cable empresarial de 1024 kbps. *Revista Ra Ximhai*, 4(2), 295-309.

Dirección General de Industria, Energía y Minas (2002). *El Petróleo, El recorrido de la energía*. E.i.S.E. Domènech, S.A.

<https://www.fenercom.com/wp-content/uploads/2019/05/recorrido-de-la-energia-el-petroleo.pdf>

Del Canto, E. & Silva, A. (2013). Metodología cuantitativa: abordaje desde la complementariedad en ciencias sociales. *Revista de Ciencias*

Sociales (Cr), III (141), 25-34.

Barbara Doric & Vlado Dimovski (2018) *Managing petroleum sector performance – a sustainable administrative design*, *Economic*

Research-Ekonomska Istraživanja, 31:1, 119-138, DOI: 10.1080/1331677X.2017.1421995.

Enríquez, I. (2016). Las teorías del crecimiento económico: notas críticas para incursionar en un debate inconcluso. *Revista LAJED*, No 25, 73 – 125.

Escobar, J. & Cuervo, A. (2008). Validez de contenido y juicio de expertos: una aproximación a su utilización en *Avances en Medición.*, 6, pp. 27-36. Recuperado de

http://www.humanas.unal.edu.co/psicometria/files/7113/8574/5708/Articulo3_Juicio_de_expertos_27-36.pdf

Espinel, M., Bruno, A. & Plasencia, I. (2010). La comprensión de gráficas de porcentaje de variación en situaciones cotidianas. *Revista Iberoamericana de educación*, N° 24, 83-102.

Fonseca, J & Martínez, A. (2016). Análisis de los factores que determinan la oferta y la demanda de gasoholes en sus versiones de 84, 90 y 97

octanos en el mercado peruano entre los años 2012 y 2015. [Tesis de pregrado, Universidad Peruana de Ciencias Aplicadas (UPC).] Repositorio académico UPC <http://hdl.handle.net/10757/621498>

Galván, L., Reyes, R., Guédez, C. & De Armas, D. (2007). Los macroprocesos de la industria petrolera y sus consecuencias ambientales. *Universidad, Ciencia y Tecnología*, 11(43), 091-097. Recuperado de http://ve.scielo.org/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S131648212007000200006&lng=es&tlng=es.

González, S. & Hernández, E. (2016). Impactos indirectos de los precios del petróleo en el crecimiento económico colombiano. *Lecturas de Economía*, (84), 103-141. doi: 10.17533/udea.le.n84a04.

Guevara, G., Verdesoto, A., & Castro, M. (2020). Metodologías de investigación educativa (descriptivas, experimentales, participativas, y de investigación-acción). *RECIMUNDO*.

[https://doi.org/10.26820/recimundo/4.\(3\).julio.2020.163-173](https://doi.org/10.26820/recimundo/4.(3).julio.2020.163-173)

Guevara, M. (2015). Diseño de un equipo de recuperación de líquidos de gas natural empleando CFD. [Tesis de pregrado, Universidad Nacional de

Colombia] UNAL. <https://repositorio.unal.edu.co/handle/unal/53763>

Heath, J. (2012). Lo que indican los indicadores: Cómo utilizar la información estadística para entender la realidad económica de México. Colección INEGI. México. INEGI. ISBN: 978-607-494-288-0

Hernández, R., Fernández, C. & Baptista, P. (2006). *Metodología de la investigación*. México. Pearson

Hill, C. (2001). *Negocios Internacionales* (3ª ed., pp. 150-153). Washington: McGraw-Hill. <http://www.procolombia.co/ruta-exportadora>. (2016, enero 6). Recuperado de [procolombia.co/ruta-exportadora](http://www.procolombia.co/ruta-exportadora): <http://www.procolombia.co/ruta-exportadora>

Ibarra, A. (2009). *Introducción a las Finanzas Públicas*. Colombia: Beta-Acción. IPE (2021). ¿Qué es el Producto Bruto Interno? Instituto Peruano de Economía. <https://www.ipe.org.pe/portal/productobrutointerno/>

- Irigoyen, M. (2015). Gestión sostenible de los recursos naturales e industrias extractivas en la región Piura. Recuperado de http://www.cies.org.pe/sites/default/files/investigaciones/015marina_irigoyen.pdf
- Jaimes N. (2012). Petróleo: historia y perspectivas geopolíticas. *Aldea Mundo*, 17(34),65-70. ISSN: 1316-6727.
- Recuperado de:
<https://www.redalyc.org/articulo.oa?id=54335426006>
- Javier, J. & Pallini, R. (2018). Sector hidrocarburos líquidos: influencia de los precios internacionales del petróleo en la competitividad empresarial de las actividades downstream en el Perú entre los años 2004 y 2016. [Tesis de pregrado, Universidad Peruana de Ciencias Aplicadas] Repositorio académico UPC. <https://doi.org/10.19083/tesis/625476>
- Lanteri, L. (2011). Determinantes de los precios reales del petróleo y su impacto sobre las principales variables macroeconómicas: eu, España, Noruega y Argentina. *Revista Economía: teoría y práctica*, (41), 45-70.
- LEY N° 26221. Ley Orgánica que norma las actividades de Hidrocarburos en el territorio nacional. *Diario Oficial El Peruano*, Lima, Perú, 24 enero de 2007. Recuperado de <http://www2.osinerg.gob.pe/MarcoLegal/pdf/LEYOH-%2026221.pdf>
- Lawrence, J. & Michael, J. (2009). *Fundamentos de Inversiones*. PEARSON EDUCACIÓN, México.
- <https://www.uv.mx/personal/clelanda/files/2016/03/Gitman-y-Joehnk-2009-Fundamentos-de-inversiones.pdf>
- Madruga, A., Torres, M., Carballosa, R. & Pérez, A. (2007) Enfoque teórico metodológico de los contenidos de las asignaturas macro y microeconomía a la luz de la teoría marxista leninista. *Eumed.net*.
www.eumed.net/libros/2007a/
- Mamingi, N. & Martin, K. (2018). La inversión extranjera directa y el crecimiento en los países en desarrollo: el caso de los países de la Organización de Estados del Caribe Oriental. *Revista de la CEPAL* N° 124.
- Mancini, L. (2018). Recursos naturales, tecnología y desarrollo económico:

estudio del caso del sector petrolero de Brasil (1998-2015). [Tesis doctoral, Universidad Complutense de Madrid]. Biblioteca Complutense. <https://eprints.ucm.es/46104/1/T39528.pdf>

Mañé, A. (2011). Hidrocarburos en kazajastán: nuevas realidades y enfoques para el estudio de las relaciones energéticas de asia central. Revista de economía crítica, Nº. 12, 131-154.

Marte, O. & Villanueva, B. (2007). Los precios internacionales del petróleo, el PBI real y los precios en la economía dominicana. Revista Ciencia y Sociedad, XXXII (2), 190-216. Ministerio de Economía y Finanzas

(2020). Clasificador económico de gastos para el año fiscal 2020. Recuperado de https://www.mef.gob.pe/contenidos/presu_public/anexos/Clasificador_Economico_Gastos_2020.pdf

Ministerio de Comercio Exterior y Turismo (2013). El ABC del comercio exterior. MINCETUR.

http://www.acuerdoscomerciales.gob.pe/Documentos/manuales/guia_del_importador_wr.pdf

Ministerio de Economía y Finanzas (MEF) (2018). Marco macroeconómico multianual 2019-2022. Recuperado de

https://www.mef.gob.pe/contenidos/pol_econ/marco_macro/MMM_2019_2022.pdf

Montenegro, Á. (2012). LAUHLIN CURRIE: DESARROLLO Y CRECIMIENTO ECONÓMICO. Revista de Economía Institucional,

14(27),81-97. ISSN: 0124-5996. Recuperado de <https://www.redalyc.org/articulo.oa?id=41924701004>

Morozov, I., Potanina, Y., Voronin, S., Kuchkovskaya, N. & Siliush, M. (2018). Prospects for the Development of the Oil and Gas Industry in the Regional and Global Economy. International Journal of Energy Economics and Policy: IJEEP. Vol. 8.2018, 4, p. 55-62.

Noriega, F. (2011). Historia de la industria del petróleo en el Perú desde sus comienzos hasta la fecha. Recuperado de

<http://www.osinerg.gob.pe/newweb/uploads/GFH/Historia%20del%20Petroleo%20Peru.pdf>

Peláez, C. (2013). Inversión extranjera directa y su relación con el crecimiento económico del Perú durante el periodo 1990-2012. [Tesis de pregrado, Universidad Nacional de Trujillo]. DSpace.

<http://dspace.unitru.edu.pe/handle/UNITRU/774>

Rubio, M. (2016). Análisis económico-financiero sector petrolero. [Tesis de pregrado, Universidad Miguel Hernández] DSpace.

<http://dspace.umh.es/bitstream/11000/3754/1/RUBIO%20PE%C3%91ALVER%20MIRIAM.pdf>

Palella, S. y Martins, F. (2011). Metodología de la investigación cuantitativa. (3ª ed.). Caracas: Fedupel.

<http://servicio.bc.uc.edu.ve/educacion/revista/46/art13.pdf>

Peñafiel, M. (2015). Las importaciones y la competitividad en Comercial Pico de la ciudad de Ambato. [Tesis de pregrado, Universidad Técnica De Ambato]. Repositorio UTA.

Pereira, Z. (2011). Los diseños de método mixto en la investigación en educación: Una experiencia concreta. *Revista Electrónica Educare*, vol. XV, núm. 1, enero-junio, 2011, pp. 15-29, ISSN: 1409-42-58.

Pineda, A. & Ventura, R. (2010). Evaluación de los criterios de control asociados al sistema de extracción profunda para la generación de líquidos del gas natural (LGN). [Tesis de pregrado, Universidad De Oriente Núcleo De Anzoátegui]. UDOSpace.

Pinos, J. (2016). Fusión EP Petroecuador y Petroamazonas EP para formar multinacional. *Revista Carácter*, vol. 4, 1.

<https://doi.org/10.35936/caracter.v4i1.25>

Peña, T. & Pirela, J. (2007). La complejidad del análisis documental. *Información, cultura y sociedad: revista del Instituto de Investigaciones Bibliotecológicas*.

<https://www.redalyc.org/pdf/2630/263019682004.pdf>

PERÚPETRO (s.f.). Actividades de exploración y explotación de hidrocarburos en el Perú. Recuperado de

<https://www.perupetro.com.pe/wps/wcm/connect/8c1be8324f01a6fadbc6b72eae03c38/ActividadesdeExploracionyExploraciondeHidrocarburosenePeru09.07.10.pdf?MOD=AJPERES>

PETROPERÚ (2021). Lista De Proveedores Del Mercado Local De Hidrocarburos 2021. Recuperado de <https://www.petroperu.com.pe/Docs/eng/files/transparencia/registroproveedores-local-211216.pdf>

PETROPERÚ (s.f). Museo del Petróleo: Usos del petróleo. Recuperado de <https://museo.petroperu.com.pe/usosdelpetroleo/#:~:text=El%20petr%C3%B3leo%20es%20una%20fuente,amplia%20gama%20de%20productos%20comerciales>

Quintana, S. & Polanía, J. (2008). El impacto y relación del petróleo con las monedas latinoamericanas. [Tesis de pregrado, Pontificia Universidad Javeriana]. Pontificia Universidad Javeriana, Bogotá. <http://hdl.handle.net/10554/9364>

Quintanilla, J. (2013). Instalación de una planta de fraccionamiento, en Kepashiato, y la protección del santuario se Megantoni, en la provincia de La Convención para el abastecimiento de la región sur. [Tesis doctoral, Universidad Nacional de Trujillo]. DSpace.

<http://dspace.unitru.edu.pe/handle/UNITRU/8139>

Ramírez Valverde, G., & Ramírez Valverde, B. (2006). Colinealidad y mínimos cuadrados ponderados. *Revista Venezolana de Análisis de Coyuntura*, XII (1),283-296. ISSN: 1315-3617.

Recuperado de: <https://www.redalyc.org/articulo.oa?id=36412113>

Reyes, H. (2014). Megaproyecto – Artículo de opinión del Presidente del Directorio de PETROPERÚ, Ing. Héctor Reyes Cruz. Nueva Refinería Talara. <https://www.refineriatalara.com/articulo-de-opiniondelpresidente-del-directorio-de-petroperu-ing-hector-reyes-cruz/>

Rodríguez, G. & Blest, P. (2019). Proyecto De Modernización De La Refinería de Talara. [Tesis de maestría, Universidad de Piura] Recuperado de: https://pirhua.udep.edu.pe/bitstream/handle/11042/4325/MDE_1929.pdf?sequence=2&isAllowed=y

- Romano, A. (2015) Reporte de Valuación: GEOPARK LTD. [Tesis de maestría, Universidad de San Andrés] UDESA. Recuperado de: <http://repositorio.udes.edu.ar/jspui/handle/10908/11912>
- Rueda, N. (2013). La naturaleza económica del gasto público. H50, H61. Recuperado de Dialnet- [LaNaturalezaEconomicaDelGastoPublico4690795.pdf](http://www.dialnet.org/handle/document/4690795)
- Salinas, P. (2012). Metodología de la investigación científica. Universidad de los Andes. Recuperado de http://www.saber.ula.ve/bitstream/handle/123456789/34398/metodologia_investigacion.pdf;jsessionid=5F89CA80B442FE38C5087AF4A9F98533?sequence=1
- Sánchez, B., Baena C., Esqueda P. (2000). La competitividad de la industria petrolera venezolana. Chile. CEPAL. ISSN: 1020-5179. ISBN: 92-1321560-6.
- Santillana, J., Taboada, J. & Muñoz, A. (2003). Proceso de fraccionamiento de líquidos del gas natural de Camisea y su impacto en la economía de refinación de hidrocarburos en el Perú. Recuperado de <http://www.revistas.uni.edu.pe/index.php/tecnia/article/view/474>
- Salcedo, R. & Pardo, G. (2009). Negocios internacionales de mercancía. Los derechos de aduana en la normativa colombiana. Revista de Derecho Privado Recuperado de <https://www.redalyc.org/articulo.oa?id=360033191007>
- Sarmiento, F., Del Águila, J., Dammert, M. & Melgarejo, M. (2019). Petróleo, modernización de la refinería de talara; PETROPERÚ; estado del oleoducto nor peruano; masificación del gas natural; exportación del gas natural y áreas naturales protegidas. Recuperado de http://www.congreso.gob.pe/Docs/comisiones2019/EnergiaMinas/files/1484_i_nforme-convertido.pdf
- Smith, A. (2000). Investigación sobre la naturaleza y causas de la riqueza de las naciones. México: Fondo de Cultura Económica.
- Távora, J. & Ochoa, A. (2006). Las condiciones de competencia en el mercado. Peruano de hidrocarburos. COMPAL.

<https://unctadcompal.org/wpcontent/uploads/2017/03/PERU-SectorHidrocarburos.pdf>

Tejero, J. (2021). Técnicas de investigación cualitativa en los ámbitos sanitario y sociosanitario. Ediciones de la Universidad de Castilla – La Mancha. D.O.I.: http://doi.org/10.18239/estudios_2021.171.00

Toyco, L. & Apolaya, E. (2019). Centro de educación tecnológica especializada en hidrocarburos – Talara – Piura. [Tesis de pregrado, Universidad Nacional Federico Villarreal] UNFV.

<http://repositorio.unfv.edu.pe/handle/UNFV/3961?locale-attribute=en> U.S. Bureau of Economic Analysis (BEA) (2023), Consumer Spending.

BEA.

<https://www.bea.gov/data/consumerspending/main#:~:text=Consumer%20spending%2C%20or%20personal%20consumption,monthly%20estimates%20of%20consumer%20spending.>

Ugarte, D. & Bolívar, O. (2015). La relación precio del petróleo y crecimiento económico en Bolivia: el rol de la política económica. Recuperado de https://www.bcb.gob.bo/eeb/sites/default/files/8eeb/docs/Darwin_Ontiveros.pdf

Valenzuela, J. (2008). El crecimiento económico: concepto, determinantes inmediatos y evidencia empírica. Revista BUAP, XIII, 38-39.

Vásquez, A. (2018). Reporte de análisis económico sectorial sector hidrocarburos líquidos – OSINERGMIN. Recuperado de https://www.osinergmin.gob.pe/seccion/centro_documental/Institucional/Estudios_Economicos/RAES/RAES-Hidrocarburos-Marzo-2016-OEE-OS.pdf

Yesquén, S. (2019), Impulso al sector hidrocarburo generaría inversiones por US\$4.000M, afirma presidente de Perupetro. América economía.

<https://www.americaeconomia.com/negocios-industrias/impulso-al-sectorhidrocarburo-generaria-inversiones-por-us4000m-afirma>

ANEXOS

Anexo 1: Cuestionario informante 1

Informante	José Daniel Del Mar Velarde		Comentario
Cargo	Gerente de Administración y Finanzas		
Fecha	Martes 21 de Septiembre del 2021	Hora 6:00 p.m.	
Pregunta	Respuesta		
1	¿Cuál es la principal contribución cuantitativa PETROPERÚ S.A. al sector de hidrocarburos?		
2	¿Cuántos proyectos de exploración tienen en cartera y cuántos pozos están explotando?		
3	El crecimiento económico es parte fundamental del país, ¿de qué otra manera cree usted que la empresa PETROPERU contribuye a dicho crecimiento?		
4	¿Cuáles son los aportes de las empresas extranjeras en Petroperú?		
5	¿Cuál es la contribución de la empresa Petroperú en la ciudad de Talara, se percibe esta contribución?		

Fuente: Elaboración propia de la autora.

Informante	Percy Dennis Blest Céspedes			Comentario
Cargo	Gerente de Finanzas_ Asesor Financiero			
Fecha	Martes 21 de Septiembre del 2021	Hora	7:00 p.m.	
Pregunta	Respuesta			

1 ¿Cuál cree usted que fue el proceso clave

Anexo 2: Cuestionario informante 2

que llevó a un incremento en la producción de petróleo en el 2019?

2 ¿Existen cuellos de botella que impidan un desarrollo óptimo en los procesos productivos?

3 El crecimiento económico es parte fundamental del país, ¿de qué otra manera cree usted que la empresa PETROPERU contribuye a dicho crecimiento?

4 ¿Cuál es la contribución de la empresa Petroperú en la ciudad de Talara, se percibe esta contribución?

5 ¿Qué tan valorado cree usted está el sector hidrocarburos en cuanto a inversión pública?

Fuente: Elaboración propia de la autora.

Anexo 3: Ficha de análisis documental

Título del documento		Idioma
Autor(es)		
Tipo de documento	Código	
URL		
Objetivo a cumplir		
Principales datos		
Descripción / Resumen		
Análisis		
		Año de publicación

Fuente: Elaboración propia de la autora.

Anexo 4: Autorización de la empresa PETROPERÚ S.A.

respuesta al ciudadano <respuesta-al-Ciudadano@petroperu.com.pe>
para mí

Señoras
ANGÉLICA MARÍA BARRIENTOS CASTILLO
Presente.-

Agradecemos su comunicación a través del Portal de PETROPERÚ S.A.

Respecto a su solicitud de información, referida a permisos para uso de información de acceso público publicada en el Portal de Transparencia de PETROPERÚ, con motivo de investigación, le comunicamos lo siguiente:

De conformidad con lo señalado en el artículo 2º inciso 5) de la Constitución se indica que toda persona tiene derecho:
"A solicitar sin expresión de causa la información que requiera y a recibirla de cualquier entidad pública, en el plazo legal, con el costo que suponga el pedido. Se exceptúan las informaciones que afectan la intimidad personal y las que expresamente se excluyan por ley o por razones de seguridad nacional".

Asimismo, en concordancia con lo establecido en el artículo N° 1 de la Ley de Transparencia y Acceso a la Información Pública:
"La presente Ley, tiene por finalidad promover la transparencia de los actos del Estado y regular el derecho fundamental del acceso a la información pública".

En ese sentido, de acuerdo a lo conversado vía telefónica y habiéndose restablecido las labores de forma progresiva en PETROPERÚ S.A en el marco del Estado de Emergencia covid-19, en cumplimiento de la Política de Transparencia de PETROPERÚ y dentro del plazo establecido en la normativa de la Ley de Transparencia y Acceso a la Información Pública, se indica que toda la información que se encuentra publicada en el Portal de Transparencia de PETROPERÚ, es de acceso público para la ciudadanía en general, como parte de las buenas prácticas de integridad y transparencia implementadas en la Empresa, por lo que no necesita ningún permiso o autorización para hacer uso de información publicada en las plataformas del Estado, como parte de las medidas y acciones implementadas para lograr una mayor transparencia y rendición de cuentas.

Nos despedimos de usted no sin antes expresarle los sentimientos de nuestra especial consideración.

(*) Se precisa que el presente correo sólo sirve para brindar respuesta al ciudadano, por lo que agradeceremos no responder al mismo.

Atentamente,

Responsable - Información acceso público

PETROPERU S.A.

CORREO ELECTRÓNICO : abamientosc1@uqac.edu.pe
CÓDIGO : BarrientosCastillo-2021-E

5: Constancia de validación 1 (Instrumento: Entrevista)**Constancia de validación**

Yo, JOSÉ LUIS SORIANO COLCHADO, con DNI N° 07846143 Doctor en Administración, de profesión Ingeniero, desempeñándome actualmente como docente universitario en la Universidad Privada Antenor Orrego.

Por medio de la presente hago constar que he revisado con fines de validación los instrumentos.

El instrumento validado es la ficha de entrevista semiestructurada, la cual consta de 5 preguntas, las cuales responden a la variable “Crecimiento económico”, la cual desea dar respuesta a los objetivos de la investigación y será aplicada a informantes del área administrativa de la empresa PETROPERÚ S.A.

Luego de hacer las observaciones pertinentes, puedo formular las siguientes apreciaciones:

Criterios a evaluar	Deficiente	Aceptable	Bueno	Muy bueno	Excelente
1. Claridad				X	
2. Objetividad				X	
3. Actualidad					X
4. Organización				X	
5. Suficiencia				X	
6. Intencionalidad				X	
7. Consistencia					X
8. Coherencia				X	
9. Metodología				X	

En señal de conformidad firmo la presente en la ciudad de Trujillo a los 06 días del mes de enero del 2022.



Dr. José Luis Soriano Colchado
DNI 07846143

Especialidad: Doctor en Administración Email:
jsorianoc@upao.edu.pe

6: Constancia de validación 2 (Instrumento: Entrevista)

Constancia de validación

Yo, SEGUNDO EDWIN CIEZA MOSTACERO, con DNI N° 45434553, Coordinador de la modalidad semipresencial de la Facultad de Ciencias Económicas - UPAO, desempeñándome actualmente como docente universitario en la Universidad Privada Antenor Orrego.

Por medio de la presente hago constar que he revisado con fines de validación los instrumentos.

El instrumento validado es la ficha de entrevista semiestructurada, la cual consta de 5 preguntas, las cuales responden a la variable "Crecimiento económico", la cual desea dar respuesta a los objetivos de la investigación y será aplicada a informantes del área administrativa de la empresa PETROPERÚ S.A.

Luego de hacer las observaciones pertinentes, puedo formular las siguientes apreciaciones:

Criterios a evaluar	Deficiente	Aceptable	Bueno	Muy bueno	Excelente
1. Claridad			x		
2. Objetividad			x		
3. Actualidad			x		
4. Organización			x		
5. Suficiencia			x		
6. Intencionalidad			x		
7. Consistencia			x		

Anexo

8.Coherencia			x		
9.Metodología			x		

En señal de conformidad firmo la presente en la ciudad de Trujillo a los 05 días del mes de enero del 2022.



Mtro. Segundo Edwin Cieza Mostacero

DNI: 45434553

Especialidad: Planificación y Gestión

E-mail: sciezam1@upao.edu.pe

7: Constancia de validación 3 (Instrumento: Entrevista)

Constancia de validación

Yo, LUIS BARRIENTOS CASTILLO, con DNI N° 03838138, de profesión contador, desempeñando actualmente el cargo de Analista senior de cuentas por pagar en el área de finanzas de la empresa China National Petroleum Corporation (CNPC). Por medio de la presente hago constar que he revisado con fines de validación los instrumentos.

El instrumento validado es la ficha de entrevista semiestructurada, la cual consta de 5 preguntas, las cuales responden a la variable "Crecimiento económico", la cual desea dar respuesta a los objetivos de la investigación y será aplicada a informantes del área administrativa de la empresa PETROPERÚ S.A.

Luego de hacer las observaciones pertinentes, puedo formular las siguientes apreciaciones:

Crterios a evaluar	Deficiente	Aceptable	Bueno	Muy bueno	Excelente
1.Claridad				X	
2.Objetividad					X
3.Actualidad				X	

Anexo

)

4.Organización				X	
5.Suficiencia				X	
6.Intencionalidad				X	
7.Consistencia					X
8.Coherencia				X	

9.Metodología				X	
----------------------	--	--	--	----------	--

En señal de conformidad firmo la presente en la ciudad de Trujillo a los 15 días del mes de febrero del 2023.



Lic. Luis Barrientos Silva
DNI 03838138

Especialidad: Analista senior

E-mail: luis.barrientos@cnpcc.com.pe

Anexo 8: Constancia de validación 1 (Instrumento: Ficha de análisis documental)

Constancia de validación

Yo, JOSÉ LUIS SORIANO COLCHADO, con DNI N° 07846143 Doctor en Administración, de profesión Ingeniero, desempeñándome actualmente como docente universitario en la Universidad Privada Antenor Orrego.

Por medio de la presente hago constar que he revisado con fines de validación los instrumentos.

El instrumento validado es la ficha de análisis documental, la cual consta de 10 apartados (Título del documento, autor, tipo, código, URL, objetivo a cumplir, principales datos, descripción, análisis, idioma, año de publicación) los cuales tienen como finalidad extraer la principal información de documentos que aportarán información con la finalidad de dar respuesta a los objetivos de la investigación. Luego de hacer las observaciones pertinentes, puedo formular las siguientes apreciaciones:

Criterios a evaluar	Deficiente	Aceptable	Bueno	Muy bueno	Excelente
1. Claridad				X	
2. Objetividad				X	
3. Actualidad					X
4. Organización				X	
5. Suficiencia				X	
6. Intencionalidad				X	
7. Consistencia				X	
8. Coherencia				X	
9. Metodología				X	

En señal de conformidad firmo la presente en la ciudad de Trujillo a los 06 días del mes de enero del 2022.



Dr. José Luis Soriano Colchado
DNI 07846143

Especialidad: Doctor en Administración Email:
jsorianoc@upao.edu.pe

Anexo 9: Constancia de validación 2 (Instrumento: Ficha de análisis documental)

Constancia de validación

Yo, Segundo Edwin Cieza Mostacero, con DNI N° 45434553, Coordinador de la modalidad semipresencial de la Facultad de Ciencias Económicas - UPAO, desempeñándome actualmente como docente universitario en la Universidad Privada Antenor Orrego.

Por medio de la presente hago constar que he revisado con fines de validación los instrumentos.

El instrumento validado es la ficha de análisis documental, la cual consta de 10 apartados (Título del documento, autor, tipo, código, URL, objetivo a cumplir, principales datos, descripción, análisis, idioma, año de publicación) los cuales tienen como finalidad extraer la principal información de documentos que aportarán información con la finalidad de dar respuesta a los objetivos de la investigación.

Luego de hacer las observaciones pertinentes, puedo formular las siguientes apreciaciones:

Criterios a evaluar	Deficiente	Aceptable	Bueno	Mu y bueno	Excelente
1. Claridad				x	
2. Objetividad				x	
3. Actualidad				x	
4. Organización				x	
5. Suficiencia				x	

6.Intencionalidad				x	
7.Consistencia				x	
8.Coherencia				x	
9.Metodología				x	

En señal de conformidad firmo la presente en la ciudad de Trujillo a los 05 días del mes de enero del 2022.



Mtro. Segundo Edwin Cieza Mostacero
DNI: 45434553
Especialidad: Planificación y gestión
E-mail: sciezam1@upao.edu.pe

Anexo 10: Constancia de validación 3 (Instrumento: Ficha de análisis documental)

Constancia de validación

Yo, LUIS BARRIENTOS CASTILLO, con DNI N° 03838138, de profesión contador, desempeñando actualmente el cargo de Analista senior de cuentas por pagar en el área de finanzas de la empresa China National Petroleum Corporation (CNPC).

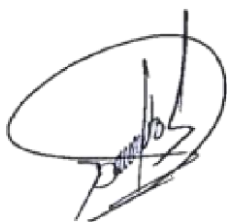
Por medio de la presente hago constar que he revisado con fines de validación los instrumentos.

El instrumento validado es la ficha de análisis documental, la cual consta de 10 apartados (Título del documento, autor, tipo, código, URL, objetivo a cumplir, principales datos, descripción, análisis, idioma, año de publicación) los cuales tienen como finalidad extraer la principal información de documentos que aportarán información con la finalidad de dar respuesta a los objetivos de la investigación.

Luego de hacer las observaciones pertinentes, puedo formular las siguientes apreciaciones:

Criterios a evaluar	Deficiente	Aceptable	Bueno	Muy bueno	Excelente
1. Claridad				x	
2. Objetividad				x	
3. Actualidad				x	
4. Organización				x	
5. Suficiencia				x	
6. Intencionalidad				x	
7. Consistencia				x	
8. Coherencia				x	
9. Metodología				x	

En señal de conformidad firmo la presente en la ciudad de Trujillo a los 15 días del mes de febrero del 2023.



Lic. Luis Barrientos Silva
DNI 03838138

Especialidad: Analista senior
E-mail: luis.barrientos@cnpc.com.pe

Anexo 11: Matriz de consistencia

MATRIZ DE CONSISTENCIA

TÍTULO "Análisis de los ingresos e incremento del Producto Bruto Interno por sector hidrocarburos de PETROPERU S.A., Talara 2010 – 2021."

AUTOR Barrientos Castillo, Angélica María

OBJETIVO	OBJETIVOS	VARIABLE	TIPO DE	PROBLEMA	HIPÓTESIS	POBLACIÓN	MARCO MUESTRAL	INDICADORES	INSTRUMENTO
GENERAL	ESPECIFICOS	Dependiente	Independiente	INVESTIGACIÓN					
	<ul style="list-style-type: none"> Identificar la contribución al PBI total de la empresa PETROPERÚ S.A., Talara 2010 – 2021. Analizar la variación porcentual en el PBI total 							<ul style="list-style-type: none"> Enfoque: Mixto debido a que integra los enfoques cuantitativo y cualitativo. Finalidad: Es básica debido a que tiene como amplio conocimiento de la empresa porcentual incrementar el PBI total definido al cual se 	Funcionarios que poseen más de 1 año laborando en la empresa, tienen PBI Total del

<p>¿Contribuye a los ingresos e incremento del Producto Bruto Interno hidrocarburos empresa hidrocarburos empresa PETROPERÚ S.A., Talara 2010 – 2021?</p>	<p>Analizar la contribución causada por la empresa PETROPERÚ S.A., Talara 2010 -2021.</p> <p>- Demostrar la contribución de los ingresos por terceros en el PIB total del Perú por la empresa PETROPERÚ S.A., Talara 2010 – 2021. - Establecer un modelo econométrico que permita medir la influencia de la contribución en la región Piura de la PETROPERÚ S.A., Talara 2010 – 2021.</p>	<p>No corresponde Producto Bruto Interno (PBI) Sector Hidrocarburos</p>	<p>conocimiento sin tiene acceso, este están altamente emplear aspectos cumple con una involucrados en prácticos. determinada serie los procesos • Alcance: de condiciones operativos y financieros Descriptivo, ya que con la cual se de la describe las realizará la empresa en estudio, lo principales elección de que permite características de una muestra que puedan realidad, brindando (Arias, brindar información evolutiva y Villasís y importante información comparable con la de Miranda, 2016). y datos que otras investigaciones. Está compuesta posibiliten por la empresa</p> <p>• Diseño:No determinar la relación experimental, debido a PETROPERÚ entre las variables de que no se realizará una S.A., Talara 2010 – estudio. manipulación de 2021. Está conformada por el las variables, área de Administración por el y contrario, se observarán Finanzas de la empresa y analizarán PETROPERÚ S.A, de la los fenómenos cual se tienen a 2 de una informantes. Valor agregado del sector realidad. hidrocarburos</p>
--	---	---	---

FICHA DE ANALISIS DOCUMENTAL / FICHA DE ENTREVISTA SEMIESTRUC-TURADA

Fuente:
Elaboración
propia de la
autora.
VARIABLE

**DEFINICIÓN
CONCEPTUAL**

**DEFINICIÓN
OPERACIONAL**

DIMENSIONES INDICADORES

ITEM

**ESCALA
DE
MEDICIÓN**

11: dada por el fundamental del país, ¿de qué otra **Matriz de** Instituto Peruano manera cree usted que la empresa de Economía de Economía los
(IPE) (2015), es la suma Se busca estudiar el PETROPERU contribuye a dicho de todos los
crecimiento o disminución crecimiento?
valores de la economía del país PBI Total

Producto monetarios de los en influencia del ¿Qué tan valorado cree usted está el
Bruto Interno servicios finales sector hidrocarburos sector hidrocarburos en cuanto a
y productos que mediante un análisis Crecimiento económico inversión pública? Intervalo
han sido
operacionalización de variables

producidos en un periodo de toda la data _____

establecido de tiempo recopilada de (trimestral, semestral, distintas fuentes anual, etc.). Se utiliza confiables. para medir la riqueza del país.

Variación porcentual del PBI

¿Cuál es la principal contribución cuantitativa PETROPERÚ S.A. al sector de hidrocarburos líquidos?

¿Cuál cree usted que fue el proceso Se

busca estudiar la Demanda clave que llevó a un incremento en la influencia del sector producción de petróleo en los últimos mediante data años?

Javier & Pallini (2018) recopilada del ¿Existen cuellos de botella que cree que representa una BCRP, la empresa impidan

un desarrollo óptimo en los de las industrias más Producción procesos productivos?

Sector dinámicas e ¿Cuántos proyectos de exploración

influyentes de tienen en cartera y cuántos pozos la economía están explotando? peruana,

PETROPERÚ tablas PERÚPETRO S.A estadísticas, S.A., y Precio de los Intervalo hidrocarburos

Hidrocarburos además de ser altamente además de

¿Cuáles son los aportes de las empresas extranjeras en Petroperú?

dependiente de los precios entrevistas

internacionales. semiestructuradas

Talara, se que serán aplicadas percibe esta posteriormente. contribución?

¿Cuál es la contribución de la Valor agregado empresa Petroperú en la ciudad de

