# Título

¿cómo ha influido los precios del petróleo venezolano en los ciclos económicos en los años 2006-2016?

**Línea o líneas de investigación en la(s) que se inscribe el proyecto** (Indicar los referentes de la línea que sustentan la formulación del proyecto y las contribuciones que éste realizará a la línea seleccionada o identificada)

ECONOMIA Y DESAROLLO

# Palabras clave

PETRÓLEO -GASTO PÚBLICO- INFLACIÓN -IMPORTACIÓN- CICLOS -ECONÓMICOS

# Investigator principal

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nombre** | **Grupo al que pertenece** | **Correo electrónico** |
| Juan Pablo Mazo Quintero |  | Juan.mazo @0887unaula.edu.co |

**FICHA TÉCNICA:**

1. **RESUMEN DEL PROYECTO** (Establecer una idea clara de la necesidad, originalidad y aporte al conocimiento que se logrará con el desarrollo del proyecto). (Máximo 300 palabras)

RESUMEN

A lo largo de la historia Venezuela se ha caracterizado por poseer un ciclo económico muy variado, en donde se han presentado altos periodos de convergencia y divergencia en la economía, en la actualidad este país es reconocido internacionalmente por su crisis económica, donde se destaca las elevadas tasas de inflación, el éxodo masivo de venezolanos a otros países de la región y la evidente reducción de la actividad económica acompañada por la escasez de productos, sin embargo hace unos años, en el inicio del siglo XXI, el panorama de Venezuela era diferente, pues este país mejoró sus índices de pobreza y empleo en relación con periodos anteriores. Una posible explicación a lo planteado podrá estar en el principal producto de exportación de Venezuela y del cual es muy dependiente, el petróleo.

He aquí la problemática central a tratar en grandes rasgos, y de donde se desprende un vasto análisis del posible comportamiento de los ciclos económicos ante las afectaciones del precio del petróleo, donde se tiene en cuenta variables que podrían influir como la redistribución de la renta y el manejo de la política macroeconómica por parte del gobierno central para garantizar el funcionamiento del complejo sistema económico.

# 2. DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO

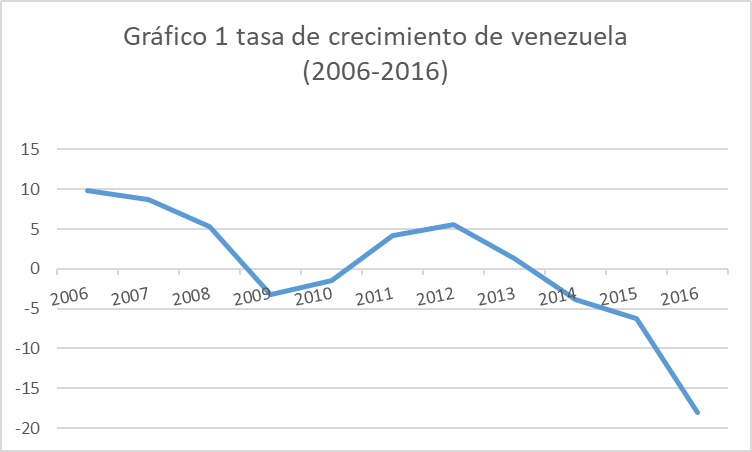
**2.1 Justificación** (¿Por qué es importante o necesario desarrollar la investigación propuesta? Requiere el uso de datos, fuentes y referencias que ayuden a explicitar y argumentar las razones para adelantar el proyecto. (Máximo 1.200 palabras)

Justificación

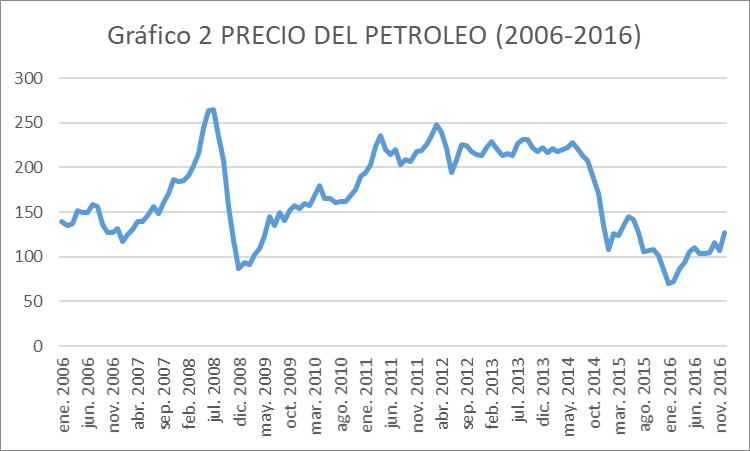
La investigación es explicar como por medio del precio petróleo Venezuela ha conseguido obtener variaciones en su ciclo económico, donde se concibe la importancia del gasto público, las características del consumo de los agentes económicos y las políticas económicas del gobierno central.

Este análisis, ayudara a obtener una perspectiva diferente de la crisis venezolana, para descubrir cuál fue la falencia del aparato estatal en el incentivo de la solvencia económica en los últimos años, donde se apoyará en métodos cualitativos y cuantitativos como ejemplo los datos disponibles del PIB venezolano y los precios del petróleo en los periodos donde reside el análisis, y por supuesto teniendo en cuenta consideraciones de otros autores sobre el tema propuesto.

A su vez, se identifica la necesidad de un análisis de la economía venezolana en los periodos de 2006-2016 que se muestran en el grafico 1.1, donde se puede observar que hay grandes fluctuaciones en la tasa de crecimiento de este país; las variaciones económicas que se observan en el grafico podrían explicarse por comportamientos en el precio del petróleo, donde se intuye una parcial relación directa entre ambas variables, como se evidencia contrastando el grafico 1 y el grafico 2, donde en 2010 los precios del petróleo comienzan a ascender así como la tasa de crecimiento, y en 2014 donde la tasa de crecimiento tiene una evidente caída así como los precios del petróleo a finales de este año, sin embargo esta situación no siempre se cumple, en 2008 el petróleo alcanza un precio muy elevado pero esto no se tradujo en crecimiento económico



FUENTE: estimaciones del fondo monetario internacional y banco mundial; elaboración propia del cuadro



FUENTE: fondo monetario internacional; elaboración propia del cuadro

Aparte de lo que se ha dicho anteriormente, es importante estudiar la política macroeconómica que se desarrolló en la administración de Hugo Chávez y los primeros años de mandato de Nicolás maduro, para identificar caracteres que afectaron las variables macroeconómicas, que son posibles causas del no cumplimiento de la relación directa que se propuso en el párrafo anterior, además en este análisis se hace un seguimiento del gasto público, donde en los periodos de bonaza petrolera se alcanzaron grandes ingresos, que se han estimado que son hasta de **US$56.500 millones anuales según un artículo del periódico BBC “Entre 1999 y 2014, Venezuela recibió US$960.589 millones. Un promedio de US$56.500 millones anuales”(Bermúdez, 2016)**

**2.2 Planteamiento del problema** (Con fundamento en una revisión de informes de investigación de los últimos cinco años, en esta sección deberá reflejarse el estado del arte en el área del conocimiento que se abordará con el proyecto, la descripción del problema de investigación a tratar y la síntesis clara de éste. (Máximo 3.000 palabras)

planteamiento

Desde el principio siglo XX Venezuela cambio la forma de su sistema económico, pues empezó con la producción de uno de los bienes más comercializados a nivel mundial y del cual se tiene grandes cantidades en dicho país, el petróleo, además entre los cambios realizados se redujo la producción de bienes tradicionales representados en actividades agrícolas y pecuarias, que fueron el común denominador en todo Latinoamérica; la falta de diversificación en la economía venezolana, ha causado grandes desafíos para el aparato estatal, puesto que se ha obligado a tomar medidas especiales para el correcto funcionamiento de la economía, como menciona el autor González Cruz (2009).

El rasgo más sobresaliente del cambio económico producido por el inicio de la fase petrolera es que Venezuela dejó de ser un país rural para convertirse en una nación urbana, al tiempo que comenzaba a depender de un solo sector económico y –más complicado aún– de los ingresos de un único producto, en forma de renta y no de creación de riqueza. (pág.5)

Hoy en día, la dependencia venezolana en el petróleo está vigente, pues se estima que casi el 80% de las exportaciones son de este producto y sus derivados “El principal producto de exportación de Venezuela es el petróleo al aportar en promedio más del 75% de los ingresos por exportaciones”(Mora, 2018) además esto supone la necesidad de importar bienes que no son producidos en este país para la satisfacción de la demanda interna, y que por lo tanto estas situaciones generan vulnerabilidades ante evidentes choques externos y afectaciones en el tipo de cambio de las monedas, que según su magnitud, puede producir afectaciones en el sistema económico, pues básicamente depende de la exportación y la importación para la subsistencia del mismo, como plantea el autor J. Mora (2018)

Los hallazgos señalan que los cambios en el comportamiento de la oferta y demanda agregada son propiciados por una mayor vulnerabilidad de la economía a hechos externos, específicamente, a cambios abruptos ocurridos en la dinámica de los ingresos provenientes de las exportaciones de petróleo (pág.71)

Por otro lado, en la actualidad, se ha demostrado fallas en el sistema productivo venezolano, pues hoy sufre uno de los peores recesos económicos en la historia del país, donde se ha alcanzado un gran aumento de los precios y grandes masas de emigrantes que abandonan la nación, aparte de esto también se ha reducido la producción en la extracción de petróleo.

Las razones de las falencias del sistema económico, podrían evidenciarse en las últimas décadas, donde se aplicaron una serie de políticas macroeconómicas que afectaron en gran medida el país, y que al principio parecieron fructíferas pues se redujeron en grandes cantidades los índices de pobreza extrema y desigualdad en la nación; pero que a su vez se apoyaron en el ingreso petrolero, provocando una agudización en la dependencia del crudo, y que también con las políticas fiscales y monetarias se ha genero un tipo de rentismo en la sociedad, lo describe en su artículo el autor Oliveros (2015)

La volatilidad del mercado petrolero se ha traslado a las principales variables macroeconómicas del país y los gobiernos de turno, lejos de tratar de acabar con esto, han emprendido erróneas políticas fiscales y monetarias procíclicas que han exacerbado la dependencia, el rentismo, la vulnerabilidad y por lo tanto los problemas (pág:238)

En ese orden de ideas, para el análisis que se propone, es necesario observar como el gobierno utilizó sus ingresos de la venta de hidrocarburos desde su gasto público, y como estos han afectado el sistema económico; por supuesto teniendo en cuenta las fluctuaciones de los precios internacionales del petróleo y las ayudas sociales que fueron muy comunes en estos últimos periodos de gobierno, y que desde la teoría económica ayudan al dinamismo de la economía por medio del consumo, además se fijara especial atención en las políticas para el control de la inflación, donde es importante destacar la manera como el estado ha contribuido para la solución de este problema, debido a que estas políticas son un factor muy importante en las fluctuaciones de los ciclos económicos.

Para finalizar, la investigación estará delimitada entre los años 2006 y 2016, periodos donde se produjo un cambio muy importante en el ciclo económico, ya que se pasó de un alto índice de producción, a un pronunciado receso económico, y que como antes se planteó ocurrieron un conjunto de medidas estatales para el correcto funcionamiento de la economía venezolana que pudieron afectar la misma, además entre estos años ocurrieron bruscas variaciones en el precio del principal bien de exportación venezolana, variable que es objeto principal de esta investigación y de la que se planteara si sus valoraciones afectan altamente los ciclos venezolanos y de qué manera

**2.3 Referente teórico y conceptual inicial.** En este apartado se dará cuenta de los conceptos, planteamientos teóricos y autores que servirán de base inicial para fundamentar y guiar la investigación propuesta. (Máximo 4.000 palabras)

Marco teórico

Entre los aportes para el estudio del caso a tratar, no hay ninguna investigación que trate directamente el tema, sin embargo, si hay una extensa literatura sobre las características de la economía de Venezuela donde se mencionan los efectos de los precios del petróleo en el sistema económico, principalmente lo correlacionan con los tipos de cambios y la vulnerabilidad generada por el comercio de hidrocarburos, además se presentaran algunas investigaciones que se consideran importantes para el enriquecimiento teórico del proyecto, ya que tocan ejes centrales para la solución de la pregunta.

Una de las investigaciones que se halló sobre los ciclos económicos y su relación con el petróleo, es la aplicación del modelo oferta y demanda agregada en Venezuela por parte del autor José Mora, donde se llegó a dos importantes resultados: la primera consideración es que la devaluación del tipo de cambio tiene como efecto contracciones económicas a corto plazo y un aumento de los precios de los productos en Venezuela, ya que con esta medida se afectan los costos de producción y el precio de la mayoría de bienes de consumo que son importados, y finalmente los aumentos en el precio del petróleo causan incentivos para la producción petrolera y un mayor aumento del gasto público que dinamiza la economía debido a los aumentos de la demanda agregada, Mora, (2018)

En primer lugar, una devaluación de la moneda local produce una contracción económica en el corto plazo y aumenta el nivel de precios. Este probablemente es el resultado más importante de este trabajo, ya que es consistente con los hechos y con la evidencia empírica citada en la literatura económica. En segundo lugar, el aumento de los precios del petróleo muestra dos efectos simultáneos. Afecta la oferta agregada por el estímulo a la producción petrolera y por otro lado aumenta el gasto fiscal, instrumento comúnmente utilizado por los gobiernos de turno para estimular el aparato productivo, que aumenta la demanda agregada (pág. 93)

No obstante, en el texto hay otras consideraciones para la economía venezolana, pues se menciona que estados unidos es el principal socio económico de Venezuela, y que se pueden relacionar sus ciclos económicos con los del país latino, además de esto se destaca que desde el 2003 hasta 2016 se mantuvo un tipo de cambio fijo y con restricción de movimientos de capital, y que en el 2010 se devaluó la moneda.

En los postulados que se mencionaron, se tomara una mayor relevancia a la idea sobre los aumentos petroleros y el gasto público, ya que nos muestra el mecanismo por el cual se distribuye la renta del petróleo a la población y de alguna forma demostrarnos la relación directa que antes se mencionó y otros efectos resultante de esta política, empero no se debe suponer que con esta idea ya se identificó la principal razón del comportamiento observado de las principales variables a tratar, puesto que hay otros factores que afectaron a la economía venezolana y que no permitieron una expansión significativa de la economía al largo plazo, como las características del consumo de los agentes, además es importante identificar otro aspecto relevante los impuestos, el cual fue muy bajo dado los ingresos extraordinarios del petróleo, lo menciona el autor Gutiérrez (2010)

En las sociedades capitalistas no rentistas el Estado no goza de la autonomía de la cual dispone el Estado venezolano, pues depende de las contribuciones de los ciudadanos para su funcionamiento. En suma, depende del crecimiento económico y de los impuestos que éste permite cobrar para financiar sus funciones relevantes (pág.133)

Este postulado además de darnos información de que el petróleo era el principal ingreso del estado, nos permite saber que las tasas impositivas no afectaron en gran medida la economía, ya que el estado no dependía de ellas.

Por otro lado, el autor Francisco J calderón ha analizado en su investigación la dependencia de Venezuela en un solo producto y el efecto de esto en el incremento de las importaciones; al comienzo del texto ha señalado el buen comportamiento de la economía venezolana en los periodos de auge petrolero, entre los años 2006-2008 en donde se incrementó el gasto público, y la economía como consecuencia de ello, sin embargo también se caracteriza que esto ha generado tendencias de alza en los precios, Calderón Vázquez, (2010)

La interacción de gasto público y de gasto privado ha traído consigo un significativo repunte inflacionario. En este sentido, el IPC conoció un incremento del 17% a fines del 2006, continuándose esta tendencia durante los dos primeros trimestres del 2007, observándose variaciones porcentuales en los precios cifradas en torno al 20%, para ser exactos del 20,5% entre enero y marzo del 2007 y del 19,4% entre abril y junio (pág. 154)

Normalmente el crecimiento económico acompañado por alza en los precios es normal en la economía, pues un mayor crecimiento implica mayores gastos que incentivan la subida de precios, pero en este caso se evidenciaba un exponencial aumento de la masa monetaria, no obstante, en tales periodos las importaciones crecieron y conformaron gran parte del consumo de los agentes, ya que la industria local había sido sofocada por los tipos de cambios que aunque eran fijos, tenían difícil acceso y eran valorizados en una tasa cambiaria no oficial, estos fenómenos se comenzaron a incrementar en 2006. Calderón Vázquez (2010)

Una precisión de interés resulta de la constatación de la comparación de los consumos exteriores de los hogares residentes con las compras en Venezuela de los hogares no residentes, tal y como evidencia el Gráfico nº 14. La evidente brecha entre unos y otros, evidencia el sesgo acentuadamente alcista de los consumos en el exterior de las familias venezolanas. (pág.160)

Esta situación ha llevado la economía venezolana a una dependencia externa generada por la demanda de bienes de importación, que de cierta forma fueron generados por el mismo comercio petrolero y sus ingresos derivados, que han sido introducidos al sistema por el gobierno a través del gasto público, factores que influyeron en la valorización de la tasa de cambio real y que como antes se describió sofoco la industria local, es importante destacar que otro factor que afecto a la industria fueron las expropiaciones del gobierno en un intento de poder satisfacer la demanda interna, pero que al final fracaso, lo ha tratado el autor (Calderón Vázquez, 2010)

la apreciación del tipo de cambio real socava la competitividad de los productos nacionales en el extranjero y, por ende, ocasionará que las exportaciones del sector tradicional sufran una contracción, mientras que las importaciones tenderán a sustituir a la producción nacional, sin embargo, es importante destacar que el estado venezolano en su esfuerzo de lograr un desarrollo endógeno ha expropiado algunas empresas para establecer en ellas un fin más social, pero que a la final no fracasaron (pág.163)

Hay otros autores que han evidenciado la misma situación, y exaltan que este fenómeno se ha presentado desde hace mucho antes, sin embargo, en los primeros periodos en los que se hace este análisis 2006-2008 se incrementó la dependencia del recurso natural por los jugosos ingresos que se recibían generados la alta valorización del petróleo, que a la final terminaban dirigidas al gasto público en formas de ayudas sociales y no en formas de potenciar la diversificación económica de la región, así fomentando la vulnerabilidad o como lo llaman otros autores rentismo, esta situación es reafirmada por el autor hardy (2019).

Lejos de aprovechar aquellos años de abundancia de su ingreso petrolero para desarrollar una política económica tendente a diversificar la economía, el país hizo todo lo contrario. Profundizo como nunca su dependencia con respecto a los hidrocarburos. En buena medida esto fue el resultado de políticas económicas erradas adoptadas por el gobierno, entre las cuales cabe destacar la utilización del anclaje cambiario como columna vertebral de la política antiinflacionaria. Al hacerlo resto competitividad a los productos nacionales y promovió una grave de dependencia con respecto a las importaciones de bienes de todo tipo (pág. 12)

Ahora bien, ya hemos mencionado anteriormente algunas cuestiones sobre la tendencia alcista en los precios que son efectos del gasto público, pero hay una explicación más detallada que ha hecho el siguiente autor, en donde ha conectado la restricción de divisas con este fenómeno y ha mostrado las acciones estatales para combatir con la inflación que a larga han aumentado la problemática.

Según el autor Pedro A. Palma en Venezuela se ha dado una inflación inercial, donde por medio de los controles cambiarios se ha afectado la oferta, pues la restricción del comercio de divisas para la importación, ha involucrado mayores costos de producción de muchas industrias (principalmente de bienes transables), y ha generado expectativas de los oferentes para elevar los precios por la imposibilidad de obtener dólares para traer materiales esenciales de la producción en el futuro. Palma, (2015)

En el caso específico de Venezuela, la restricción cada vez mayor para acceder a las divisas preferenciales, y el convencimiento de que las importaciones futuras tendrán que ser hechas con divisas más costosas, llevan a los empresarios a elevar sus precios hoy para asegurarse de que mañana contarán con los recursos con qué comprar las divisas más caras que necesitarán para reponer los insumos foráneos que hoy están utilizando (pág. 154)

Por otro lado, el autor hace mención especial a las medidas que el gobierno ha practicado para el control del fenómeno inflacionario, donde principalmente no ha sido con políticas monetarias sino con fijaciones de los precios y de la oferta de bienes, donde se obliga al productor a ofrecer cierta cantidad a determinado precio, casi siempre incurriendo en perdidas, y obligando a transar estos productos en mercados no oficiales, donde el precio es muy elevado en comparación con el precio fijado. Palma (2015)

Los controles de precios han sido desproporcionados ya que, en muchos casos, las autoridades imponen precios que no cubren los costos, condenando a productores y distribuidores a trabajar a pérdida. Esto, obviamente, genera desabastecimiento y destrucción del aparato productivo porque, si bien algunos empresarios pueden trabajar a pérdida algunas líneas por un tiempo, sí hay otras que les generan beneficios; a la larga se produce inevitablemente desabastecimiento porque, ante los precios irreales fijados por el gobierno, muchos oferentes cesan operaciones, y la oferta que se genera es muy inferior a

la alta demanda que se realiza (págs. 155-156)

la razón por que el estado combate la inflación de esta manera y no del modo ortodoxo, es que, al hacerlo por medio de los métodos convencionales, estaría en contra de los lineamentos que dicta la llamada revolución bolivariana, ya que se dejarían las ayudas fiscales que tienen tendencias alcistas en los precios y, por lo tanto, se ha recurrido a estas políticas de fijaciones de precios y cantidades producidas que desfavorecen al empresario, tienden al aumento del problema.

A modo de conclusión, ya habiendo analizado los aportes de algunos autores sobre las principales variables económicas influenciadas por el petróleo: el gasto público, las tendencias inflacionarias de la naturaleza del mismo sistema y las importaciones, es importante mencionar que estos factores son el eje central para identificar la correlación del precio del petróleo y los ciclos en la economía de Venezuela, ya que hacen parte fundamental de la oferta y demanda agregada.

**2.4 Hipótesis o supuestos** (En caso de ser necesario) Explicar de qué manera se solucionará el problema identificado. (Argumentar cuando las mismas no se requieran).

(Máximo 150 palabras)

Hipótesis

Se espera encontrar que a través del aumento de los precios del petróleo se incremente la actividad economía, además aumentos en el gasto público, las importaciones e inflación en periodos de bonanza petrolera, sin embargo, teniendo en cuenta que en los últimos años Venezuela padece de grandes problemas macroeconómicos, se prevé que la producción no sea susceptible a las variaciones del precio de este bien, como consecuencia del desempleo y la inflación que acompañan al país.

**3. OBJETIVOS** (Se sugiere redactarlos en infinitivo, los mismos deben precisar el alcance del proyecto, derivando en una relación coherente y consecuente con el planteamiento del problema y la forma de solucionarlo. Los objetivos específicos deben responder de manera desglosada, pero coherente, al objetivo general). (Máximo 200 palabras)

Objetivo especifico

* Identificar como ha influido los precios del petróleo venezolano en los ciclos económicos en los años 2006-2016

Objetivos generales

* Evidenciar los cambios en el gasto público en los periodos de auge petrolero en relación con periodos de bajo precio en el petróleo
* Identificar los aumentos de importaciones en periodos de auge petrolero
* Observar como aumento la inflación en los periodos a analizar

## 3.1 General 3.2 Específicos

**4. METODOLOGÍA** (Contiene la descripción de la parte procedimental e instrumental del proyecto de investigación. Deberá mostrar en forma organizada, precisa y lógica la manera en que será alcanzado cada uno de los objetivos específicos planteados. Una posible ruta de presentar la metodología es detallar el método o métodos que se pretenden emplear, finalizando con la presentación de cómo se van a construir los datos y obtener la información pertinente (técnicas); así mismo, se debe explicitar de qué manera se prevé analizar, interpretar y presentar los resultados. Por último, se debe incluir la identificación inicial de los riesgos asociados a los instrumentos a utilizar en términos de limitaciones, condicionantes, seguridad y disponibilidad. (Máximo 1.000 palabras)

Marco metodológico

Se tratarán tres variables esenciales para el análisis de los ciclos económicos de Venezuela: el gasto público, la importación y la inflación, debido a que durante los periodos a analizar estas principales variables macroeconómicas han cambiado por las variaciones en el precio del crudo como antes se vio en el referente teórico.

La importancia del gasto público es que muestra la forma por la cual las personas reciben parte de la renta petrolera, que al final se transforma en consumo y aumentos en la demanda agregada, por supuesto se va diferenciar el gasto eficiente y el ineficiente en donde se va a excluir las diferentes las formas en las que el gobierno ha utilizado sus ingresos para hacer pagos de nómina, deuda y ayudas exteriores, en el análisis de las importaciones, nos permitirá ver que tan agudo es el grado de dependencia venezolano al sector externo, ya que esta variable muestra el consumo de los agentas en estos bienes, además evidencia las principales fallas productivas en los sectores productivos esto dependiendo de qué bien es importado y finalmente la inflación es un factor relevante, ya que condiciona el consumo y la oferta, esta variable ha influido sobre el aumento de los bienes importados ya que ha desincentivado al productor y lo ha vuelto menos competitivo.

Para comprobar la relación entre las variables antes mencionadas se aplicará un instrumento de tipo cuantitativo, donde se usarán datos extraídos de bancos de datos como el del fondo monetario y el banco mundial, y se usara R Project como programa estadístico para el análisis de estas variables y la aplicación del instrumento.

Por otro lado, se intentará comprobar la relación directa del gasto público y el petróleo como se mencionó en la literatura, la relación de importaciones y petróleo e inflación y petróleo, esto con el fin de ver como las valoraciones de este commodity afectan a estos elementos que son de gran peso en la oferta y demanda factores fundamentales en los ciclos económicos.

Finalmente, el instrumento a usar son regresiones lineales ya que nos permite evidenciar la relación de estas variables con el crudo, sin embargo, se debe tener en consideración que hay posibilidades de sesgos en el instrumento elegido, ya que no muestra completamente la influencia de otras variables exógenas y podría generarse un efecto espuria, además otra limitación es la indisponibilidad y veracidad de los datos, ya que desde el 2015 se dejaron de publicar datos oficiales de Venezuela.

# 5. BIBLIOGRAFÍA

## 5.1 Consultada y referenciada 5.2 Por consultar

# Bibliografía

Gutiérrez, A. (2010). EL CAPITALISMO RENTÍSTICO Y EL SISTEMA ALIMENTARIO VENEZOLANO. *AGROALIMENTARIA*, 133.

hardy, j. t. (2019). El capitalismo rentístico en venezuela: un pais petrolero. *Friedrich Ebert Stiftung*, 12.

oliveros, l. (2015). necesidad de instituciones . *economia politica y sociedad*, 238.

Palma, P. (2015). Controles de precios e inflación. *VENEZUELA 2015: ECONOMÍA, POLÍTICA Y SOCIEDAD*, 154.

Bermúdez, Á. (2016). Cómo Venezuela pasó de la bonanza petrolera a la emergencia económica. Retrieved October 12, 2019, from https://www.bbc.com/mundo/noticias/2016/02/160219\_venezuela\_bonanza\_petroleo\_crisis\_economica\_ab

Calderón Vázquez, F. (2010). Círculos y Cuadraturas: Presiones inflacionarias y Enfermedad Holandesa en la Venezuela Bolivariana. *Entelequia: Revista Interdisciplinar*.

González Cruz, D. J. (2009). Venezuela ante la baja de los precios del petróleo. *Nueva Sociedad*.

Mora, J. (2018). Modelo teórico de oferta y demanda agregada para la economía venezolana. *Economía*.

REFERENCIAS

BAPTISTA, A. ( 2005). El capitalismo rentístico. *CUADERNOS DEL CENDES*.

Contreras, J. (2019). VENEZUELA: EL PETRÓLEO Y EL SOCIALISMO DEL SIGLO XXI. *Universidad de Los Andes, Mérida*.

SÁEZ, F. J. (2004). PATRONES CICLICOS DE LA ECONOMÍA VENEZOLANA. *Banco Central de Venezuela, Colección Economía y Finanza*.

América Latina y el Caribe: Dejando atrás la recesión. (n.d.). Retrieved October 28, 2019, from https://www.imf.org/es/News/Articles/2017/05/18/NA190517Latin-America-and-the-Caribbean-Bouncing-Back-from-Recession

Crecimiento del PIB per cápita (% anual) - Venezuela, RB | Data. (n.d.). Retrieved October 28, 2019, from https://datos.bancomundial.org/indicador/NY.GDP.PCAP.KD.ZG?locations=VE&view=chart

Rentas del petróleo (% del PIB) - Venezuela, RB | Data. (n.d.). Retrieved October 28, 2019, from https://datos.bancomundial.org/indicador/NY.GDP.PETR.RT.ZS?end=2014&locations=VE&start=2007

Se ve la necesidad de continuar con mas referentes para la investigación, en donde faltarían datos teóricos sobre los antecedentes y cuestiones como causas de las variaciones del petróleo a nivel internacional

**6. CRONOGRAMA DE ACTIVIDADES** (Establecer una relación adecuada entre actividades principales y el tiempo para su ejecución y reporte. Se entienden como actividades principales el inicio, los informes de avance, la entrega de resultados parciales, la finalización y entrega de resultados finales, así como las actividades clave identificadas como parte de la metodología para desarrollar adecuadamente el proyecto. De acuerdo con las políticas de operación de la investigación UNAULA , se deberá incorporar en el cronograma actividades de presentación, socialización y validación de los avances del proyecto, identificando de manera clara las comunidades y redes a quienes compete la investigación.

Actualmente, el Sistema de Investigación Universitario se encuentra en proceso de revisión y ajustes, lo que incluye el diseño de políticas de operación de la investigación Unaula para el aseguramiento de la calidad (proceso de certificación ISO)

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Actividades/Meses** | **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** | **7** | **8** | **9** | **10** |
| **1.ajustes del Proyecto** | X |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **2.pesquisa bibliografica** | X |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **3. ajustes y aplicaciones metodologicas** | X |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **4.analisis de resultados** | X |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

# 7. IDENTIFICACIÓN DE RESULTADOS (PRODUCCIÓN DE INVESTIGACIÓN) (Relacionar

el tipo y cantidad de productos resultantes del desarrollo de la investigación, con los que se comprometen los investigadores.

**TABLA 1. TIPOLOGÍA DE LOS PRODUCTOS (Tomado del Modelo de Medición de**

**Grupos de Investigación, Desarrollo Tecnológico y/o de Innovación año 2015)**

|  |  |
| --- | --- |
| PRODUCTOS RESULTADO DE ACTIVIDADES DE GENERACIÓN DE  NUEVO CONOCIMIENTO | ELECCIONE CON UNA X |
| Artículo A1 (Revista que se encuentra en el cuartil uno (25% superior de ISI [SCI y SSCI] o SCOPUS). |  |
| Artículo A2 (Revista que se encuentra en el cuartil dos (entre el 74,9%y el 50% inferior de ISI [SCI y SSCI] o SCOPUS) |  |
| Artículo B (Revista que se encuentra en el cuartil tres (entre el 49,9%y el 25% inferior de ISI [SCI y SSCI] o SCOPUS ) |  |
| Artículo C (Revista que se encuentra en el cuartil cuatro (en el 24,9% inferior de ISI [SCI y SSCI] o SCOPUS) o aparecer indexada en los índices: Index Medicus, Psyc INFO, Arts & Humanities Citation Index (A&HCI). |  |
| Artículo C (Revista que se encuentra en el cuartil cuatro (en el 24,9% inferior de ISI [SCI y SSCI] o SCOPUS) o aparecer indexada en los índices: Index Medicus, Psyc INFO, Arts & Humanities Citation Index (A&HCI). |  |
| Libros resultado de investigación A1 (Libro resultado de investigación B y que además ha sido citado en revistas categoría A1, A2, B o C o en Libros categoría B). |  |
| Libros resultado de investigación A (Libro resultado de investigación B y que además ha sido citado en revistas categoría D). |  |
| Libros resultado de investigación B (Libro que aparece en el Book Citation Index® (BCI) de ISI (Thomson Reuters).  Libro que ha cumplido con la totalidad de requisitos establecidos en la guía de verificación libros resultado de investigación y capítulos en libros resultado de investigación (ANEXO 5. de este Documento) y que han sido verificados por la institución que avale al Grupo de Investigación y al currículo que haya diligenciado los datos del libro en la Plataforma ScienTI). |  |
| Capítulos en libros resultado de investigación A1 (capítulo de un libro resultado de investigación B y que además ha sido citado en revistas categoría A1, A2, B o C o en libros categoría B |  |
| Capítulos en libros resultado de investigación A (capítulo de un libro resultado de investigación B y que además ha sido citado en revistas categoría B |  |
| Capítulos en libros resultado de investigación B (capítulo de un libro resultado de investigación que aparece en el Book citation Index BCI de ISI Thomson Reuters)  Capítulo de un libro que ha cumplido con la totalidad de requisitos establecidos en la guía de verificación libro resultado de investigación y capítulos en libro resultado de investigación y que han sido verificados por la institución que avale al grupo de investigación y al currículo que haya diligenciado los datos del libro en la plataforma Scienti |  |

|  |  |
| --- | --- |
| Patentes de invención (modelo de utilidad obtenida A) |  |
| Patentes de invención (modelo de utilidad solicitada y con concepto de examen B) |  |
| Patentes de invención (modelo de utilidad solicitada y con contrato de explotación C) |  |
| **PRODUCTOS RESULTADO DE ACTIVIDADES DE DESARROLLO TECNOLÓGICO E INNOVACIÓN** |  |
| Registro de diseño industrial (diseño industrial con contrato de fabricación, explotación o de comercialización) |  |
| Esquema de circuito integrado |  |
| Software SF\_A (con certificación de la entidad productora del software en el que se haga claridad sobre el nivel de innovación) |  |
| Software SF\_B (producto de un proyecto de investigación financiado por Colciencias) |  |
| Planta piloto |  |
| Prototipo industrial |  |
| Signos distintivos (certificado de registro de la Superintendencia de Industria y Comercio o quien haga sus veces) |  |
| Secreto empresarial |  |
| Empresas de base tecnológica creadas (Spin–off y Start-up) |  |
| Empresas creativas y culturales ICC\_A (con productos o servicios en el mercado) |  |
| Empresas creativas y culturales ICC\_B (sin productos o servicios en el mercado) |  |
| Innovaciones generadas en la gestión empresarial IG\_A1 (innovaciones en el ámbito organizacional en grandes empresas) |  |
| Innovaciones generadas en la gestión empresarial IG\_A2 (innovaciones en el ámbito organizacional en medianas y pequeñas empresas) |  |
| Innovaciones generadas en la gestión empresarial IG\_B2 (innovaciones en el ámbito de la comercialización en medianas y pequeñas empresas) |  |
| Innovación en procedimiento y servicio |  |
| Regulaciones, normas, reglamentos o legislaciones RNR (para el caso de la normatividad del espectro radioelectrónico) |  |
| Regulaciones, normas, reglamentos o legislaciones RNL\_A (implementación a nivel internacional) |  |
| Regulaciones, normas, reglamentos o legislaciones RNL\_B (implementación a nivel nacional) |  |
| Regulaciones, normas, reglamentos o legislaciones RNT (norma técnica) |  |
| Regulaciones, normas, reglamentos o legislaciones RNPC (guía de práctica clínica) |  |
| Regulaciones, normas, reglamentos o legislaciones RNPL (proyecto de ley) |  |
| Consultorías e informes técnicos finales CONT\_CT (consultorías científicas y tecnológicas que cumpla con los indicadores de existencia) |  |

|  |  |
| --- | --- |
| Consultorías e informes técnicos finales CONT\_AAD (consultorías en procesos de investigación-creación en arte, arquitectura y diseño que cumpla con los indicadores de existencia) |  |
| Consultorías e informes técnicos finales INF (informes técnicos que cumpla con los indicadores de existencia) |  |
| Consultorías e informes técnicos finales INF (informes técnicos que cumpla con los indicadores de existencia) |  |
| **PRODUCTOS RESULTADO DE ACTIVIDADES DE APROPIACIÓN SOCIAL DEL CONOCIMIENTO** |  |
| Participación ciudadana en proyectos de CTeI PPC (constancia de la participación o aval de dicha comunidad para su inclusión en el proyecto de CTI |  |
| Espacios de participación ciudadana en CTeI EPC (constancia de participación o aval de dicha comunidad para su inclusión en el espacio/encuentro de CTI |  |
| Estrategias pedagógicas para el fomento a la CTeI EPA (certificado expedido por la institución especificando el tipo de participación del grupo de investigación en el programa/estrategia pedagógica del fomento a la CTeI (semilleros) |  |
| Estrategias de comunicación del conocimiento en CTeI PCC (certificación firmada por el representante legal de la institución que se vinculó a la estrategia y por el líder de la comunidad participante de la estrategia especificando los datos básicos de la estrategia realizada) |  |
| Generación de contenidos en CTeI GC (libro de divulgación, artículo, cartilla o manual, contenido multimedia, contenidos virtuales) | X |
| Eventos científicos EC\_A (presentación de ponencia en evento científico o tecnológico), (participación con un “poster” en evento científico o tecnológico), (capítulo en memorias de congreso editadas como libro o revista) |  |
| Eventos científicos EC\_B (organización del evento científico o tecnológico) |  |
| Red de conocimiento especializado RC\_A (el grupo creó y lidera la red) |  |
| Red de conocimiento especializado RC\_B (el grupo aportó a las actividades de la red como participante) |  |
| Talleres de creación (laboratorios especializados en desarrollo de iniciativas creativas que potencian las aptitudes del creador y le permite encontrar diversos caminos experimentales) Work shop, symposium o laboratorio. |  |
| Eventos culturales y artísticos ECA |  |
| Documentos de trabajo (Working papers) WP | X |
| Boletines divulgativos de resultado de investigación BOL |  |
| Ediciones de revista científica o de libros resultado de investigación ERL |  |
| Informes finales de investigación IFI |  |
| **PRODUCTOS DE ACTIVIDADES RELACIONADAS CON LA FORMACIÓN DE RECURSO HUMANO PARA LA CTeI** |  |
| Tesis de Doctorado |  |
| Trabajo de grado de Maestría |  |
| Trabajo de grado de Pregrado | X |
| Proyectos de Investigación y Desarrollo PID\_A (financiación externa internacional) |  |
| Proyectos de Investigación y Desarrollo PID\_B (financiación externa nacional) |  |
| Proyectos de Investigación y Desarrollo PID\_C (financiación interna por parte de la institución que avala el grupo) |  |
| Proyectos de ID+I con formación |  |
| Proyecto de extensión y responsabilidad social en CTI PE |  |
| Apoyo a programa o curso de formación de investigadores AP\_A (apoyo a creación de programa de doctorado) |  |
| Apoyo a programa o curso de formación de investigadores AP\_B (apoyo a creación de programa de maestría) |  |
| Apoyo a programa o curso de formación de investigadores AP\_C (apoyo a creación de cursos de doctorado) |  |
| Apoyo a programa o curso de formación de investigadores AP\_D (apoyo a creación de cursos de maestría) |  |
| Acompañamientos y asesorías de línea temática del Programa Ondas APO |  |

1. **IMPACTOS ESPERADOS A PARTIR DEL USO DE LOS RESULTADOS**  (Los impactos pueden ser diversos en alcance, ámbitos, sectores e incluso en el tiempo. Es importante describir qué impacto producen los resultados de la investigación en comunidades sociales, empresariales, gubernamentales, o en indicadores tecnológicos, económicos, ambientales, entre otros. Asimismo, es necesario incorporar la relación de tiempo (plazos) estimados para generar los impactos que se relacionen y hacer explícito cuáles son los beneficios (institucionales, sociales, económicos, etc.) que podría obtener la Universidad en caso de financiar la investigación propuesta. Cuando no se trata de áreas de ciencias básicas e ingeniería, es necesario especificar instrumentos e indicadores para medir los impactos de la investigación. Asimismo, en esta sección se debe indicar si la ejecución del proyecto tiene implicaciones de carácter ético que deban ser consideradas, anunciadas y tratadas de cara a las poblaciones objeto u otros públicos relacionados).

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Actividades** | **Plazo** | **Resultado** | **Impacto** | **Beneficiarios** |
| Aplicar el instrumento estadístico propuesto al gasto publico | 1 día | Comprobación de la relación del gasto y el petróleo | Económico-político | Venezolanos y académicos |
| Aplicar el instrumento estadístico propuesto a la inflación | 1 día | Comprobación de la veracidad propuesta en el marco teórico sobre inflación | Económico-político | Venezolanos y académicos |
| Aplicar el instrumento estadístico propuesto a las importaciones | 1 día | Identificar la veracidad de la teoría y de la dependencia del sector externo | Económico-político | Venezolanos y académicos |

1. **CONSIDERACIONES ÉTICAS** (El equipo de investigacion debe especificar aspectos que van a ser utilizados para desarrollar la investigación y las consideraciones con respecto a la relación con las poblaciones o comunidades con quienes se tendrá interacción o serán sujetos de la investigación, la realización de la toma del consentimiento informado, si fuera el caso). (Máximo 500 palabras)

Esta investigación se realizará única y exclusivamente con fines académicos, además se garantiza discreción de los datos obtenidos para el desarrollo de la misma, donde se velará por la veracidad de la información para garantizar verdaderos resultados y poder validar la investigación, y así que pueda ser usada como referente en próximas investigaciones sobre este tema.

1. **POSIBLES COSTOS PARA LA INVESTIGACIÓN**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| TIPO DE GASTO | GASTO | Gasto total |
| Compra de datos en el Instituto nacional de Estadística venezolano I.N.E | -950.000 | 3´550.000 |
| Investigadores asistentes | -600.000 | 3´550.000 |
| Equipos y paquetes estadísticos | -2´000.000 | 3´550.000 |

# FIRMA Y CÉDULA DEL INVESTIGADOR PRINCIPAL

C.c 1000870887