

**ORIGINAL**

**Artículo de investigación**

**Impacto socioeconómico de la refinería “Olmeca – Dos Bocas” en los sectores productivos en el municipio de Paraíso, Tabasco \***

**Socioeconomic Impact of the Refinery “Olmeca – Dos bocas” in the Productive Sectors in the Municipality of Paraiso, Tabasco**

Recibido: Mayo 13 de 2023 - Evaluado: Agosto 14 de 2023 - Aceptado: Noviembre 16 de 2023

José Enrique Hernández-de-la-Cruz \*\*

ORCID: <https://orcid.org/0000-0001-7797-0388>

Sandra Juárez-Solís \*\*\*

ORCID: <https://orcid.org/0000-0002-7883-3622>

**Para citar este artículo / To cite this Article**

Hernández-de-la-Cruz, J. E., & Juárez-Solís, S. (2023). Impacto socioeconómico de la refinería “Olmeca – Dos Bocas” en los sectores productivos en el municipio de Paraíso, Tabasco. *Revista Gestión y Desarrollo Libre*, 9(17), 1-10. <https://doi.org/10.18041/2539-3669/gestionlibre.17.2024.11051>

**Editor:** Dr. Rolando Eslava-Zapata

**Resumen**

Esta investigación permite conocer el interés del impacto que tienen los sectores productivos dentro de la economía del municipio de paraíso y determinar los cambios que los grandes proyectos tienen en la región. El objetivo de la presente investigación analiza el Impacto Socioeconómico de la Refinería “Olmeca – Dos Bocas” en los Sectores Productivos en el Municipio de Paraíso, Tabasco con la finalidad de observar el cambio que este proyecto provoca en los diferentes sectores productivos. Por ello se realiza una metodología con un enfoque cuantitativo, la cual, a través de una recolección de datos que permitió el desarrollo de un cuestionario que se le aplico a 50 personas entre los 3 sectores productivos expertas en el rubro, el cual tiene un alcance que evalúa el nivel de ingresos de la población de los sectores estudiados, así como el nivel de aportación socioeconómica que estos sectores generan al municipio. Se evidencia que el sector primario forja una aportación del 18,00% a la socioeconomía del municipio, el sector secundario un 29,00% y el sector terciario un 53,00% la cual genera un cambio socioeconómico. Finalmente, se llega a la conclusión de que una

\* Artículo inédito. Artículo de investigación e innovación. Artículo de investigación. Artículo de investigación vinculado a la licenciatura en Administración de la Universidad Juárez Autónoma de Tabasco, División Académica de Ciencias Económico – Administrativas, México.

\*\* Licenciado en Administración por la Universidad Juárez Autónoma de Tabasco, México. E-mail: [enrique\\_96\\_hernandez@hotmail.com](mailto:enrique_96_hernandez@hotmail.com)

\*\*\* Doctora en Educación por el Centro de Formación Profesional de Chiapas “Maya”, México. Maestra en Administración de Negocios en el Área de Calidad y Productividad por la Universidad Tecmilenio, México. Licenciada en Mercadotecnia por la Universidad del Valle de México, México. E-mail: [marketingvhsa@outlook.com](mailto:marketingvhsa@outlook.com)

infraestructura como lo es la refinería “Olmeca - Dos Bocas” puede generar un cambio a nivel socioeconómico de una región. De manera que, la inversión en una infraestructura de gran envergadura genera cambios socioeconómicos de una población o en sus sectores productivos de dicha región.

**Palabras Clave:** Sector productivo, Inversión, Economía, Refinería, Infraestructura

### **Abstract**

This research allows us to know the impact that the productive sectors have within the economy of the municipality of Paraíso and to determine the changes that the big projects have in the region. The objective of this research is to analyze the socio-economic impact of the "Olmeca - Dos Bocas" Refinery on the Productive Sectors in the Municipality of Paraíso, Tabasco, to observe the change that this project causes in the different productive sectors. Therefore, a methodology with a quantitative approach is carried out, which, through data collection, allowed the development of a questionnaire that was applied to 50 people among the three productive sector experts in the field, which has a scope that evaluates the level of income of the population of the sectors studied, as well as the level of socio-economic contribution that these sectors generate to the municipality. It is evident that the primary sector contributes 18.00% to the socio-economy of the municipality, the secondary sector 29.00%, and the tertiary sector 53.00%, which generates a socio-economic change. Finally, it is concluded that an infrastructure such as the "Olmeca - Dos Bocas" refinery can change a region's socio-economic level. Thus, the investment in a large-scale infrastructure generates socio-economic changes in a population or the productive sectors of the region.

**Keywords:** Productive sector, Investment, Economy, Refinery, Infrastructure

### **SUMARIO**

INTRODUCCIÓN. - ESQUEMA DE RESOLUCIÓN. - I. Problema de investigación. - II. Metodología. - III. Plan de redacción. – 1. Conceptualización. - 2. Énfasis conceptual de los sectores productivo. – 3. Análisis del impacto de la refinería “Olmeca – Dos Bocas” antes y después de su instalación. – 4. Análisis de los factores que cambian el flujo socioeconómico de los sectores productivos. – 5. Análisis perspectivo de la sociedad del municipio del impacto socioeconómico de los sectores productivos. - IV Resultados de investigación. - CONCLUSIONES. – REFERENCIAS.

### **Introducción**

El interés de esta investigación es determinar el impacto que tuvieron los sectores productivos dentro de la economía del municipio de paraíso, en base a sus distintos sectores productivos, ya que, en los últimos años en el municipio se han vivido inmersas inversiones que han mantenido un equilibrio entre los sectores productivos ya mencionados y que se ha mantenido a través de una fuerte relación de trabajo entre los grupos de interés (stakeholders) dentro del municipio ya que estos grupos son parte fundamental para el desarrollo económico.

La Ley Kaldor – Verdoorn como una herramienta muy importante para el análisis de los sectores productivos, ya que esta permite un mejor énfasis en cada una de su estructura económica, como sabemos el sector atrae mejores ofertas de inversión, pero a su vez se puede determinar el impacto que estas inversiones ya que puede generar una mejora positiva o fuerte impacto negativo en cada uno de los sectores productivos.

El objetivo que se pretende es ver, los cambios o el impacto que se pueden generar mediante esta gran inversión de la refinería “Dos Bocas”, ya que la fluidez económica puede ser positiva o negativa para la sociedad en el municipio de paraíso, es importante identificar de manera

correcta estrategias que puedan solventar un nuevo equilibrio económico dentro de los tres sectores productivos que están presente en la economía (Aroche-Reyes, 2019, p.14).

Por lo que la socioeconomía del municipio sería un cambio para el sector primario ya que se espera que la producción de esta sea una controversia a raíz de las nuevas medidas que se puedan optar en los productos ya que esto provocaría un declive a su producción en dicho sector, ya que a nivel social de este sector tendría muchas bajas al abandono de su producción y su economía se debilitaría de manera rápida a un mercado económico que exige altas demandas en los sectores sobre todo en el primario.

Esta investigación tuvo como fundamento, analizar el Impacto Socioeconómico de la Refinería “Olmeca – Dos Bocas” en los Sectores Productivos en el Municipio de Paraíso, Tabasco. Con la finalidad de observar el cambio que este proyecto provoca en los diferentes sectores productivos y las perspectivas que se generan en cada nivel social dentro del municipio. Por otra parte, se contó con una metodología cuantitativa dado que este enfoque nos ayudó a reunir el manejo de datos cuantificables en cuestiones a niveles salariales de las personas en encuestadas dentro del municipio.

## **Esquema de resolución**

### **1. Problema de investigación**

¿Qué impacto socioeconómico genera en los sectores productivos la implantación de una refinería?

### **2. Metodología**

Este estudio se realizó mediante un enfoque cuantitativo. El enfoque es cuantitativo, y este se define mediante el “uso de la recolección de datos para probar hipótesis, con base en la medición numérica y el análisis estadístico, para establecer patrones de comportamiento y probar teorías.” (Hernández-Sampieri *et al.*, 2014, p. 4).

Así mismo la investigación se realizó con un alcance observable, que permitió una redacción mediante la cuantificación de los datos, ya que en el sentido se han realizados pocos estudios en el municipio de paraíso, Tabasco acerca del impacto socioeconómico que puede generar una infraestructura de gran magnitud como los es la refinería. Esto conlleva a la determinación de un tamaño de muestra de 50 personas expertas en el tema la cual de la misma forma permitió la aplicación de una encuesta como instrumento para recabar la información que ayudara a identificar los objetivos planteados. También se usó una exploración descriptiva pues se plasmó la conducta en lo referente a las aportaciones que generan los sectores productivos a nivel a nivel económico.

### **3. Plan de redacción**

#### **3.1 Conceptualización**

Como comienzo al estudio de la investigación del impacto socioeconómico que tuvo la refinería “Olmeca – Dos Bocas” desde sus inicios en los sectores productivos, se plantea de manera breve una conceptualización de que son los sectores productivos, así como su subclasificación:

- Sector primario: se define como “conjunto de actividades ligadas la transformación del medio natural” (Atucha & Lacaze, 2018, p. 240).
- Sector secundario: dentro de este sector es considerable definir que son aquellos bienes que engloban las actividades relacionadas con el procesamiento de materiales para la fabricación de productos finales, como la fabricación, el transporte y la distribución esto es partir de la agrupación del conjunto de actividades ligadas a la transformación de insumos. (Aroche-Reyes, 2019, p. 12).
- Sector terciario: este sector está determinado por la agrupación de variedad de sectores como el comercio, transporte y telecomunicaciones e informática; esto si dejar a menos los servicios dedicados a la construcción, instituciones financieras, de distribución al por mayor y al por menor, así como el sector de hoteles y restaurantes, instituciones de seguros, de inmobiliarios, de enseñanza y de salud, profesionales, de comercialización y de otros servicios de apoyo a las empresas; los servicios gubernamentales, los comunitarios, los audiovisuales, los recreativos y domésticos. (Aroche-Reyes, 2019, p. 16).
- Modelo Keynesiano: este modelo es “una formulación estrictamente keynesiana del crecimiento debe incluir en forma explícita el papel del dinero como puente entre el ahorro y la inversión y como fuente de financiamiento para la inversión autónoma” (Lorente, 2004, p. 38).

### 3.2. Énfasis conceptual de los sectores productivo

- Sector primario: dentro de énfasis, los sectores productivos han sido parte esencial del dictamen económico de la sociedad a lo largo de los años a partir de las nuevas infraestructuras que acompañan un crecimiento en el desarrollo de la economía en un país o una región en específica, en su investigación el investigador Barkin describía que los ingresos o las implicaciones económicas de las familias satisfacían una necesidad de un efecto positivos en sus ingresos, de esta forma podemos constatar que los ingresos a lo largo de los últimos 20 años han ido cambiando de manera repentina a través de las grandes inversiones a través de la llamada “economía de guerra” que se refiere a la “alternativa atractiva para iniciar un acelerado proceso de reconstrucción económica” (Arrollo-Ortiz, 1991, p. 14). La productividad en este sector ha crecido a un ritmo inferior al de la economía en su conjunto, ya que en el periodo de 1970 – 1978 aumento en 20,38% por ciento en tanto a la economía nacional lo hizo en 21,98% (Huerta-Cruz & Cano-Flores, 1982, p. 15).
- Sector secundario y terciario: el análisis estructural de las estrategias a lo largo de los años en el municipio ha creado una semblanza de como las inversiones estructurales de las industrias y servicios han permitido un cauce de mayor superioridad de manera que el sector primario se vea afectado teniendo en cuenta la transformación económica que existe durante los últimos años en el municipio de paraíso, tabasco y esto ha generado un impacto socioeconómico. Es por ello que se sostiene la formulación de una estrategia competitiva consiste en relacionar una empresa con su ambiente. Aunque el ambiente relevante es muy amplio - abarca fuerzas sociales y económicas -, su aspecto fundamental es la industria o industrias donde ella compite (Porter, 2010, p.21). La competencia es una industria lucha constantemente ya que la economía en sus factores es cambiante, esto hace más competitivo el énfasis entré los sectores secundario y terciario, es por ello que debe existir un alto rendimiento en la socioeconomía del

municipio de manera positiva sin afectar a otros, mediante las inversiones estimadas dentro del municipio en los últimos años determina que las fuerzas competitivas son importantes, para estos sectores se han convertido en un afluente competitivo dentro del municipio ya que son los que a partes de las grandes inversiones se han convertido en grandes aportadores a nivel socioeconómico (Porter, 2010, p.19).

### **3.3. Análisis del impacto de la refinería “Olmeca – Dos Bocas” antes y después de su instalación**

A pesar de los esfuerzos que se realizan día con día para mantener el equilibrio de los sectores en este impacto socioeconómico, las relaciones que se tienen diariamente entre ellos tienen con mayores repercusiones en los sectores más bajos o menos productivos del municipio en particular y esto determina el impacto a través de sus relaciones. Como estimación dentro del marco general se busca el desarrollo de la investigación a raíz de los sistemas productivos tratando de estudiar el impacto que tiene la refinería “Olmeca – Dos Bocas” en los sectores productivos, de tal forma que tanto la economía y la sociedad influyen en el mismo impacto socioeconómico esto permitirá que se establezcan medidas que permitan el equilibrio económico entre los sectores productivo del municipio de paraíso, Tabasco.

De manera que el impacto socioeconómico es demasiado importante dentro del municipio ya que influirá dentro del desarrollo económico y crearía una alta demanda dentro de los sectores con mayor rentabilidad social y económico, así mismo crearía la disminución de producción de los sectores con menos viabilidad o rentabilidad dentro el marco económico social, ya que por ende existe la manera exacta en la que ciertos sectores estén más beneficiados con su producción que otros y se crearía una inestabilidad socioeconómica.

Dentro de la misma, uno de los principales detonantes del impacto económico, fue la extracción del primer pozo petrolero realizado por Petróleos Mexicanos (PEMEX) en 1960 en Campeche y Tabasco, esto determina que a partir del año en que se realizó la exploración de materia prima como el petróleo, los sectores productivos empezaron a generar un cambio positivo en uno y negativo en otros, así como un cambio en el flujo económico de la sociedad dentro del municipio de paraíso, tabasco. (Moscoso-Baeza & Martínez-de-Escobar-Fernández, 2022, p. 100).

Dentro de la investigación, la afluencia y desarrollo de un sector productivo se puede ver beneficiados de igual manera a raíz de la inversión económica y explotación de ciertos recursos, como se mencionaba como anterioridad la exploración de petróleo en el estado de tabasco, origino la puntuación del sector terciario ya que produjo una cadena de comercios dentro del municipio, así como su repunte en la fluidez de la economía dentro del sector.

Posteriormente se llegó a un análisis es el cual con los datos recabados a partir de los datos de Instituto Mexicano de Estadística y Geografía (INEGI) mediante la que se determinó que los sectores primario, secundario y terciario tenían una importancia afluente dentro del municipio, pero de tal forma que cuando se empezó a construir la refinería se empezó a ver una diferencia de la importancia de los sectores productivos.

Dentro de la investigación se manifestó que el mayor impacto dentro de la construcción de la refinería “Olmeca – Dos Bocas” recaería un mayor problema en las cuestiones económicas y sociales para las familias del sector primario dentro del municipio, ya que serían pocas las inversiones que se le estarían generando al sector ya mencionado del municipio de paraíso, tabasco.

Tacuba-Santos & Astudillo Moya (2022) como se citó en Maurer (2011) destacan que “la expropiación petrolera mexicana de 1938 se perfiló como el apogeo del nacionalismo mexicano de los recursos y de la política de “buena vecindad” de Estados Unidos; se consideró un triunfo patriótico en el que el gobierno federal tomó el control del recurso natural más valioso del país” (p. 100). Teniendo en cuenta que las inversiones que afectan en los cambios socioeconómicos en los sectores productivos son en la inversión del sector petrolero tanto en el país como en el municipio de paraíso, tabasco, tomando como pauta que Estados Unidos, es uno de los mayores inversionistas en ese sector de acuerdo a datos de DATA MEXICO (s.f.) y de la Secretaria de Economía (s.f.).

### **3.4 Análisis de los factores que cambian el flujo socioeconómico de los sectores productivos**

Dentro del marco de esta investigación se determina que los factores que pueden ocasionar el flujo económico de los sectores en una región o municipio son las altas productividad económica que se tiene, en el caso de los sectores con mayores términos de inversión económica, es por ello que el sector secundario y terciario tienden a tener un alto impacto de positivismo en los últimos años ya que la sociedad tiende a darle una mejor derrama económica a los comercios y servicios que se prestan que a la producción agrícola en el municipio. (Challco - Luque, 2020, p. 21).

Por lo tanto, Herrera (2022) se citó en Cienfuegos et al., 2011 indica que “la provisión eficiente de los servicios de infraestructura es uno de los aspectos de las políticas de desarrollo, especialmente en aquellos países que han orientado su aumento hacia lo exterior” (p. 6), es por ello que la estructura socioeconómica de un municipio puede verse modificada en sus sectores económicos a partir de la visión política que se tiene en temas de inversión económica.

Asimismo, Rosas & Sánchez (2004, p. 17) indican que “el análisis de la relación entre inversiones en obras y servicios de infraestructura y crecimiento son de antigua data en la literatura económica”. En este punto los autores indican que, a partir de modelos económicos, las inversiones públicas a partir de grandes infraestructuras marcan el desarrollo de la económica en los diferentes sectores en los que se componen, como lo son los sectores productivos en el municipio de paraíso, tabasco.

Uno de los modelos económicos en la cual menciona, es el modelo keynesiano, sabemos que este modelo busca mantener un equilibrio económico, de tal manera que ayude al impulso del sector primario, ya que es el sector más vulnerable a cambios tan grandes en la economía. (Rosas & Sánchez, 2004, p. 17).

Por su parte Rostow en su trabajo publicado en 1961, manifiesta que el desarrollo de las redes de infraestructura – en particular, redes de transporte entre otros genera una precondition esencial para el desarrollo económico y que fue comprobado en otro estudio en 1963. En ambos trabajos Rostow reveló que el crecimiento el cual fue planteado como una función del acervo de infraestructura pública, a partir de la ayuda de la tasa de crecimiento de la inversión, entre otros factores involucrados, ayudan a incidir en el crecimiento económico. La ecuación postulada para estos estudios tenía entonces la siguiente forma básica: Crecimiento económico = f (stock de infraestructura pública, tasa de crecimiento de la inversión, entre otros) (Rosas & Sánchez, 2004, p.18).

En el trabajo de Fogel se refleja que los factores determinantes en el desarrollo económico están coligados con especial énfasis a algunas características socioeconómicas de los países, postulándose una relación de causalidad que se representa de la siguiente manera: Crecimiento

económico = f (producto del sector manufacturero relativo al rural, participación de la inversión en el PIB, incorporación de tecnología en el sector manufacturero, participación relativa de la mano de obra en sectores manufacturero y rural, y grado de urbanización de la economía) (Rozas & Sánchez, p.18, 2004).

Como es ampliamente reconocido, la inversión desempeña un papel crucial en la participación de los sectores económicos o productivos, ya sea en el corto o largo plazo. Esto se debe a la dinámica económica presente en una región específica. En el caso del municipio de Paraíso, la inversión ha contribuido al crecimiento acelerado de los sectores secundarios y terciarios, al mismo tiempo que ha ralentizado el sector primario. Esto se debe principalmente a las considerables inversiones que se han realizado en la zona.

A medida que se plantearan las inversiones para la construcción de la refinería “Olmeca–Dos Bocas” de acuerdo con datos de DATA MEXICO (s.f.) y la secretaria de Economía, en el municipio no tenía un afluente de inversión extranjera que como tal desestabilizara los sectores económicos. De igual forma a partir de los años 2000, el primer trimestre del 2022 se notó un afluente económico de inversiones de países como Estados Unidos, Reino Unido, Irlanda, España, Francia entre otros; sin embargo, la inversión se vio detenida por la Pandemia COVID-19 en los años 2020 y 2021, esto permitió hasta cierto punto equilibrar los sectores productivos, permitiendo que la inversión a la gran infraestructura de la refinería se notara un poco lenta a comparación a la gran inversión a finales del 2020 así como 2021 y el primer trimestre del 2022 donde las inversiones se colocaron de manera en que repuntaron un movimiento acelerado del sector secundario y terciario.

Dentro de una funcionalidad económica se ha determinado que las infraestructuras en América latina han tomado un énfasis en la cual repercuten en los cambios socioeconómicos en una región, se sabe que con el avance de la globalización los países están de manera profunda sus inversiones de manera directa, permitiendo que la infraestructura económica de los sectores de producción genere un cambio social ya sea de manera negativa o positiva para la región en la que se esté invirtiendo.

Se destaca que una mayor cobertura que propicie las mejores obras de infraestructura teniendo en cuenta los múltiples impactos en los distintos sectores de la economía y en la sociedad. Como primero, hay que tomar en cuenta las infraestructuras que constituyen un factor imprescindible dentro del proceso productivo al transportar y conectar una gran cantidad de personas, bienes, servicios e información o conocimiento. Por lo tanto, tener una denotación adecuada en las infraestructuras constituye a una condición imprescindible para el funcionamiento productivo y eficiente del sistema económico. (Lardé, 2016, p.12).

Dentro de este marco, los sectores se ven influidos en su economía social a partir de los avances tecnológicos en las que se afirman que la tecnología juega un papel importante, ya que con los avances que año con año se realizan permiten un mayor terreno para los sectores productivos en especial para aquellos que permiten la elaboración de infraestructuras como la refinería en el municipio de paraíso, tabasco (Jordá-Borrell & López-Otero, 2020, p. 19).

Dentro de los parámetros Bastidas - Regalado *et al.* (2020), señalan que “dicha actividad requiere de una complementariedad de factores propios de un país, relacionados con una estabilidad macroeconómica, tales como un buen régimen institucional, político, comercial y financiero” (p. 4).

La atracción de la Inversión Extranjera Directa (IED) se considera como una estrategia gubernamental importante que permite cumplir las metas de desarrollo económico en países en desarrollo y los determinantes de localización son, entonces, altamente relevantes para los diseñadores de política pública. Este estudio otorga que los elementos puedan conocer las

diferentes variables que pueda generar el impulso de la atracción de IED y con ello mejorar las políticas regionales actuales en México. El estudio de los determinantes de la IED es una herramienta para tomar acciones en el mediano y largo plazo (Tinoco-García & Guzmán-Ayala, 2020, p. 91).

En particular a las actividades empresariales, la equidad social juega un papel en la que puede ser analizada de formas alternativas. Esto debido que mediante una revisión de la literatura el estudio en la evaluación de la responsabilidad social corporativa y las acciones de stakeholders; tienden a tener enfoques que no abordan los problemas de raíz de la equidad social en lo que respecta a la sostenibilidad. Es por ello que, al tratar la equidad social a nivel de empresa, en términos de desigualdad de ingresos, se puede observar específicamente las contribuciones de las organizaciones referente a la igualdad de ingresos del sistema general y, por lo tanto, a la equidad social (Córdova-León *et al.*, 2020, p. 175).

### **3.5. Análisis perspectivo de la sociedad del municipio del impacto socioeconómico de los sectores productivos**

Dentro del psicoanálisis de la investigación se tomó una apertura en la que se determinó a partir de la encuesta aplicada, que la infraestructura de la refinería “Olmeca–Dos Bocas” en el municipio dejó una inestabilidad socioeconómica que paso de ser positiva a negativa en el sector primario así como positiva para otros, es por ello que dentro de este estudio el 43,00% de la población determino que el sector primario no obtiene los beneficios como deberían ser ya que el 57,00% de la población que elabora bajo los otros dos sectores considera que la refinería crea los beneficios necesarios para el desarrollo de aportación a la economía es baja ya que si los apoyos necesarios en instrumentos de trabajo afecta su productividad como lo hacen otros sectores.

A partir de los estudios previos la sociedad considera que la inversión de la refinería “Olmeca–Dos bocas” en el municipio influye en la economía de los sectores productivos ya que el sector secundario y terciario tienden a tener una mayor correlación de flujo económico y esto ha permitido un impacto desequilibrante en el sector primario.

## **4. Resultados de investigación**

Como resultado se obtuvo, la refinería “Olmeca – Dos Bocas” ha tenido y tendrá un impacto muy grande en la socioeconomía de los sectores productivo de manera negativo para uno como positivas para otros, en el municipio de paraíso, tabasco.

El resultado arrojado por la investigación repercutió, especialmente en la economía social del sector primario. De esta forma se tendría que trabajar en conjunto de los grupos de intereses del municipio, para poder determinar una salvación de este sector a raíz de esta gran infraestructura como lo es la refinería “Olmeca – Dos Bocas” que se está realizando y que este pronto a concluir a su totalidad.

## **Conclusiones**

Se concluye que para abordar una problemática de esta magnitud, es sumamente necesario trabajar a través de un proceso que permite la armonización de los sectores productivos a nivel

socioeconómico generen un balance en la región, el cual permita avanzar a paso firme y evitar errores comunes dentro de la economía regional que se pueden cometer en este tipo de proyectos, así como el no tener claridad en el problema o la incertidumbre que puede causar el hecho de no saber si se está trabajando de manera equilibrada con la socioeconómica de la región.

## Referencias

- Aroche-Reyes, F. (2019). Estructura productiva y crecimiento económico en México: una perspectiva multisectorial. *Investigación Económica*, 78(309), 3-25. doi: <https://doi.org/https://doi.org/10.22201/fe.01851667p.2019.309.70117>
- Arrollo-Ortiz, J. P. (1991). El sector agropecuario en el futuro de la economía mexicana. *En D. Barkin, El sector rural: una salida a la crisis (págs. 14 - 25)*. México: Universidad Nacional Autónoma de México.
- Atucha, A., & Lacaze, M. (2018). Sectores Productivos. Red Mar del Plata Entre Todos. Obtenido de <https://nulan.mdp.edu.ar/id/eprint/3002/>
- Bastidas-Regalado, V., Millan-López, N. T., Gonzales-Díaz, R. R., & Serrano-Polo, E. A. (2020). Innovación y Desempeño Económico en México. *CIID Journal*, 1(1), 80 - 102. doi: <https://doi.org/https://doi.org/10.46785/ciidj.v1i1.46>
- Challco-Luque, Y. L. (2020). Factores que afectan la producción y productividad agropecuaria del distrito de Santa Ana, en la gestión del desarrollo económico local de la Municipalidad Provincial de La Convención- Cusco 2011-2013. PUCP. Obtenido de <https://doi.org/http://hdl.handle.net/20.500.12404/17505>
- Córdova-León, F., Duque-Espinoza, G., & Sigüencia-Muñoz, A. (2020). La concentración empresarial y estrategias de inclusión. *Problemas del Desarrollo*, 52(205). doi: <https://doi.org/https://doi.org/10.22201/iiec.20078951e.2021.205.69708>
- Data México. (s.f.). Data México. Obtenido de <https://datamexico.org/es/profile/geo/paraiso?fdiTimeSelector=Year&fdiYearSelector=2018&foreignYearSelector2=2015&investmentType=newInvestment>
- Hernández-Sampieri, R., Fernández-Collado, C., & Baptista-Lucio, P. (2014). Metodología de la investigación (6ta Edición). D.F., México: McGrawHill Education.
- Herrera-García, A. F. (2022). Análisis de la inversión pública en infraestructura en México: caso refinería Olmeca de Dos Bocas. *Revista GEON: Gestión - Organización - Negocios*, 9(2). doi: <https://doi.org/https://doi.org/10.22579/23463910.796>
- Huerta-Cruz, J. L., & Cano-Flores, A. (1982). Análisis Comparativo de la Productividad en las Cooperativas del Sector Primario. FONEP. Texas: Secretaría del Trabajo y Previsión Social, Instituto Nacional de Estudios del Trabajo.

INEGI. (s.f.). INEGI. Obtenido de <https://www.inegi.org.mx/>

Jordá-Borrell, R., & López-Otero, J. (2020). Economic growth factors in developing countries: the role of ICT. *Boletín de la Asociación de Geógrafos Españoles*, (86). doi: <https://doi.org/10.21138/bage.2979>

Lardé, J. (2016). *Situación y desafíos de las inversiones en infraestructura en América Latina*. Obtenido de <https://repositorio.cepal.org/server/api/core/bitstreams/3af51289-5dd9-4dbf-8a53-bd0e5a0f78e7/content>

Lorente, L. (2004). Modelos de crecimiento. Una interpretación keynesiana. Cuadernos de Economía; 23(40), 30-53. Obtenido de <https://www.proquest.com/openview/7bd1cf01a8cfef1a7d5b449efcee39f4/1?pq-origsite=gscholar&cbl=2035739>

Moscoso-Baeza, D., & Martínez de Escobar-Fernández, A. (2022). Impacto económico de la refinería Olmeca en el municipio de Paraíso, Tabasco. *Revista de Investigaciones Universidad del Quindío*, 34(S5), 98-108. doi: <https://doi.org/https://doi.org/10.33975/riuq.vol34nS5.1086>

Porter, M. E. (2010). *Técnicas para el análisis de los sectores industriales y de la competencia*. México: Grupo Editorial Patria.

Rozas, P., & Sánchez, R. (2004). *Desarrollo de infraestructura y crecimiento económico: revisión conceptual*. Obtenido de <https://hdl.handle.net/11362/6441>

Tacuba-Santos, Á., & Astudillo-Moya, M. (2022). Determinantes de la inversión petrolera en México. Un modelo de regresión múltiple. *Journal of Economic Literature*, 19(57), 97-118. doi: <https://doi.org/https://doi.org/10.22201/fe.24488143e.2022.57.745>

Tinoco-García, M., & Guzmán-Ayala, L. (2020). Factores Regionales de Atracción de Inversión Extranjera Directa en México. *Análisis Económico*, 35(88). Obtenido de [https://www.scielo.org.mx/scielo.php?script=sci\\_arttext&pid=S2448-66552020000100089](https://www.scielo.org.mx/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S2448-66552020000100089)