

## EL PETRÓLEO EN TABASCO: ¿DESARROLLO O CRECIMIENTO ECONÓMICO?

Erick Montes de Oca<sup>1</sup>, Norma Aguilar Morales<sup>2</sup>, Estrella Vázquez Reyes<sup>3</sup>

<sup>1</sup>Erick Montes de Oca, Universidad Juárez Autónoma de Tabasco, México: email: alopezmontesdeoca@gmail.com: <https://orcid.org/0000-0002-3736-6351>

<sup>2</sup>Norma Aguilar Morales, Universidad Juárez Autónoma de Tabasco, México: email: gialca@hotmail.com: <https://orcid.org/0000-0002-7292-3029>

<sup>3</sup>Estrella Vázquez Reyes, Universidad Juárez Autónoma de Tabasco, México: email: minestrella.84@gmail.com: <https://orcid.org/0000-0002-8231-3320>

### ABSTRACT

The state of Tabasco has been recognized as one of the main oil entities in Mexico, contributing strongly to the national economy. The objective of this study is to analyze the main economic and poverty indices and indicators in order to determine whether the oil sector in Tabasco has triggered development. The results show that the entity has a low index of economic complexity due to the low diversification of its economy as a result of dependence on the oil sector and the lag of other strategic economic sectors. This has resulted in almost half of the population living in poverty, and over time some social deficiencies intensify and others decrease, limiting the well-being of society. In conclusion, a set of public policies is recommended for intelligent economic diversification in the agricultural, manufacturing and tourism sectors, as well as the strengthening of the social economy and distributive policies that allow the benefits of economic growth to favorably impact the entire population.

**Keywords:** *Economic development, Economy of Tabasco, Poverty, Oil Sector.*

### RESUMEN

El estado de Tabasco ha sido reconocido como una de las principales entidades petroleras del México contribuyendo de forma contundente a la economía nacional. El objetivo del presente estudio es analizar los principales índices e indicadores económicos y de pobreza con la finalidad de determinar si el sector petrolero en Tabasco ha detonado el desarrollo. Los resultados muestran que la entidad presenta un índice bajo de complejidad económica debido a la poca diversificación de su economía como resultado de la dependencia al sector petrolero y rezago de otros sectores económicos estratégicos. Lo que ha impactado que casi la mitad de la población se encuentre en situación de pobreza, y con el tiempo algunas carencias sociales se intensifiquen y otras disminuyan limitando al bienestar de sociedad. En conclusión, se recomiendan un conjunto de políticas públicas para una diversificación económica inteligente en los sectores agrícola, manufactura, y

Fundación Tecnológica Autónoma del Pacífico.

ISSN: 2539-2255 (En Línea).

Cali - Colombia.



Esta obra está bajo una licencia Creative Commons  
Atribución - No Comercial - Sin Derivadas 4.0 Internacional.

Medio de difusión y divulgación de investigación de la Fundación Tecnológica Autónoma del Pacífico.

turismo, así como, el fortalecimiento de la economía social y políticas distributivas que permitan que los beneficios del crecimiento económico impacten favorablemente a toda la población.

**Palabras clave:** *Desarrollo económico, Economía de Tabasco, Pobreza, Sector Petrolero.*

## INTRODUCCIÓN

El estado de Tabasco es la entrada al sureste mexicano y ha sido reconocido como uno de los principales productores de petróleo de México en el siglo XX y XXI contribuyendo de forma contundente a la economía nacional. Antes del auge petrolero, Tabasco tuvo varias etapas de desarrollo, que le trajeron varios impactos económicos y sociales. Estas etapas fueron el Tabasco prehispánico, la conquista, el oro verde, el plan Chontalpa y plan Balancán-Tenosique, hasta llegar al boom petrolero (Tudela, 1989). Esta última etapa es la que ha causado hasta cierto punto mayor progreso en el Estado, así como debates y discusiones sobre el desarrollo de Tabasco. Puesto que, desde el inicio de la actividad petrolera en la región en los años 1950, el estado experimentó un proceso de modernización forzada causado impactos sociales y económicos cuestionables, como la dependencia económica hacia la actividad petrolera, incremento del costo de vida, persistencia de la pobreza, daños ambientales, y crisis económicas causadas por factores externos (Ramírez, 2019). Por lo tanto, el debate sobre la contribución de la actividad petrolera al desarrollo económico del estado ha estado inconclusa, ya que, son pocos los estudios que explican el desarrollo, crecimiento económico o retrocesos que ha ocasionado el sector petrolero en la entidad. Rabelo et al., (2021) afirma que los estudios sobre el sector petrolero en Tabasco explican de forma cualitativa de como dicho sector impactó en la sociedad, omitiendo información relevante sobre el desarrollo por lo que es necesario un análisis en cuestión.

El presente estudio, tiene como objetivo analizar, los principales indicadores económicos y sociales con la finalidad de determinar si el sector petrolero en Tabasco ha detonado el desarrollo o sólo crecimiento económico. En este contexto, la hipótesis que se plantea es que dicho sector petrolero ha impulsado un crecimiento más no desarrollo económico. La teoría económica propone dos tipos de crecimiento, el equilibrado y desequilibrado, donde la especialización y diversificación económica son clave para el desarrollo (Lee & Wang, 2021). En este orden de ideas, la teoría de complejidad económica sostiene que entre mayor compleja sea una economía mayor

es el desarrollo (Hidalgo, 2023). De acuerdo con esta teoría, la capacidad económica se constituye del conocimiento, habilidades y capacidades de una región para transformar los recursos naturales en productos. Esto implica la capacidad del gobierno para impulsar sectores económicos estratégicos con la finalidad de lograr el desarrollo, que se traduce en mejores condiciones de vida de la población y menores índices de pobreza (Hausmann & Hidalgo, 2014). La investigación se constituye de tres partes, en primera, se analiza el debate sobre el crecimiento y desarrollo, en segunda se analiza históricamente las etapas del desarrollo económico de Tabasco, en terca instancia, se explica la metodología y los resultados en donde se analizan los principales indicadores económicos y sociales. Por último, se realizan recomendaciones sobre las políticas económicas y sociales para el desarrollo.

### ***Crecimiento vs desarrollo económico***

En el siglo pasado y presente siglo XXI, el desarrollo económico es uno de los principales temas de discusión, como resultado de la creciente desigualdad tanto económica y social que muchos países y regiones adolecen. Son varios los autores que han contribuido a la comprensión del desarrollo, aunque en la práctica, muchas políticas empleadas por el gobierno sólo muestran resultados de crecimiento económico. En efecto, el desarrollo va más allá de un indicador económico, como el PIB y PIB per cápita que sólo enfatizan el crecimiento. De hecho, ambos conceptos, crecimiento y desarrollo suelen confundirse en la mayoría de los casos. Cabe destacar que el desarrollo es un término polisémico, con muchas aristas y con diversas interpretaciones a lo largo de la historia como resultado de su adjetivación. No obstante, el desarrollo en sí es un concepto complejo, que ha sido discutido desde múltiples áreas del conocimiento por la comunidad científica.

Slim (1995) argumenta que el desarrollo consiste en la construcción de un cambio de escenario con mejores condiciones, que considera aspectos cualitativos (calidad) y cuantitativos (cantidad) en un periodo de tiempo extenso. En este sentido, Rabie (2016) afirma que el desarrollo es un proceso

integral de la sociedad, que tiene como finalidad que los países menos desarrollados pasen de un rezago hacia condiciones dinámicas favorables, un crecimiento económico sostenible y cambios socioculturales y políticos que impacten positivamente a las condiciones de vida de la población. En este orden de ideas, Sumner & Tribe (2010) sostienen que hay tres perspectivas para analizar el desarrollo. En primera el desarrollo desde una perspectiva histórica, como un proceso de cambio por un periodo largo de tiempo, libre de adjetivación y de valores. De acuerdo con este punto de vista, se enfatiza el cambio estructural de la sociedad y las economías en un largo plazo, analizado su evolución sea cual sea el resultado, favorable o desfavorable. En segunda, el desarrollo como un conjunto de políticas e indicadores que buscan mediante juicios de valor determinar el grado de desarrollo de una región en un corto y mediano plazo. En tercera, se encuentra el desarrollo desde una perspectiva posmodernista, caracterizado por un enfoque etnocéntrico que considera el contexto de cada sociedad. Esta perspectiva de desarrollo critica la visión de desarrollo occidental que considera la industrialización, urbanización, y consumo principalmente y que omite las necesidades específicas de cada región como las variables ambientales y de justicia social. El discurso del desarrollo es amplio, y confuso, sin embargo, queda claro que el desarrollo es más que crecimiento, es multidimensional y complejo.

De acuerdo con las ideas expuestas, el desarrollo es un proceso de cambio integral de una sociedad determinada, que considera múltiples dimensiones tanto económicas, políticas como sociales y ambientales, que tiene como finalidad mejorar las condiciones de vida de los individuos en un corto, mediano y largo plazo de forma sostenida. Esta definición muestra la interrelación entre el crecimiento y desarrollo y como la economía es una variable fundamental. De hecho, en la teoría económica se ha discutido dos posturas sobre el crecimiento, el equilibrado y desequilibrado con la finalidad de comprender en progreso de muchos países (Jiang et al., 2020). El crecimiento equilibrado consiste en la capacidad que tiene una región para impulsar al mismo tiempo diversos sectores económicos estratégicos (Temple, 2008). Así, el crecimiento de los diversos sectores da origen al “Big Push” que hace posible que una economía supere el estancamiento y tenga crecimiento y desarrollo (Rosenstein-Rodan, 1943). En caso contrario, el crecimiento desequilibrado, Hirschman (1958) explique que consiste en el hecho de que un país destine sus recursos económicos

limitados sólo a algunos sectores estratégicos, con fuertes vínculos hacia atrás y hacia adelante, es decir demanda y oferta de bienes y servicios. A pesar de las diferencias entre estas dos posturas económicas, ambas comparten los principios: la importancia de la industrialización, especialización y los vínculos entre los sectores económicos. En este contexto, la teoría de la complejidad económica demuestra que los países con especialización y diversificación de los sectores y productos son los que alcanzan el desarrollo y, por lo tanto, mejores condiciones de vida de la sociedad (Hidalgo, 2023). Esta teoría expone la premisa que la diversificación y especialización económica inteligente de una región son el resultado del conocimiento generado por el binomio de agentes económicos público-privado que aprovechan los recursos particulares de los territorios (Balland et al., 2019; Hidalgo, 2021). En este contexto, se aprecia que la teoría del desarrollo endógeno complementa a la teoría de complejidad económica (Hausmann & Hidalgo, 2014).

Así pues, se puede afirmar que el desarrollo es un proceso endógeno que debe detonarse de abajo hacia arriba en donde el gobierno debe incentivar a la mayor parte de los agentes económicos con la finalidad de que estos sean dinámicos y protagonistas del cambio a través de políticas públicas y programas para efectos de mejorar las condiciones socioeconómicas en un corto, mediano y largo plazo de forma sostenible. En caso contrario, donde factores exógenos son detonantes de las actividades económicas, una región obtiene sólo crecimiento más no desarrollo, ya que, se presenta una dependencia a dicho factor externo y la menor parte de la sociedad es participe del cambio, y como resultado se tiene una concentración del ingreso, beneficiando sólo a la minoría. Por lo tanto, el papel del gobierno, en articular y fomentar e impulsar las actividades de los agentes económicos es preponderante para diversificación y especialización económica con la finalidad de alcanzar el desarrollo.

### ***La medición del desarrollo económico***

La medición del desarrollo ha sufrido varios cambios a lo largo de la historia. Hubo un cambio de paradigma al emplear indicadores unidimensionales tales como el PIB y PIB per cápita, cuales fueron insuficientes para mostrar el bienestar de la población y calidad de vida. A medida que la comunidad internacional reconoció las limitaciones de los indicadores unidimensionales, hubo un cambio de paradigma por indicadores multidimensionales

como el Índice de Desarrollo Humano (IDH) que muestra resultados integrales del desarrollo y más aproximados de a la realidad de una región. En efecto, el nuevo paradigma económico evidenció que la prevalencia de la pobreza es un resultado de nulo desarrollo económico. El desarrollo se refleja con el bienestar de la sociedad, el acceso de estas a los servicios básicos, educación, nivel de ingresos por mencionar algunas variables. La pobreza es un fenómeno multidimensional, y varios autores han discutido que implica que un individuo sea o no pobre. Vollmer & Alkire (2022) afirman que la pobreza es un fenómeno multidimensional y que el ingreso no es la única variable determinante, sino más bien, el acceso que tiene cada individuo a servicios como la educación, salud, al empleo, el acceso a los bienes materiales, y condiciones de la vivienda para satisfacer sus necesidades básicas. Este argumento esta soportado por el enfoque de capacidades para considerar la pobreza como fenómeno multidimensional y complejo.

El enfoque de capacidades ha sido fundamental para comprender la complejidad multidimensional de la pobreza y como las privaciones de los individuos están estrechamente correlacionadas. Por ejemplo, la mala salud, es una limitante para las personas, ya que, dificulta un buen desempeño en la educación, así como en el empleo y las decisiones que se toman en la vida cotidiana (O'Donnell, 2024). En contexto, el enfoque de capacidades ha sido una pieza clave en la construcción de indicadores internacionales como IDH, y el índice de pobreza multidimensional (IPM) (Sen, 2001; Alkire et al., 2023). Para el caso de México, el CONEVAL (Consejo Nacional de Evaluación de la Política de Desarrollo Social) construyó el índice de Rezago Social, y la CONAPO (Consejo Nacional de Población), el Índice de Marginación (IM). Estos índices contribuyen a la medición de la pobreza multidimensional para realizar y por lo tanto determinar el desarrollo, realizar diagnósticos y de acuerdo con estos, construir políticas que busquen mejorar el acceso a mejores oportunidades para la población, así como incrementar las capacidades de los individuos. En la práctica, se aprecia una disparidad en los estados de norte y sur del país. Los estados del norte presentan mayor desarrollo, menores índices de pobreza como resultado de una economía consolidada. Mientras que en el sureste los resultados son completamente diferentes, las economías de los estados son aparentemente fuertes con porcentajes altos de población en condiciones de pobreza. Por lo tanto, es fundamental

el análisis del crecimiento económico a la par de indicadores de desarrollo social como los índices de pobreza multidimensional, que permitan identificar oportunidades y limitaciones de la economía, con la finalidad de establecer políticas económicas y sociales que permitan mejorar el bienestar y calidad de vida de la población.

### ***El desarrollo económico de Tabasco***

El desarrollo de Tabasco se llevado a cabo en diversas etapas a saber: el Tabasco prehispánico, la conquista, el oro verde, el plan Chontalpa y plan Balancán-Tenosique, hasta llegar al boom petrolero. En primera instancia, el desarrollo de la entidad en el periodo prehispánico estuvo fuertemente correlacionado por las actividades agrícolas, pesca y recolección silvícola explotados mediante método de la chinampa, monocultivo y la milpa (Martínez-Assad, 1996). Esta dinámica estructuraba un sistema económico basado en el cultivo principalmente de maíz y cacao, trueque, y comercialización de bienes con la moneda de cacao entre varias regiones gracias al transporte fluvial. Este sistema se desintegro con la conquista, lo que implicó un cambio en el orden económico y social. El nuevo sistema estaba compuesto de la ganadería, actividades agrícolas basadas en nuevos cultivos adiciones al cacao, como la azúcar y el arroz, y explotación forestal (Romo, 1994). En el siglo XVIII la explotación de caña y forestal de las maderas tuvieron auge, se intentó aprovechar el café y el hule, ambos sin mucho éxito, y se incursionó en la actividad ganadera que no logró impulsar la economía y desarrollo de la época, pues representaba poco dinamismo económico (Tudela, 1989). Aunque se intentó comercializar el cacao en los mercados internacionales, pero de igual forma sin éxito debido principalmente a la competencia. Posteriormente, el gobierno y empresarios fueron claves para los grandes proyectos de desarrollo en Tabasco que se llevaron a cabo en la etapa del oro verde, el plan Chontalpa y Balancán-Tenosique y el auge del petróleo.

### ***El oro verde, el plan Chontalpa y el Plan Balancán Tenosique***

En el Tabasco prehispánico y colonial, el Plátano no fue un producto con fines comerciales, sino de autoconsumo. No obstante, ante el fracaso de los cultivos del café y el cacao en la dinámica de exportación ante el desafiante mercado internacional, el gobierno y empresarios identifican una

oportunidad en el aprovechamiento del plátano roatán mediante la exportación (Balcázar, 2014). Cabe destacar que Tabasco se incorporó tarde al mercado de internacional de la industria del plátano, pues la United Fruit Company dominaba el 80% del mercado internacional con presencia en centro América especialmente en los países de Cuba, República Dominicana, Costa Rica, Honduras, Panamá, Guatemala, y Colombia (Tudela, 1989). Las multinacionales se interesaron tarde por invertir en Tabasco, lograron establecer su presencia las Southern Banana Corporation, la Standard Fruit, y con una presencia muy limitada la United Fruit. Estas empresas no lograron apoderarse de los gobiernos, ferrocarriles, ríos y puertos, como lo hicieron con los países de centro y sur América. El auge del plátano roatán en Tabasco fue entre los años 1930-1939 (Ridgeway, 2001). En 1934 la producción de México era el doble, y superaba a la demanda nacional, pues la mitad de la producción era destinada para exportación principalmente hacia Estados Unidos. Entre los años 1935-1939 México superó a Honduras en la producción platanera posicionándose en el principal exportador de la región internacional (Tudela, 1989).

El boom platanero trajo consigo diversos impactos económicos y sociales. En primera instancia, los beneficiarios fueron una menor parte de la población, predominaron los salarios bajos y desfavorables condiciones laborales (Balcázar, 2014). Como resultado se obtuvo una expulsión de la población, principalmente en los municipios de Cárdenas, Centro, Cunduacán, Huimanguillo y Teapa. La población económicamente activa en la agricultura era del 82%, y en menor parte la industria y servicios. Las condiciones de salud de la población eran desfavorables, aunque el gobierno invirtió en la infraestructura y servicios de salud. Este es el resultado de un crecimiento más no desarrollo económico. De hecho, el auge del plátano roatán en Tabasco trajo resultados de crecimiento económico significativo, pero dependiente a la dinámica internacional y actores clave. El agotamiento de este modelo se debe principalmente a los siguientes factores, 1) dependencia a la demanda internacional y mecanismo de exportación, 2) la fragilidad del ecosistema por el monocultivo (Tudela, 1989).

Posterior a la crisis del oro verde, la estructura económica de Tabasco experimentaría un cambio favorable. A partir de la década de 1950 y a finales de 1960, en el contexto nacional, estos años

corresponden al periodo denominado como el milagro mexicano, que se caracterizó por ser un periodo de auge y estabilidad económica y social. El gobierno nacional y estatal buscaban desarrollar el sector primario, y modernizar las actividades agrícolas para incrementar la producción nacional de alimentos básicos y productos agrícolas (Tudela, 1989). Ante esta coyuntura nacional, el estado de Tabasco comienza a experimentar las primeras transformaciones económicas y sociales, con el inicio del proyecto nacional del plan Chontalpa y Plan Balancán-Tenosique (Barraclough & Barkin, 1981). Estos ambiciosos proyectos buscaban tecnificar, modernizar y diversificar el sector agrícola de Tabasco, con la finalidad de lograr el desarrollo regional. Por una parte, con el proyecto del Plan Chontalpa, se buscaba transformar los territorios pantanosos para su aprovechamiento agrícola, construcción de viviendas, infraestructura educativa, y centros de salud, y comunicaciones y transporte, así como el reparto de tierras para los campesinos. Mientras que el plan Balancán-Tenosique, tenía como finalidad impulsar el sector ganadero, aunque de igual forma se desarrolló infraestructura de salud, educativa y de comunicaciones y transporte. No obstante, los resultados del proyecto nacional fueron desfavorables, pues el impacto ambiental, económico y social no fueron los esperados. De hecho, las comunidades locales se resistieron en la adopción de la nueva tecnología agrícola y se presentó poca coordinación en los niveles de gobierno. Esto trajo como resultado un incremento de la pobreza y desigualdad como causas del debilitamiento de las actividades agrícolas tradicionales, y el fomento de los cultivos intensivos destinados a la comercialización (Fuentes, 1977). Aunado a esto, los principales beneficiados de los proyectos nacionales fueron las familias con relaciones políticas, por lo que muchos campesinos no fueron beneficiados. Esto trajo consigo el debilitamiento del tejido social, migración y persistencia de la pobreza y desigualdad.

### ***El boom petrolero***

El Boom petrolero en Tabasco tiene sus orígenes con el descubrimiento del primer pozo petrolero en Tabasco con fines comerciales y extractivistas el 16 de mayo de 1949, específicamente en la villa de Belén localizada en el municipio de Macuspana denominado como "Fortuna Nacional I" (Ortíz, 2018). A los doce meses, se perforó el pozo petrolero "Fortuna Nacional II". El aprovechamiento de estos pozos petroleros era el inicio de un cambio

económico y social para Tabasco (Sánchez-Gil et al., 2004). Este proceso de desarrollo forzado para el estado se divide en cuatro etapas a saber, 1) el despegue, de 1950-1970, 2) el Boom petrolero en los años de 1971-1987, 3) el declive 1987-2000 y 4) la repetroización comprendido del 2000-2012 (Rabelo et al., 2021). El impulso del sector petrolero en Tabasco significó una oportunidad para el gobierno nacional, puesto que en la etapa del milagro mexicano lo que se planteaba era continuar fomentando el crecimiento económico. En este contexto, la empresa estatal Petróleos Mexicanos (PEMEX) se enfocó en aprovechar los yacimientos de hidrocarburos de Tabasco, y en menos de una década, el estado fue el principal productor de petróleo del país (Ramírez, 2019). Como resultado, las inversiones de PEMEX en Tabasco incrementaron cada año. Gracias a la actividad petrolera, el estado tuvo un importante crecimiento, se modernizaron las ciudades principales como Villahermosa la capital y la ciudad de Cárdenas la segunda más importante. Se incrementaron las inversiones del sector privado, se mejoró la infraestructura y los servicios públicos (Capdepont, Ballina & Marín, Olán, 2014). Para aquel entonces, Villahermosa la capital del estado era una de las ciudades más modernas e importantes del país.

Tabasco pasó de ser un estado rezagado, a ser una de las ciudades más modernas en la época de la bonanza petrolera. Sin embargo, las repercusiones del sector petrolero para la entidad fue su dependencia económica hacia el sector, el descuido del sector agrícola, el impacto ambiental y los conflictos sociales (Ramos-Muñoz et al., 2019). De hecho, la dependencia hacia el sector petrolero hizo que el gobierno nacional y estatal se enfrentarán a varios factores externos, que terminaron provocando crisis económica, política e inestabilidad social en Tabasco (Quist & Nygren, 2019). El primer factor fue la dinámica internacional de sector petrolero en 2007, los precios del petróleo cayeron, y con esto la disminución en la producción de hidrocarburos. Aunado a esto, la reforma energética del año 2014 que causó una disminución nacional en la producción de hidrocarburos (Rabelo et al., 2021). El segundo factor fue, la reducción de ingresos del estado por la nueva Ley de Coordinación Fiscal y las nuevas directrices de los ingresos petrolíferos para las entidades federativas (Pinkus & Contreras, 2012). Estos dos factores tuvieron impactos significativo en el estado y causó un desajuste económico.

En el sector petrolero, al disminuir la producción de hidrocarburos, se redujeron los ingresos y a su vez los contratos de PEMEX. En consecuencia, las empresas transnacionales del sector subcontratadas por PEMEX para la exploración y otros servicios se retiraron del estado (Ramírez, 2019). Sumado a esto, la suspensión de recursos de la paraestatal a los ayuntamientos municipales. Esta situación causó un despido masivo de trabajadores de los gobiernos municipales y despido de trabajadores directos e indirectos de PEMEX. Las tasas de desempleo se incrementaron, la Población Económicamente Activa (PEA ocupada) del estado incrementaron constantemente a partir del 2005 con el 3%, en el 2008 con 5%, 2012 con un 6%, y para el 2018 una tasa de 7% (INEGI [Instituto Nacional de Estadística y Geografía], 2021). Por su parte, la población en situación de pobreza para el 2008 fue de 53%, para el 2010 un 57.1%, 2014 con 49.6%, 2016 con 50.9%, y para 2018 el 53.6% (CONEVAL, 2022). Estos datos demuestran los resultados desfavorables del sector petrolero. No obstante, con el cambio de políticas en el sexenio 2018-2024, el panorama para Tabasco parece favorable. De hecho, el gobierno nacional con los proyectos de la refinería Olmeca y el Tren Maya busca detonar el desarrollo regional en el sureste de México, con el fomento de la inversión y generación de empleos.

## METODOLOGÍA

La información se obtuvo de las bases de datos de la Secretaría de Economía, INEGI, y CONEVAL, para los estados de la república mexicana y específicamente para el estado de Tabasco en el periodo comprendido 2000-2022. De acuerdo con los datos de la Secretaría de Economía, se analizó el Índice ICE, en donde  $0 >$  representa mayor complejidad económica, y  $0 <$  representa menor complejidad económica. Respecto a los datos del INEGI, los indicadores analizados son, el Valor Agregado Censal Bruto (VACB), la Población Económicamente Activa Ocupada (PEA) por actividad económica en Tabasco considerando los sectores estratégicos: agricultura, petróleo, manufactura, comercio al por mayor, comercio al por menor y turismo. Por su parte, la información obtenida del CONEVAL fue el porcentaje de la población en situación de pobreza, el índice de rezago social, y el porcentaje de la población con carencia a acceso a los servicios de salud, seguridad social, calidad y espacios en la vivienda, servicios básicos, acceso a la alimentación y la población con ingreso

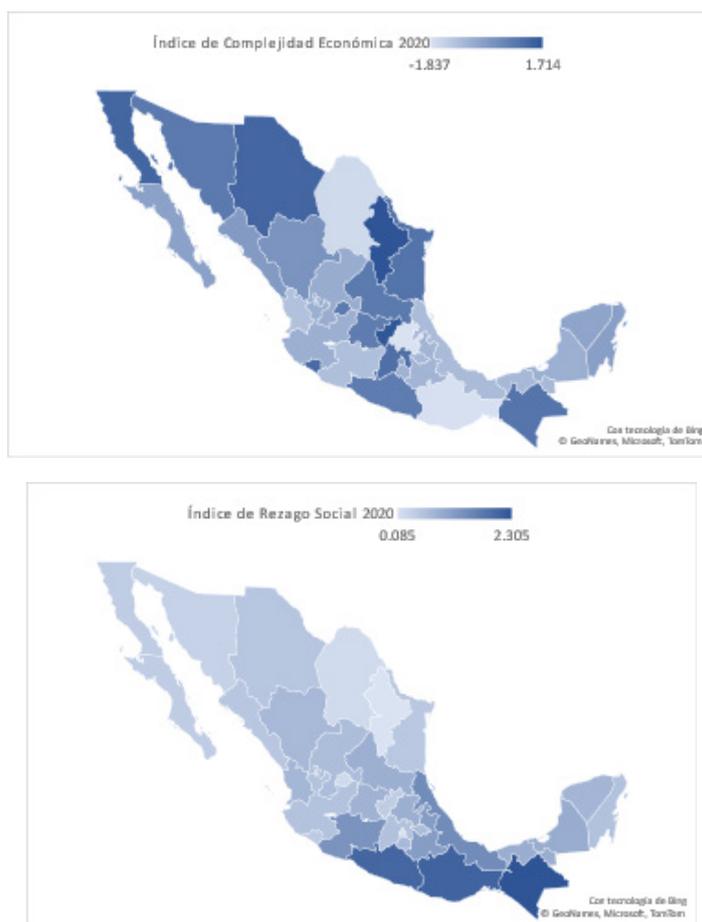
inferior a la línea de pobreza. El análisis de datos se realizó de forma descriptiva considerando de forma simultánea indicadores e índices que muestran el comportamiento de las variables de acuerdo con los estados, y municipios de Tabasco.

## RESULTADOS

Las economías más fuertes y desarrolladas de México se han localizado en las regiones centro y norte, mientras que el sureste a lo largo de los años presenta poco desarrollo económico. De acuerdo con el ICE, se aprecia que los estados con mayor aportación económica en efecto son las entidades que constituyen el norte de México. En este orden de ideas, se asume que las economías más fuertes deberían presentar índices de pobreza muy bajos. Los estados de Nuevo León y Querétaro presentan una complejidad económica alta con índices ICE de

1.714 y 1.661, y a su vez, los índices de rezago social son bajos con resultados de 0.085 y 0.600. Los resultados de estos estados sugieren una relación inversa, a mayor complejidad económica mayor bienestar y calidad de vida. Asimismo, en el caso contrario, los estados de Oaxaca y Chiapas representan una menor complejidad económica, con  $-1.778$  y  $0.90$ , y muestran un índice de rezago social medio con  $2.069$  y  $2.305$ . Para Tabasco, se cumple con el segundo tipo de relación inversa negativa, a menor complejidad económica con un índice ICE de  $-0.804$  es mayor la pobreza con un índice de rezago social bajo con  $0.902$ . Aunque este índice es bajo, los datos estadísticos muestran que aproximadamente la mitad de la población de la entidad se encuentra en condiciones de pobreza a pesar de las grandes aportaciones que realiza el sector petrolero a los indicadores macroeconómicos. Un bajo índice ICE, evidencia limitaciones en la estructura económica de Tabasco.

**Figura 1.** Comparación del Índice de Complejidad Económica con el Índice de Rezago Social en el año 2020.

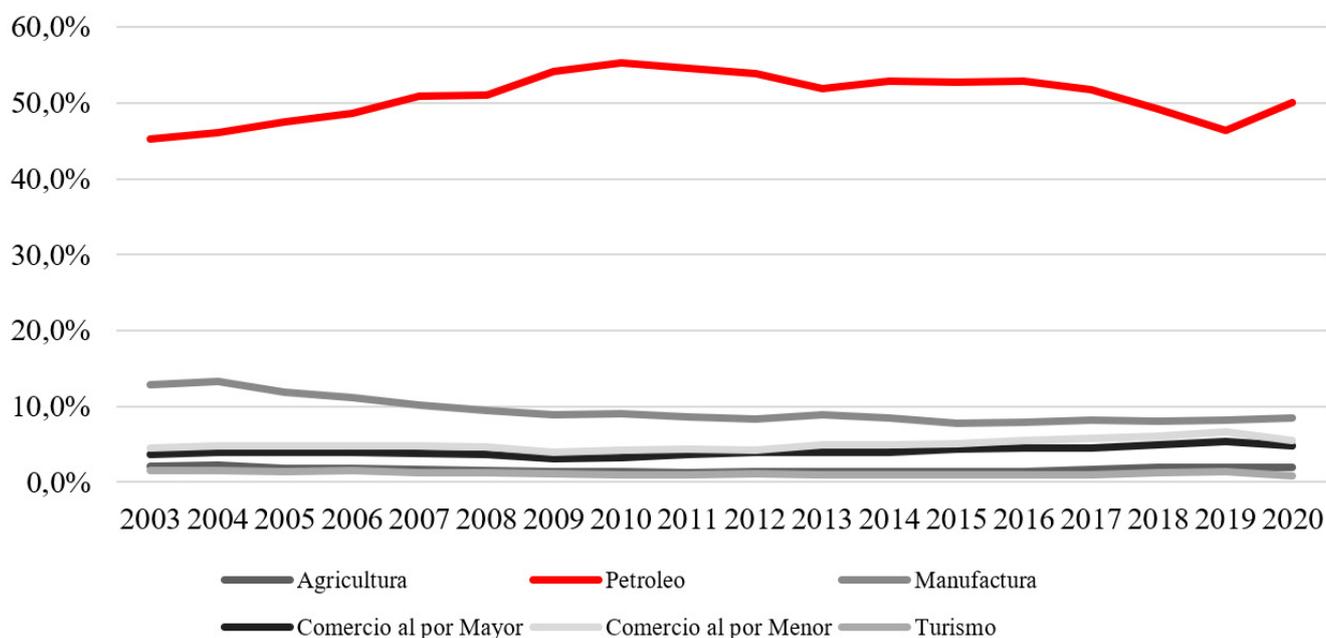


**Fuente:** Secretaría de Economía (2022), CONEVAL (2024).

En términos más específicos, los datos estadísticos del Valor Agregado Censal Bruto por actividad económica en Tabasco muestran los siguientes datos relevantes. En primera instancia el sector petrolero es la actividad económica que más contribuye a la economía del estado oscilando entre el 45% y 54%. Esto demuestra que la actividad petrolera es el principal pilar y motor económico para Tabasco. Sin

embargo, la población ocupada, muestra resultados completamente diferentes, donde se aprecia una relación inversa, pues la PEA ocupada es muy baja, entre 4% y 6%. Lo que significa que la entidad presenta una especialización económica fuerte con una reducida generación de empleos en dicha actividad y es necesaria una diversificación, lo cual es un reto para el gobierno del estado.

**Figura 2.** Valor Agregado Censal Bruto por Actividad Económica en Tabasco 2003-2020.

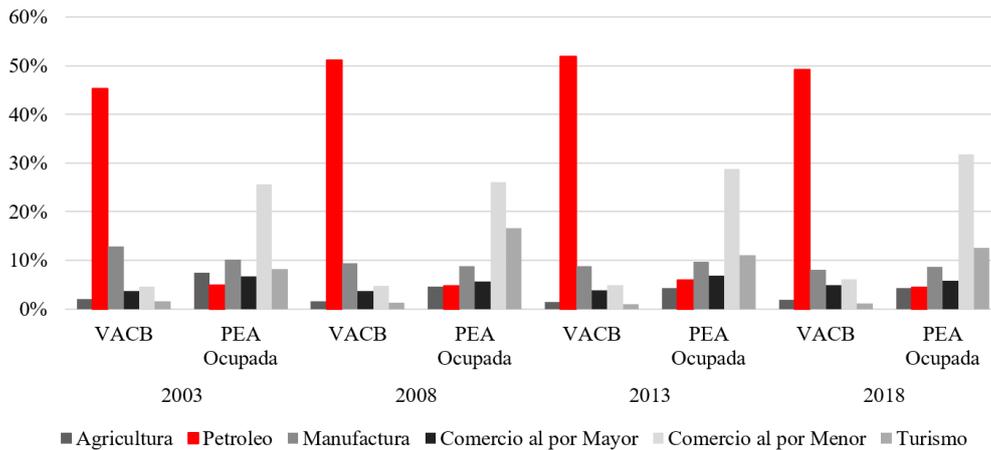


**Fuente:** INEGI (2023).

Respecto al sector manufacturero, su participación económica disminuye, pasando del 13% en el 2003 al 8% en el 2018 y la PEA ocupada en este sector se mantuvo entre el 9% y 10%. Este resultado refleja un estancamiento, y la necesidad de diversificación económica, mediante la inversión e innovación. En el comercio al por menor, se aprecia una participación estable del 5% y 6% con una PEA ocupada del 26% en el 2013 y 32% en el 2018. Este crecimiento es representativo, pero puede tener un significado no tan favorable, ya que, los empleos generados por el comercio al por menor pueden ser temporales y posiblemente informales, pues en este sector se absorbe mano de obra sin pocas barreras y poco especializada. Por su parte, en el sector agrícola se aprecia un estancamiento, representa una muy baja participación en Valor Agradado Censal Bruto con el 1% y 2% respectivamente, y muestra una tendencia decreciente de la PEA ocupada, del 7% en el 2003 al 4% en el 2018. Estos datos demuestran una marginación

del sector agrícola, una poca inversión e innovación. Mientras que, en el turismo, se aprecia un auge en términos de empleo, a pesar de una contribución mínima a la economía de Tabasco con el 1%-2%, y es posible ver una PEA ocupada del 8% en el 2003 que incrementó al 13% en el 2018. Este resultado parece favorable, pero considerando la poca participación del turismo en la economía, implica empleos temporales y de bajos salarios. Estos datos de la estructura económica de Tabasco, evidencia porque el índice ICE es bajo, pues existe una especialización en un solo sector y sobreexplotación, por lo que la economía necesita una diversificación económica inteligente. Esto trae consigo impactos en la sociedad como lo son, pocas oportunidades de empleo, inadecuada distribución y bajos ingresos, pobreza, desigualdad, y carencias sociales.

**Figura 3.** Valor Agregado Censal Bruto y PEA ocupada de los sectores estratégicos de Tabasco 2003-2020.

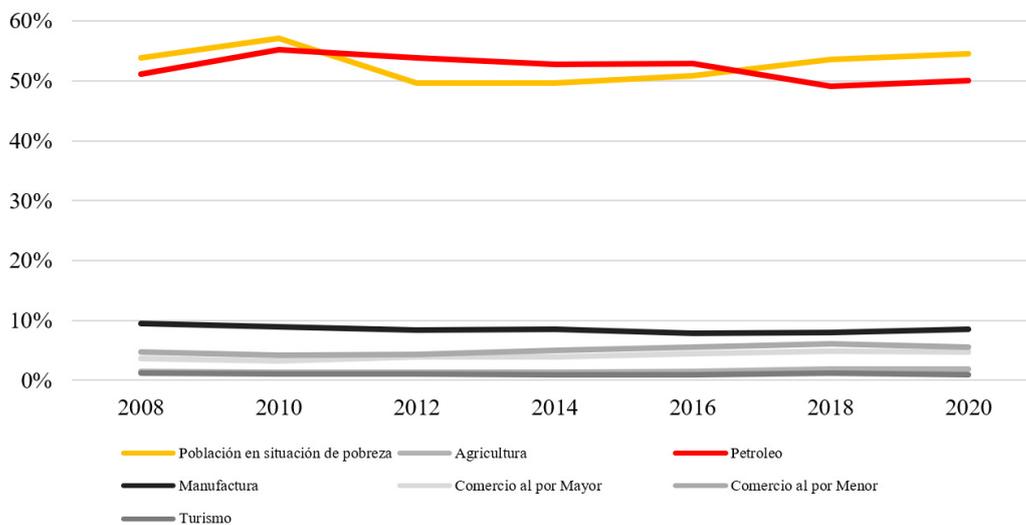


**Fuente:** INEGI (2023).

Los datos respecto a la pobreza muestran una dinámica desfavorable. A pesar de la aportación económica del sector petrolero, la mitad de la población se encuentra en la pobreza. En el año 2008 el 53% de la población se encontraba en pobreza, y para el 2010 esta cifra incrementó al 57.1%, para el 2012-2014, dicha cifra se reduce al 49%. Sin embargo, para el 2016 y 2018 la población en pobreza incrementó del 50.9% al 53.3%. En términos generales, la mitad de la población de Tabasco se encuentra en la pobreza a pesar de la importante contribución económica del sector petrolero. Esto significa que los beneficios

del crecimiento económico no han impactado a la mayor parte de población, por lo que no se traduce en el bienestar y calidad de vida de la sociedad. En este sentido, en la entidad está presente una concentración del ingreso en una reducida parte de la sociedad, y evidencia un modelo económico extractivista, que no genera empleos suficientes y oportunidades para la población. En este sentido, la dinámica del sector petrolero impacta en la pobreza debido a que los empleos son especializados, y escasos, por lo que sólo los individuos especializados pueden aprovechar las oportunidades del sector.

**Figura 3.** Valor Agregado Censal Bruto de los sectores estratégicos de Tabasco y población en situación de pobreza 2008-2020



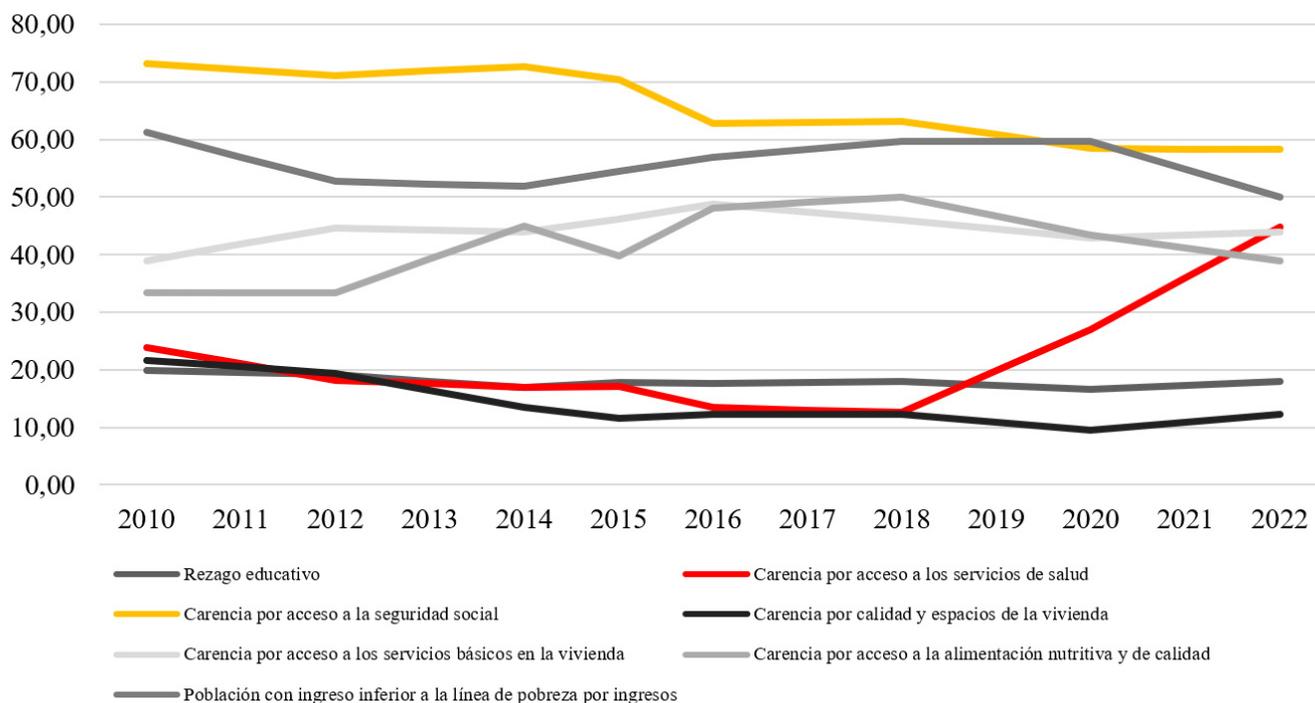
**Fuente:** INEGI (2023), CONEVAL (2022)

Los demás sectores de igual forma tienen un impacto en la población en situación de pobreza. En el caso del comercio al por menor se aprecia una dinámica interesante, la PEA ocupada es alta, sin embargo, el porcentaje de pobreza prevalece. En el sector de la manufactura, y agricultura, contribuyen de forma mínima a la economía del estado y de la PEA ocupada. Para el sector turístico, la PEA ocupada es representativa pero la contribución a la economía es muy limitada. Esta situación evidencia que los sectores estratégicos de Tabasco están limitados, pues no cuentan con la capacidad de generar empleos formales que mejoren las condiciones de vida de la población, por lo que la pobreza prevalece. Esta situación agrava la pobreza, porque los empleos informales, no ofrecen un ingreso fijo y son inestables, y esto limita el acceso a la educación, seguro social, educación, la mejora de las condiciones de vivienda, alimentación y servicios básicos.

De hecho, los resultados de los datos de pobreza de acuerdo con el tipo de carencia, muestra avances y retrocesos en algunas áreas. En el rezago educativo,

se aprecia una disminución moderada, del 19.83% en el 2010 y 17.19% para el 2022. Aunque se muestra una reducción en esta carencia, el avance es poco, por lo que la educación es una barrera necesaria de superar, ya que el rezago educativo limita las oportunidades de desarrollo de la población de la sociedad de Tabasco. Respecto al acceso a la salud, se aprecia un retroceso preocupante, específicamente del 2018 al 2022, esta carencia incrementó de 12.6% al 44.8%. Este resultado es importante pues muestra un deterioro del sistema de salud y un retroceso en la protección social. En este contexto, el acceso a la seguridad social no ha sido representativo, aunque muestra una reducción, la población con esta carencia es alta. La reducción de la carencia de protección social se redujo en los años 2010 al 2022, del 73.3% al 58.29%. Este alto porcentaje de carencia por seguridad social es consecuencia de una precarización laboral, donde la mayor parte de la población se encuentra empleada en el sector informal lo que perpetua la vulnerabilidad económica y social.

**Figura 4.** Carencias sociales en Tabasco 2010-2022



**Fuente:** CONEVAL (2022) y estimaciones propias.

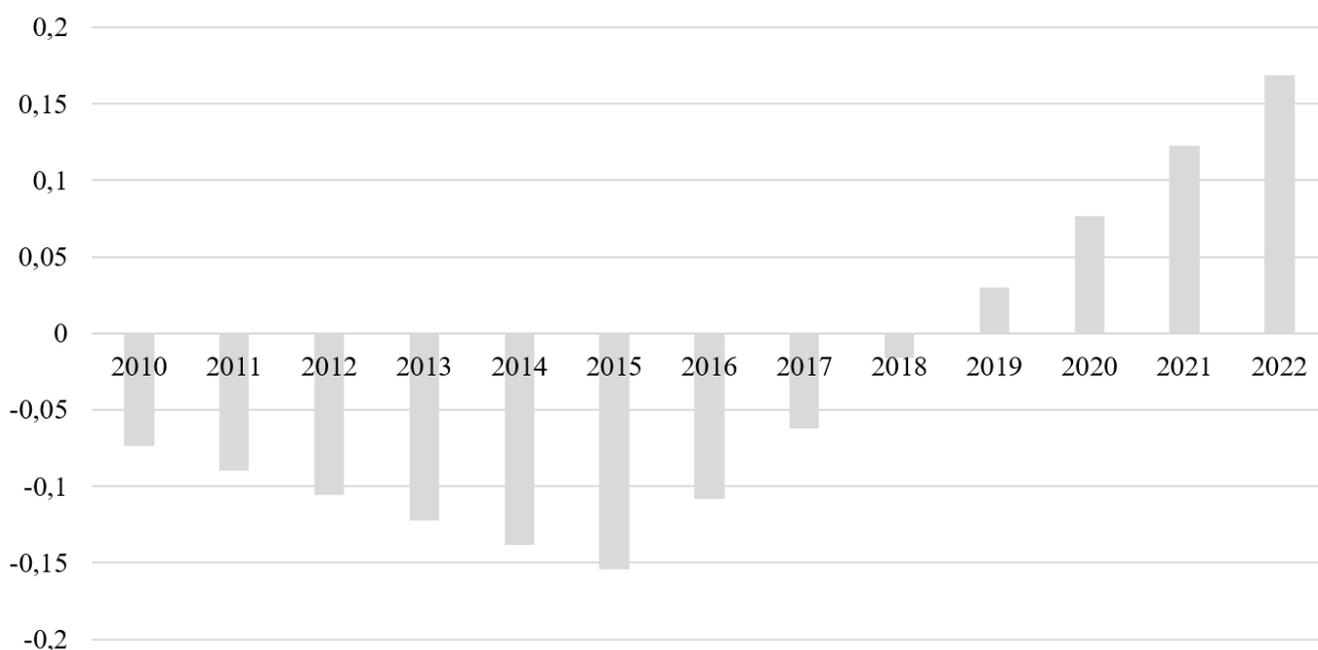
En este sentido, la población con ingreso inferior a la línea de pobreza muestra una reducción

aparentemente significativa, del 61.23% en el 2010 al 50% para el 2022. Si bien es cierto se registra una

reducción, la mitad de la población permanece con ingresos suficientes que les permitan mejorar su bienestar, calidad de vida y satisfacer sus necesidades básicas como la alimentación. De hecho, la carencia por acceso a la alimentación muestra un crecimiento significativo, en el 2010 la población con este tipo de carencia fue del 33.2% que incrementó al 50% en el 2018. En los años 2019-2022 se aprecia una ligera reducción, del 46.6% al 38.9%, es decir, una parte importante de la población presenta carencias por acceso a la alimentación. Esta carencia es importante combatirla, y algunos programas sociales a nivel estado pueden combatirla.

Finalmente, en la carencia por calidad y espacios en vivienda muestra resultados favorables y una mejora significativa. En el 2010, esta carencia la padecía 21.69% de la población, y se redujo para el 2022 con un 12.34%. Aunque las carencias en los servicios básicos de la vivienda, refleja un estancamiento, en el 2010, 38.89% de la población padecía esta carencia, y se incremento en el 2016 con un 48.80%. A partir del 2017, esta carencia se redujo del 47% al 43.93%. Estos datos son el resultado de problemas en infraestructura para los servicios básicos como el agua potable, energía eléctrica, y drenaje, afectando a la calidad de vida de la población y bienestar.

**Figura 5.** Índice de rezago social 2010-2022.



**Fuente:** CONEVAL (2022) y estimaciones propias.

Las carencias analizadas en los párrafos anteriores muestran un avance y otras un retroceso que impactan en la pobreza como resultado general. Esto es posible apreciarse en el Índice de Rezagó Social en dos periodos. En los años 2010-2015 muestra una tendencia descendente, pasando de -0.073 a -0.154, es decir la población en dicho periodo presentó una reducción en la pobreza en términos generales. Las principales carencias que presentaron una reducción en dicho periodo fueron la educación, acceso a los servicios de salud, acceso a servicios básicos de vivienda, y acceso a la alimentación. Mientras que en el periodo 2016-2022, los resultados marcan una mayor rezago social, con un resultado del -0.108 que incrementó al 0.169, lo que implica mayor

rezago y por lo tanto persistencia de la pobreza, principalmente en términos de carencia por acceso a servicios de salud, alimentación, e ingreso inferior a la línea de pobreza.

El índice rezago social de acuerdo con los municipios, se aprecia un progreso. Para el año 2000, los municipios con pobreza media fueron, Balancán, Cárdenas, Centla, Comalcalco, Cunduacán, Huimanguillo, Jalapa, Jalpa de Méndez, Macuspana, Tacotalpa, Teapa y Tenosique. Mientras que los municipios con pobreza alta fueron Huimanguillo y Jonuta. En los años posteriores, la mayor parte de los municipios registraron un IRS bajo y muy bajo. No obstante, la pobreza prevalece, para el 2010, los

municipios con mayor porcentaje de población en pobreza fueron Centro con 37.8%, Cárdenas el 65.3%, Comalcalco con 66.1%, Huimanguillo un 69.9%, y Macuspana con 68.2%. Para el 2020, los municipios con mayores porcentajes de personas en situación de pobreza fueron Centla con 76.8%, Macuspana con 69.3%, Jonuta con el 65.4%, Tacotalpa con un 62.4%, y Huimanguillo con el 62.1%. Estos resultados muestran que, el índice de rezago social bajo no siempre se traduce en la reducción significativa de

la pobreza. En los municipios de Tabasco persiste la pobreza, aunque en algunos de estos se desarrollan las actividades petroleras como el caso de Centro, Macuspana, Cárdenas y Comalcalco. Por lo tanto, es necesaria un conjunto de políticas económicas y sociales para que Tabasco logre alcanzar el desarrollo y reducir la pobreza significativamente, lo que representa un reto para el gobierno y el sector privado de la entidad.

**Tabla 1.** Índice de rezago social en los municipios de Tabasco 2000-2020

MUNICIPIO/ AÑO	2000		2005		2010		2015		2020	
	Tabasco	3.320	Alto	2.018	Medio	1.591	Bajo	0.828	Muy bajo	0.902
Balancán	2.258	Medio	1.568	Bajo	1.450	Bajo	1.081	Muy bajo	1.080	Muy bajo
Cárdenas	2.029	Medio	1.505	Bajo	1.334	Bajo	0.969	Muy bajo	0.937	Muy bajo
Centla	2.426	Medio	1.759	Bajo	1.546	Bajo	1.114	Bajo	0.996	Muy bajo
Centro	1.139	Bajo	0.865	Muy bajo	0.682	Muy bajo	0.514	Muy bajo	0.480	Muy bajo
Comalcalco	2.161	Medio	1.429	Bajo	1.258	Bajo	0.868	Muy bajo	0.864	Muy bajo
Cunduacán	2.294	Medio	1.568	Bajo	1.415	Bajo	1.024	Muy bajo	0.975	Muy bajo
Emiliano Zapata	1.505	Bajo	1.176	Bajo	0.905	Muy bajo	0.746	Muy bajo	0.736	Muy bajo
Huimanguillo	2.664	Alto	1.842	Medio	1.626	Bajo	1.045	Muy bajo	1.079	Muy bajo
Jalapa	1.841	Medio	1.294	Bajo	1.119	Bajo	0.960	Muy bajo	0.855	Muy bajo
Jalpa de Méndez	2.003	Medio	1.303	Bajo	1.088	Muy bajo	0.830	Muy bajo	0.797	Muy bajo
Jonuta	2.662	Alto	1.907	Medio	1.388	Bajo	1.106	Bajo	1.154	Bajo
Macuspana	2.070	Medio	1.519	Bajo	1.309	Bajo	0.880	Muy bajo	0.989	Muy bajo
Nacajuca	1.805	Bajo	1.225	Bajo	0.925	Muy bajo	0.575	Muy bajo	0.577	Muy bajo
Paraíso	1.638	Bajo	1.172	Bajo	0.958	Muy bajo	0.696	Muy bajo	0.629	Muy bajo
Tacotalpa	2.452	Medio	1.684	Bajo	1.430	Bajo	1.111	Bajo	1.066	Muy bajo
Teapa	2.003	Medio	1.405	Bajo	1.354	Bajo	1.099	Bajo	1.014	Muy bajo
Tenosique	2.049	Medio	1.461	Bajo	1.261	Bajo	0.989	Muy bajo	0.977	Muy bajo

## CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES

En el presente trabajo tuvo como objetivo analizar los principales índices e indicadores económicos y de pobreza con la finalidad de determinar si el sector petrolero en Tabasco ha detonado el desarrollo o sólo crecimiento económico. Los resultados demuestran que la entidad ha experimentado un crecimiento económico desequilibrado impulsado principalmente por el sector petrolero mientras que los demás sectores han presentado un estancamiento. En este sentido, la estructura económica del estado no ha logrado reducir significativamente la pobreza, aunque el índice de rezago social

muestra que la pobreza es baja, pero en términos específicos prevalece en los municipios petroleros. Por lo que la pobreza persistente en Tabasco es un reflejo de un modelo económico extractivo basado en el sector petrolero que no genera un bienestar social y calidad de vida. Ante esta dinámica, es posible identificar cuatro puntos clave para explicar la estructura económica de Tabasco que permite comprender e identificar las oportunidades en términos de política pública para el desarrollo económico de la entidad.

En primera instancia, se identifica la dependencia económica de Tabasco hacia el sector petrolero, lo que hace que la economía sea vulnerable ante factores macroeconómicos y la economía local pueda presentar restricciones externas. En segunda instancia, en el sector del comercio al por menor, se presenta porcentajes altos de la PEA ocupada, pero sin ningún impacto sobre la reducción de la pobreza, debido a los empleos informales y con bajos salarios, lo que fortalece las carencias sociales. En tercera instancia, el poco aprovechamiento de sectores con fuerte potencial económico como el agrícola, y de manufactura. El sector agrícola contribuye al VACB con el 1.3%-2% y emplea al 4%-7% de la población, aunque Tabasco cuenta con tierras fértiles y propicias para el aprovechamiento de este sector, se identifica un rezago. Asimismo, en la manufactura, pues su contribución a la economía de la entidad es decreciente y emplea al 8%-10% de la población. Estos datos reflejan pocos esfuerzos en la inversión e innovación en dichos sectores del estado. Respecto al turismo, este representa un sector desaprovechado, su contribución económica es del 1% respectivamente, y emplea sólo al 1.9% de la población, aunque la entidad posee relevantes recursos naturales y culturales para detonar el sector turístico. Estos resultados muestran un reducida complejidad económica, rezago y persistencia de la pobreza. Por lo tanto, en el presente estudio se confirma la hipótesis planteada: el sector petrolero ha impulsado un crecimiento más no desarrollo económico.

En Tabasco, se aprecia una paradoja: un crecimiento económico con una proporción de la población representativa en situación de pobreza, con diversas carencias sociales, mientras algunas carencias se reducen otras incrementan. Para superar este desafío, el gobierno de Tabasco necesita una reorientar las políticas económicas y sociales, priorizando la diversificación económica inteligente hacia el sector agrícola, manufactura, y turismo con la inversión en infraestructura tecnológica, de servicios públicos, y sitios culturales, formación de recursos humanos, atracción de inversión extranjera, financiamiento de las PyMES. Aunado a esto, el fortalecimiento de la economía social y políticas distributivas que permitan que los beneficios del crecimiento económico impacten favorablemente a la población en situación de pobreza.

Las futuras líneas de investigación del presente estudio que permitan comprender con mejor detalle los impactos del sector petrolero en Tabasco podrían ser estudios sobre el comercio internacional, las exportaciones petroleras y su impacto en la pobreza, la especialización económica y desarrollo regional, empleando múltiples indicadores de desigualdad y de pobreza multidimensional. La presente investigación muestra la importancia de analizar los impactos de las actividades económicas en la economía estatal empleando el índice de rezago social como referente de desarrollo. Por lo que este análisis deja claro los retos y desafíos para el gobierno de Tabasco en términos de desarrollo económico para la construcción de políticas públicas que tengan como finalidad superar la paradoja económica, y mejorar las condiciones de vida de la población para reducir la pobreza.

---

## REFERENCIAS

- Alkire, S., Kövesdi, F., Scheja, E., & Vollmer, F. (2023). Moderate Multidimensional Poverty Index: Paving the Way Out of Poverty. *Social Indicators Research*, 168(1-3), 409-445. <https://doi.org/10.1007/s11205-023-03134-5>
- Balcázar, E. A. (2014). *Tabasco A Dos Tiempos 1940-1960*. Universidad Juárez Autónoma de Tabasco.

- Balland, P.-A., Boschma, R., Crespo, J., & Rigby, D. L. (2019). Smart specialization policy in the European Union: Relatedness, knowledge complexity and regional diversification. *Regional Studies*, 53(9), 1252-1268. <https://doi.org/10.1080/00343404.2018.1437900>
- Barraclough, S. L., & Barkin, D. (1981). Desarrollo regional y reorganización campesina: La Chontalpa como reflejo del problema agropecuario mexicano. *The Hispanic American Historical Review*, 61(1), 164. <https://doi.org/10.2307/2514309>
- Capdepon, Ballina, J. L., & Marín, Olán, P. (2014). La economía de Tabasco y su impacto en el crecimiento urbano de la ciudad de Villahermosa (1960-2010). *LiminaR Estudios Sociales y Humanísticos*, 12(1), 144-160. <https://doi.org/10.29043/liminar.v12i1.330>
- CONEVAL. (2022). Informe de Pobreza y Evaluación 2022 Tabasco. Consejo Nacional de Evaluación de la Política de Desarrollo Social.
- Fuentes, A., Luis. (1977). El Estado como Organizador del Espacio Plan Chontalpa. *Investigaciones Geográficas*, 1(8). <https://doi.org/10.14350/rig.58907>
- Hausmann, R., & Hidalgo, C., A. (2014). *The Atlas of Economic Complexity: Mapping Paths to Prosperity*. The MIT Press. <https://doi.org/10.7551/mitpress/9647.001.0001>
- Hidalgo, C., A. (2021). Economic complexity theory and applications. *Nature Reviews Physics*, 3(2), 92-113. <https://doi.org/10.1038/s42254-020-00275-1>
- Hidalgo, C., A. (2023). The policy implications of economic complexity. *Research Policy*, 52(9), 104863. <https://doi.org/10.1016/j.respol.2023.104863>
- Hirschman, A. O. (1958). *The strategy of economic development*. Yale University Press.
- INEGI. (2023). Censos Económicos 2019. Instituto Nacional de Estadística y Geografía.
- Jiang, X., Caraballo-Cueto, J., & Nguyen, C. (2020). Balanced versus unbalanced growth: Revisiting the forgotten debate with new empirics. *Review of Development Economics*, 24(4), 1430-1446. <https://doi.org/10.1111/rode.12688>
- Lee, C.-C., & Wang, E.-Z. (2021). Economic Complexity and Income Inequality: Does Country Risk Matter? *Social Indicators Research*, 154(1), 35-60. <https://doi.org/10.1007/s11205-020-02543-0>
- Martínez-Assad, C. (1996). Breve historia de Tabasco. Fondo de Cultura Económica-El Colegio de México.
- O'Donnell, O. (2024). Health and health system effects on poverty: A narrative review of global evidence. *Health Policy*, 142, 105018. <https://doi.org/10.1016/j.healthpol.2024.105018>
- Ortíz, M. (2018). Ortiz 2018 Sarlat El Primer Campo Petrolero en Tabasco 1900 1925. Universidad Juárez Autónoma de Tabasco-Altres Costa-AMIC Editores.
- Pinkus, M. J., & Contreras, A. (2012). Impacto socioambiental de la industria petrolera en Tabasco: El caso de la Chontalpa. *LiminaR Estudios Sociales y Humanísticos*, 10(2), 122-144. <https://doi.org/10.29043/liminar.v10i2.99>
- Quist, L.-M., & Nygren, A. (2019). Debating the unknowns of marine oil exploration in Mexico. *The Extractive Industries and Society*, 6(3), 855-862. <https://doi.org/10.1016/j.exis.2019.06.005>
- Rabelo, Á. V., Ramos, D. E., Díaz, M. Á., & Mesa, M. A. (2021). El petróleo en Tabasco propuesta para una periodización. 83(1), 129-155.
- Rabie, M. (2016). *A Theory of Sustainable Sociocultural and Economic Development*. Palgrave Macmillan US. <https://doi.org/10.1007/978-1-137-57952-2>
- Ramírez, R. D. (2019). Del edén al infierno: Inseguridad y construcción estatal en Tabasco. *LiminaR. Estudios Sociales y Humanísticos*, 17(2), 196-216. <https://doi.org/10.29043/liminar.v17i2.690>
- Ramos-Muñoz, D., Ramos-Reyes, R., Zamora-Cornelio, L. F., Hernández-De La Cruz, A., & Espinoza-Tenorio, A. (2019). Exclusión en el Golfo de México: Una visión desde los pescadores sobre la industria petrolera en Tabasco. *Cuadernos de Geografía: Revista Colombiana de Geografía*, 28(2), 357-372. <https://doi.org/10.15446/rcdg.v28n2.73511>
- Ridgeway, S. (2001). Monoculture, Monopoly, and the Mexican Revolution: Tomás Garrido Canabal and the Standard Fruit Company in Tabasco (1920-1935). *Mexican Studies/Estudios Mexicanos*, 17(1), 143-169. <https://doi.org/10.1525/msem.2001.17.1.143>
- Romo, R. M. (1994). *Historia General de Tabasco Tomo II Historia Económica*. Gobierno del Estado de Tabasco.

- Rosenstein-Rodan, P. N. (1943). Problems of Industrialisation of Eastern and South-Eastern Europe. *The Economic Journal*, 53(210/211), 202. <https://doi.org/10.2307/2226317>
- Sánchez-Gil, P., Yáñez-Arancibia, A., Ramírez-Gordillo, J., Day, J. W., & Templet, P. H. (2004). Some socio-economic indicators in the Mexican states of the Gulf of Mexico. *Ocean & Coastal Management*, 47(11-12), 581-596. <https://doi.org/10.1016/j.ocecoaman.2004.12.003>
- Secretaría de Economía. (2022). Complejidad Económica de México. Secretaría de Economía. <https://www.economia.gob.mx/datamexico>
- Sen, A. (2001). *Development as freedom*. Oxford University Press.
- Slim, H. (1995). What is development? *Development in Practice*, 5(2), 143-148. <https://doi.org/10.1080/0961452951000157114>
- Sumner, A., & Tribe, M. A. (2010). *International development studies: Theories and methods in research and practice* (Reprinted). SAGE.
- Temple, J. (2008). Balanced Growth. En Palgrave Macmillan (Ed.), *The New Palgrave Dictionary of Economics* (pp. 1-4). Palgrave Macmillan UK. [https://doi.org/10.1057/978-1-349-95121-5\\_453-2](https://doi.org/10.1057/978-1-349-95121-5_453-2)
- Tudela, F. (1989). *La modernización forzada del trópico: El caso de Tabasco* (1. ed). El Colegio de México.
- Vollmer, F., & Alkire, S. (2022). Consolidating and improving the assets indicator in the global Multidimensional Poverty Index. *World Development*, 158, 105997. <https://doi.org/10.1016/j.worlddev.2022.105997>

