



Ciencia Latina
Internacional

Ciencia Latina Revista Científica Multidisciplinar, Ciudad de México, México.
ISSN 2707-2207 / ISSN 2707-2215 (en línea), julio-agosto 2024,
Volumen 8, Número 4.

https://doi.org/10.37811/cl_rcm.v8i4

**REPÚBLICA DE PANAMÁ: ECONOMÍA DE LA
PROVINCIA DE BOCAS DEL TORO AÑO: 2018-2022**

REPUBLIC OF PANAMÁ: ECONOMY OF THE PROVINCE OF
BOCAS DEL TORO YEAR: 2018-2022

Edwin A Tuñón G

Universidad de Panamá Facultad de Economía

DOI: https://doi.org/10.37811/cl_rcm.v8i4.12988

República de Panamá: Economía de la Provincia de Bocas del Toro Año: 2018-2022

Edwin A Tuñón G¹

edwin.tuñon@up.ac.pa

<https://orcid.org/0000-0002-8429-2295>

Universidad de Panamá Facultad de Economía

Centro Regional Universitario de Coclé

Departamento de Análisis y Economía Aplicada

RESUMEN

El objetivo del artículo es caracterizar la forma de la economía en cuanto sector, actividad económica y relación economía de mercado- economía de no mercado. En el mismo abordó el tema de los sectores de la economía de la Provincia de Bocas del Toro, el sector primario su aporte, de igual manera el sector secundario, la importancia de la generación eléctrica, el sector terciario. La actividad de no mercado, es la principal del conjunto de la economía en el periodo 2018-22..La revisión de las estadísticas del Instituto Nacional de Estadística y Censo(INEC) en sus cuentas nacionales nivel de provincias, nos revelan que la economía bocatoreña en cuanto a sus actividades, la de no mercado es la mayor generadora de riqueza provincial, seguida de la generación eléctrica y la agricultura, ganadería. Métodos y Materiales; Para el desarrollo del mismo se utilizaron las estadísticas del INEC, Cuentas Nacionales provinciales. Periodo: año 2018-22. El nivel de profundidad descriptivo. Tipo de variable cuantitativa. Las citas corresponden principalmente a trabajos de instituciones nacionales y la producción local. Para determinar el sector y actividades se utiliza la participación porcentual solamente. Discusión: contrario a lo que la cultura popular panameña acepta que esta economía es bananera/ turística. El presente trabajo, revela la realidad de la economía de la provincia de Bocas del Toro, es sectorialmente terciaria y las principales actividades la de no mercado alcanzan el 25 %, y las actividades de mercado el 75 %, entre las principales delevó la generación eléctrica, la actividad primaria.

Palabras clave: sectores de la economía, economía de mercado, economía de no mercado, actividad económica

¹ Autor Principal

Correspondencia: edwin.tuñon@up.ac.pa

Republic of Panamá: Economy of the Province of Bocas del Toro Year: 2018-2022

ABSTRACT

The objective of the article is to characterize the form of the economy as a sector, economic activity and market economy-non-market economy relationship. In the same I address the topic of the sectors of the economy of the Province of Bocas del Toro, the primary sector its contribution, in the same way the secondary sector, the importance of electricity generation, the tertiary sector non-market activity, it is the main one of the economy as a whole in the period 2018-22. The review of the statistics of the National Institute of Statistics and Census (INEC) in its national accounts at the provincial level, reveals that the Bocatory economy in terms of its activities, Non-market is the largest generator of provincial wealth, followed by electricity generation and agriculture, livestock. Methods and Materials Statistics from the INEC, provincial National Accounts, were used for its development. Period: 2018-22 year. The level of descriptive depth, Type of quantitative variable the citations correspond mainly to works from national institutions and local production. To determine the sector and activities, only the percentage participation is used Discussion: contrary to what Panamanian popular culture accepts that this economy is banana/tourist. The present work reveals the reality of the economy of the province of Bocas del Toro, it is tertiary sectorial and the main non-market activities reach 25%, and market activities 75%, among the main ones I reveal electricity generation , the primary activity.

Keywords: sectors of the economy, market economy, non-market economy, economic activity

*Artículo recibido 10 julio 2024
Aceptado para publicación: 15 agosto 2024*



INTRODUCCIÓN

En la línea de investigación ciclo económico, producción y desarrollo nacional de la Facultad de economía, abordo el tema de la caracterización sectorial de la economía de la provincia de Bocas del Toro y la principal actividad económica del periodo de análisis. 2018-22 y la relación economía de mercado-economía de no mercado.

La provincia de Bocas del Toro, luego de la separación de Panamá con Colombia, se constituyó por Ley en una provincia el día 16 de noviembre de 1903. Luego de 18 años, en el 21 de febrero de 1921

La definición del tema fronterizo entre la República de Panamá y la República de Costa Rica llegó a su punto más tenso con la guerra de Coto. El ejército de la nación Tica incursionó en Chiriquí y asimismo en la provincia de Bocas del Toro, en donde ocuparon las comunidades Almirante, Guabito y Changuinola el 4 de marzo; a pesar de ello los Estados Unidos intervinieron en el conflicto ordenando a ambas naciones el fin de las hostilidades y la desmovilización de los soldados, por lo que los ticos terminaron abandonando suelo bocatoreño. (Departamento Planificación, 2021) La provincia bocatoreña nace a la vida jurídica pasada la separación de la República de Colombia, y la presencia de la actividad bananera, continúa desarrollándose y termina definiendo el motor en la historia económica provincial. Luego en el tema del esclarecimiento de los límites con la República de Costa Rica.

En el trabajo Bocas del Toro, Visión 2050 expresa “Con la excepción de Bocas del Toro, todas las provincias han experimentado en 2020 una disminución del PIB, sin duda consecuencia del impacto producido por la pandemia Covid-19” (Pinilla, 2022) La pandemia tuvo efectos diferenciados, en la economía provincial bocatoreña, por la identidad de sus motores actuales, uno de los cuales se beneficia de la atípica situación.

El trabajo Efecto del Cambio Climático sobre la Agricultura expresa “El período 1990-2004 en Panamá se contabilizaron casi 650 inundaciones y poco más de 250 deslizamientos; que además de haber causado serios daños al sector agropecuario, también generaron pérdidas humanas y graves deterioros a la infraestructura física” (Moza, 2010) La provincia no escapa a los efectos del cambio climático, de igual manera en el periodo sufrió movimientos telúricos que afectan la economía bocatoreña.



En la Visión Bocas del Toro 2024 plantea “El sistema productivo de la provincia de Bocas del Toro se centra principalmente en la producción y transformación de productos agropecuarios: □ Instalaciones de producción de banano en Changuinola □ Instalaciones productoras de cacao en el entorno de Guabito □ Fincas productoras de leche de búfalo □ Por otro lado, el almacenamiento y transporte de hidrocarburos, y la generación de energía hidroeléctrica constituyen otros equipamientos productivos de la provincia, así como las infraestructuras turísticas localizadas principalmente en el archipiélago que permiten el desarrollo la actividad turística. (Requejo, 2018) Se describe actividades importantes tales como la agricultura, banano, cacao, leche de búfalo sin ser las principales. El transporte y almacenamiento de petróleo, la generación eléctrica e infraestructuras turísticas.

El Plan Colmena, Bocas del Toro expresa “La economía de la provincia de Bocas del Toro, aparece en el imaginario como una economía bananera, guardando remembranzas de los años dorados de la producción de la fruta como producto de exportación Actividades Económicas Bocas del Toro se ha caracterizado tradicionalmente por ser una de las principales provincias del país en cultivo de banano. (Plan Colmena Bocas del Toro., 2022) Lo de economía bananera es una construcción en el imaginario republicano, que fue cierta, pero, superada por las transformaciones en la economía provincial.

El trabajo *Aspectos Económicos de La Población de Bocas Del Toro*. Expresa “... parece evidente que las oportunidades para el desarrollo económico sostenible en la provincia no están ligadas a un mayor desarrollo agropecuario sino más bien a otros recursos naturales (Hugo, 2017)

El trabajo, devela las limitaciones geográficas de la expansión de la producción agropecuaria, orientando las posibilidades hacia otras actividades.

METODOLOGÍA

El artículo se escribe con el diseño de las Ciencias Sociales, con un nivel de profundidad descriptivo, variables cuantitativas. Variable de interés el producto interno bruto de la provincia de Bocas del Toro, caracterizados por las actividades económicas, a precios corrientes año de referencia 2018: AÑOS 2018-22. La fuente de información estadística Instituto Nacional de Estadística (INEC) las cuentas Nacionales provinciales. Para determinar el sector y actividades se utiliza la participación porcentual solamente. De igual forma se citan informes del estado tales como; SENACYT, Ministerio de Desarrollo Social (MIDES); Revistas del Portal de la Universidad de Panamá, Revistas de CONEP, autores varios,

Revistas de la Comisión Económica para América Latina (CEPAL) Estrategia para el Desarrollo Sostenible de Bocas del Toro. Es estadístico de nivel descriptivo, mínimo máximo, participación, variación porcentual

RESULTADOS

Bocas del Toro y su producto interno bruto

Es la cantidad de riqueza producida en la provincia de Bocas del Toro, en un año y período, valorada en términos monetarios.

Tabla N°1. Producto interno bruto de la economía de la provincia de Bocas del Toro. Año 2018-22

Año	2018	2019	2020	2021	2022 (E)	Promedio
PIB	866.2	878.7	938.7	1061.1	1084.1	965.78
Participación %	1.3	1.3	1.6	1.6	1.5	1.5

Fuente: Autor en base a datos de las Cuentas Nacionales .INEC.

La economía de la Provincia de Bocas del Toro, es una economía, pequeña, la cual con la metodología vigente generó en el año 2018 \$ 866.2 millones, participó generando 1.3 % del pib del país. Para el año 2019 su pib fue de \$878.6 millones, \$ 12,5 millones superior al año anterior su participación en la generación de riqueza se sostuvo en 1.3 %. El año de la pandemia, 2020 con el cierre parcial de la economía panameña, la provincia de Bocas del Toro, generó \$ 938.7 millones, \$ 60 millones de dólares más que el año prepandemia, su participación ascendió a 1.6%, es decir, 0.3% mayor en el año de la pandemia. En el año 2021, la generación de riqueza medida por el pib ascendió a \$ 1061.1 millones, \$ 141.4 millones más que el año anterior y su participación se sostiene en 1.6 % y para el año 2022, último de la serie analizada en el presente artículo el pib de la Provincia de Bocas del Toro, ascendió a \$ 1084.1 millones, \$ 23 millones de dólares más que el año anterior y éste año la participación fue de 1.5 %, 0.1 % menos que el año anterior, o \$ 23 millones .

La economía de la provincia de Bocas del Toro es una economía pequeña, que durante los años analizados 2018-22 ha mejorado su perfil de aporte al pib del país. La pandemia mejoró las cifras de la economía analizada y ésta marcó una inflexión positiva al análisis de ésta economía.

Variación porcentual de la economía

La variación porcentual, en éste artículo la igualo a la tasa de crecimiento de la economía de la provincia de Bocas del Toro, para 2019-18 presenta una tasa de crecimiento de 1.4 %, cifra inferior al crecimiento del conjunto de la economía panameña, la cual creció a 3.3 % durante el mismo periodo. Mientras que para el periodo 2020-19, la economía de la provincia de Bocas del Toro, presenta una tasa de crecimiento de 6.8 %, en cifras positivas, mientras el conjunto de la economía sufrió una contracción por los efectos del cierre de una parte de la economía de - 17.7 % (menos 17 %), ambas economías se comportan de tal forma que pareciera que el conjunto del país, no jala a la economía de la Provincia de Bocas del Toro. La explicación a la situación se desarrolla en el análisis de la economía del sector secundario, actividad de generación de electricidad. Para el año 2021-20, ésta economía provincial crece al 13%, la impulsada reactivación de la economía provincial bocatoreña, duplica su crecimiento intrínseco, y vuelve a ser clara la tendencia que la relaciona como una parte del todo, la economía panameña. Esta crece a una tasa de 15.8 %, que es la llamada reactivación de la economía panameña. El año 2022-21 Bocas del Toro, vuelve a tasa de crecimiento que se ubica en 2.2 %, superior al periodo 2019-18, en el cual creció al 1.4 %, pero, con una brecha con el crecimiento del conjunto del país que lo hace al 10.8 %.

Tabla N° 2. Variación porcentual del pib de Bocas del Toro en el país. Año 2018-22

	2019-18	2020-19	2021-20	2022-21	Promedio
Bocas del Torp	1.4	6.8	13	2.2	
País.	3.3	-17.7	15.8	10.8	

Fuente: Autor en base a datos basado datos Cuentas Nacionales INEC.

El condiciones de normalidad la economía de la Provincia de Bocas del Toro, crece por debajo de la dinámica de crecimiento del conjunto, en condiciones pandémicas, el comportamiento de la dinámica fue distinto y diferenciado. Lo anteriormente señalado permite avanzar el conocimiento de la economía bocatoreña, su identidad sectorial y particular, elementos que sirven para reconocer y caracterizar ésta economía de la cual poco se conoce.

Bocas del Toro y su PIB por habitante

El PIB per cápita es el promedio de Producto Bruto por cada persona. Se calcula dividiendo el PIB total por la cantidad de habitantes de la economía. El pib per cápita en el año 2018, es el 31.4 % del pib del país, y 3.2 veces menos, para el año prepandemia 2019, se sitúa en 30.5 %, 0.9 % menos y 3.3 veces menos. El año de la pandemia covid.19, 2020 el pib per cápita fue de la provincia de Bocas del Toro, 39 %, del pib per cápita del país 2,6 veces menos, es el año que el pib per cápita, más se acerca al pib del país.

Tabla N° 3. Producto interno bruto, per cápita. Provincia Bocas del Toro. Año: 2018-22

Año	2018	2019	2020	2021	2022 (E)
PIB Bocas del Toro.	5,086.0	5,017.7	5,215.5	5,737.6	5,707.5
Porcentaje	31.4	30.5	39	37.5	34.2
Razón	3.2	3.3	2.6	2.7	2.9
PIB País.	16181.2	16474.5	13374.5	15282	16710

Fuente; _Autor en base datos de Cuentas Nacionales, provinciales. INEC

El año 2021 éste es el 37 % del pib del país, 2,7 veces menos, es el año de mejor per cápita de la serie analizada. Para el año 2022, se observa una leve desaceleración del crecimiento del per cápita de \$30.1 dólares. De igual forma cae a 34.2 % del pib del país y 2,9 veces menos que per cápita del país.

Sector primario

La economía primaria, está compuesta por actividades económicas que incluyen la explotación de los recursos naturales con se cuenta entre las cuales tenemos la agricultura, la ganadería, la silvicultura, la caza, la pesca y los servicios conexos a las actividades enlistadas.

“Agricultura, cría y explotación de animales, aprovechamiento forestal, pesca y caza Las actividades primarias se sitúan en primer término porque aprovechan los recursos de la naturaleza que no han sufrido una transformación previa”. (Schmidtke, 2018) Estas actividades son consideradas en su forma de materias primas, antes de los proceso de transformación .

Tabla N° 4. . Economía del sector primario de la economía de Provincia de Bocas del Toro. Año: 2018-22

Año	2018	2019	2020	2021	2022 (E)	Promedio
Sector Primario	12.6	19.8	19.6	14.8	12	15.8
Provincia de Chiriquí-	100	100	100	100	100	100

Fuente: Autor con base a datos de las Cuentas Nacionales provinciales.



Se describen actividades importantes en la agricultura, banano, plátano, cacao, leche de búfalo sin ser las principales.

También resalta en la producción de cacao extendido principalmente en el distrito de Changuinola. Este sector primario de la economía bocatoreña, representa entre el 12.6 % en el año 2019 y el 19.8 % en el año 2019 del producto interno bruto del sector primario de la economía de la provincia. El valor monetario de la producción se posiciona entre \$130 millones y \$183.8 millones. Es un sector primario que produjo tirones en la generación de riqueza entre el 2019-18 por \$ 64,1 millones. El año de la pandemia 2020, incrementó la generación de riqueza en \$ 10.2 millones, los años 2021 y 2022 fueron años de contracción al disminuir la generación en riqueza monetaria en \$ 26.3 millones en 2021 y \$ 27.5 millones en 2022. En los dos años de contracción la misma fue de \$ 53.8 millones, cifra significativa en una economía pequeña como la bocatoreña. Sin embargo, esta contracción posicionó la pib del sector primario en el año 2022 en \$ 130 millones, ésta cifra es superior a la generación de riqueza correspondiente al año 2018, la cual fue de \$109.5 millones. El periodo pos pandemia el sector ha desmejorado su aporte. En cuanto a la actividad ganadera. La infraestructura actual no permite procesar el sacrificio de la producción total de ganado bovino en pie de la provincia, por ello, la mayor parte del ganado bovino bocatoreño se sacrifica en plantas ubicadas en otras provincias. La falta de una planta de sacrificio adecuada, a las exigencias sanitarias y a la demanda del mercado, es una situación no deseada con efectos negativos para la economía de la provincia y la actividad ganadera, específicamente, por el incremento de costos y mermas que asumen los productores, y por los ingresos que se dejan de percibir en la cadena agroalimentaria de la carne bovina, al no agregar valor y no contar con cadena de frío. (Sánchez-Galán, 2024)El problema de la infraestructura de sacrificio de ganado, conspira contra la producción, la cual debe ser trasladada para sacrificio en espacios adecuados localizados en otras provincias.

El uso del suelo en la provincia consiste primordialmente en uso agrícola para subsistencia y actividad bananera; cría de bovinos, porcinos y aves de corral; así como en la extracción de madera para construcción. Se estima que hay limitadas oportunidades para incrementar el uso de la tierra en actividades agrícolas en la provincia ya que aquellas tierras aptas para el uso agropecuario ya han sido ocupadas y están produciendo, quedando sólo algunas pequeñas áreas en la franja costera y márgenes

de algunos ríos; las oportunidades se circunscriben a una intensificación de la ganadería en las áreas aptas y a la intensificación de algunos cultivos permanentes ya existentes.

Variación porcentual

La Tabla N°4, sobre variación porcentual nos devela la siguiente situación en el periodo de análisis.

Tabla N° 5. Variación porcentual del Producto Interno Bruto Bocas del Toro. Año 2018-22.

Años	2019-18	2020-19	2021-20	2022-21 (E)
Variación porcentual	58.5	5.9	-14.3	-17.4
País	3.3	-17.7	15.8	10.8

Fuente: Autor con datos de las Cuentas Nacionales. INEC:

La tasa de crecimiento entre 2019-18 fue de 58.5 %, mientras que para el 2020-19 su crecimiento fue de 5.9 %, para el 2021-20 el crecimiento del sector fue de -14.3 % y el 2022-21 de -17.4 %. Desde el año 2020 la dinámica de la economía del sector primario muestra una debilidad sectorial creciente.

Sector secundario

El INEC, y éste artículo plantea que “Sector secundario: comprende las actividades económicas de procesamiento, transformación o manufactura de bienes y abarca las actividades de industrias manufactureras, generación de electricidad y construcción.” (INEC, 2018) Las cuales se dividen en actividades de explotación de minas y canteras, industria manufacturera, electricidad, construcción.

Tabla N°6. Cuadro N° 6. Composición porcentual del pib del sector secundario, Bocas del Toro. Año 2018-22

Actividad	2018	2019	2020	2021	2022 (E)	Promedio	Posición sectorial
Minas y canteras	0.4	0.9	0.3	0.6	0.6	0.6	3
Industria manufacturera.	0.1	0.1	0.04	0.1	0.1	0.1	4
Generación de electricidad.	23.7	5.3	19.1	22.4	22.2	18.5	III 2
Construcción (2)	5	12.2	3.9	7	6.7	7	2
Sector Secundario	29.2	18.5	23.4	30	29.5	26.1	II

Fuente: Autor en base datos de Cuentas Nacionales, provinciales. INEC.

La actividad de minas y canteras: El año 2018, participa con el 0.4 % del sector secundario, el año 2019 se duplica su aporte hasta 0.9 % para el año de la pandemia su aporte disminuye en dos tercios hasta 0.3 %, para el año 2021 su participación se duplica hasta 0.6 %, el cual se sostiene en 2022. El promedio

para el periodo de análisis 2018-22 es de 0.6 %.La riqueza de la minería no metálica se lee como poco significativa, es importante en la industria de la construcción de viviendas, carreteras y no distribuye la riqueza generada.

Contratos de extracción de minerales no metálicos

Los contratos de extracción en la provincia son seis, relacionadas con empresas constructoras de carreteras, el mineral que se repite es la grava de río y arena.

Tabla N° 7. Contratos de extracción de minerales, no metálicos. Años 2018-22-

Nombre	Contrato	Superficie	Material
BAGAREAC	# 3. 2012	232	Grava de río.
BOCAS DEL TORO CO	# 1. 2022	196	Grava de río-
MECO	# 6. 2012	128	Grava de río.
HIDROTERIBE	# 19 2012	307	Arena y grava.
TRANSPORTE EDIFICACIÓN	# 11. 2013.	448	Grava de río.
TRANSPORTE EDIFICACIÓN	# 4. 2022.	440	Grava de río.

Fuente]e: Autor en base datos MICI panamá

Los contratos fueron firmados en los años 2012, 2013 y 2022. Panamá Peat es una empresa con una concesión de exploración de minerales metálicos, carbón. (MICI, Solicitudes, 2023)

La parte montañosa de la provincia de Bocas del Toro, ha sido objeto de investigación de potencial minero metálico. Los estudios de impacto ambiental realizados muestran efectos adversos al medio bocatoreño. (Alvarez, 2013) En las decisiones sobre inversión se establece que la generación eléctrica tiene mayor peso en la macrodecisiones de inversión en la provincia.

Industria manufacturera: Es una actividad pequeña de la provincia, la cual en 2018 participa con 0.1 % del pib, el año 2019 se sostiene en 0.1 %. Y el año de la pandemia 2020, se ubica en 0.04 %, el año 2021 nuevamente se sitúa en 0.1 % el cual se sostiene en 2022 y su promedio de 0.1 %. Es una actividad estadísticamente invisible y sin sobresaltos.

Generación eléctrica. La generación eléctrica, es responsable del 23.7 % del pib de la provincia bocatoreña, el año 2019 el aporte fue de 5.3 %, una paralización de la actividad y una baja importante. Para el año 2020, de la pandemia el aporte de la generación eléctrica de las dos generadoras fue de 19.1 %. El año 2021 el aporte al pib de la provincia de Bocas del Toro fue de 22.4 %, y el año 2022 el

aporte fue de 22.2 % con un promedio de 18.5 %. La Autoridad de Servicios Públicos (ASEP) Dirección Nacional de electricidad, en su sitio web reconoce dos generadoras en la Provincia de Bocas del Toro, N° 19. AES CHAN 75(El Gavilán) 323.8 kW de fecha 19 de noviembre de 2011 y N° 37. Hydro Teribe Bonyic 31.8 kW de 1 octubre de 2014, en operación comercial en el periodo de estudio de la economía de la provincia de Bocas del Toro. (ASEP, 2023) oficialmente la institución devela las generadoras, su capacidad de generación y la fecha de inicio de operación, las dos en operación en periodo de análisis de la provincia de Bocas del Toro y su economía.

El trabajo *Problemas en la red de distribución eléctrica en el distrito de Changuinola, provincia de Bocas del Toro*. Expresa La provincia de Bocas del Toro cuenta con dos hidroeléctricas que generan energía eléctrica para toda la población, panameña. Sin embargo, en esta provincia se presentan constantes apagones, por lo cual, se ha desarrollado esta investigación con el objetivo de identificar los problemas en la red de distribución eléctrica en el distrito de Changuinola, provincia de Bocas del Toro. Este estudio tiene un enfoque cuantitativo, porque utiliza la recolección de datos con base en la medición numérica y el análisis (Guerra, 2019)

Destaca la presencia de inversión en la actividad hidroeléctrica, a través de dos generadoras en la geografía provincial. Más importante son los malestares por la calidad de servicio de electricidad a la población, con una hidroeléctrica, en su geografía.

Construcción. Esta actividad aportó el año 2018 el 5% del pib provincia , el año 2019 aportó el 12.2 % del pib, el año 2020, por la pandemia el aporte se redujo a 3.9 % impacto significativo y el año 2021 durante la reactivación se posiciona aportando 7.0 % del pib, el año 2020 el aporte a la generación de riqueza fue de 6.7 %. En promedio 2018-22 el aporte fue de 7 %.

Sector secundario de la economía bocatoreña.

El sector secundario, el segundo de los sectores por su aporte a la economía provincial. El mismo aportó durante el año 2018 el 29.2 % del pib provincial, el año 2019 18.5%, mientras en el año 2020 de la pandemia generó el 23.4 % del riqueza provincial. Para el año 2021, reactivación el 30 %, la generación eléctrica el 22.4 % y el año 2022 el sector secundario aportó el 29.5 % del pib provincial y un promedio de 26.2 % .Es algo más de un cuarto de la riqueza en el sector, similar a la economía de no mercado.



Sector Terciario de la economía bocatoreña

El sector terciario de la economía de la Provincia de Bocas del Toro, es una en la cual el 58.1 % promedio de la riqueza es generada por la suma de las actividades terciarias. El año 2018 el sector aportó 58.2 % del pib bocatoreño, el año 2019 el aporte fue de 61.8 %, el año 2020 el aporte fue de 57.1 % hay una contracción sectorial, el año 2021 sectorialmente continuó disminuyendo y aportó el 55.1 %, mientras el año 2022 el aporte del sector terciario se recupera sin alcanzar el aporte prepandemia, fue de 58.1 %. Las actividades de producción en orden descendente de aporte de riqueza medido, a través, del producto interno bruto son las siguientes: la producción de no mercado (administración pública y economía subterránea) con un 25.3 % , segundo, la actividad de generación eléctrica con 22 %, tercero sector primario (banano, plátano, ganadería, otras) cuarto, las actividades inmobiliarias y profesionales aportaron 9.3 % del pib, quinto actividades de transporte, almacenamiento y correo 7.3 % del pib bocatoreño, sexto actividades de información y comunicación 7.2 % del pib provincial. Las otras actividades del sector terciario presentaron el periodo 2018-22, aportes difusos. Es importante destacar que el comercio es una actividad de poco aporte con las quejas de precios altos en los bienes y servicios.

El periodo 2019-18, el sector terciario bocatoreño creció al 6.4 %, el periodo 2020-18 se presenta una contracción de -1.4 %, el periodo 2021-20 la tasa de crecimiento fue el 10.5 %, el periodo 2022-21 la tasa de crecimiento fue de 9.1 %.

Tabla N° 8. Composición porcentual del pib, del sector terciario. Economía Bocas del Toro.²

Descripción	Composición porcentual del Producto Interno Bruto					Promedi	Sector	Conju
	2018	2019	2020	2021	2022 (E)			
Comercio al por mayor y al por menor .	1.7	2.2	1.8	1.8	1.4	1.8		
Transporte, almacenamiento .	7.8	8.1	7.1	6.5	7.5	7.4	3.0	iv
Hoteles y restaurantes	1.4	1.3	0.4	0.4	0.6	0.8		
Información y comunicación	7.5	7.5	7.1	6.8	6.7	7.1	4.0	v
Actividades financieras y de seguros	1.7	1.8	1.6	1.5	1.7	1.7		
Actividades inmobiliarias; profesionales, científicas.	9.2	11.1	9.1	7.1	9.9	9.3	2.0	III
Enseñanza	0.1	0.1	0.05	0.1	0.1	0.1		
Servicios sociales y salud humana	0.00	0.01	0.01	0.00	0.01	0.0		
Artes, entretenimiento y creatividad.	0.2	0.2	0.1	0.1	0.1	0.1		
Actividades de los hogares(empleadores)	1.1	1.0	0.8	0.6	0.7	0.8		
Otra producción no de mercado (1)	23.4	24.4	26.7	26.5	25.3	25.3	1.0	1.0
Sector terciarios	58.2	61.8	57.1	55.1	58.1	58.1		I

Fuente: Autor datos de cuentas Nacionales provinciales INEC.

La actividad de Comercio al por mayor y por menor en el periodo 2018, se evidencia un aporte de 1.7 %, para el año 2019 el aporte al pib se incrementa en 0.5 % y se ubica en 2.2 %, el año 2020 el aporte se debilita y fue de 1.8 %, el cual se mantiene en 2021 en 1.8 % y para el año 2022 disminuyó al 1.4 %, menor aporte de la serie quinquenal. El promedio de aporte de la actividad de comercio fue de 1.8 %.

La actividad de transporte, almacenamiento y correo la cual devela la participación de la actividad del transporte colectivo y selectivo, pues el INEC deja por fuera las comunicaciones celulares, de importancia por la profundidad de la penetración. La actividad de transporte en 2018, el aporte fue de 7.8 %, el año 2019 el aporte al pib provincial fue de 8.1 %, el año 2020 de la pandemia fue de 7.1 %, se evidencia una reducción de -0.1 %, el año 2021 la reducción se acentúa en -0,5 % quedando en 6.5 %. Entre 2019 y 2021 la reducción del aporte fue de 1.5 %, luego el año 2022 hay una reactivación a 7.5 %, ésta es un incremento de 1.0 %. El promedio de aporte del comercio fue de 7.4 % para 2018-22.

Los Hoteles y Restaurantes: para el año 2018 esta actividad aportó 1.4 % del pib provincial, el año 2019 el aporte fue de 1.3 %, un -0.1 menos. Para el año de la pandemia, por la situación en la movilidad de la persona el aporte cayó a 0.4 % del pib, situación que se sostiene el año 2021. Para el año 2022 se observa una leve movimiento de composición del aporte de los hoteles y restaurantes hasta 0.6 %. El promedio del periodo analizado 2018-22 fue de 0.8 %. Los hoteles y restaurantes relacionados al turismo bocatoreño viene debilitándose desde el año 2018 cuando aportó 1.4 % del pib provincial, afectado por la pandemia no ha logrado recuperar el aporte a la generación de riqueza del año 2018.

Información y comunicación

La actividad promedió entre 2018-22 el 7.1 % del pib de la provincia. El año 2018 el aporte fue de 7.5 %, porcentaje de aporte que se sostuvo en 2019, para el año 2020 de la pandemia sufrió una ligera desaceleración hasta 7.1 % del pib, los años 2021 el aporte de 6.8 % y el año 2022 el aporte de 6.7 %, hay una desaceleración a partir de 2019.

Actividades financieras y de seguro

Qué incluyen los bancos, financieras y empresas aseguradoras , en el año 2018 aportaron al pib provincial 1.7 %, en el año 2019 su aporte fue de 1.8 % al pib provincial, a partir de éste año 2020 de la pandemia se observa una desaceleración del aporte éste año 1.6 % de aporte al pib provincial, para 2021 el aporte continúa disminuyendo a 1.5 % y el año 2022 el aporte de 1.7 %. El promedio de aporte fue de 1.7 % en el periodo 2018-22.

Actividades inmobiliarias, profesionales

En ésta el INEC incluye “En esta clase se incluyen la compra, venta, alquiler y explotación de bienes inmuebles propios, alquilados o de terceros, tales como edificios de apartamentos, viviendas y edificios no residenciales; la urbanización y el fraccionamiento de terrenos en solares, etc. También se incluyen el acondicionamiento y la venta de terrenos, así como de lotes en cementerios, la explotación de apartamentos con servicios de hotel y de zonas residenciales para viviendas móviles” (INEC, Actividades inmobiliarias-, 2023) La provincia de Bocas del Toro, en el año 2018 recibió aportes al pib de 9.2 %, el año 2019 aportó 11.1 % del pib , el año de la pandemia se desaceleró a 9.1 %, y el año de la reactivación 2021 continuó debilitándose hasta 7.1 %, mientras que para el año 2022, se reactivó la

9.9 %, sin volver al aporte 2019, cuando aportó 11.1 %. El promedio del periodo 2018-22 fue de 9.3 %

Enseñanza

La enseñanza la cual incluye las actividades de educación en los tres niveles, básica general, secundaria y educación superior en Panamá. El año 2018 el aporte al pib provincial fue de 0.1 %, aporte que se sostiene en el periodo excluyendo el año de la pandemia en el cual hay una contracción del aporte de 50 %, hasta llegara en 2020 a 0.05 %.

Arte, entretenimiento y creatividad.

En Panamá, el INEC “Esta categoría incluye: una amplia gama de variadas actividades culturales, de esparcimiento y recreación para el público general, incluyendo funciones en vivo, gestión de los museos, juegos, deportes y actividades recreativas.” (INEC, 2023) Es la cultura musical, el esparcimiento a los turistas nacionales y extranjeros para entretener en vivo. En el año 2018 y 2019 el aporte se sostiene en 0.2 %, en adelante 2020. 2021. Y 2022 se sostiene en 0.1 % aparece como una estructura que se reduce a la mitad 0.1 % situación que no se recompone como en 2019 con un aporte de 0.2 %.

Actividad de los hogares

Se incluye en “ Esta clase incluye: las actividades de hogares que emplean personal doméstico, tales como criadas, cocineros, camareros, valets, mayordomos, lavanderos, jardineros, porteros, encargado de las caballerizas, conductores, vigilantes, institutriz, niñeras, profesores particulares, secretarias, etc. Esto permite al personal doméstico indicar la actividad de su patrón en censos o estudios, aunque el patrón sea un individuo. El producto generado por esta actividad es consumido por las casas de empleo. (INEC, Actividad de Hogares en calidad de empleador, 2023)Es interesante reconocer que estas actividades se ubican estadísticamente los contratados por unidades empresariales.

En el año 2018 aporta 1.1 %, para el año 2019 se evidencia unas desaceleración del aporte en 2019 de 1.0 %, en el año 2020 aporta en medio de la pandemia 0.8 %, en 2021 el aporte de 0.6 % del pib, hasta este año 2021, el cuál es el aporte mínimo. El año 2022, el aporte es de 0.7 %, un 0.1 % más que el año anterior 2021. El promedio de aporte de la actividad es de 0,8 % de aporte.

Otra producción de no mercado. La cual incluye la administración pública en la provincia de Bocas del Toro, años 2018-22. Esta aportó al pib provincia el 23.4 % en 2018, mientras en 2019 el aporte fue de 24.4 %, el 2020 de la pandemia el aporte fue de 26.7 %, el aporte de no mercado fue vigorosa en medio de la pandemia, el año 2021, se debilita a 26.5 %, -0.2 % , el año 2022 el aporte 26.3 %, -0.2 % por segundo año. El promedio de 2018-22 el aporte fue de 25.3 %, la actividad de no mercado, es el principal apoyo a la economía bocatoreña antes después de la pandemia.

DISCUSIÓN

La economía de la provincia de Bocas del Toro, es pequeña, aporta 1.5 % del pib del país, es decir un centavo y medio de cada dólar. Cuenta con dos hidroeléctricas que son componente principal de la actividad de generación eléctrica, la primera actividad de mercado en la provincia de Bocas del Toro, la cual no redistribuye la riqueza generada por el recurso natural del agua.

El sector terciario, es el principal sector de la economía bocatoreña, más del 55 % del pib provincial es generado por actividades terciarias. Estas cinco actividades son las que generan de forma acumulada el 76 % del pib provincial medido, a través, del pib. Luego la economía de la Provincia de Bocas del Toro, es sectorialmente terciaria y la principal actividad es la de no mercado, administración pública, seguida de la generación eléctrica, la agricultura y ganadería. Es una economía de mercado en un 75 %, el 25 % es economía de no mercado.

CONCLUSIONES

La economía bocatoreña, es una economía pequeña, la cual en promedio es del 1.5 % del pib del país. El sector de la economía de mayor desarrollo es el terciario, y la principal actividad de no mercado es la Administración pública, la principal actividad de mercado es la generación eléctrica, la agricultura y ganadería la segunda actividad de mercado agricultura. Continúa la actividad de transporte, la quinta actividad es de información y comunicación El 76 % del pib de la economía es explicado por la Administración pública , economía subterránea, la generación eléctrica, la agricultura y ganadería la cual incluye bananos y plátano, financieras y transporte .Las actividades generadoras de riqueza que no distribuyen son mencionadas tangencialmente y la de no mercado igual tratamiento.

REFERENCIAS BIBLIOGRAFICAS

Alvarez, R. (12 de septiembre de 2013). *Estrategia para Desarrollo Sostenible de Bocas del Toro*.

Obtenido de <https://portals.iucn.org/>:

<https://portals.iucn.org/library/sites/library/files/documents/1990-012.pdf>

ASEP. (8 de enero de 2023). *Concesiones Otorgadas - Centrales Hidroeléctricas en Operación*.

Obtenido de <https://asep.gob.pa/>:

[https://asep.gob.pa/wp-](https://asep.gob.pa/wp-content/uploads/electricidad/concesiones_licencias/concesiones_licencias/2023/concesiones_o)

[content/uploads/electricidad/concesiones_licencias/concesiones_licencias/2023/concesiones_o](https://asep.gob.pa/wp-content/uploads/electricidad/concesiones_licencias/concesiones_licencias/2023/concesiones_o)

[peracion_mar30.pdf](https://asep.gob.pa/wp-content/uploads/electricidad/concesiones_licencias/concesiones_licencias/2023/concesiones_o)

Aparicio, G. (10 de agosto de 2022). *La Estrella de Panamá*. Obtenido de

<https://www.laestrella.com.pa/>:

[https://www.laestrella.com.pa/economia/panama-potencial-seguir-desarrollando-turismo-](https://www.laestrella.com.pa/economia/panama-potencial-seguir-desarrollando-turismo-nautico-FKLE475437)

[nautico-FKLE475437](https://www.laestrella.com.pa/economia/panama-potencial-seguir-desarrollando-turismo-nautico-FKLE475437)

CSS. (1 de enero de 2021). *CSS*. Obtenido de

[https://planificacion.css.gob.pa/wp-content/uploads/2021/12/Ana%CC%81lisis-de-](https://planificacion.css.gob.pa/wp-content/uploads/2021/12/Ana%CC%81lisis-de-Situacio%CC%81n-Bocas-del-Toro-2021.pdf)

[Situacio%CC%81n-Bocas-del-Toro-2021.pdf](https://planificacion.css.gob.pa/wp-content/uploads/2021/12/Ana%CC%81lisis-de-Situacio%CC%81n-Bocas-del-Toro-2021.pdf)

[https://planificacion.css.gob.pa/wp-content/uploads/2021/12/Ana%CC%81lisis-de-](https://planificacion.css.gob.pa/wp-content/uploads/2021/12/Ana%CC%81lisis-de-Situacio%CC%81n-Bocas-del-Toro-2021.pdf)

[Situacio%CC%81n-Bocas-del-Toro-2021.pdf](https://planificacion.css.gob.pa/wp-content/uploads/2021/12/Ana%CC%81lisis-de-Situacio%CC%81n-Bocas-del-Toro-2021.pdf)

Guerra, S. o. (31 de julio de 2019). *Problemas en la red de distribución eléctrica en el distrito de*

Changuinola, provincia de Bocas d. Obtenido de <https://www.researchgate.net/>

https://www.researchgate.net/publication/334853064_Problemas_en_la_red_de_distribucion_e

[lectrica_en_el_distrito_de_Changuinola_provincia_de_Bocas_del_Toro](https://www.researchgate.net/publication/334853064_Problemas_en_la_red_de_distribucion_e)

Hugo, V. (14 de agosto de 2017). *Aspectos Económicos de La Población de Bocas Del Toro*. Obtenido

de <https://es.scribd.com/>: [https://es.scribd.com/document/356251951/Aspectos-Economicos-](https://es.scribd.com/document/356251951/Aspectos-Economicos-de-La-Poblacion-de-Bocas-Del-Toro)

[de-La-Poblacion-de-Bocas-Del-Toro](https://es.scribd.com/document/356251951/Aspectos-Economicos-de-La-Poblacion-de-Bocas-Del-Toro)

INEC. (30 de noviembre de 2022). *INEC*. Obtenido de <https://www.inec.gob.pa/>:

[https://www.inec.gob.pa/publicaciones/Default3.aspx?ID_PUBLICACION=1250&ID_CATE](https://www.inec.gob.pa/publicaciones/Default3.aspx?ID_PUBLICACION=1250&ID_CATEGORIA=4&ID_SUBCATEGORIA=26)

[GORIA=4&ID_SUBCATEGORIA=26](https://www.inec.gob.pa/publicaciones/Default3.aspx?ID_PUBLICACION=1250&ID_CATEGORIA=4&ID_SUBCATEGORIA=26)



INEC. (10 de abril de 2018). *Instituto Nacional de Estadística*. Obtenido de

<https://www.inec.gob.pa/Archivos/P731conceptos.pdf>

<https://www.inec.gob.pa/Archivos/P731conceptos.pdf>

INEC. (21 de enero de 2023). *Actividad de Hogares en calidad de empleador*. Obtenido de

<https://www.inec.gob.pa/archivos/P4411T.pdf>

INEC. (21 de abril de 2023). *Actividades inmobiliarias-*. Obtenido de <https://www.inec.gob.pa/>:

https://www.inec.gob.pa/Archivos/P2811Categoria_K.pdf

INEC. (11 de enero de 2023). <https://www.inec.gob.pa/>. Obtenido de

<https://www.inec.gob.pa/archivos/P4411R.pdf>

MICI. (30 de junio de 2022). *Listado Concesiones*. Obtenido de <https://mici.gob.pa/>:

<https://mici.gob.pa/wp-content/uploads/2022/07/LISTADO-DE-CONTRATOS-NO-META%CC%81LICOS-JUNIO-2022.pdf>

MICI. (octubre de 2023). *Solicitudes*. Obtenido de

<https://mici.gob.pa/wp-content/uploads/2023/11/LISTADO-DE-SOLICITUDES-NO-METALICAS-OCTUBRE-2023.pdf>:

<https://mici.gob.pa/wp-content/uploads/2023/11/LISTADO-DE-SOLICITUDES-NO-METALICAS-OCTUBRE-2023.pdf>

Moza, J. (10 de agosto de 2010). *PANAMÁ EFECTOS DEL CAMBIO CLIMÁTICO SOBRE LA AGRICULTURA*. Obtenido de <https://www.biopasos.com/>

<https://www.biopasos.com/biblioteca/Panama-efectos-cambio-climatico-agricultura.pdf>

Pinilla, S. (10 de octubre de 2022). *Visión 2050. Bocas del Toro*. Obtenido de

<https://www.senacyt.gob.pa/>

https://www.senacyt.gob.pa/publicaciones/wp-content/uploads/2023/04/01_Bocas-del-Toro.pdf

Plan Colmena Bocas del Toro. (30 de abril de 2022). Obtenido de

<https://www.gabinetesocial.gob.pa/wp-content/uploads/2023/07/PLAN-COLMENA-DE-BOCAS-DEL-TORO-1.pdf>



<https://www.gabinetesocial.gob.pa/wp-content/uploads/2023/07/PLAN-COLMENA-DE-BOCAS-DEL-TORO-1.pdf>

Porter, A. (10 de noviembre de 2004). *CEPAL*. Obtenido de <https://www.cepal.org/s> :

<https://www.cepal.org/sites/default/files/events/files/2014-semcn-s5-mseruzier-1.pdf>

Requejo, J. (10 de abril de 2018). *Visión 2040*. Obtenido de <https://www.cecomro.com/> :

[https://www.cecomro.com/wp-](https://www.cecomro.com/wp-content/uploads/2020/03/S%C3%ADntesis_Diagn%C3%B3stica_Preliminar_Visi%C3%B3n_Bocas_del_Toro_2040.pdf)

[content/uploads/2020/03/S%C3%ADntesis_Diagn%C3%B3stica_Preliminar_Visi%C3%B3n](https://www.cecomro.com/wp-content/uploads/2020/03/S%C3%ADntesis_Diagn%C3%B3stica_Preliminar_Visi%C3%B3n_Bocas_del_Toro_2040.pdf)

[Bocas_del_Toro_2040.pdf](https://www.cecomro.com/wp-content/uploads/2020/03/S%C3%ADntesis_Diagn%C3%B3stica_Preliminar_Visi%C3%B3n_Bocas_del_Toro_2040.pdf)

Sánchez-Galán, E. (1 de mayo de 2024). *Revista de Investigaciones Agropecuarias*. Obtenido de

<https://revistas.up.ac.pa/i>:

https://revistas.up.ac.pa/index.php/investigaciones_agropecuarias/article/view/4514/3680

Schmidtke, T. (10 de diciembre de 2018). *CEPAL*. Obtenido de <https://library.fes.de/> :

<https://library.fes.de/pdf-files/bueros/mexiko/14815.pdf>

