



PERIÓDICO OFICIAL DEL ESTADO

ÓRGANO DEL GOBIERNO CONSTITUCIONAL DEL ESTADO DE CAMPECHE

FRANQUEO PAGADO PUBLICACIÓN PERIÓDICA PERMISO No. 0110762 CARACTERÍSTICAS 111182816 AUTORIZADO POR SEPOMEX

SEGUNDA SECCIÓN

LAS LEYES, DECRETOS Y DEMÁS DISPOSICIONES OFICIALES OBLIGAN POR EL SOLO
HECHO DE PUBLICARSE EN ESTE PERIÓDICO

CUARTA ÉPOCA
Año IX No. 2190

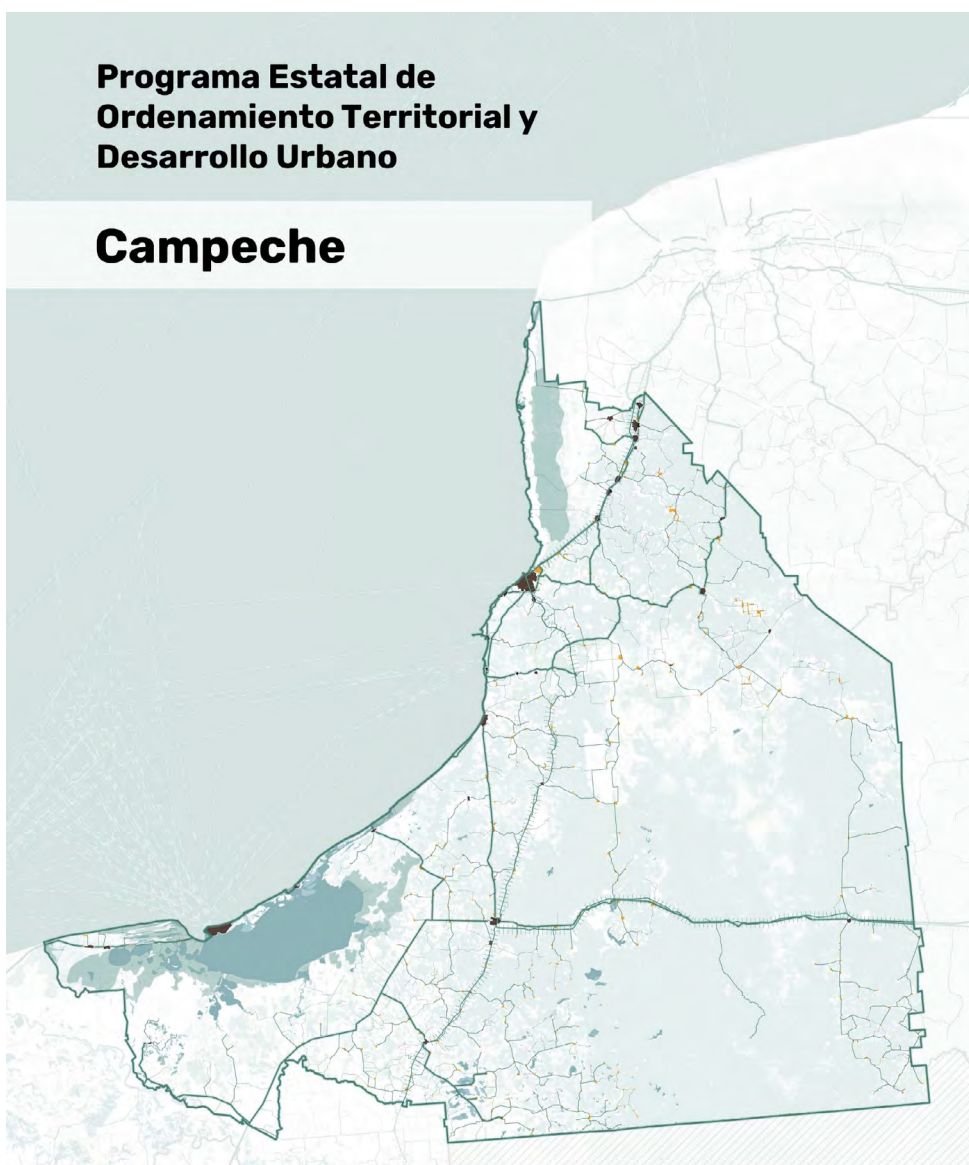
Directora
Lic. Matiana del Carmen Torres López

San Francisco de Campeche, Cam.
Lunes 17 de Junio de 2024

SECCIÓN ADMINISTRATIVA

**Programa Estatal de
Ordenamiento Territorial y
Desarrollo Urbano**

Campeche



GOBIERNO DE
MÉXICO

DESARROLLO TERRITORIAL

MAT

otra
praxis.



Programa Estatal de Ordenamiento Territorial y Desarrollo Urbano de Campeche



Los municipios con mayor vulnerabilidad requieren establecer mecanismos prioritarios para fortalecer la atención y prevención de desastres. Esto implica aumentar la capacidad de resistencia y resiliencia de su población a través de la implementación adecuada de programas sociales, campañas de seguridad ciudadana, mejora de servicios e infraestructura, entre otros aspectos.

Las áreas de mayor riesgo se encuentran principalmente en el oriente de la entidad, en los municipios de Hopelchén, Calakmul y Candelaria, los cuales presentan grados altos de riesgo en la mayoría de su territorio, por lo que es necesario implementar medidas de reducción de riesgos de manera prioritaria. Los municipios de Hecelchakán, Tenabo, Dzitbalché y Calkiní presentan niveles altos de riesgo en el oriente, con áreas de grado medio de riesgo en sus extensiones hacia el norte. En contraste, al occidente estatal se despliegan las áreas con menores grados de riesgo, niveles bajos y muy bajos de riesgo. Los municipios de Palizada y Carmen son aquellos con los grados más bajos de riesgo, Escárcega, Campeche, Seybaplaya y Champotón presentan niveles bajos de riesgo en la mayoría de su territorio, con algunas áreas de grado medio de riesgo.

Es necesario implementar estrategias de reducción de riesgos que prioricen la atención y la adopción de medidas preventivas en las áreas de mayor riesgo del Estado para proteger a la población y fortalecer la gestión integral de riesgos en la entidad.

5.3. Subsistema económico

En el capítulo del subsistema económico se describe y examina la estructura económica del Estado de Campeche. Para ello se realiza el análisis de las principales vocaciones productivas de la entidad, primero de forma agregada, siguiendo con una evaluación por subsector y rama de actividad. Asimismo, se identifican los centros económicos principales y su relación con el resto de las entidades con un enfoque espacial, con el fin de observar cómo se lleva a cabo la actividad económica dentro del territorio. Especial énfasis se le da al análisis de la dinámica del mercado de trabajo de la entidad y su desagregado a nivel municipio.

5.3.1 Panorama económico

Particularmente en este subtema se realiza un análisis del Producto Interno Bruto (PIB) de Campeche en el contexto nacional. En 2021, Campeche alcanzó una participación de 2.7% del Producto Interno Bruto nacional, esto equivale a un total de 462,352.56 millones de pesos, lo que ubica a la entidad en la posición número catorce por su importancia económica, en su comparativo con el resto de las entidades federativas de México. Asimismo, de acuerdo con el Censo de Población de 2020, la población de Campeche alcanzó un total de 928,363 habitantes, mientras que, el PIB per cápita fue de 519 mil 161 pesos constantes este año por persona.

La estructura económica del Estado de Campeche se caracteriza por su importancia en actividades secundarias (este sector considera todas las actividades de minería, construcción y la industria manufacturera). En este sentido en 2021, las actividades secundarias alcanzaron una participación de 82.5% total sectorial, como resultado de las actividades de minería petrolera que representa el 94.3% del total de sector secundario y de la actividad de construcción que equivale al 1.4%.

En segundo orden de importancia, destaca la participación de las actividades terciarias, sobre todo de aquellas relacionadas con los servicios petroleros y el turismo. Por su parte, las actividades primarias concentran solo el 1.4% del PIB total en 2021, no obstante, destacan productos que se encuentran entre los principales a nivel nacional, como se estudiará en los subtemas siguientes:



Tabla 92. Actividades Económicas Agregado de Campeche, porcentajes

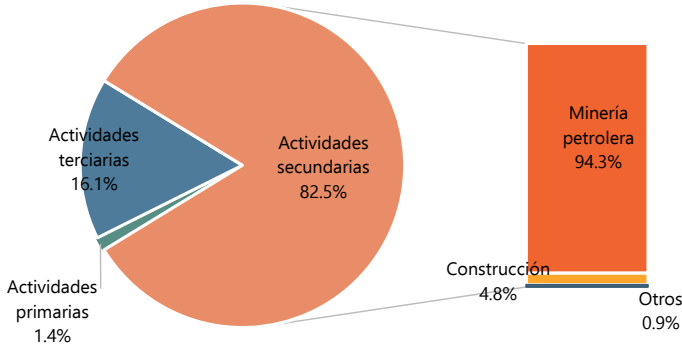
Actividades	2018	2019	2020	2021
Primarias	1.1%	1.1%	1.2%	1.4%
Secundarias	84.4%	84.1%	84.1%	82.5%
Terciarias	14.5%	14.8%	14.8%	16.1%

Fuente: elaboración propia con información Sistema de Cuentas Nacionales. Producto Interno Bruto Estatal, INEGI

Nota: Clasificación de Actividades primarias, secundarias y terciarias se realizó con base en el Sistema de Cuentas Nacionales (SCN). El periodo corresponde a los últimos datos desde la administración actual.

De acuerdo con la información de los Censos Económicos del Instituto Nacional de Estadística y Geografía (INEGI), la minería petrolera es la actividad económica más relevante de la entidad, seguida de actividades secundarias que ha reportado un crecimiento de dos puntos base dentro del periodo de 2017 a 2021. La estructura económica general de la entidad se describe en el gráfico siguiente:

Gráfica 34. Actividad Económica de Campeche



Fuente: elaboración propia con información del Sistema de Cuentas Nacionales. Producto Interno Bruto Estatal, INEGI

5.3.1.1 Estructura económica

En el periodo de 2006 a 2021, el PIB total ha reportado un crecimiento negativo o débil, lo cual, está en correlación con la dinámica de las actividades secundarias, en las cuales, la actividad de extracción de petróleo y gas en el sector secundario es relevante, por ejemplo, en 2021, se reportó una disminución de 5.81% anual en las actividades secundarias y a la par la disminución en el total sectorial de -4.07% anual en ese mismo periodo.

En contraste, las actividades primarias presentaron un incremento de 8.52% anual en 2021, así como, un máximo de 19.1% anual en 2010 y una mínima de -23.96% anual en 2007, es importante señalar que una característica de las actividades primarias es su dependencia de factores externos como: el clima, la volatilidad de los precios y factores geopolíticos.

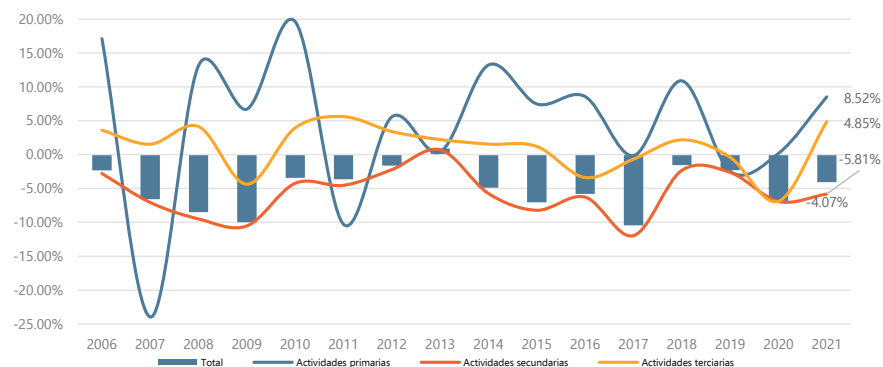
Las actividades terciarias han tenido un comportamiento más estable y en 2021 alcanzaron un crecimiento de 4.85% anual como evidencia de la recuperación después de la pandemia. En este sentido, este instrumento es parte de las acciones de diagnóstico y estrategia para aumentar el crecimiento y desarrollo de las mujeres y hombres de Campeche.

Programa Estatal de Ordenamiento Territorial y Desarrollo Urbano de Campeche



La tendencia de crecimiento del PIB por sectores en el periodo de 2006 a 2021 se presenta en el gráfico siguiente:

Gráfica 35. Tasa de crecimiento anual de la actividad económica de Campeche, porcentaje

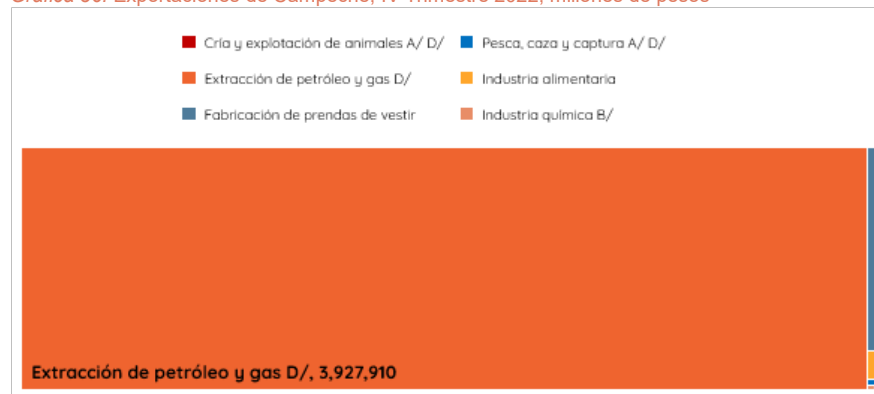


Fuente: elaboración propia con información del Sistema de Cuentas Nacionales. Producto Interno Bruto Estatal, INEGI

Nota: Cifras de las tres administraciones de gobierno: 2006 a 2012; 2012-2018; y 2018-2021. Esto con el fin de observar la tendencia en un periodo de tiempo más amplio y significativo. Los sectores están clasificados de acuerdo con el Sistema de Cuentas Nacionales. Producto Interno Bruto Estatal, INEGI. Cifras constantes a precios de 2003.

En el cuarto trimestre de 2022, el 99.0% de las exportaciones de Campeche fueron de extracción de petróleo y gas (3 millones 927 mil 910 pesos), mientras que, el uno por ciento restante corresponde a actividades de cría y explotación de animales, fabricación de prendas de vestir, pesca, caza y captura, así como, la industria alimentaria y química, los resultados en el gráfico siguiente:

Gráfica 36. Exportaciones de Campeche, IV Trimestre 2022, millones de pesos



Fuente: elaboración propia con información de exportaciones Trimestrales por Entidad Federativa, INEGI

Programa Estatal de Ordenamiento Territorial y Desarrollo Urbano de Campeche



En 2022, de acuerdo con cifras de la Secretaría de Economía, los principales países a los que se exportó aceites de petróleo o minerales bituminosos fueron: Estados Unidos con un total de 734 mil 397 dólares, así como, a Austria, Canadá, Alemania y Dinamarca, como se presenta en la tabla siguiente:

Tabla 93. Valor comercial de aceite de petróleo o minerales bituminosos 2022, dólares

Municipio	País destino	Valor comercial (dólares \$USA)
Carmen	Estados Unidos	734,397
Carmen	Austria	6,883
Carmen	Canadá	1,996
Carmen	Alemania	436
Carmen	Dinamarca	401

Fuente: elaborado con información de la Secretaría de Economía. Data México

Con cifras de INEGI, se reporta que el Estado obtuvo un monto total mayor de exportación de actividades económicas asociadas a la extracción de petróleo y gas, en comparación con el resto de las actividades. No obstante, a nivel local actividades como la fabricación de prendas de vestir; pesca, caza y captura; y cría y explotación de animales; industria química; e industria alimentaria son la base económica de diversas localidades. El valor de comercio (Indica el monto del valor comercial en dólares estadounidenses. Contiene información de las exportaciones e importaciones realizadas por México desde diferentes países del mundo). De diez productos esenciales de Campeche.

Tabla 94. Valor comercial de diez productos 2022, dólares

Producto	Valor de comercio (dólares)
Camisetas, de Punto	12,812,483
Accesorios de Tubería, Fundición, Hierro o Acero	6,781,834
Maquinaria y Similares	5,363,898
Crustáceos	4,495,207
Válvulas y Artículos Similares para Tuberías	6,729,473
Bombas para Líquidos	3,995,295
Suéteres, Pulóveres y Cárdigan	2,825,533
Manufacturas de Hierro o Acero	2,129,125
Maquinaria	1,767,378
Aparatos para Filtrar o Purificar Líquidos	1,478,767

Fuente: elaborado con información de la Secretaría de Economía. Data México

En 2018, el valor del comercio de miel de Campeche fue de 20 millones 657 mil 840 dólares, una participación del 21% respecto al total nacional, ubicándose en el segundo lugar, después de Yucatán. De ahí la importancia de este producto para la entidad

Tabla 95. Valor comercial de la miel 2018, dólares

Estado	Valor comercial	Participación%
Campeche	20,657,840	21.0
Chiapas	3,892,513	4.0
Ciudad de México	17,914,991	18.2
Jalisco	2,024,061	2.1
Estado de México	7,847,114	8.0
Morelos	2,035,384	2.1
Nuevo León	1,265,233	1.3
Puebla	1,085	0.0
Veracruz de Ignacio de la Llave	1,303,359	1.3
Yucatán	41,591,918	42.2

Programa Estatal de Ordenamiento Territorial y Desarrollo Urbano de Campeche



Fuente: elaboración propia con información de la Secretaría de Economía. Data México

Los países a los que se exportó miel en 2018, fue principalmente a Alemania con un monto total de 13 millones de dólares, seguido de Arabia Saudita con un total de 5 millones 356 mil 476 dólares, Panamá con un total de 631 mil 800 dólares, Países Bajos (2.9%), Polonia, España, Estados Unidos y Bélgica. Es relevante señalar que en la Secretaría de Economía aún no se registra información después de 2018

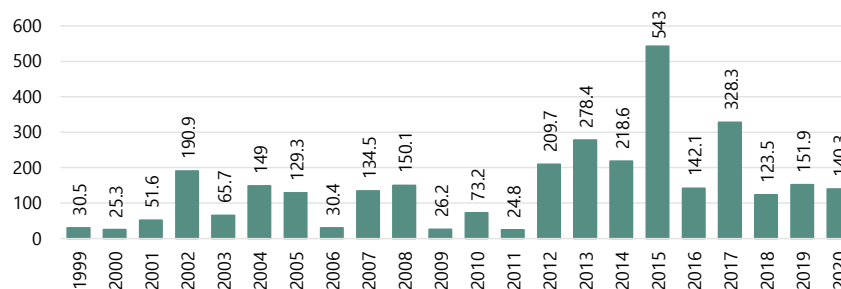
Tabla 96. Valor comercial de miel por país 2022, dólares

País	Valor comercial	Participación %
Alemania	13,669,884	66.2
Arabia Saudita	5,356,476	25.9
Panamá	631,800	3.1
Países Bajos	594,000	2.9
Polonia	237,600	1.2
España	110,160	0.5
Bélgica	56,700	0.3
Estados Unidos	1,220	0.0

Fuente: elaborado con información de la Secretaría de Economía. Data México

En 2020, la Inversión Extranjera Directa (IED) de Campeche fue de 140.3 millones de dólares, menor al máximo registrado en 2015 de 543 millones de dólares. La IED de 1999 a 2020 se presenta en la gráfica siguiente:

Gráfica 37. Inversión Extranjera Directa de Campeche, 1999-2020, millones de dólares



Fuente: elaboración propia con información de la Secretaría de Economía

5.3.2 Vocaciones productivas estatales

Los municipios con vocación productiva en actividades primarias son Calkiní, Palizada, Campeche y Champotón, mientras que, el municipio de Carmen es el único municipio con vocación productiva en actividades secundarias, debido a su importancia en actividades de extracción de petróleo, asimismo, todos los municipios cuentan con vocación productiva en servicios con excepción del municipio de Carmen, los resultados completos se presentan en la tabla siguiente:

Tabla 97. Índices de Especialización por Sectores de Actividades y Municipio, 2018

Municipio	Actividades primarias	Actividades secundarias	Actividades terciarias
CAMPECHE	0.76	2.07	0.11
Calkiní	44.57	0.42	9.15
Campeche	13.13	0.20	13.52

Programa Estatal de Ordenamiento Territorial y Desarrollo Urbano de Campeche



Municipio	Actividades primarias	Actividades secundarias	Actividades terciarias
Carmen	0.37	1.03	0.62
Champotón	73.53	0.32	10.04
Hecelchakán	0.00	0.15	14.60
Hopelchén	0.00	0.09	15.56
Palizada	51.80	0.05	14.80
Tenabo	0.00	0.88	2.98
Escárcega	0.30	0.10	15.37
Calakmul	0.00	0.05	16.17
Candelaria	0.00	0.02	16.63
Dzitbalché	0.0	3.2	0.8
Seybaplaya	1.5	0.9	1.0

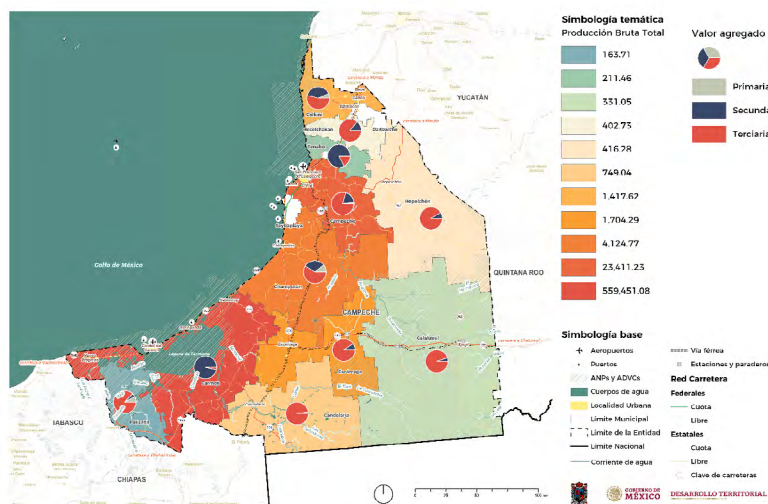
Fuente: elaboración propia con información de los Censos Económicos 2019 y DENU 2022

Nota: El Coeficiente de Especialización Estatal se estimó, respecto al nacional y se considera la clasificación del Sistema de Cuentas Nacionales de México. Para la estimación de los Índices de Especialización de Seybaplaya y Dzitbalché se consideró la información del número de establecimientos por sector de actividad del DENU.

En el mapa siguiente se puede observar la participación en cada sector agregado (actividades primarias, secundarias y terciarias) en cada uno de los municipios. Se observa que, los municipios con acceso al Golfo de México, como Carmen, Tenabo y Calkiní cuenta con una participación relevante por sus actividades secundarias, no obstante, se observa una participación en actividades terciarias en la mayoría de los municipios entre los que destacan Hopelchén, Calakmul y Escárcega.

También es relevante señalar que el municipio Carmen con mayor producción bruta total respecto al resto de municipios, se especializa y participa con el 99.4% en actividades secundarias en su comparativo con el resto de los municipios. Mientras que, el municipio de Campeche, que es el segundo con mayor importancia en términos de producción cuenta con una mayor participación en actividades terciarias.

Mapa 61. Actividad Económica por Sector de Campeche



Fuente: elaboración propia con información de CE 2019, INEGI

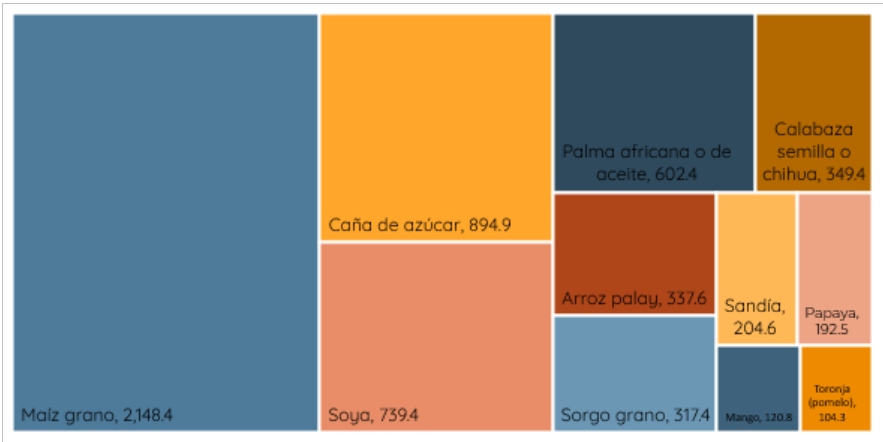


5.3.2.1 Actividades primarias

En 2020, de acuerdo con información de la Secretaría de Agricultura y Desarrollo Rural (SADER) el Estado de Campeche reportó un total de 9,364.8 millones de pesos (mdp) del valor de producción agropecuaria y pecuaria, lo que equivale a 0.8% del total nacional, ubicándose en la posición 28 de los 32 estados.

Al respecto, los principales productos que se cultivaron fueron el maíz con un valor de producción de 2,148.4 millones de pesos, la caña de azúcar (894.9 mdp), la soya (739.4 mdp), la palma africana o de aceite (602.4 mdp), el arroz palay (317.4 mdp), la calabaza semilla o chihua (349.4 mdp) y el sorgo grano (317.4 mdp). El valor de la producción de los primeros diez productos agrícolas se presenta en la gráfica siguiente:

Gráfica 38. Valor de la producción agrícola de los diez principales productos, millones de pesos



Fuente: elaboración propia con información de Servicio de Información Agropecuaria y Pesquera (SIAP), SADER. Nota: Se considero información del SIACON 2020

En su comparativo con el resto de las Entidades Federativas, Campeche se especializa en la producción de 11 productos agrícolas, esto significa, que además de abastecer su demanda local, podría exportar su excedente de los productos: caña de azúcar, maíz grano, sandía, arroz palay, sorgo grano, mango, papaya, calabaza semilla o chihua, marañón, jamaica, nanche, pimienta, y toronja, como se puede observar en el cuadro siguiente:

Tabla 98. Índice de Especialización de productos agrícolas

Productos	Índice de Especialización	Lugar nacional
Caña de azúcar	2.2	2
Maíz grano	2.0	2
Sandía	4.4	2
Arroz palay	24.5	5
Sorgo grano	1.9	6
Mango	1.2	8
Papaya	3.2	8
Calabaza semilla o chihua	35.3	9
Marañón	93.7	9

Programa Estatal de Ordenamiento Territorial y Desarrollo Urbano de Campeche

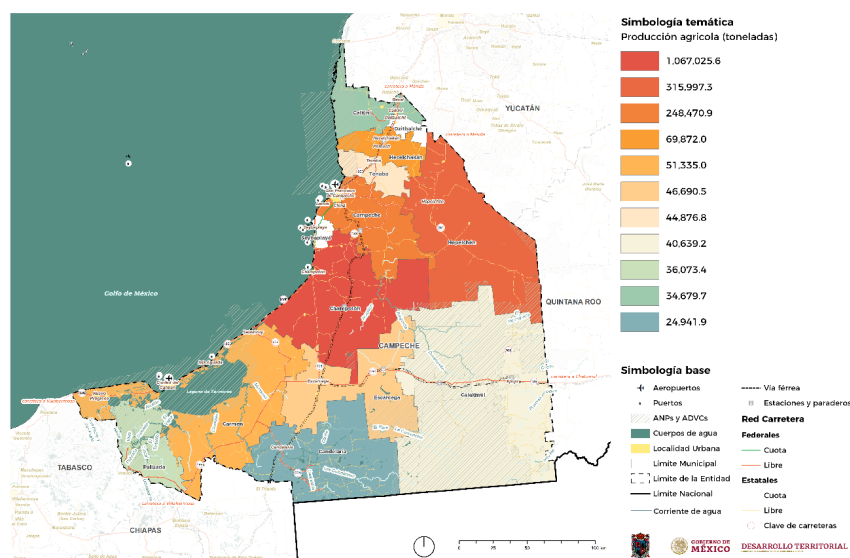


Productos	Índice de Especialización	Lugar nacional
Nanche	8.2	9
Jamaica	2.3	10
Pimienta	3.5	10
Toronja (pomelo)	6.9	10
Palma africana o de aceite	27.8	11
Mamey	2.2	12
Cacahuete	1.2	13
Frijol x pelón	2.0	13
Soya	40.6	13
Stevia	1.4	14
Sábila	2.7	15
Zapote	20.4	18

Fuente: elaboración propia con información de Servicio de Información Agropecuaria y Pesquera (SIAP), SADER

Los municipios que participan con una mayor producción agrícola son Champotón, Hopelchén y Campeche, como se observa en el mapa siguiente:

Mapa 62. Producción agrícola por Municipio



Fuente: elaboración propia con información del Servicio de Información Agroalimentaria y Pesquera (SIAP) de la SADER

Asimismo, en el Estado de Campeche se produce un total de 754 mdp de carne de ave, 1,150 mdp de carne bovina y 275 de carne de porcino. También se produce un total de 43,599 toneladas (ton) de leche de vaca y 5,375 ton de miel de abeja y 62 toneladas de cera de abeja. Los resultados se muestran en la tabla siguiente:

Programa Estatal de Ordenamiento Territorial y Desarrollo Urbano de Campeche



Tabla 99. Producción pecuaria

Especie	Producto	Producción (Ton)	Valor de la Producción (mdp)
Ave	Carne	23,086	754
	Huevo plato	4,813	121
Guajolote	Carne	525	24
Bovino	Carne	21,967	1,150
	Leche	43,599	276
Caprino	Carne	40	2
	Leche	39	0.287
Ovino	Carne	1,628	99
Porcino	Carne	5,539	275
Abeja	Miel	5,375	166
	Cera	62	5

Fuente: elaboración propia con información de SIAP, SADER

En el DENUE 2022, las actividades de pesca son relevantes para Campeche, no solo en términos de exportación como se describió previamente, sino también como base económica, contabilizando un total de 1,543 establecimientos en actividades relacionadas con la pesca, entre las que se encuentran:

- Pesca de camarón.
- Pesca y captura de peces, crustáceos, moluscos y otras especies.
- Preparación y envasado de pescados y mariscos.
- Comercio al por mayor de maquinaria y equipo agropecuario, forestal y para la pesca.
- Comercio al por mayor de pescados y mariscos.
- Comercio al por menor de pescados y mariscos.
- Restaurantes con servicio de preparación de pescados y mariscos.

De acuerdo con información de SADER, el valor de la producción de la pesca fue de un millón 830 mil 799 pesos. Los principales productos que captura son: el pulpo 675 mil 83 pesos es el valor de producción, esto representa el 36.9% del total; el camarón el 16.7% y el Robalo 11.5%. Asimismo, la actividad se consideran 38 productos entre los que se encuentran la mojarra, el caracol, la jaiba y otras especies.

Tabla 100. Valor de la producción de pesca y captura de peces, crustáceos, moluscos y otras especies, 2018

Producto	Tonelada	Valor de la producción (miles de pesos)	Producto	Tonelada	Valor de la producción (miles de pesos)
TOTAL	66,969	1,830,799	Tiburón	213	4,424
Pulpo	14,918	675,083	Bonito	531	3,395
Camarón	4,676	305,171	Lisa	390	2,958
Robalo	3,171	210,449	Besugo	59	1,856
Mojarra	2,916	83,095	Pámpano	73	1,614
Caracol	7,459	82,291	Cabrilla	80	1,564
Jaiba	7,197	76,956	Fauna	370	1,401
Otras especies	2,762	64,550	Esmedregal	35	958
Jurel	8,009	53,451	Ostión	249	821
Corvina	2,116	52,895	Berrugata	63	445
Mero	814	41,079	Bagre	56	444
Guachinango	688	31,521	Langostino	13	391
Sierra	1,879	30,814	Carpa	80	242
Rubio	2,571	27,949	Lebrancha	15	113

Programa Estatal de Ordenamiento Territorial y Desarrollo Urbano de Campeche



Producto	Tonelada	Valor de la producción (miles de pesos)	Producto	Tonelada	Valor de la producción (miles de pesos)
Pargo	762	21,179	Barrilete	3	27
Bandera	2,033	17,705	Anchoveta	3	23
Peto	386	10,836	Ronco	3	20
Raya y similares	854	9,848	Trucha	1	11
Cazón	312	5,928	Cintilla	1	10
Rubia y Villajaiba	118	4,637	Calamar	1	9
Charal	1,086	4,635	Sardina	2	2

Fuente: elaboración propia con información de SIAP, SADER

5.3.2.2 Actividades secundarias

Es relevante señalar que, para realizar un análisis sobre la competitividad estatal, se debe considerar más de una variable, que permita una evaluación más compleja y complementaria. En este sentido, la valoración de los coeficientes de especialización para identificar las vocaciones productivas de la actividad económica considera variables como el número de empresas, el empleo y la producción que son clave para entender la estructura económica del Estado.

Los resultados muestran que la vocación productiva de extracción de petróleo y gas natural asociado de la entidad se caracteriza por concentrar empresas, personal ocupado y producción en el municipio del Carmen, esto implica que las empresas se encuentran vinculadas y próximas geográficamente. Los servicios relacionados con la minería también presentan esta misma característica.

Asimismo, actividades como la industria de bebidas y del tabaco; fabricación de prendas de vestir; y fabricación de productos textiles se caracterizan por contar con empresas y mano de obra aglomeradas geográficamente dentro de la Entidad Federativa.

Por su parte, la industria de papel y la fabricación de productos derivados del petróleo y del carbón también son vocaciones productivas de la entidad y se caracterizan por la concentración de empresas, sin embargo, no concentran un número relevante de mano de obra o producción. Los resultados para las actividades de la industria se muestran en la tabla siguiente:

Tabla 101. Índices de Especialización de Actividades Industriales

Actividad Económica	índice de Especialización		
	Unidades económicas	Personal ocupado total	Producción bruta total (mdp)
Extracción de petróleo y gas natural asociado	26.2	48.9	21.7
Servicios relacionados con la minería	4.9	5.8	1.1
Industria de las bebidas y del tabaco	1.1	1.3	0.1
Fabricación de insumos textiles y acabado de textiles	2.6	0.6	0.0
Fabricación de productos textiles, excepto prendas de vestir	2.1	1.2	0.0
Fabricación de prendas de vestir	1.2	2.7	0.4
Industria del papel	1.4	0.1	0.0
Fabricación de productos derivados del petróleo y del carbón	3.2	0.3	0.0

Fuente: Elaboración propia con información de los Censos Económicos, INEGI. (2019)

A lo largo del documento se ha hecho hincapié en la relevancia del sector petrolero para el Estado, sin embargo, no se había detallado el total de producción por zona petrolera y su ubicación geográfica. En este sentido se identifica que el Estado de Campeche tiene una vocación productiva

Programa Estatal de Ordenamiento Territorial y Desarrollo Urbano de Campeche



en actividades de extracción de petróleo y este sector es considerado clave para el crecimiento y desarrollo de los hombres y mujeres que habitan en el Estado. La Comisión Nacional de Hidrocarburos (CNH) estima una producción total de 965.01 miles de barriles diarios (mbd) de petróleo en la entidad y 3.84 mbd de condensado en 2022. Asimismo, se contabiliza un total de 2,010.21 y 45.71 millones de pies cúbicos diarios de gas asociado y gas no asociado respectivamente en 2022. Las cifras reportadas por la CNH de 2018 hasta 2023, se muestran en la tabla siguiente:

Tabla 102. Producción de Hidrocarburos en el Estado de Campeche

Campeche	2018	2019	2020	2021	2022	2023
Marino						
Hidrocarburos Líquidos (Mbd)	1,246.9 4	1,216.3 3	1,132.5 7	1,057.9 1	968.85	949.40
Petróleo (Mbd)	1,245.1 5	1,213.1 7	1,127.3 2	1,052.4 1	965.01	945.82
Condensado (Mbd)	1.79	3.16	5.25	5.50	3.84	3.58
Gas Asociado (Mmpcd)	2,141.8 5	2,342.6 3	2,363.5 3	2,240.6 9	2,010.2 1	2,012.5 6
Gas No Asociado (Mmpcd)	21.84	30.65	46.35	48.81	45.71	45.14
Nitrógeno (Mmpcd)	982.80	946.64	889.07	840.64	681.46	675.39
Agua (Mbd)	197.57	199.11	193.37	187.64	182.13	180.78

Fuente: elaborado con información de Sistema de Información de Hidrocarburos de la Comisión Nacional de Hidrocarburos (CNH).

Nota: *Las unidades corresponden a miles de barriles diarios (mbd) y millones de pies cúbicos diarios (mmpcd). **En noviembre de 2019; se actualizaron los datos históricos de enero de 2018 a septiembre de 2019. ***Las cifras pueden cambiar debido a revisiones y validaciones.

En aguas de Campeche se encuentra el complejo de Cantarell que fue considerado uno de los 100 campos petroleros más importantes en el mundo, llegando a contribuir con el 45% de la producción mundial, no obstante, desde 2004 se ha observado un decrecimiento en la extracción de petróleo (Romo D., 2015: p. 143). En este sentido, Cantarell reportó una producción total de 166.5 miles de barriles diarios en 2022, mientras que, Ku-Maloob-Zaap reportó un total de 621.25 miles de barriles diarios en ese año.

Tabla 103. Producción de crudo por activos, miles de barriles diarios

Región	2018	2019	2020	2021	2022	2023
Región Marina Noreste	1,022.9 2	1,010.2 5	910.5 5	837.9 0	787.7 7	790.7 0
Activo de Producción Cantarell	160.51	163.92	159.7 6	160.4 4	166.5 3	167.4 7
Activo de Producción Ku-Maloob-Zaap	862.41	846.33	750.7 9	677.4 5	621.2 5	623.2 3

Fuente: elaborado con información del Sistema de Información Energética con información de Petróleos Mexicanos.

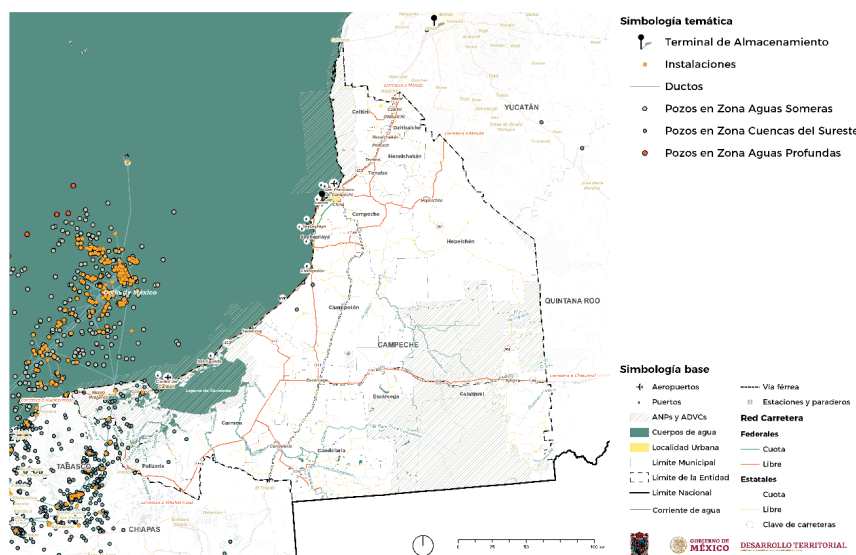
Cantarell se encuentra dentro de la región Marina Noreste situada en aguas del golfo de México y Mar Caribe en los límites del Estado de Quintana Roo, Yucatán y en los municipios de Hecelchakán, Champotón, Carmen, Tenabo, Campeche y Calkiní, el cual comprende las etapas exploratorias, en los programas de incorporación de reservas y delimitación, hasta las etapas de desarrollo, producción y abandono de los campos, mientras que, el Estado de Campeche se ubica en la región sur.

Programa Estatal de Ordenamiento Territorial y Desarrollo Urbano de Campeche



En el mapa siguiente se presenta la infraestructura petrolera del Estado de Campeche, en la cual se localizan los complejos petroleros de Ku Maloob Zaap, Canterell y Abkatún y los pozos de la zona sureste de la cuenca y la zona de aguas poco profundas:

Mapa 63. Infraestructura petrolera en Campeche



Fuente: elaboración propia con información de Petróleos Mexicanos y la Comisión Nacional de Hidrocarburos

5.3.2.3 Actividades terciarias

Por su parte, las vocaciones productivas en servicios de apoyo a los negocios y manejo de residuos, y servicios de remediación; servicios de alojamiento temporal y de preparación de alimentos y bebidas; y servicios profesionales, científicos y técnicos se caracterizan por tener una concentración de empresas y de mano de obra en la región, consolidando con ello al turismo como actividad relevante para el crecimiento de la Entidad.

Campeche también tiene vocación productiva en transportes, correos y almacenamiento, información en medios masivos, servicios financieros y de seguros, servicios educativos, servicios de esparcimiento culturales y deportivos, y otros servicios recreativos, debido a la concentración de empresas en comparación con la proporción nacional.

Mientras que, servicios inmobiliarios y de alquiler de bienes muebles e intangibles y otros servicios excepto actividades gubernamentales cuenta con una concentración importante de empleo en la entidad. Los resultados por sector de actividad de los índices de especialización para las variables de empleo, empresas y producción se reportan en la tabla siguiente:

Programa Estatal de Ordenamiento Territorial y Desarrollo Urbano de Campeche



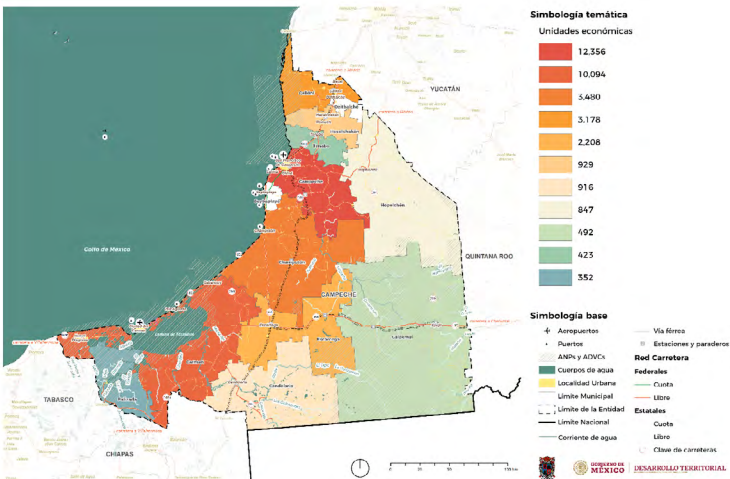
Tabla 104. Índices de Especialización en actividades de servicios

Sector	Unidades económicas	Personal ocupado total	Producción bruta total (millones de pesos)
46 Comercio al por menor	0.96	1.06	0.29
48-49 Transportes, correos y almacenamiento	1.12	0.80	0.51
51 Información en medios masivos	1.63	0.70	0.08
52 Servicios financieros y de seguros	1.23	0.00	0.00
53 Servicios inmobiliarios y de alquiler de bienes muebles e intangibles	0.90	1.77	0.55
54 Servicios profesionales, científicos y técnicos	1.00	1.01	0.35
56 Servicios de apoyo a los negocios y manejo de residuos, y servicios de remediación	1.12	1.05	0.25
61 Servicios educativos	1.01	0.85	0.14
71 Servicios de esparcimiento culturales y deportivos, y otros servicios recreativos	1.05	0.82	0.08
72 Servicios de alojamiento temporal y de preparación de alimentos y bebidas	1.12	1.29	0.28
81 Otros servicios excepto actividades gubernamentales	0.90	1.19	0.54

Fuente: elaboración propia con información de los Censos Económicos, INEGI. (2019)

Continuando con el estudio de las características del sector terciario, se puede observar que, si bien las actividades secundarias son un motor económico importante, las actividades terciarias tienen un peso relevante en términos del número de empresas localizadas dentro del Estado de Campeche, como se puede observar en el mapa siguientes:

Mapa 64. Unidades económicas por sector de actividad



Fuente: elaboración propia con información del Directorio Nacional de Unidades Económicas (DENUE), INEGI

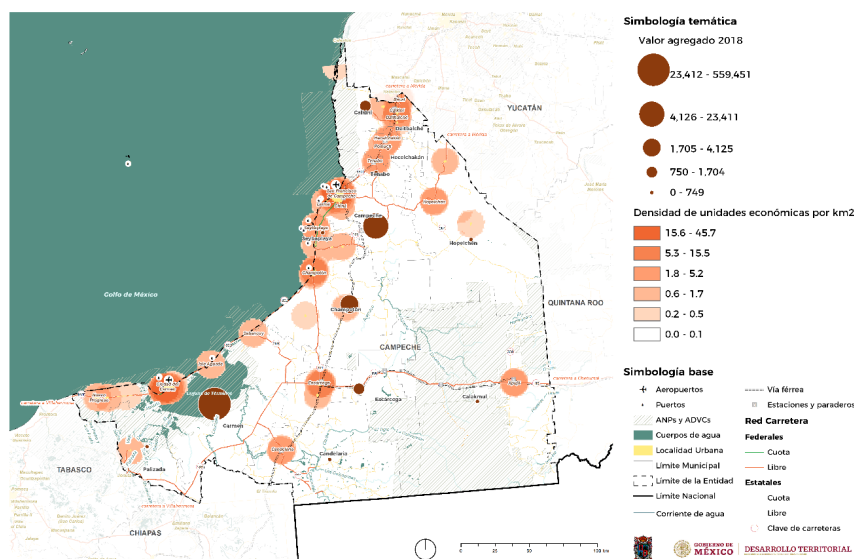
Programa Estatal de Ordenamiento Territorial y Desarrollo Urbano de Campeche



5.3.3 Centralidades económicas

De acuerdo con el Sistema Urbano Nacional de 2018, en el Estado se ubica la Zona Metropolitana de Campeche, mientras que, las localidades de Calkiní, Ciudad del Carmen, Champotón y Escárcega se clasifican como centros urbanos, no obstante, debido a la importancia de las actividades de explotación de petróleo, Ciudad del Carmen destaca como nodo principal de la actividad económica de Campeche debido a que contabiliza un valor agregado de 527 mil 72 millones de pesos, lo que equivale al 96.6% del total de la Entidad.

Mapa 65. Centros Económicos de Campeche y Densidad de las Unidades Económicas de Campeche



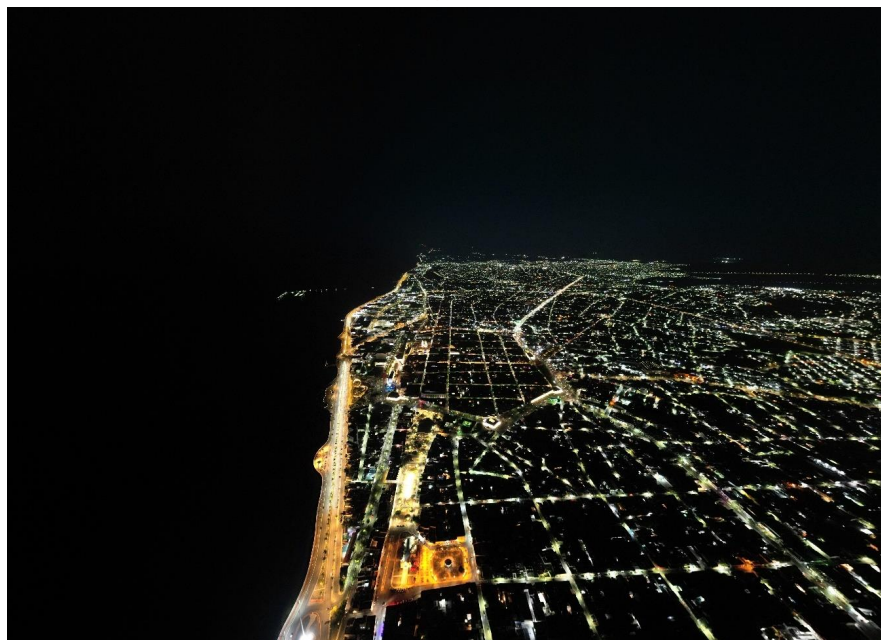
Fuente: elaboración propia con información de CE 2019, DENU, INEGI

La Zona Metropolitana de Campeche concentra el mayor número de empresas respecto al resto de ciudades y centros urbanos y rurales del Estado, sin embargo, como se hizo hincapié en las secciones anteriores, su vocación principal es en actividades terciarias y su producción total está por debajo del municipio del Carmen, que se especializa en actividades secundarias, particularmente en actividades relacionadas con la extracción de petróleo.

Programa Estatal de Ordenamiento Territorial y Desarrollo Urbano de Campeche



Ilustración 39. Ciudad de San Francisco de Campeche



Fuente: MAT. (2023)

En el mapa anterior se pueden observar que la ciudad de Carmen y la ZM de Campeche son los nodos económicos principales por su muy alta concentración de unidades económicas:

La concentración de la industria de extracción de petróleo es de suma importancia para el Estado y la región Sur-Sureste, por ello se evalúa su interacción con el resto de los sectores económicos y en consecuencia su interacción con otros sitios que se especializan en esa actividad económica dentro de la Entidad.

En este sentido se analizan dos tipos de encadenamiento, hacia atrás y hacia adelante, considerando dos tipos, simples y totales:

- *Encadenamiento Simple Hacia Atrás.* Registra el requerimiento inicial de insumos regionales, para que un producto pueda incrementarse. Si se considera la rama de Extracción de petróleo y gas 0.48, entonces el producto total generado de esta rama se debe en 48% a la incorporación de insumos regionales.
- *Encadenamiento Simple Hacia Adelante.* Este índice mide la importancia del abastecimiento de un insumo a otros productos y al propio insumo. Si consideramos la rama de Extracción de petróleo y gas con un coeficiente de 0.0, nos dice que la producción no es requerida en su totalidad como insumo de los demás sectores, lo que se puede analizar debido a que su flujo de venta está completamente dirigido a la fabricación de productos derivados del petróleo y carbón, sin alguna interacción con el resto de sectores, así como a la fabricación de productos químicos y solo 0.10% se vende a la minería de carbón mineral y minería de minerales no metálicos.
- Los efectos de interdependencia total hacia atrás se interpretan como el incremento total en la producción, es decir de todo el conjunto de sectores que se necesitan ante un incremento

Programa Estatal de Ordenamiento Territorial y Desarrollo Urbano de Campeche



unitario de la demanda final del sector J. El incremento en un peso de la demanda final de la rama de la extracción de petróleo y gas necesita un aumento de un peso de los distintos sectores de la economía en conjunto.

- En cuanto a los efectos de interdependencia total hacia adelante, estos se interpretan como el aumento en la producción en el sector i que se requiere para hacer frente a un incremento unitario de la demanda final de todos los sectores, simultáneamente. La rama de extracción de petróleo y gas tiene que aumentar en 1 peso con 27 centavos, a fin de estar en posibilidad de cubrir la demanda de insumos intermedios del resto de las ramas y de sí mismo ante el aumento de una unidad de su demanda final.

El resto de los sectores relevantes se muestra en la tabla siguiente:

Tabla 105. Encadenamientos simples y totales

Código	Rama de Actividad	Encadenamiento simple		Encadenamiento total	
		Hacia atrás (J)	Hacia adelante (I)	Hacia atrás (J)	Hacia adelante (I)
C114 1	Pesca	0.26	0.03	1.04	1.27
C211 1	Extracción de petróleo y gas	0.48	0.001	1.00	2.87
C212 3	Minería de minerales no metálicos	0.46	0.59	1.86	1.50
C213 1	Servicios relacionados con la minería	0.00	0.63	1.70	1.00
C236 1	Edificación residencial	0.01	1.35	3.03	1.01
C236 2	Edificación no residencial	0.03	0.35	1.50	1.04
C237 1	Construcción de obras para el suministro de agua, petróleo, gas, energía eléctrica y telecomunicaciones	0.21	0.36	1.51	1.26
C237 3	Construcción de vías de comunicación	0.01	0.14	1.18	1.01
C238 1	Cimentaciones, montaje de estructuras prefabricadas y trabajos en exteriores	0.07	0.33	1.48	1.07
C238 2	Instalaciones y equipamiento en construcciones	0.25	0.12	1.20	1.36
C311 2	Molienda de granos y de semillas y obtención de aceites y grasas	0.04	0.12	1.19	1.04
C484 1	Autotransporte de carga general	0.26	1.44	3.19	1.36
C531 1	Alquiler sin intermediación de bienes raíces	2.08	1.13	2.94	4.44
C812 4	Estacionamientos y pensiones para vehículos automotores	0.01	0.80	2.61	1.01
C315 9	Confección de accesorios de vestir y otras prendas de vestir no clasificados en otra parte	0.01	0.70	2.05	1.01
C327 9	Fabricación de otros productos a base de minerales no metálicos	0.02	0.47	1.79	1.02

Programa Estatal de Ordenamiento Territorial y Desarrollo Urbano de Campeche



Código	Rama de Actividad	Encadenamiento simple		Encadenamiento total	
		Hacia atrás (J)	Hacia adelante (I)	Hacia atrás (J)	Hacia adelante (I)
C337 1	Fabricación de muebles, excepto de oficina y estantería	0.06	0.34	1.68	1.09
C315 1	Fabricación de prendas de vestir de tejido de punto	0.01	0.50	1.68	1.01
C541 2	Servicios de contabilidad, auditoría y servicios relacionados	0.77	0.45	1.67	2.63
C461 1	Comercio al por menor de abarrotes y alimentos	0.78	0.48	1.65	2.00
C324 1	Fabricación de productos derivados del petróleo y del carbón	2.18	0.57	1.64	4.07
C711 5	Artistas, escritores y técnicos independientes	0.02	0.33	1.56	1.02
C311 6	Matanza, empacado y procesamiento de carne de ganado, aves y otros animales comestibles	0.02	0.33	1.52	1.02
C327 1	Fabricación de productos a base de arcillas y minerales refractarios	0.01	0.31	1.49	1.01
C431 1	Comercio al por mayor de abarrotes y alimentos	3.38	0.35	1.49	5.35

Fuente: elaboración propia con información del SCN y CE 2019 de INEGI

El índice de Cherery y Watenabe (1958) clasifica los encadenamientos productivos en cuatro categorías:

- Sectores base, se refieren a las actividades industriales con altos encadenamientos hacia adelante y bajos encadenamientos hacia atrás (cuadrante superior izquierda);
- Sectores clave se representa a actividades económicas con fuertes encadenamientos hacia adelante y hacia atrás (cuadrante superior derecha);
- Sectores de fuerte arrastre, corresponde a las actividades con bajos encadenamientos hacia adelante y altos encadenamientos hacia atrás (cuadrante inferior derecha); y
- Sectores independientes, los cuales son actividades con bajos encadenamientos hacia atrás y hacia adelante.

Siguiendo esta interpretación, los sectores con fuertes encadenamientos hacia atrás y hacia adelante son: minería de minerales no metálicos; confección de alfombras, blancos y similares; confección de accesorios de vestir y otras prendas de vestir no clasificados en otra parte; fabricación de productos derivados del petróleo y del carbón; fabricación de otros productos a base de minerales no metálicos; alquiler sin intermediación de bienes raíces; servicios de contabilidad, auditoría y servicios relacionados; y artistas, escritores y técnicos independientes.

Asimismo, los sectores con fuerte encadenamiento de los insumos que utiliza se describen a continuación: preparación e hilado de fibras textiles, y fabricación de hilos, fabricación de productos de cartón y papel, otras industrias manufactureras.

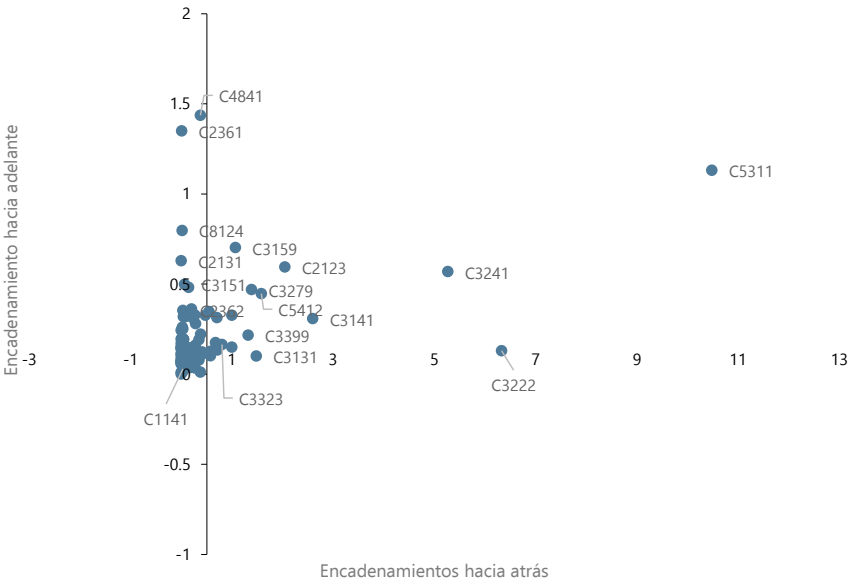
Destaca que la extracción de petróleo y gas se caracteriza por no contar con fuertes encadenamientos hacia atrás o hacia adelante, no obstante, es relevante señalar su importancia por ser un producto estratégico para la Entidad y a nivel nacional. Además de que a nivel nacional la proporción de demanda intermedia, es decir la demanda que hacen otros sectores productivos es

Programa Estatal de Ordenamiento Territorial y Desarrollo Urbano de Campeche



del 48% mientras que la demanda final (consumo de los hogares, consumo de gobierno, inversión y exportaciones menos importaciones) representa el 53% y esa interacción no se considera dentro de este indicador.

Gráfica 39. Índice de Cheney y Watanabe



Fuente: elaboración propia con información del SCN y CE de INEGI.

Los resultados de los encadenamientos hacia atrás y hacia adelante se describen en el cuadro siguiente:

Tabla 106. Índice de Cheney y Watanabe

Sector	Sector	Encadenamie nto hacia adelante	Encadenamie nto hacia atrás	Clasificación
C2123	Minería de minerales no metálicos	0.59	2.05	Sector Clave
C3141	Confección de alfombras, blancos y similares	0.31	2.60	Sector Clave
C3159	Confección de accesorios de vestir y otras prendas de vestir no clasificados en otra parte	0.70	1.07	Sector Clave
C3241	Fabricación de productos derivados del petróleo y del carbón	0.57	5.27	Sector Clave
C3279	Fabricación de otros productos a base de minerales no metálicos	0.47	1.39	Sector Clave
C5311	Alquiler sin intermediación de bienes raíces	1.13	10.48	Sector Clave

Programa Estatal de Ordenamiento Territorial y Desarrollo Urbano de Campeche



Sector	Sector	Encadenamie nto hacia adelante	Encadenamie nto hacia atrás	Clasificación
C5412	Servicios de contabilidad, auditoría y servicios relacionados	0.45	1.59	Sector Clave
C7115	Artistas, escritores y técnicos independientes	0.33	1.00	Sector Clave
C2131	Servicios relacionados con la minería	0.63	0.00	Sector Base
C2361	Edificación residencial	1.35	0.01	Sector Base
C2362	Edificación no residencial	0.35	0.03	Sector Base
C2371	Construcción de obras para el suministro de agua, petróleo, gas, energía eléctrica.	0.36	0.20	Sector Base
C2381	Cimentaciones, montaje de estructuras prefabricadas y trabajos en exteriores	0.33	0.48	Sector Base
C3116	Matanza, empacado y procesamiento de carne de ganado, aves y otros animales comestibles	0.33	0.27	Sector Base
C3117	Preparación y envasado de pescados y mariscos	0.32	0.07	Sector Base
C3151	Fabricación de prendas de vestir de tejido de punto	0.50	0.07	Sector Base
C3271	Fabricación de productos a base de arcillas y minerales refractarios	0.31	0.71	Sector Base
C3273	Fabricación de cemento y productos de concreto	0.22	0.39	Sector Base
C3371	Fabricación de muebles, excepto de oficina y estantería	0.34	0.14	Sector Base
C3391	Fabricación de equipo no electrónico y material desechable de uso médico, dental y para la	0.31	0.22	Sector Base
C4311	Comercio al por mayor de abarrotes y alimentos	0.35	0.55	Sector Base
C4611	Comercio al por menor de abarrotes y alimentos	0.48	0.15	Sector Base
C4831	Transporte marítimo	0.32	0.04	Sector Base
C4841	Autotransporte de carga general	1.44	0.38	Sector Base
C4851	Transporte colectivo urbano y suburbano de pasajeros de ruta fija	0.26	0.03	Sector Base
C4854	Transporte escolar y de personal	0.25	0.04	Sector Base
C5418	Servicios de publicidad y actividades relacionadas	0.28	0.28	Sector Base
C8124	Estacionamientos y pensiones para vehículos automotores	0.80	0.02	Sector Base
C8132	Asociaciones y organizaciones religiosas, políticas y civiles	0.24	0.00	Sector Base
C3131	Preparación e hilado de fibras textiles, y fabricación de hilos	0.10	1.48	Sector Fuerte Arrastre
C3222	Fabricación de productos de cartón y papel	0.13	6.33	Sector Fuerte Arrastre
C3399	Otras industrias manufactureras	0.22	1.32	Sector Fuerte Arrastre

Programa Estatal de Ordenamiento Territorial y Desarrollo Urbano de Campeche



Sector	Sector	Encadenamie nto hacia adelante	Encadenamie nto hacia atrás	Clasificación
C1141	Pesca	0.03	0.03	Sector independiente
C2111	Extracción de petróleo y gas	0.001	0.00006	Sector Independiente
OTROS SECTORES		0.11	0.17	Sector Independiente

Fuente: elaboración propia con información del SCN y CE 2019 de INEGI.

En este sentido, es importante enfatizar con los resultados estudiados hasta este punto, que la Entidad debería considerar dentro de su estrategia aumentar la diversificación de su actividad económica e impulsar otros sectores claves como: la industria textil, la construcción, servicios relacionados con el turismo y continuar con su papel relevante en el cultivo de productos agrícolas como maíz y la caña de azúcar, estos productos son relevantes porque son insumos para la creación de biocombustible, también no deben descuidar el cultivo de otros productos como la palma africana y el arroz, que cuentan con amplia demanda tanto en el mercado interno, como externo.

Para planear acciones concretas, deben considerar también continuar con la exploración y extracción de petróleo e incremento de la inversión para este sector y el fortalecimiento de las industrias relacionadas, entre las que destacan: refinación de petróleo; fabricación de productos de asfalto; fabricación de otros productos derivados del petróleo refinado y del carbón mineral; así como fabricación de productos químicos básicos; fabricación de petroquímicos básicos del gas natural y del petróleo refinado; fabricación de gases industriales; fabricación de pigmentos y colorantes sintéticos; fabricación de otros productos químicos básicos inorgánicos; y fabricación de otros productos químicos básicos orgánicos.

Finalmente, se identificaron seis proyectos de infraestructura relevante que en conjunto suman un monto total de \$4,799.55 millones de pesos de inversión, los cuales se describen a continuación:

Tabla 107. Proyectos de infraestructura y equipamiento de Campeche

Municipio	Proyecto	Monto total de inversión	Erogado 2022
Carmen	Programa de Modernización del Aeropuerto de Ciudad del Carmen	\$ 427,769,197	\$ 135,508,270
	Libramiento de Atasta	\$ 3,497,571,755	n.d.
Champotón	Ampliación y remodelación de unidad de medicina familiar	\$ 30,943,200	n.d.
Campeche	Construcción y equipamiento del Hospital Naval en Campeche, Campeche	\$ 665,754,805	n.d.
	Rehabilitación del Distrito de Temporal Tecnificado 025 Río Verde, Campeche	\$ 131,551,377	\$ 8,000,000
	Ampliación y remodelación de la Unidad de Banco de Sangre y Laboratorio Clínico del HGZ No. 1 en Campeche	\$ 45,960,171	\$ 44,630,592

Fuente: elaboración propia con información del portal de transparencia del Gobierno Federal

5.3.4 Condiciones del mercado laboral

Al cuarto trimestre de 2022, se alcanzó un total de 435 mil 183 personas económicamente activas, 18 mil 499 más que, las reportadas en el cuarto trimestre de 2020 (416 mil 734 personas) y 282 mil

Programa Estatal de Ordenamiento Territorial y Desarrollo Urbano de Campeche



279 personas no económicamente activas. La población ocupada en el mismo periodo fue de 426 mil 582 personas.

Por sector económico agregado, se contabilizó un total de 78 mil 487 personas empleadas en actividades primarias (18.4% del total), 80 mil 915 en actividades secundarias (19.0% del total) y 265 mil 468 personas en actividades terciarias (62.3% del total).

Particularmente se ocuparon un total de 9 mil 513 en la industria extractiva y de la electricidad, 40 mil 350 personas en el sector de construcción y 31 mil 52 personas en la industria manufacturera, es relevante señalar que se emplean un total de 77 mil 452 personas en el comercio.

Tabla 108. Población Económicamente Activa de Campeche. Oct- Dic 2022, Número de personas

Indicadores	Total	Hombres	Mujeres
I. Población total ¹	940,944	455,655	485,289
2. Población de 15 años y más	717,462	343,326	374,136
Población económicamente activa (PEA)	435,183	269,537	165,646
Ocupada	426,582	264,858	161,724
Desocupada	8,601	4,679	3,922
Primario	78,487	73,211	5,276
Agricultura, ganadería, silvicultura, caza y pesca	78,487	73,211	5,276
Secundario	80,915	61,704	19,211
Industria extractiva y de la electricidad	9,513	6,915	2,598
Industria manufacturera	31,052	16,542	14,510
Construcción	40,350	38,247	2,103
Terciario	265,468	128,786	136,682
Comercio	77,452	33,769	43,683
Restaurantes y servicios de alojamiento	35,660	13,515	22,145
Transportes, comunicaciones, correo y almacenamiento	16,274	14,626	1,648
Servicios profesionales, financieros y corporativos	23,950	15,353	8,597
Servicios sociales	38,921	16,738	22,183
Servicios diversos	46,042	18,096	27,946
Gobierno y organismos internacionales	27,169	16,689	10,480
No especificado	1,712	1,157	555

Fuente: elaboración propia con información de la Encuesta Nacional de Ocupación y Empleo (ENOE), INEGI

Nota: Se considera el último dato publicado en la ENOE del cierre del año completo 2022.

La tasa de desocupación de Campeche es de 1.98% total, para hombres es de 1.74% y para mujeres es de 2.37%, por debajo de la nacional, que es de 2.99%. La población ocupada informalmente alcanza un total de 259 mil 155 personas, lo que equivale al 60.8% del total de la población ocupada, de los cuales 27 mil 622 personas son asalariados informales y 62 mil 964 son trabajadores por cuenta propia.

En ámbito agropecuario la población informal fue de 69,945 personas que representa el 27.0% de la población total informal. Se considera que los trabajadores por cuenta propia informales alcanzaron un total de 38,572 empleados, que equivale al 55.1% del total de trabajadores informales en el ámbito agropecuario. También se contabiliza un total de 20,154 trabajadores asalariados informales, 8,505 trabajadores no remunerados informales y 2,714 trabajadores con percepción no salarial informales.

En la tabla siguiente se presenta la matriz de Hausmanns que permite visualizar conjuntamente bloques en renglones que ordenan a la ocupación (personas) y al empleo (trabajos) desde la perspectiva de la naturaleza de las unidades económicas, mientras que, las columnas se clasifican bajo el enfoque de "status en el empleo", posición en el trabajo o posición en la ocupación:



Programa Estatal de Ordenamiento Territorial y Desarrollo Urbano de Campeche

Tabla 109. Matriz de Haussmanns de Campeche

Tipo de unidad económica empleadora	Posición en la ocupación y condición de informalidad										Total		
	Trabajadores subordinados y remunerados ¹				Empleadores		Trabajadores por cuenta propia		Trabajadores no remunerados ³			Subtotal por perspectiva de la unidad económica y/o laboral	
	Asalariados		Con percepciones no salariales ²		Formal	Informal	Formal	Informal	Formal	Informal			
	Formal	Informal	Formal	Informal									
Sector informal	27,622		2,889		9,999		62,964		10,987		114,461	114,461	
Trabajo doméstico remunerado	19,869	450	276	0							20,145	450	20,595
Empresas, Gobierno e Instituciones ⁴	44,784	136,445	3,638	680	8,937			12,373	6,182		54,604	158,435	213,039
Ámbito agropecuario	20,154	3,380	2,714	125	5,037	38,572			8,505		69,945	8,542	78,487
Subtotal	112,429	140,275	9,517	805	9,999	101,536	12,373	25,674	259,155	167,427			
Total	252,704		10,322		23,973	113,909		25,674	252,704				426,582

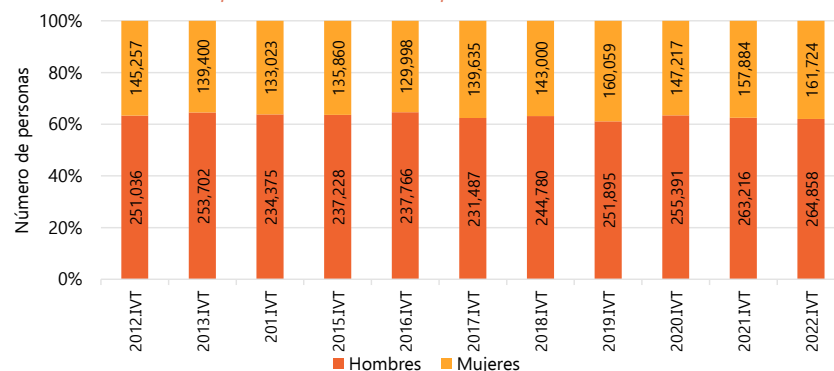
Fuente: elaboración propia con información de la ENOE, INEGI

Al cuarto trimestre de 2022, el empleo en Campeche fue de 264,858 hombres ocupados (62.1% del total de población ocupada) y 161,724 empleados fueron mujeres (37.9% del total de la población ocupada). Asimismo, en el cuarto trimestre de 2022, se observa un incremento de 38,802 empleos totales, de los cuales 20,078 corresponde a empleados hombres y 18,724 a empleadas mujeres respecto al cuarto trimestre de 2018. La evaluación de la población ocupada en el periodo de 2012 a 2022 se muestra en el gráfico siguiente:

Programa Estatal de Ordenamiento Territorial y Desarrollo Urbano de Campeche



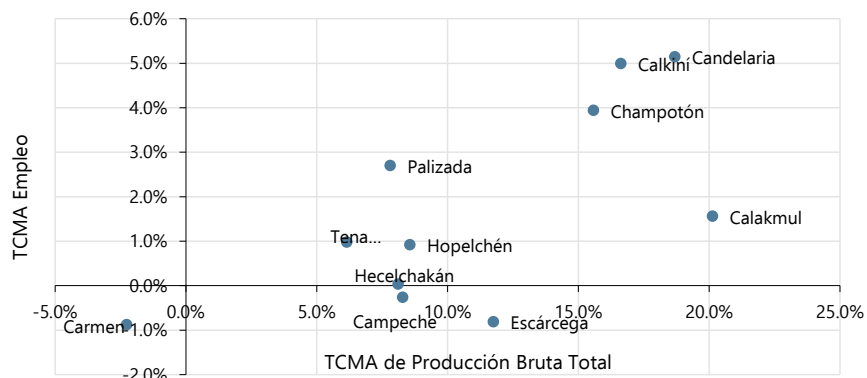
Gráfica 40. Población Ocupada del Estado de Campeche de 2012 al 2022. IV Trimestre



Fuente: elaboración propia con información de la ENOE, INEGI. Nota: Se considera el último dato publicado en la ENOE

Con el siguiente gráfico se tiene la intención de evaluar si el crecimiento de la producción ha ido acompañado de un incremento de empleo en el periodo de 2013 a 2018. Al respecto, se observa que los municipios con una mayor tasa de crecimiento anual tanto de empleo como de producción corresponden a Candelaria, Calkiní y Champotón. También se observa que municipios como Calakmul tuvieron un incremento importante en su producción, no obstante, no se observa ese crecimiento en términos de empleo, lo que no necesariamente indica un resultado desfavorable, ya que esto podría ser resultado de una mayor productividad o inversión en tecnología. Mientras que, municipios como Carmen tienen un deterioro tanto en el crecimiento en la producción como en el empleo, que es resultado de lo que se había observado previamente, esto es la disminución de la producción de petróleo.

Gráfica 41. Tasa de Crecimiento Media Anual del Empleo y la Producción de Campeche



Fuente: elaboración propia con información de CE 2019, INEGI

En 2022, las empresas que ofrecían empleo se caracterizaban por ser microempresas, un total de 35, 172 empresas en la Entidad emplean entre 0 y 5 personas, este tipo de negocios representa el 84.5% del total de empresas en la Entidad. Por el contrario, solo el 0.2% de las empresas formales son

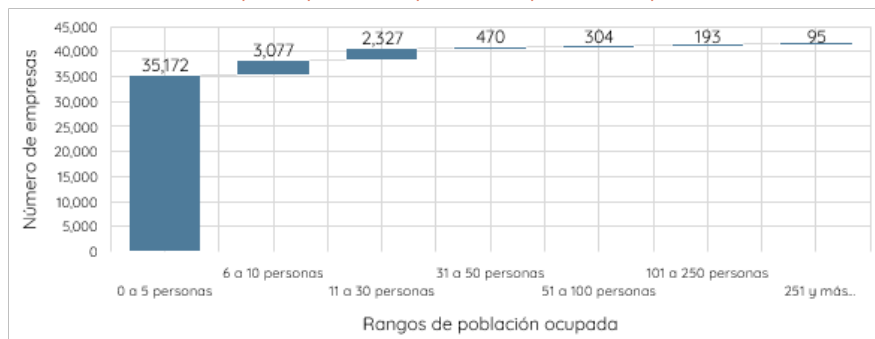
Programa Estatal de Ordenamiento Territorial y Desarrollo Urbano de Campeche



grandes empresas, es decir, emplean más de 251 empleos por unidad económica, el municipio de Carme cuenta con 50 grandes empresas.

En la gráfica siguiente se observa el número de empresas del Estado de Campeche clasificado por el número de empleos que ofrece:

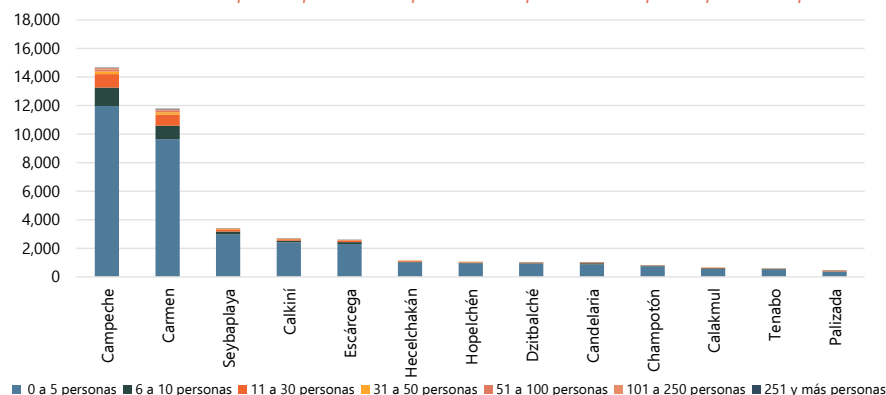
Gráfica 42. Número de empresas por nivel de personal ocupado en Campeche



Fuente: elaboración propia con información del DENUE, INEGI

Una dinámica similar se puede observar por municipio, en cada municipio predominan las microempresas que ofrecen empleo de entre 0 a 5 personas, seguido de empresas que ocupan entre 6 y 10 personas, los resultados para cada uno de los municipios se observan en la gráfica siguiente:

Gráfica 43. Número de empresas por nivel de personal ocupado en Campeche por municipio



Fuente: elaboración propia con información del DENUE, INEGI

Por sector de actividad, se observa un número mayor de micro y pequeñas empresas con un rango de entre 0 y 10 personas empleadas. Los sectores en los que existen una mayor proporción de grandes empresas, que cuentan con más de 251 personas empleadas corresponden a los sectores: actividades legislativas, gubernamentales, de impartición de justicia y de organismos internacionales y extraterritoriales; Industria textil y minería particularmente actividades relacionadas con el petróleo.

Programa Estatal de Ordenamiento Territorial y Desarrollo Urbano de Campeche



Tabla 110. Población Económicamente por sector nivel de personal ocupado en Campeche por municipio

	Sector de Actividad /Número de trabajadores	0 a 5	6 a 10	11 a 30	31 a 50	51 a 100	101 a 250	251 y más
11	Agricultura, cría y explotación de animales, aprovechamiento forestal, pesca y caza	620	150	186	25	13	3	4
21	Minería	5	5	6	2	2	2	8
22	Generación, transmisión, distribución y comercialización de energía eléctrica, suministro de agua y de gas natural por ductos al consumidor final	66	7	11	6	3	2	3
23	Construcción	120	60	113	25	24	10	2
31	Industria alimentaria y textil	2,638	103	29	6	5	3	11
32	Industria de madera, papel y plástico e industrias conexas	394	20	16	5	4	1	na
33	Industria metálica y de fabricación de maquinaria y equipo	719	24	7	na	1	na	1
43	Comercio al por mayor	835	144	106	20	21	6	3
46	Comercio al por menor	14,860	762	266	52	30	32	2
48	Transportes, correos y almacenamiento	117	43	67	17	12	10	6
49	Servicios de transporte	36	6	9	2	1	na	na
51	Información en medios masivos	165	32	30	8	6	4	na
52	Servicios financieros y de seguros	608	140	76	11	4	na	1
53	Servicios inmobiliarios y de alquiler de bienes muebles e intangibles	368	35	31	na	9	4	3
54	Servicios profesionales, científicos y técnicos	577	95	61	14	10	4	2
55	Corporativos	4	na	na	na	na	na	na
56	Servicios de apoyo a los negocios y manejo de residuos, y servicios de remediación	515	39	38	10	20	14	6
61	Servicios educativos	306	168	495	79	43	23	4
62	Servicios de salud y de asistencia social	1,214	178	136	18	18	12	7
71	Servicios de esparcimiento culturales y deportivos, y otros servicios recreativos	412	38	26	8	11	na	na
72	Servicios de alojamiento temporal y de preparación de alimentos y bebidas	4,919	533	159	34	12	10	6
81	Otros servicios excepto actividades gubernamentales	5,365	360	274	69	6	6	3
93	Actividades legislativas, gubernamentales, de impartición de justicia y de organismos internacionales y extraterritoriales	309	135	185	59	49	47	23

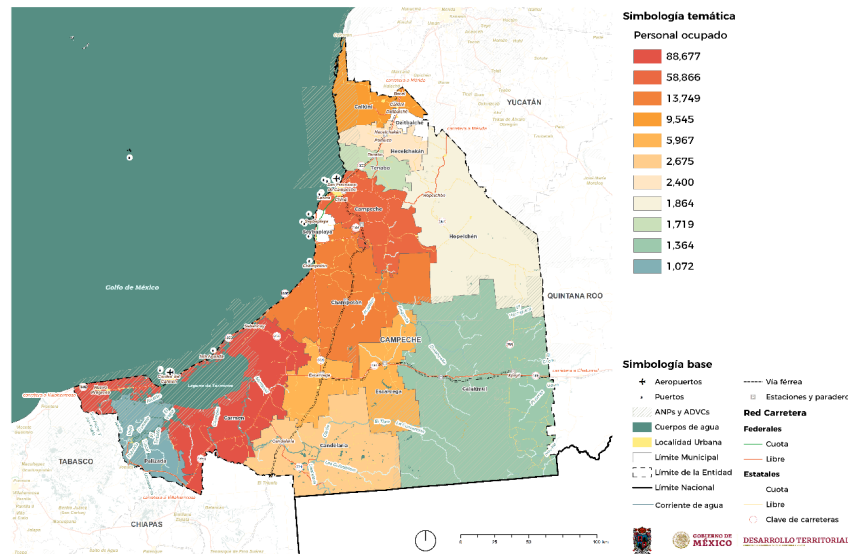
Fuente: elaboración propia con información del DENUE, INEGI

Por nivel de empleo los municipios que cuentan con un mayor nivel de personal ocupado son el municipio de Campeche y Carmen, con un nivel medio se encuentra Champotón, Escárcega y Dzitbalché, como se observa en el mapa siguiente:

Programa Estatal de Ordenamiento Territorial y Desarrollo Urbano de Campeche



Mapa 66. Nivel de empleo por municipio



Fuente: elaboración propia con información del DENUE, INEGI

5.3.5 Sectores con eficiencia económica

5.3.5.1 Turismo

El Estado de Campeche es una entidad con un alto potencial turístico gracias a la diversidad de sus recursos naturales y culturales, que cobrarán importante relevancia con la puesta en marcha del Tren Maya, éste último en particular generará una serie de impactos en el contexto social, cultural, ambiental etc., es por ello, que es imperante considerar los posibles efectos en el territorio y evitar rebasar la capacidad de carga de los sitios turísticos.

Análisis de la oferta

A través de una buena conducción de políticas públicas en materia turística el Estado de Campeche tiene la misión de contribuir al bienestar económico, social y cultural impulsando el desarrollo turístico sostenible y convertir al turismo en un eje detonador de bienestar social y económico en el Estado, trabajando en coordinación con los sectores de la organización civil, empresarial, académica y gubernamental.

Su planta hotelera a nivel nacional apenas representa el 1%, en 20 años ha incrementado sus establecimientos en 159 nuevos hoteles pasando de 137 hoteles (2000) a 296 (2020), en este mismo periodo los cuartos pasaron de 3,655 a 8,390 se registró un incremento de 4,735 nuevos cuartos.

La planta hotelera del Estado ofrece establecimientos medianos y pequeños con pocos cuartos que en su mayoría son de cuatro estrellas, seguido de las categorías tres y dos estrellas.

Tabla 111. Establecimientos hoteleros en Campeche 2000, 2010, 2020, 2021

Categoría	Establecimientos				Cuartos			
	2000	2010	2020	2021	2000	2010	2020	2021
Total	137	279	296	296	3,655	7,017	8,390	8,390