



Villahermosa, Tabasco a 29 de mayo de 2020.

## **Altas tasas de incidencia de Covid 19 en Tabasco, similitudes con CDMX y especificidad del estado.**

### ***Puntos clave: Similitudes Cd. México-Villahermosa***

- Áreas con gran concentración de población.

Cd. México 14 millones al día, aunque su población es de 9 millones.

Villahermosa 600-500 mil al día, su población 380 mil personas.

- Mucha movilidad.

Cd. De México recibe gente de los municipios conurbados del estado de México, pero también de otros estados: Morelos, Puebla, Hidalgo, Tlaxcala, en forma cotidiana por trabajo, estudio, tratamiento médico, negocios, comercio- Central de Abastos- e incluso recreación.

Villahermosa – (conurbado con Nacajuca, pero también recibe personas de Cárdenas, Cunduacán, Comalcalco, Paraíso, Jalapa, Jalpa de Méndez y Macuspana, pero de forma importante de muchas localidades del propio municipio de Centro, el cual tiene una población estimada de 650,000 habitantes. Todos ellos con fines de estudio, trabajo, negocios, comercio, salud, administrativos, gubernamentales y de esparcimiento, entre otros.

- Ubicación estratégica

CDMX. En el centro sur del país, es un lugar donde se asientan muchas empresas para realizar negocios en todo el territorio nacional. Además, aunque existen opciones carreteras para evitar pasar por la CDMX, aún sigue siendo un paso importante. En cuanto a aviación en CDMX se concentra el mayor número de vuelos y conexiones; al año se mueven millones de viajeros. La CDMX es un gran centro logístico.

Villahermosa tiene una posición geográfica estratégica, puerta de entrada al Sureste. Por aquí pasa gran parte del abasto que viene del norte y centro del país hacia el Sureste y Chiapas. Es también se han asentado CEDIS, que proporcionan bienes básicos a la población de todo el Sureste, por lo cual no pueden dejar de operar, inclusive se intensifica en épocas difíciles como la actual. Lo cual implica movilidad permanente de trabajadores y vehículos.

- Áreas geográficas cerradas

CDMX es una cuenca lacustre. Hoy en día es un hoyo lleno de asfalto.

Villahermosa es una especie de isla rodeada de dos ríos y con cuerpos de agua permanentes que incluyen lagunas y zonas de pantano. Lo que hace que la población y las actividades que se realizan tiendan a estar concentradas espacialmente. Además la geografía del terreno ya de antaño ha propiciado vías de comunicación estrechas , las vialidades amplias son limitadas.

- Transporte masivo

CDMX. Transporte colectivo masivo, la mayor red del país: Metro, Metrobus, Tren ligero, microbuseros, trolebús y camiones RTP. A gran concentración de población corresponde un transporte masivo. Difícil implementar la sana distancia.

Villahermosa. El transporte colectivo masivo no se ha modernizado y opera en forma poco segura a la población y se caracteriza por saturar el espacio de pasajeros tanto en camionetas colectivas y combis, como en los taxis amarillos que son los más extendidos. Muy difícil la sana distancia.

Comentario:

- Concentración económica.

CDMX. En alguna ocasión se dio la nota de que la CDMX se ubica entre las principales ciudades a nivel mundial, en cuanto a generación de PIB. De hecho a nivel nacional, CDMX es la entidad que más genera ingresos. Es un gran atractivo para atraer personas de otras regiones del país, empezando por los municipios conurbados, En particular población que vive al día. Esto complica retenerlos en los lugares de origen para el “quédate en tu casa”, todos ellos usuarios de transporte colectivo masivo, donde difícilmente se puede guardar la “sana distancia”.

Villahermosa. De igual manera, en el estado la localidad que más genera ingresos y por tanto oportunidades, es Villahermosa. Incluso población de Chiapas viene a Villahermosa en búsqueda de empleo, comercio o ambulante e ingresos. La buena comunicación hacia Villahermosa ha propiciado que los pobladores de villas y rancherías de Centro y de otros municipios, vienen a la capital del estado, el campo se ha abandonado. La urbanización y terciarización de la economía de Tabasco y reflejada

principalmente en Villahermosa, es un gran atractivo para la población suburbana y rural.

- ***La especificidad de Tabasco.***

Nos enfocaremos en tres factores: comportamiento del PIB y PIB per cápita de Tabasco; tasa de desempleo; economía informal; actividades esenciales en época del Covid 19; y aspecto climático.

a) Comportamiento del PIB de Tabasco

El indicador del PIB, nos enteramos de los ingresos generados por la entidad y permite conocer el comportamiento del mismo a través del tiempo y cómo impacta en la población.

Con el fin de no distraer el análisis con muchos datos, se distinguen dos periodos en la entidad 2004-2012 y 2013-2019.

PIB Periodo 2004-2012.

Tabasco tuvo un crecimiento promedio anual de 4.7%, sólo superado por Baja California Sur con un crecimiento de 5.0%; con igual crecimiento de 4.7% estuvieron Querétaro y Quintana Roo, el resto de los estados tuvieron un crecimiento inferior a los antes comentados. El promedio nacional fue de 2.4%.

PIB Periodo 2013-2019.

La historia cambió drásticamente para Tabasco. El crecimiento promedio anual del PIB de la entidad fue negativo en (3.5%), superado únicamente por Campeche (4.4%) y por arriba de Chiapas que tuvo un crecimiento negativo de (0.7%), que fueron las únicas entidades federativas que tuvieron comportamiento negativo en el país en dicho periodo. A nivel nacional se creció al 2.0%. Las otras entidades que tuvieron mal desempeño pero lograron crecer algo son: Oaxaca con 0.9%, Veracruz 0.7% y Zacatecas 0.3%. En Tabasco junto con Campeche son los únicos estados que tuvieron decrecimientos del PIB durante 6 años del periodo 2013-2019.

Específicamente para el caso Tabasco, el último dato publicado del PIB en términos reales, descontando la inflación, fue de 463 mil 733 millones de pesos en el año 2018 y muy cercano al PIB alcanzado en el 2007, que fue de 454 mil 079 millones de pesos. Pero dado que en el año 2019 también decreció el PIB de Tabasco en (5.5%), se estima que el PIB de 2019 baje a 438 mil 227 millones de pesos, monto menor al PIB de 2006 que fue de 445 mil 310 millones de pesos. En síntesis, el ingreso generado en el estado y que llega a la población fue similar en 2019 al de 2006; estamos hablando de 13 años hacia atrás. Es una caída histórica que no se tiene un antecedente similar en Tabasco y quizás también en el país, excepto Campeche, al menos en la estadística histórica de 1970 a 2019. Ahora bien como ejemplificarlo con la afectación a la población, para ello, se presenta el comportamiento del PIB per cápita.

#### b) PIB per cápita con petróleo.

Es un indicador más ilustrativo sobre como la macroeconomía incide en el ingreso de la población.

En este sentido se observa más crudamente que Tabasco ha tenido un gran deterioro en su nivel de ingreso anual y en forma continua de 2015 a 2019, alcanzando una gran vulnerabilidad económica su población. Los datos del PIB per cápita con petróleo de la Entidad muestran lo siguiente:

#### Periodo 2004-2012

Este periodo se caracterizó por un alza sostenida del PIB per cápita al pasar de 193 mil 752 pesos anuales en 2004 a 242 mil 544 pesos en 2012.

#### Periodo 2013-2019

Por el contrario, en el año 2013 hubo una retracción del PIB per cápita, en 2014 se recupera levemente a 235 mil 132 pesos y a partir de 2015 a 2019 una baja permanente hasta llegar a 184 mil 319 pesos al año y un estimado de 172 mil 184 pesos en 2019. Para dimensionar la caída del ingreso por habitante tabasqueño en la serie histórica de 1980-2019, se observa que no hay otro

monto más bajo que el del año 2019. En resumen, se puede afirmar, que a partir de 2012 que se alcanzó un elevado ingreso per cápita de 242.5 mil pesos se ha venido bajando año con año, excepto 2014, hasta un estimado de 172 mil 184 pesos en 2019; es decir una reducción del 29% de 2019 con relación a 2012.

c) Desempleo y economía informal.

Información al cuarto trimestre del año correspondiente. Cifras en porcentajes

Año	Tasa de desempleo		Tasa de informalidad	
	Nacional	Tabasco	Nacional	Tabasco
2006	3.6	4.1	26.8	23.6
2007	3.5	4.2	27.4	29.4
2008	4.2	5.7	27.0	26.1
2009	5.2	5.9	28.4	26.7
2010	5.3	8.2	26.9	26.3
2011	4.9	6.1	28.9	29.8
2012	4.9	5.7	27.8	27.8
2013	4.6	6.0	27.9	27.6
2014	4.4	6.2	27.5	29.5
2015	4.2	7.5	27.8	31.5
2016	3.5	7.6	27.2	33.8
2017	3.3	6.9	26.9	32.8
2018	3.3	7.9	27.4	32.7
2019	3.4	6.4	27.4	31.5

c.1) Tasa de desempleo.

En toda la serie seleccionada 2006-2019 la tasa de desempleo de Tabasco es mayor al promedio nacional.

Aquí dos reflexiones: primera, es curioso y paradójico que de 2004 a 2012 la tasa promedio anual de crecimiento del PIB fue de 4.7%, la segunda más alta en el país en ese periodo y prácticamente del doble del promedio nacional que fue de 2.4% y resulta que la tasa de desempleo siempre fue superior al promedio nacional; segunda, y que es lo que más interesa para este documento, la tasa de desempleo se agudiza a partir de 2013 con el 6% y su nivel más alto en 2018 con 7.9%, de hecho en los años 2016, 2017 y 2018, las tasas de desempleo de Tabasco más que duplicaron el promedio nacional. En el último trimestre de 2019 la situación se revirtió, con el proyecto de la refinería de Dos Bocas, se empieza a reactivar la economía local y el desempleo baja al 6.4% y la nacional sube al 3.4%.

Pero aquí en este análisis, el énfasis es sobre los niveles altos de desempleo de los últimos 7 años lo que obviamente ha sido abrumador para las familias tabasqueñas.

#### c.2) Empleo informal.

Otro dato económico de impacto social y vinculado al bienestar familiar, es el porcentaje del empleo que es calificado de informal al no contar con seguridad social (seguro médico, jubilación ó pensión, préstamos hipotecarios, principalmente).

En el caso del indicador en cuestión existe cierta simetría entre el nivel de informalidad promedio del país y el de Tabasco, particularmente en el año 2013, en el que para ambos la tasa de informalidad fue de 27%. Pero a partir de 2014 hasta 2019, el empleo informal en Tabasco creció más que el promedio nacional. Lo cual fue consecuencia de las caídas del PIB de Tabasco y el crecimiento del desempleo. El empleo informal es una alternativa ante la falta de oportunidades económicas. Es una consecuencia de la crisis.

d) Empleo en las actividades consideradas esenciales en la crisis de la pandemia del Covid-19.

De acuerdo con la información proporcionada por SEDEC, conforme a la Encuesta Nacional de Ocupación y Empleo al cuarto trimestre de 2019, la población ocupada en el estado asciende a 1 millón 8 mil 244 personas, de las cuales 492 mil 495 personas están laborando en las actividades esenciales (estratégicas), lo que representa **el 48.85% del total**, conforme a la siguiente tabla:

Actividad	Ocupados
Agricultura, ganadería, silvicultura, caza y pesca	168,041
Industria extractiva y de la electricidad	33,921
Comercio	191,990
Transportes, comunicaciones, correo y almacenamiento	56,320
Servicios profesionales, financieros y corporativos	42,223
Total	492,495

Fuente: INEGI

Nota: la información de comercio viene general, ésta podría incluir también las actividades no indispensables como venta de alcohol o ropa que pueden representar un 5% de dicho sector.

Los datos que proporciona la información antes mencionada es importante, porque en cierta forma explica la movilidad que se observa en Tabasco y particularmente en Villahermosa, donde se asientan los CEDIS. También las actividades agropecuarias implican movilización, no solo de los productos, sino también de propietarios que viven en lugares diferentes a los lugares de producción.

El otro sector relevante que implica aglomeración son los servicios financieros y de comunicación. La limitada cultura en Tabasco de los servicios financieros en línea, mediante internet con uso de computadora o celular, obliga al desplazamiento físico, del usuario; recientemente fue noticia nacional la Zona Luz de Villahermosa por la aglomeración de personas en sus calles, la explicación de la gente fue la realización de cobros por quincena así como pagos a realizar. Los cajeros automáticos se vieron abarrotados. Otro factor relevante

es que muchos de los apoyos del Gobierno Federal se otorgan mediante depósitos para retirarlos mediante tarjetas de débito, lo que también implica el uso de cajeros automáticos; aún más, muchos de los beneficiados con apoyos federales COVID-19 no tenían tarjeta de débito, lo que obliga al beneficiario a acercarse al banco. Todo lo anterior se complica debido a que la infraestructura financiera está muy centralizada, en cabeceras municipales y especialmente en Villahermosa. Lo mismo sucede con el servicio de telecomunicaciones, que en esta cuarentena es fundamental. Sea por adquisición, reparación, pagos de servicios, etc., todo ello implica salida de gente a la vía pública.

En síntesis, la estructura económicos de la entidad tiene un porcentaje elevado de participación de los sectores primario y terciario, mucho de él clasificado como esencial, que aunado a los trabajos de la refinería Dos Bocas y a que la industria existente se vincula a bienes de primera necesidad, como el agua purificada, propicio que siga desarrollándose mucha actividad económica y con ello y desplazamientos y aglomeraciones de personas. No es fácil aplicar medidas de cuarentena a la población por la propia naturaleza de las actividades productivas de la entidad y en especial de Villahermosa.

- Aspecto climático

Dentro de la especificidad de Villahermosa y en general de Tabasco, comparado con la CDMX, otro factor que agudiza la dificultad del “quédate en tu casa”, es la condición del clima. La coyuntura de la pandemia coincidió en la entidad, con meses de mucho calor, como son abril y mayo. Esta situación climática se extiende hasta octubre.

Lo cual, es difícil soportar encerrados en los hogares con temperaturas de 40 grados y sensación térmica aún mayor. Muchas familias de Tabasco, 50% de la población se encuentra en situación de pobreza, no disponen de aire acondicionado cuyo uso genera altos costos en el consumo de energía.



## Resumen y conclusiones

1. El planteamiento esencial de este breve documento se origina por los altos niveles de incidencias del Covid 19 tanto en la CDMX como en Tabasco, particularmente Villahermosa.
2. Para abordar lo anterior, se hace un análisis a los niveles: 2.1 por el lado de la similitud entre CDMX y Tabasco y 2.2 en cuanto a la especificidad de Tabasco.

### *Resumen*

- 2.1. Similitudes CDMX y Tabasco, en particular Villahermosa.
  - 2.1.1. Una gran concentración demográfica en ambos casos, acotada por una geografía cuyos espacios no son planicies secas: cuenca lacustre en CDMX, zona pantanosa en Villahermosa y rodeada por dos ríos.
  - 2.1.2. La gran concentración demográfica se ve alimentada por esa importante concentración económica y social. Atrae habitantes de otros municipios e incluso otros estados por las oportunidades de trabajo, comercio, negocio, enseñanza, cultura, abasto, recreativo y de servicios profesionales, de gobierno, médicos, etc. Para el ambulante y la economía informal, CDMX y Villahermosa, son áreas de oportunidad.
  - 2.1.3 Alta movilidad.

A los factores de concentración demográfica y económica, que definitivamente influyen en la movilidad agregar dos factores más: primero, CDMX y Tabasco, en especial Villahermosa, tienen posiciones geográficas estratégicas, que obligan a transitar por ellas, además que dicha situación atrae muchas actividades logísticas como los CEDIS; segundo, la transportación masiva, en la CDMX el ejemplo emblemático es el Metro, pero también todos los sistemas de transporte colectivo que se caracterizan por su “masificación”, en Villahermosa,

el transporte masivo no cuenta con el sistema de la CDMX, pero si con taxis y combis colectivos, que en ambos casos, implican aglomeración de personas.

### *Conclusiones.*

- a) Las características similares de CDMX y Villahermosa que se han enumerado propician que las aglomeraciones de personas sean muy comunes, los movimientos de masas son frecuentes, ejemplos para Villahermosa son: Zona Luz, Mercado Pino Suárez, Tianguis Campesino, entre otros. El tráfico vial se satura fácilmente. Todo ello dificulta guardar la sana distancia; Incluso bajo ciertas circunstancias es casi imposible, ejemplo el transporte público.
- b) Por la situación económica no es sencillo cumplir con “quédate en tu casa”, la CDMX y Villahermosa son zonas de gran atractivo económico y para muchos quizá la única opción de ingresos y de oportunidad económica.

2.2. Especificidad de Tabasco. Agudiza más la dificultad del “quédate en tu casa” y la “sana distancia”.

### *Resumen*

2.2.1. Comportamiento PIB. En el periodo 2004-2012, Tabasco creció en promedio anual en 4.7%, el segundo más alto del país. En el periodo 2013-2019, la historia tuvo un cambio radical. El PIB promedio anual de Tabasco tuvo un decremento de (3.5%), el penúltimo más bajo del país, sólo superado por Campeche con (4.4%), Chiapas también tuvo un promedio negativo de (0.7%). Fueron los 3 únicos estados que tuvieron crecimientos promedio negativo en el país en el periodo 2013-2019. Tabasco y Campeche fueron los únicos estados del país que tuvieron caídas del PIB durante 6 años del periodo 2013-2019. Para ilustrar más la caída: en 2019 el PIB estimado es de 438 mil 227 millones de pesos, un

monto similar lo encontramos hasta el año 2006 que fue de 445 mil 310 millones de pesos.

- 2.2.2. Comportamiento PIB per cápita periodo 2004-2012, crecimiento sostenido pasó de 193 mil 752 pesos en 2004 a 242 mil 544 pesos en 2012. Periodo 2013-2019. Por el contrario, bajó en 2013, se recuperó levemente en 2014, de 2015 a 2019 una baja permanente hasta un estimado de 172 mil 184 pesos en 2019. Comparado con relación a 2012, la baja fue del 29%. Con base en la estadística histórica 1980-2019, no existe ningún año con un PIB per cápita tan bajo como el de 2019.

Aclaración. Los datos del PIB y PIB per cápita incluyen minería petrolera.

- 2.2.3. Desempleo. El periodo seleccionado fue de 2006 a 2019 y en él se observa que la tasa de desempleo de Tabasco siempre fue superior al promedio nacional. Pero se agudiza a partir de 2013 con el 6%, en los años 2016, 2017 y 2018 la tasa de desempleo en la entidad más que se duplicaron con relación al promedio nacional. Son 7 años de altos niveles de desempleo elevado.
- 2.2.4. Empleo informal. De 2006 a 2013, la tasa de empleo informal promedio nacional y la de Tabasco no tenían diferencia significativas, incluso llegaron a ser menores que las de la entidad en algunos años. Pero a partir de 2014, el empleo informal ha sido superior a la media nacional.
- 2.2.5. Empleo en actividades esenciales durante Covid 19.

La tasa en la ENOE al 4to. trimestre de 2019 y el listado del censo de salud de Tabasco de actividades esenciales , es de 48.8% de la población ocupada está apoyando en dichas actividades, es decir, 492 mil 495 personas en todo el estado. Es un dato relativamente alto que da cuenta de la movilidad que no cesa. Pero a ese dato se debe agregar las personas usuarias de esas actividades, como

son las del sector comercio y el de servicios financieros, que aún siguen siendo muy personalizados.

2.2.6. Aspecto climático. A diferencia de la CDMX, en Tabasco se tienen temperaturas de 38 y 40 grados y sensación térmica mayor, precisamente en los momentos del Covid 19. Además el 50% de la población vive en niveles de pobreza, difícilmente cuenta con aire acondicionado. Muy difícil “quedarse en tu casa” bajo estas condiciones.

### *Conclusiones de la especificidad de Tabasco*

- a) Tabasco ha tenido una crisis económica muy profunda y de larga duración. De los últimos siete años, seis han tenido decrementos del PIB, en particular en los últimos tres años han sido severos. Casi se podría asegurar que en la estadística histórica del PIB de los estados del país, no existe algún caso similar a lo ocurrido en Tabasco.
- b) Lo anterior ha repercutido en el PIB per cápita, que en lenguaje llano significa el ingreso anual de las familias. De igual forma ha bajado en un acumulado de 2015 a 2019, a 172 mil 184 pesos, este monto es en términos reales el más bajo de la estadística de 1980 a 2019. La cifra más cercana fue la del año 2003, con un PIB per cápita con 187 mil 873 pesos.

El factor económico influye negativamente en el éxito local del “quédate en tu casa”. El bolsillo de los Tabasqueños está vacío; Tabasco ha liderado las tasas de desempleo más altas del país en los últimos 7 años. Un porcentaje significativo de la población vive al día. Esta situación implica también mayor movilidad, lo que también dificulta cumplir adecuadamente la “sana distancia”.

- c) Las actividades clasificadas de esenciales, abarcan poco menos del 50% del empleo de la entidad. El empleo informal tiene niveles del 31.5% prácticamente una tercera parte del empleo registrado por el INEGI en el último trimestre de 2019. Ambas circunstancias antes

mencionadas propician movilidad permanente en Tabasco y principalmente Villahermosa.

- d) El factor climático de calores extremos y sociocultural de los tabasqueños, al ser muy sociales, son factores no favorables para el “quédate en tu casa” y la “sana distancia”.