

Impact of covid-19 on the economy of the industries of the municipality of Tepeapulco

Impacto del covid – 19 en la economía de las industrias del municipio de Tepeapulco

Vibian Aylin LÓPEZ MARTÍNEZ^{1*}, Nohemí Lizette HERNÁNDEZ FERNÁNDEZ¹,
María Fernanda RAMÍREZ JUÁREZ¹, Mauricio VERA MENDOZA¹

¹Carretera Apan-Tepeapulco Km 3.5, Colonia Las Peñitas, C.P. 43900, Apan Hidalgo, México. aylinlopezmartinez777@gmail.com.

Sent date: 11/July/2022 Acceptance date: 21/July/2022

<https://orcid.org/0000-0001-8234-449>

<https://orcid.org/0000-0001-9156-555>

<https://orcid.org/0000-0002-7613-872>

<https://orcid.org/0000-0002-8897-527>

Abstract:

The COVID-19 pandemic originated in the city of Wuhan, Hubei province, China at the end of 2019 and spread to Mexico in March 2020. Analyzing the economic activities of the industries of the municipality of Tepeapulco Hidalgo. We determine the descriptive methodology in order to obtain more detailed information on the problem, by collecting data through a survey and thus establish strategies to address the problem presented. According to the results obtained from the survey carried out in the industrial sector, it is argued that the arrival of the COVID-19 virus had a negative impact on the economic activities of the industries in the municipality of Tepeapulco. It was observed that it is necessary to recover its lost or unemployed personnel in addition to implementing marketing strategies for its advertising and distribution channels and implementing technology in its machinery and equipment.

Keywords: COVID-19, economy, industries, pandemic.

Resumen:

La pandemia COVID-19 fue originada en la ciudad de Wuhan, provincia de Hubei, China a finales de 2019 y se propagó a México en marzo de 2020. Analizando las actividades económicas de las industrias del municipio de Tepeapulco Hidalgo. Determinamos la metodología descriptiva con el fin de obtener una información más detallada de la problemática, mediante la recolección de datos por medio de una encuesta y de esta manera establecer estrategias ante la problemática presentada. De acuerdo a los resultados obtenidos de la encuesta realizada en el sector industrial, se sostiene que la llegada del virus COVID-19 tuvo un impacto negativo en las actividades económicas de las industrias del municipio de Tepeapulco. Se observó que hace falta recuperar a su personal perdido o desempleado, además

de implementar estrategias de marketing para su publicidad y sus canales de distribución e implementar tecnología en su maquinaria y equipo.

Palabras clave: COVID-19, economía, industrias, pandemia.

* Corresponding author. avlinlopezmartinez777@gmail.com, (+52) 7911104099

1. Introducción

A partir de la llegada de la pandemia por consecuencias del virus, la economía mexicana se vio afectada en las actividades económicas, sobre todo en las industrias, debido al aumento de contagios en gran parte del país se tuvieron que tomar medidas sanitarias y tuvieron que recurrir a corte de personal por lo que se vio afectado en aspectos como detención de materia prima, falta de capital para sostenerse durante la pandemia, la exportación como también la importación de productos elaborados en el municipio que iban dirigidos hacia otros países.

La actual pandemia de Covid-19, producida por una cepa mutante de coronavirus, el SARS-CoV-2, ha generado en todo el mundo, en el siglo 21, una severa crisis económica, social y de salud, nunca antes vista. Se inició en China a fines de diciembre 2019. (Calisaya, 2020).

En este contexto, el impacto sobre el resto del planeta, a través de los viajes de negocios, las cadenas de suministro, las materias primas y la caída de la confianza, se agravaron. (Hernández, 2020).

A consecuencia de esto hubo una recesión y pérdidas económicas en el país, en el estado de Hidalgo se contrajo la economía un 60% y en el municipio la desocupación se estima que aumento más de la mitad de lo que arrastraba el año pasado, ya que no todas las empresas estaban preparadas para la llegada de este virus, algunas tuvieron un repunte ya que aumentaron sus ventas como la elaboración de mascarillas, sin embargo el correo industria del municipio se vio afectada ya que su giro es mayormente ferroviario, fundición, manufactura y automotriz. Por lo que la mayoría de ellas son de origen extranjero por lo cual tuvieron pérdidas de clientes, como también estancamiento de producción.

Es así que se buscó analizar los factores que intervinieron en la economía de las industrias del municipio de Tepeapulco, para dar a conocer que las medidas que se tomaron ante la pandemia tuvieron un impacto negativo en las industrias.

Con base al estudio del Impacto del COVID-19 en la economía de las industrias del municipio mexicano aplicado en el Municipio de Tepeapulco se realizó un cuestionario para sesgar la situación económica actual en una de las empresas manufactureras en cargada de la elaboración de arneses para autobuses y camiones PEEMMSA S.A. DE C.V. en donde se

busca analizar aquellos factores que afectaron la economía de este municipio en el sector industrial en donde se implementó un instrumento por medio de un cuestionario para saber la opinión de las personas acerca de los cambios que tuvo la economía, como el trabajo, el aumento de desempleo y como repercutió con los contagios.

De acuerdo a lo estudiado se determinó establecer estrategias que ayuden a la economía de estas industrias, para que vuelvan a tener un nuevo auge en este regreso a la nueva normalidad por medio de acciones y apoyo gubernamental, así como herramientas tecnológicas, de marketing y una nueva capacitación sobre cómo actuar o reaccionar ante una nueva pandemia o en su caso continuidad del mismo virus y sus variantes.

1.1. Revisión de la literatura

Crecimiento económico en México: En relación con el tema estudiado este artículo nos proporciona información sobre el crecimiento económico antes de la pandemia por medio de indicadores financieros como la balanza comercial, mostrando la tasa de crecimiento que implica un déficit comercial mostrando un escenario económico antes de la llegada de la pandemia. (Carrillo, 2016) (Ver figura 1)

Artículo: Crecimiento económico en México: restricción por la balanza	Carrillo Morones Ana Lourdes	2016	La tasa de crecimiento del país en el periodo es mayor a la consistente con el equilibrio de balanza de pagos, lo que implica déficit comercial.
---	------------------------------	------	--

Figura 1 Crecimiento económico

Impacto de la pandemia en los sectores productivos: Debido a la llegada del virus COVID-19 y de acuerdo a los datos arrojados, nos menciona que en México surgió una recesión económica afectando al PIB y a las actividades económicas como primaria, secundaria y terciaria y en nuestra investigación en el sector industrial perdió clientes, retención de productos, atraso de materia prima, y desempleos. (CEPAL, 2020) (Ver figura 2)

Informe: Impactos de la pandemia en los sectores productivos más afectados abarcarán a un tercio del empleo y un cuarto del PIB de la región	2020	CEPAL	CEPAL lanzó nuevo Informe Especial COVID-19, en el cual entrega propuestas para enfrentar los efectos de la crisis en las empresas y los sectores productivos. Organismo estima que 2,7 millones de empresas podrían cerrar, la mayoría de ellas microempresas, lo que implicaría la pérdida de 8,5 millones de empleos.
--	------	-------	--

Figura 2 Impacto COVID-19

Desempleo en tiempos de COVID-19: En lo que se refiere a los impactos que tuvo el COVID-19 en las industrias, el desempleo se vio en aumento en comparación de años pasados debido a que muchas empresas no tenían el capital suficiente como para seguir manteniendo la misma capacidad de colaboradores la mayoría de los desempleados tuvieron que recurrir a otras fuentes de ingresos como ser comerciantes o vender cosas por redes sociales. (Chaguay, 2020). (Ver figura 3)

Artículo: Desempleo en tiempos de covid-19	2020	Chaguay, S. L., Galeas, R. R., & Chaguay, L. A. L.	El mundo entero se ha visto paralizado por un enemigo invisible, que surgió en medio de una serie de discusiones respecto a su origen. En un corto periodo de tiempo el Covid-19 llegó a afectar todos los procesos relacionados con la producción de bienes y servicios.
--	------	--	---

Figura 3 Desempleo

2. Materiales y métodos

2.1 Metodología

Nuestra investigación se puede clasificar en dos tipos tanto cualitativa como cuantitativa, puesto que la investigación cualitativa nos ayuda a tener un conocimiento profundo de la misma por medio de la obtención de datos y es flexible, ya que especifica en términos generales el desarrollo de la investigación, mientras que la investigación cuantitativa nos ayuda a controlar fenómenos a través de un enfoque de la obtención de datos numéricos, su método es estructurado y especifica el desarrollo del estudio siendo de manera descriptiva y comparativa. El instrumento empleado obtuvo una

Se obtuvo una información más detallada del estudio buscando describir sus variables mediante la recolección de datos y de esta manera llegar a establecer estrategias ante la problemática presentada, se utilizó el método transversal donde se recolectaron datos en un solo momento y tiempo único, por medio de la obtención de datos se analizaron los movimientos económicos del 2019 al tiempo actual para comparar la pasada con la actual. También se utilizó la técnica de muestreo aleatorio simple para determinar el tamaño de población (universo) en este caso fue que existen en México alrededor de 5 millones 53 mil 130 negocios registrados, mientras que en el estado de Hidalgo cuenta con 21, 245 empresas y el municipio de Tepeapulco 63 Empresas en el 2020 (INEGI; 2020).

Esta metodología se llevó a cabo en el periodo de agosto 2021 a mayo de 2022, la recolección de datos se elaboró en marzo de 2022 por medio de una encuesta realizada con base a una escala de Likert donde se clasificó en 4 números, donde el número 4 significaba Totalmente en desacuerdo, el número 3 significaba En desacuerdo, el número 2 significaba De acuerdo y el número 1 significaba Totalmente de acuerdo, donde respondieron 30 personas. La fiabilidad de dicho instrumento se realizó a través de la medición del Alfa de Cronbach con el uso de SPSS. (Ver figura 4)

Alfa de Cronbach	N de elementos
.718	15

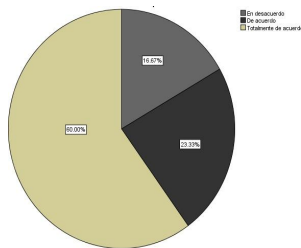
Figura 4 Análisis de fiabilidad

3. Resultados y discusión.

A partir de la encuesta que se realizó a la población la media de la mayoría de las preguntas fue aproximada a 3 que en la escala de Likert es estar En desacuerdo, la mediana de la encuesta realizada fue aproximada a 4 aspectos que significa estar Totalmente en desacuerdo, la moda de la encuesta realizada fue aproximada a 4 que es estar Totalmente en desacuerdo, en la encuesta realizada se tuvo una desviación estándar aproximada a 1 que en escala de Likert significa estar Totalmente de acuerdo, también se tuvo una Varianza aproximada a 1 que significa estar Totalmente de acuerdo.

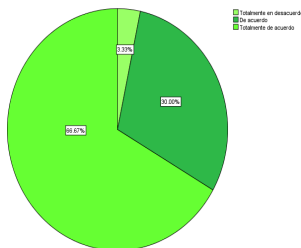
3.1 Análisis de datos en SPSS.

Como bien sabemos, la herramienta SPSS es un software estadístico que nos ayuda al análisis e interpretación de datos de forma más eficiente, específica y, más detallada en ella se calculó datos estadísticos con base a los resultados de nuestro cuestionario, al igual que la interpretación de los mismos como se muestra en las siguientes figuras.



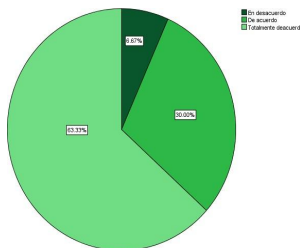
De acuerdo a la pregunta 1, Debido a la pandemia COVID-19, ¿consideras que los contagios afectaron a la empresa? El 60% indicó estar totalmente de acuerdo, el 23.33% indicó estar en de acuerdo y el 16.67% indicó estar en desacuerdo.

Figura 5 Debido a la pandemia COVID-19, ¿Consideras que los contagios afectaron a la empresa?



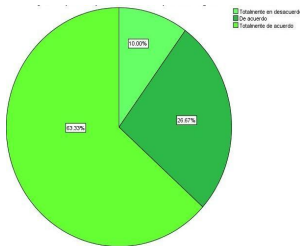
De acuerdo a la pregunta 2, ¿Consideras que la información que recibió por parte de la empresa sobre COVID-19 fue la adecuada?, el 66.67% indicó estar totalmente de acuerdo, el 30% indicó estar de acuerdo y el 3.33% indicó estar totalmente en desacuerdo.

Figura 6 ¿Consideras que la información que recibió por parte de la empresa sobre COVID-19 fue la adecuada?



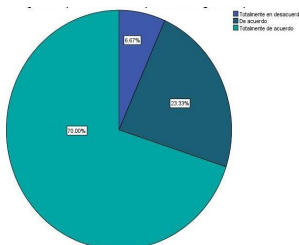
De acuerdo a la pregunta 3, ¿Las medidas sanitarias fueron las adecuadas entre clientes y proveedores a raíz del COVID-19?, el 36.33% indicó estar totalmente de acuerdo, el 30% indicó estar de acuerdo y el 6.67% indicó estar en desacuerdo.

Figura 7 ¿Las medidas sanitarias fueron las adecuadas entre clientes y proveedores a raíz del COVID-19?



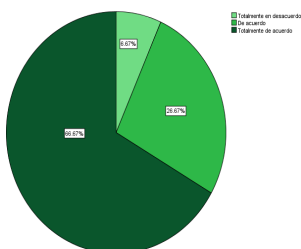
De acuerdo a la pregunta 7, ¿Usted piensa que afectó a su empresa la llegada de COVID-19?, el 63.33% indicó estar totalmente de acuerdo, el 26.67% indicó estar de acuerdo y el 10% indicó estar totalmente en desacuerdo.

Figura 8 ¿Usted piensa que afectó a su empresa la llegada de COVID-19?



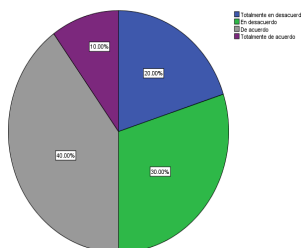
De acuerdo a la pregunta 8, ¿Afectó la producción de su empresa ante la llegada de la pandemia?, el 70% indicó estar totalmente de acuerdo, el 23.33% indicó estar de acuerdo y el 6.67% indicó estar totalmente en desacuerdo.

Figura 9 ¿Afectó la producción de su empresa ante la llegada de la pandemia?



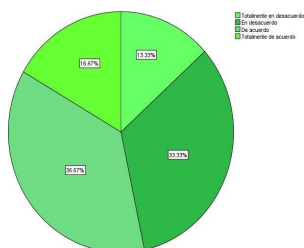
De acuerdo a la pregunta 9, ¿Cree que aumentó el corte de personal cuando incrementaron los casos de COVID-19?, el 66.67% indicó estar totalmente de acuerdo, el 26.67% indicó estar de acuerdo y el 6.67% indicó estar totalmente en desacuerdo.

Figura 10 ¿Cree que aumentó el corte de personal cuando incrementaron los casos de COVID-19?



De acuerdo a la pregunta 11, Debido a la pandemia COVID-19, ¿usted estima que hubo una reducción de sueldo?, el 40% indicó estar de acuerdo, el 30% indicó estar en desacuerdo, el 20% indicó estar totalmente en desacuerdo y el 10% indicó estar totalmente de acuerdo.

Figura 11 Debido a la pandemia COVID-19, ¿Usted estima que hubo una reducción de sueldo?



De acuerdo a la pregunta 13, ¿Hubo cambios en los contratos con otras empresas debido al COVID-19?, el 36.67% indicó estar de acuerdo, el 16.67% indicó estar totalmente de acuerdo y el 13.33% indicó estar totalmente en desacuerdo.

Figura 12 ¿Hubo cambios en los contratos con otras empresas debido al COVID-19?

	Debido a la pandemia COVID-19, ¿Consideras que los contagios afectaron a la empresa?	¿Consideras que la información que recibió por parte de la empresa sobre COVID-19 fue la adecuada?	¿Las medidas sanitarias fueron las adecuadas entre clientes y proveedores a raíz del COVID-19?	¿Consideras que las pérdidas mortales afectaron a la empresa?	En caso de muerte, ¿el apoyo que dieron fue el adecuado para los familiares?
N	Válido 30	30	30	30	30
	Perdidos 1	1	1	1	1
	Media 3.43	3.60	3.57	3.53	3.50
	Mediana 4.00	4.00	4.00	4.00	4.00
	Moda 4	4	4	4	4
	Desviación estándar .774	.675	.626	.730	.777
	Varianza .599	.455	.392	.533	.603

	¿La materia EPP que se proporcionó a sus colaboradores por la empresa fue la adecuada?	¿Usted piensa que afectó a su empresa la llegada de COVID-19?	¿Afectó la producción de su empresa ante la llegada de la pandemia?	¿Cree que aumentó el corte de personal cuando incrementaron los casos de COVID-19?	¿Considera que hubo cambios en la logística de la entrega de productos debido a la pandemia COVID-19?
N	Válido 30	30	30	30	30
	Perdidos 1	1	1	1	1
	Media 3.40	3.43	3.57	3.53	3.53
	Mediana 4.00	4.00	4.00	4.00	4.00
	Moda 4	4	4	4	4
	Desviación estándar .855	.935	.817	.819	.629
	Varianza .731	.875	.668	.671	.395

Media	3.17
Mediana	3.57
Moda	3.60
Desviación estándar	0.80
Varianza	0.65

Figura 13 Datos agrupados

De acuerdo a lo anterior, se encontró que la aportación per cápita en las actividades económicas se vieron afectadas por la llegada de la pandemia COVID-19. La economía del país se vio afectada principalmente en la actividad secundaria (industrial), ya que debido a la salida y entrada de mercancía entre México y otros países que por la llegada del virus COVID-19 los aranceles que se tenían impuestos por los gobiernos hicieron que muchos artículos, productos y materia prima se vieron retenidos por instrucciones sanitarias que se impusieron para reducir los contagios y propagación del virus.

Según los indicadores que miden la economía esto no se vio reflejado hasta 2021 donde en la balanza comercial del 2019 al 2021 se observó los cambios que los datos estadísticos mostraban en las importaciones y exportaciones de los sectores económicos como el

primario, secundario y terciario, si bien el primario se vio afectado en la cosecha que tenían sobre los productos que cultivan, en el sector secundario o industrial se frenaron las producciones, contratos con clientes mientras que el sector terciario lo que más le perjudicó fue al índice de turistas que se tuvo en el 2020 fuera casi nulo como en la hotelería, centros turísticos, restaurantes, museos y demás.

4. Conclusiones

De acuerdo a los resultados obtenidos el 60% indicó estar totalmente de acuerdo que hubo cambios en la logística de la entrega de productos debido a la pandemia COVID-19, el 33.33% indicó estar de acuerdo que hubo cambios en la logística de la entrega de productos debido a la pandemia COVID-19 y el 6.67% indicó estar en desacuerdo que hubo cambios en la logística de la entrega de productos debido a la pandemia COVID-19, ya que podría estar contagiado lo que llega en los contenedores marítimos o aéreos, en consecuencia de esto las empresas frenaron su producción o se quedó estancada lo que provocó un desajuste económico, el 70% indicó estar totalmente de acuerdo en que afectó la producción de su empresa ante la llegada de la pandemia, 23.33% indicó estar de acuerdo en que afectó la producción de su empresa ante la llegada de la pandemia y el 6.67% indicó estar totalmente en desacuerdo que afectó la producción de su empresa ante la llegada de la pandemia.

Por otra parte, el estado de Hidalgo tuvo una disminución económica según datos estadísticos de un 60% según (INEGI, 2021).

En el municipio de Tepeapulco es más bien un lugar que su economía se basa principalmente en el giro industrial que se encuentra en Ciudad Sahagún que van más enfocados en la manufactura de piezas de trenes, avión, elaboración de autos o autopartes de camiones, areneras, fundidoras y metal-mecánico. La aportación per cápita de estas son las que predominan en comparación del comercio o servicios como es la ciudad de Pachuca, a través de nuestro caso de estudio que se realizó en la empresa manufacturera de arneses de autobuses PEEMMSA S.A. DE C.V. que nos dio la oportunidad de recabar información por medio de la instrumentación de una encuesta realizada con el propósito de saber cómo repercutió el virus COVID-19 en esta empresa, la aportación de la actividad económica industrial efectivamente disminuyó en consecuencia con la llegada de la pandemia ocasionando desempleos o cierres de MiPymes y pérdida de contratos con otros lugares tanto nacional como con otros países.

De acuerdo a los resultados obtenidos se comprobó que debido a la llegada del virus COVID-19, se obtuvo un impacto negativo en las actividades económicas del municipio de Tepeapulco, por lo que se obtuvo un 60% de los encuestados en que estaban totalmente de acuerdo, un 23.33% en que estaba de acuerdo y un 16.37% que está en desacuerdo, mediante este proyecto y la visita a la empresa PEEMMSA S.A. DE C.V. cabe mencionar que se detectaron los siguientes hallazgos, se obtuvo cambios notorios en los contratos con clientes

debido a los atrasos de entrada de materia prima, se aplazaban las entregas del producto (arneses de autobús), debido a la poca demanda de trabajo la empresa tuvo que recurrir al despido de personal dejando solamente a su personal de planta y dar de baja a todo su personal eventual, el ajuste de sueldo a los trabajadores que quedaron se les redujo la jornada laboral en lugar de trabajar de lunes a viernes trabajaban lunes, martes, miércoles y jueves. Por otra parte, además que no fue solo una empresa, es un 37.8% de las industrias situadas en dicho municipio las que se vieron afectadas, un 13.4% de empresas que tuvieron que cerrar debido a que no se pudieron sostener a flote, otras que los despidos, ajuste de sueldo y en otras incluso tuvieron bajas por defunción de contagios del virus COVID-19.

Los efectos devastadores en la salud de varias personas y la manera en que afectó la economía no solo de México sino de todo el mundo. La pandemia derivada del COVID-19 representó un gran reto para la humanidad. En tampoco tiempo la recesión económica se dio a conocer en las organizaciones, ya que tuvieron que despedir a un sinnúmero de personas por ello se plantea formar una línea de investigación en relación con el desempleo derivado de las pandemias que han o en un futuro pueden afectar a más países y sus estados, porque la economía depende de muchos factores externos y esta línea de investigación nos permitirá conocer cómo es que la economía y el desempleo tiene una disminución o incremento derivado de diversos factores y como se pudo observar el covid-19 afectó al país en ambos de manera diferente.

5. Referencias

- Abreu, M. R. P., Tejeda, J. J. G., & Guach, R. A. D. (2020). Características clínico-epidemiológicas de la COVID-19. *Revista Habanera de Ciencias Médicas*, 19(2), 1-15.
- Bhaskar Bagchi, Coronavirus Outbreak and the Great Lockdown, 15-26, 2020 https://scholar.google.com.mx/scholar?q=impact+of+COVID+on+the+economy&hl=es&as_sdt=0&as_vis=1&oi=scholar#d=gs_qabs&t=1651087145669&u=%23p%3DhD8Vt-vsmLsJ
- Carrasco Alberto Carlos, García Tovar Edgar Demetrio (2019) Determinantes del balance comercial bilateral de México: ingreso, tipo de cambio y composición de las exportaciones. *Revista Finanzas y Política Económica*, vol. 11, núm. 2, pp. 259-276, 2019 <https://www.redalyc.org/journal/3235/323564772003/html/>
- Carrillo Morones Ana Lourdes (2016) Crecimiento económico en México: Restricción por la balanza.PDF http://www.scielo.org.mx/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S2448-84022016000100039
- Chaguay, S. L., Galeas, R. R., & Chaguay, L. A. L. (2020). Desempleo en tiempos de COVID-19: Efectos socioeconómicos en el entorno familiar. *Journal of Science and Research: Revista Ciencia e Investigación*, 5(4), 187-197.
- INEGI (2020) Directorio de Empresas y Establecimientos <https://www.inegi.org.mx/temas/directorio/>
- INEGI (2021) Encuesta sobre el Impacto Económico Generado por COVID-19 en las Empresas (ECOVID-IE) <https://www.inegi.org.mx/programas/ecovidie/>

- INEGI (2022) Comunicado de Prensa Índice Nacional de Precios al Consumidor.PDF
https://www.inegi.org.mx/contenidos/saladeprensa/boletines/2022/inpc_1q/inpc_1q_2022_01.pdf
- J, B. (2020). Monitoring Covid19 Situation at District Level. *Epidemiology International Journal*, 4(5). <https://doi.org/10.23880/eij-16000159>
- KALIM Siddiqui World, 2020.
https://scholar.google.com.mx/scholar?q=impact+of+COVID+on+the+economy&hl=es&as_sdt=0&as_vis=1&oi=scholar#d=gs_qabs&t=1651087546476&u=%23p%3DdejPQLS--p4J
- Peterson K. Ozili, Thankom Arun (2020)
https://scholar.google.com.mx/scholar?q=impact+of+COVID+on+the+economy&hl=es&as_sdt=0&as_vis=1&oi=scholar#d=gs_qabs&t=1651087494992&u=%23p%3D7t0e5sxBDCEJ
- Samuel Neaman Institute for National Policy Research 2020, 1-12, 2020
https://scholar.google.com.mx/scholar?q=impact+of+COVID+on+the+economy&hl=es&as_sdt=0&as_vis=1&oi=scholar#d=gs_qabs&t=1651087047779&u=%23p%3DYBJvYegsIBwJ
- Sneha Gautam, *Environment Development and Sustainability* 22 (6), 4953-4954, 2020
https://scholar.google.com.mx/scholar?q=impact+of+COVID+on+the+economy&hl=es&as_sdt=0&as_vis=1&oi=scholar#d=gs_qabs&t=1651087334649&u=%23p%3DeiXO22AnVVIJ
- Carrillo Morones Ana Lourdes (2016) Crecimiento económico en México: Restricción por la balanza.PDF http://www.scielo.org.mx/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S2448-84022016000100039
- Chaguay, S. L., Galeas, R. R., & Chaguay, L. A. L. (2020). Desempleo en tiempos de COVID-19: Efectos socioeconómicos en el entorno familiar. *Journal of Science and Research: Revista Ciencia e Investigación*, 5(4), 187-197.
- CEPAL (2020) Impactos de la pandemia en los sectores productivos más afectados abarcarán a un tercio del empleo y un cuarto del PIB de la región.
<https://www.cepal.org/es/comunicados/impactos-la-pandemia-sectores-productivos-mas-afectados-abarcaran-un-tercio-empleo-un>