

El aumento del desempleo como consecuencia de la pandemia por covid-19 en México

*Tomas Gómez Rodríguez**

(Recibido: marzo 2022/Aceptado: julio 2022)

Resumen

El presente trabajo se centra en estudiar y analizar mediante información estadística, como la pandemia y el confinamiento generado por el virus COVID-19 afectó al desempleo, la población económicamente activa y el comportamiento que tuvo el mercado laboral ante la pandemia en México, tomando en cuenta indicadores proporcionados por el INEGI y la ENOE. También se hace un breve recuento de la respuesta por parte del gobierno federal y medidas de apoyo económico en las familias mexicanas.

Palabras clave: pandemia, covid-19, desempleo, mercado laboral.

Calasificación JEL: D18, G24.

* Profesor-investigador en la Universidad Autónoma del Estado de Hidalgo, Email: sitioweb@uaeh.edu.mx
b Universidad Autónoma del Estado de Hidalgo, Email: sitioweb@uaeh.edu.mx

The increase in unemployment as a consequence of the covid-19 pandemic in Mexico

Abstract

This work focuses on studying and analyzing through statistical information, such as the pandemic and the confinement generated by the COVID-19 virus affected job unemployment, the economically active population and the behavior of the labor market in the face of the pandemic in Mexico, taking into account indicators provided by INEGI and ENOE. There is also a brief account of the response by the federal government and economic support measures in Mexican families.

Keywords: pandemic, covid-19, unemployment, labor market.

JEL classification: D18, G24.

1. Introducción

A finales de marzo del año 2020, México se declaró en estado de emergencia sanitaria debido a la pandemia que afecta a nivel mundial generada por el virus COVID-19. A partir de ese momento las autoridades responsables tomaron la decisión de suspender todas aquellas actividades consideradas como no esenciales y establecieron medidas de prevención como el aislamiento, el distanciamiento social y la cuarentena con el objetivo principal de frenar y desacelerar los contagios, pero esto trajo consigo diversos efectos que afectaron la economía mexicana esto debido a su especialización productiva relativamente concentrada en el turismo y las manufacturas, a su dependencia del exterior y a las particularidades de sus mercados laborales. Inmediatamente, uno de los aspectos que más se vio afectado fue el incremento del desempleo, debido a que, al efectuarse las medidas para aplanar la curva de contagios algunas empresas, industrias, sectores manufactureros y de servicios se vieron forzados a desacelerar y en algunos casos a interrumpir la producción de bienes y servicios, dejando esto como consecuencia la disminución de horas de trabajo, la reducción de salarios y despidos de capital humano.

El presente trabajo está dirigido a la comunidad universitaria y a cualquier persona interesada en saber el efecto que tuvo la pandemia ocasionada por COVID-19 en contexto del empleo y la importancia de cómo afectan los acontecimientos de esta fenomenología sobre la ocupación laboral.

Hipótesis:

El desempleo se ha incrementado a partir de la pandemia por COVID-19 en México.

Objetivo general:

Determinar el impacto que tuvo la pandemia sobre el desempleo en México.

Objetivos específicos:

- Comparar información estadística con años anteriores para determinar el grado de impacto que tuvo la pandemia en el desempleo.
- Analizar el comportamiento de la tasa de desocupación laboral desde el comienzo de la pandemia hasta el primer trimestre del año en curso.
- Analizar cómo la pandemia por covid-19 afectó el mercado laboral.

2. Marco teórico

2.1 Antecedentes

A lo largo de la historia, la humanidad se ha visto afectada por numerosas pandemias causadas por virus que causan enfermedades como la peste negra, la viruela, la gripe española, entre otras. Los fenómenos de esta naturaleza no solo afectan en contexto de salud, sino también impactan en ámbitos sociales y económicos

De acuerdo con la Organización Mundial de la Salud (OMS), se le denomina pandemia a la propagación mundial de una nueva enfermedad. Es importante mencionar que la diferencia entre una epidemia y de una pandemia es el alcance y la propagación. La OMS define la epidemia como "la ocurrencia en una comunidad o región de casos de una enfermedad", mientras que el término pandemia establece un alcance general o universal. En la actualidad, la humanidad atraviesa por una pandemia mundial originada por el virus conocido como Coronavirus SARS-CoV-2 y la enfermedad que causa se denomina COVID-19. Para este suceso, la OMS decidió declarar el virus como una pandemia el miércoles 11 de marzo, cuando la enfermedad ya había afectado a más de 124 000 personas en 114 países y ha provocado la muerte de más de 4 500 personas.

Feix (2020: 1) menciona que "en México millones trabajadores se tuvieron que quedar en sus casas, en teletrabajo o bien tuvieron que afrontar consecuencias de la crisis como bajas de sueldo o despidos desde finales de marzo, cuando se estableció como una emergencia sanitaria [...]". La autora menciona esto como una de las consecuencias que se sintieron sobre todo a partir del mes de abril y la desaceleración sobre la actividad económica mexicana que afectó un mercado laboral ya debilitado en materia de acceso y calidad del empleo.

De acuerdo con (Rivero, 2020), durante el segundo trimestre del 2020, en el ámbito de los efectos del COVID-19 sobre la economía real ya existían proyecciones que especulaban una crisis de empleo en México, los pronósticos en la tasa de crecimiento negativa, que se estimaban eran entre -3.9% (los más optimistas) y -9.6% (la más pesimista).

El periodo comprendido que va de marzo a junio de 2020 se perdió poco más de 1.1 millones de empleos formales, una reducción de 5.4% de todos los empleos formales registrados ante el IMSS. El grueso de la pérdida ocurrió en los meses de abril y mayo, en los cuales se perdieron 900 mil empleos. La pérdida de empleos formales ha sido de tal rapidez y magnitud que ya incluso excedió a la ocurrida en el punto más bajo de la crisis de 2008-09 (Esquivel, 2020: 6)

2.2 Definición de conceptos

Es importante dar a conocer las definiciones de algunos de los conceptos clave en este trabajo de investigación para un mejor abordaje. A continuación, se definen los siguientes conceptos:

2.2.1 Mercado laboral

De acuerdo con (Kiziryan, 2015: 1) El mercado laboral o mercado de trabajo es aquel donde confluyen la oferta y la demanda de trabajo. La oferta de trabajo está formada por el conjunto de trabajadores que están dispuestos a trabajar y la demanda de trabajo por el conjunto de empresas o empleadores que contratan a los trabajadores.

2.2.2 Empleo

“Se denomina empleo a la generación de valor a partir de la actividad producida por una persona. Es decir, el empleado contribuye con su trabajo y conocimientos en favor del empleador, a cambio de una compensación económica conocida como salario” (Gil, 2015: 1)

2.2.3 Ocupación

En economía, podemos entender la ocupación como aquella parte de la fuerza de trabajo que se encuentra empleada en las distintas actividades productivas. Se mide como el número de personas que están trabajando en un momento dado.

2.2.4 Desempleo/desocupación

Desempleo o desocupación significa falta de empleo. Se trata de un desajuste en el mercado laboral, donde la oferta de trabajo (por parte de los trabajadores) es superior a la demanda de trabajo (por parte de las empresas). (Kiziryan y Sevilla, 2015: 1)

2.2.5 Población económicamente activa

De acuerdo con con el (INEGI, 2021), la población económicamente activa (PEA) la integran todas las personas de 12 y más años que realizaron algún tipo de actividad económica (población ocupada), o que buscaron activamente hacerlo (población desocupada abierta), en los dos meses previos a la semana de levantamiento.

2.2.6 Población ocupada

La población ocupada comprende las personas de 12 y más años de ambos sexos que durante la semana de referencia presentaron una de las siguientes situaciones: trabajaron al menos una hora o un día para producir bienes y servicios a cambio de una remuneración monetaria o en especie; tenían empleo pero no trabajaron por alguna causa sin dejar de percibir su ingreso; tenían empleo pero no trabajaron por alguna causa, dejando de percibir su ingreso pero con retorno asegurado a su trabajo en menos de 4 semanas; no tenían empleo, pero iniciarán con seguridad uno en 4 semanas o menos; trabajaron al menos una hora o un día en la semana de referencia, sin recibir pago alguno (ni monetario ni en especie) en un negocio propiedad de un familiar o no familiar. (INEGI, 2021).

2.2.7 Población subocupada

La Organización Internacional del trabajo (OIT) define la población subocupada como aquella que comprende a los ocupados que trabajan menos de 35 horas semanales por causas involuntarias y están dispuestos a trabajar más horas.

2.2.8 Tasa de desocupación

De acuerdo con la Organización Internacional del trabajo (OIT), la tasa de desocupación se calcula expresando la cantidad de personas desocupadas como porcentaje del total de personas en la fuerza de trabajo.

3. Metodología

El presente trabajo está diseñado bajo el planteamiento metodológico del enfoque cuantitativo, dado que éste es el que mejor se adapta a las características y necesidades de la investigación. El enfoque cuantitativo utiliza la recolección y el análisis de datos para contestar preguntas de investigación y probar hipótesis establecida previamente y confía en la medición numérica, el conteo y frecuentemente en el uso de la estadística para establecer con exactitud patrones de comportamientos en una población (Hernández, Fernández y Baptista, 2003: 5)

Del enfoque cuantitativo se tomará la técnica de observación a través de la recolección, análisis y la interpretación de datos, graficas e indicadores económicos.

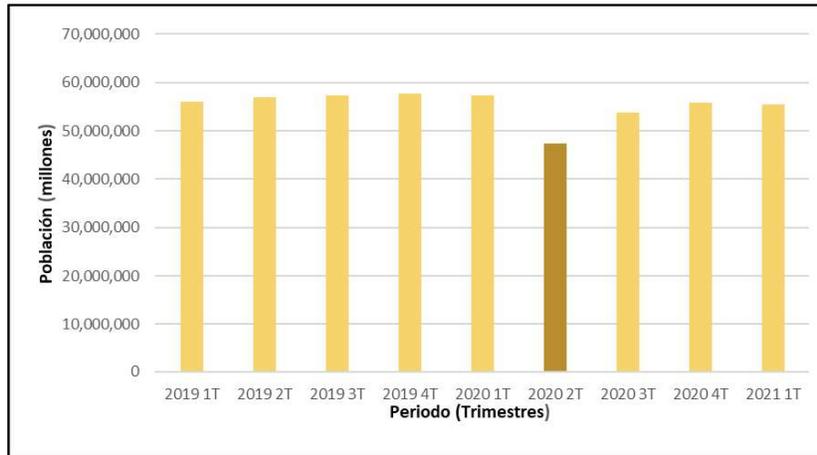
A continuación, se muestra una representación gráfica de población económicamente activa (PEA) en México. con datos obtenidos proporcionados por el Instituto Nacional de Estadística y Geografía con base en resultados del levantamiento de la Encuesta Nacional de Ocupación y Empleo (ENOE).

La grafica 1 muestra la serie de datos recabados trimestralmente por el INEGI que comprende desde el primer trimestre del 2019 hasta el primer trimestre del año 2021, donde se observa la cantidad de la PEA (expresada en millones) en México.

Los resultados obtenidos de esta grafica muestra que, a lo largo del 2019, la PEA se mantuvo en un rango de 56 038.471 como punto mínimo a 57 625.521 como punto máximo. El primer trimestre del 2020, la PEA registró 57 328.364 de personas y para el segundo trimestre se obtuvo un registró de 47 346.850 lo que muestra un descenso significativo en la PEA de 9 981.514 mostrando una disminución del 17.41% esto debido a que, a partir del segundo trimestre del 2020, México se declaró en estado de emergencia sanitaria por lo que se efectuaron las medidas de autoaislamiento y la interrupción de actividades no esenciales, afectando así, de manera negativa la PEA. Finalmente, para el tercer y cuarto trimestre del 2020 se observa un registro de 53 780.524 y 55 880.916 respectivamente, si bien los datos muestran una recuperación, el cuarto trimestre del 2020 muestra una pérdida del 3.02% comparado con el último trimestre del 2019. Por último, se observa que para el primer trimestre del 2021 se obtuvo un registro de 55 385.133 teniendo una pérdida de 495.783 en la PEA comparado con el trimestre previo.

A continuación, se muestran las representaciones gráficas de la tasa desocupación de los años 2018, 2019 y 2020 con la finalidad de observar el comportamiento de los datos recabados mensualmente.

Gráfica 1
Población económica activa en México

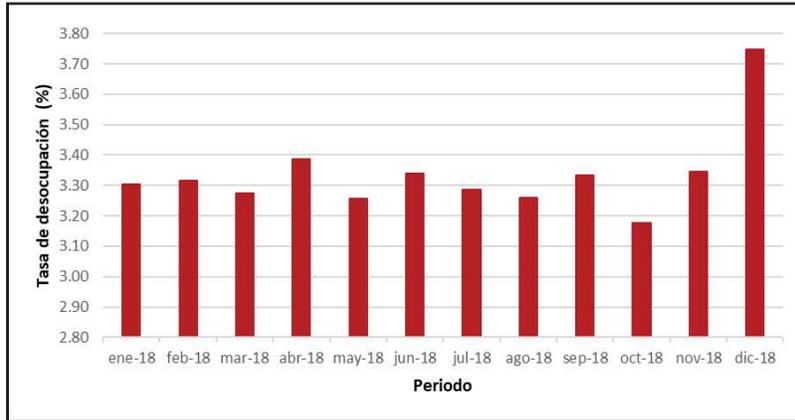


Fuente: elaboración propia con datos obtenidos del INEGI (2021).

De acuerdo con la Organización Internacional del trabajo (OIT), la tasa de desocupación (TD) se utiliza para informar sobre la situación de los mercados laborales nacionales y se le reconoce ampliamente como un indicador de cabecera del Mercado laboral.

La gráfica 2 representa las variaciones que tuvo la tasa de desocupación laboral a lo largo del 2018 en México, y se puede observar que el rango en que se encuentra es de 3.18% como punto mínimo en el mes de octubre y 3.75% como punto máximo en el mes de diciembre, la media para este año es de 3.34% y se aprecia que en promedio hubo una mejora en las métricas de enero a noviembre, que se mantuvieron en un rango de 3.18% a 3.40% y el máximo punto alcanzado fue en el mes de diciembre con un ligero incremento del .40% sin embargo, esto no representa un impacto severo en la fuerza de trabajo y en general puede decirse que el 2018, se mantuvo estable.

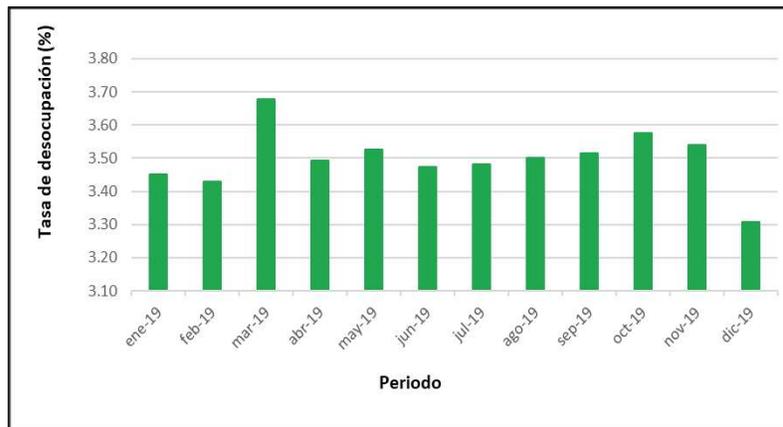
Gráfica 2
Variación porcentual de la tasa de desocupación laboral 2018



Fuente: elaboración propia con datos obtenidos del INEGI (2021).

La gráfica 3 nos muestra las variaciones que tuvo la tasa de desocupación laboral a lo largo del año 2019 y se puede observar que el rango en que se encuentra es de 3.31% como punto mínimo en el mes de diciembre y 3.68% como punto máximo en el mes de marzo, la media para este año es de 3.50% lo que representa un incremento del .16% en la tasa de desocupación laboral en comparación con el año 2018 y, si bien, hubo variaciones en la tasa de desocupación laboral, no hubo cambios abruptos que impactaran de manera significativa a la población mexicana mostrando un comportamiento estable en contexto del empleo.

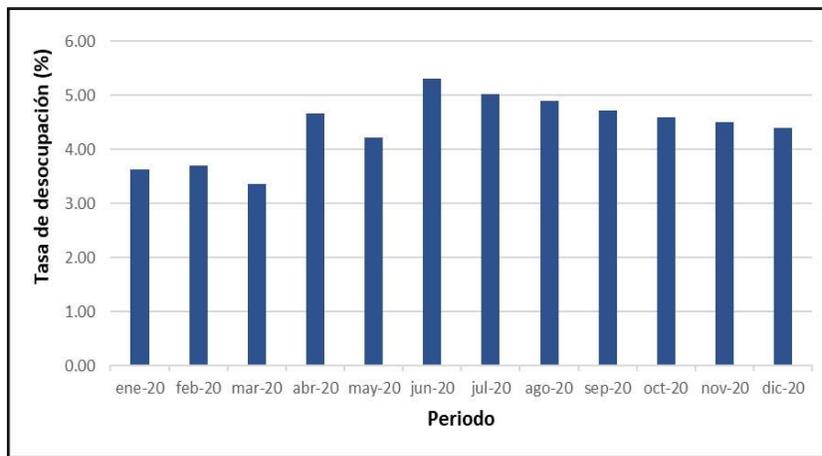
Gráfica 3
Variación porcentual de la tasa de desocupación 2019



Fuente: elaboración propia con datos obtenidos del INEGI (2021).

La gráfica 4 muestra las variaciones que tuvo la tasa de desocupación laboral en el año 2020 y se puede observar que a diferencia de la gráfica 3, esta tiene un incremento radical en el aumento de la pérdida de empleos que se encuentra en un rango de 3.36% como punto mínimo y 5.31% como punto máximo, la media para este año es de 4.42% lo que representa un incremento del 1.42% de la tasa de desocupación laboral en comparación con el 2019, esto debido al confinamiento que se vivió a partir de marzo del 2020 y cabe resaltar que durante el segundo trimestre, fue cuando se perdieron más empleos debido a la interrupción de las actividades laborales por parte de las instituciones, sector empresarial, y a las medidas de aislamiento tomadas por las autoridades gubernamentales.

Gráfica 4
Variación porcentual de la tasa de desocupación laboral 2020



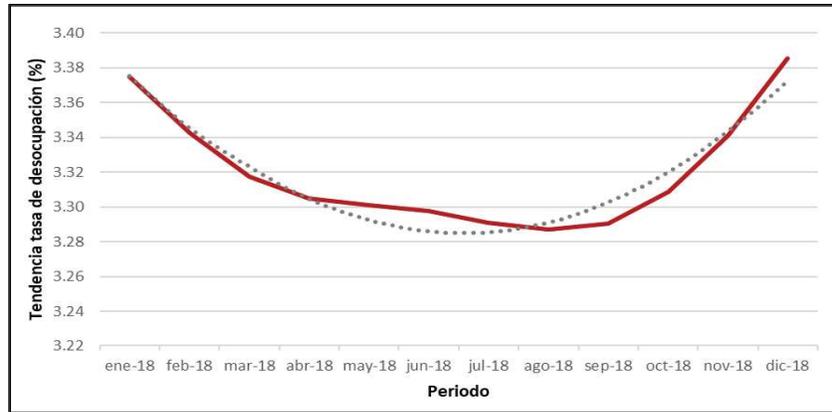
Fuente: elaboración propia con datos obtenidos del INEGI (2021).

La gráfica 4 también muestra que, durante el tercer y cuarto trimestre del año 2020, si bien, hubo una ligera disminución gradual de la tasa de desocupación laboral, esta se mantuvo en un rango entre 4.30% y 5.0 % denotando que el confinamiento y la emergencia sanitaria implicó un aumento en la pérdida de empleos en México en comparación con los años 2018 y 2019.

Como se observa, la gráfica 5 corresponde a la tendencia originada por las fluctuaciones registradas durante el año 2018 y se compone de 2 líneas; la línea color vino representa la curva correspondiente a la serie de datos obtenidos, mientras que la línea puntuada color gris representa una línea de tendencia polinómica donde se muestra una tendencia descendente en la tasa de desocupación hasta el mes de septiembre, lo que en promedio manifiesta una mejora en la ocupación laboral y para

el último trimestre se observa un ligero aumento constante alcanzando su máximo punto en el mes de diciembre.

Grafica 5
Tendencia - ciclo 2018

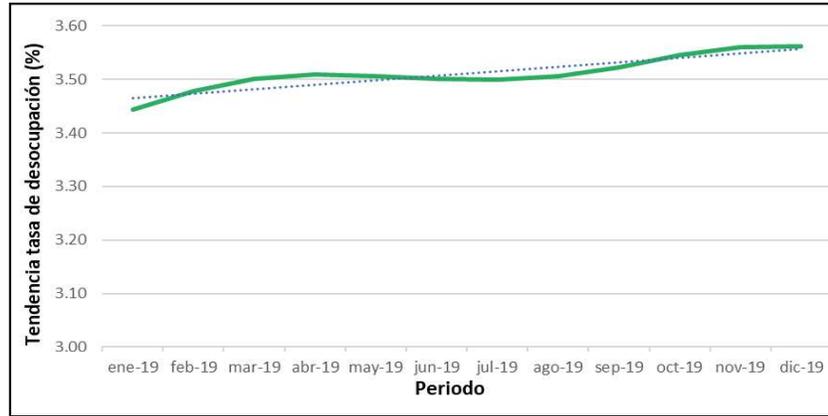


Fuente: elaboración propia con datos obtenidos del INEGI (2021).

La gráfica 6 corresponde a la tendencia originada por las fluctuaciones registradas durante el año 2019 y se compone de 2 líneas; la línea color verde muestra la curva correspondiente a la serie de datos obtenidos, mientras que la línea punteada color azul representa una línea de tendencia lineal,¹ donde se observa que, desde enero hasta diciembre, hubo un ligero incremento del 0.11% lo que denota un comportamiento estable en la tasa de desocupación laboral para este año.

¹ Nota: Una línea de tendencia lineal es una línea recta que se ajusta perfectamente y que se utiliza con conjuntos de datos lineales simples. Los datos son lineales si la trama de los puntos de datos se parece a una línea. Una línea de tendencia lineal normalmente muestra que algo aumenta o disminuye a un ritmo constante como se muestra en la grafica 6.

Gráfica 6
Tendencia ciclo 2019

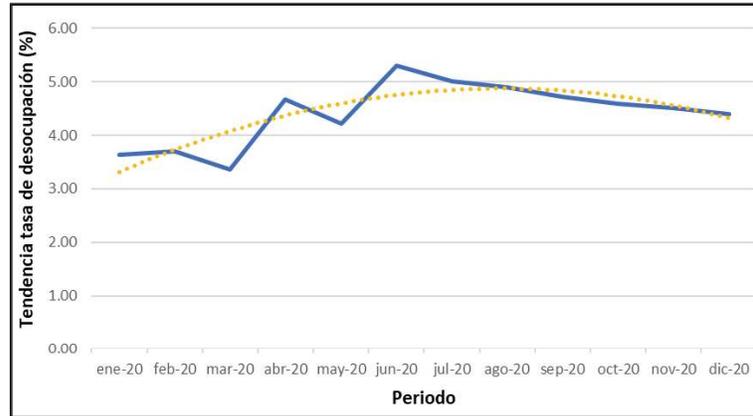


Fuente: elaboración propia con datos obtenidos del INEGI (2021).

La gráfica 7 corresponde a la tendencia originada por las fluctuaciones registradas durante el año 2020 y se compone de 2 líneas; la línea color azul muestra la curva correspondiente a la serie de datos registrados, mientras que la línea punteada color amarillo representa una línea de tendencia polinómica² ascendente debido a la forma que tiene la curva donde podemos observar que durante los primeros dos trimestres hubo un incremento considerable del 1.35% teniendo los picos más críticos en los meses de abril y junio, después se observa un aplanamiento de la curva de tendencia con un ligero declive a partir de junio hasta diciembre.

² Nota: Para este caso se utilizó una línea de tendencia polinómica de grado 2 porque es la que mejor se adapta a las características de los datos y a la forma de la curva.

Gráfica 7
Tendencia ciclo 2020



Fuente: elaboración propia con datos obtenidos del INEGI 2021.

El siguiente cuadro resume los cambios observados en conjunto de algunos indicadores del primer trimestre del 2020 comparado con el primer trimestre del 2021, esto nos ayuda a tener una idea de lo que ha venido ocurriendo en el mercado laboral mexicano.

El cuadro 1 muestra con gran claridad como la pandemia ha afectado al mercado laboral. Como pudimos observar en las gráficas anteriores, si bien, el mercado laboral se ha ido recuperando a partir del tercer trimestre del año 2020, el cuadro 1 revela la situación para el primer trimestre del presente año y muestra que la población económicamente activa tuvo una pérdida de 1.9 millones de personas que hasta el primer trimestre del 2021 no estaban que realizando algún tipo de actividad económica o que buscaron activamente hacerlo, mientras que, la población ocupada tuvo una disminución de 2.1 millones de personas empleadas por tiempo completo, por otra parte la población subocupada tuvo un aumento de 2.7 millones que pasaron de trabajar de tiempo completo a trabajar por tiempo parcial y por último la tasa de desocupación muestra un ligero aumento del 0.94% esto debido a las condiciones que actualmente se encuentra el mercado laboral por covid-19 y posiblemente a la imposibilidad de encontrar empleo. Por todo lo anteriormente mencionado, puede decirse que, en promedio, el mercado laboral ha tenido una recuperación moderada pero actualmente sigue prevaleciendo un efecto negativo en las métricas de los indicadores.

Respuesta por parte del gobierno federal y medidas de apoyo económico en las familias mexicanas.

Cuadro 1
Elaboración propia con datos del INEGI 2021

Indicador	1er Trimestre 2020	1er Trimestre 2021	Cambio/ Diferencia
Población económicamente activa (PEA)	57.3 millones de personas	55.4 millones de personas	-1.9 millones de personas
Población Ocupada	55.1 millones de personas	53 millones de personas	-2.1 millones de personas
Población subocupada	4.6 millones de personas	7.3 millones de personas	2.7 millones de personas
Tasa de desocupación (%)	3.57%	4.50%	0.94%

Fuente: elaboración propia.

Desde el comienzo de la crisis por COVID-19 en México el gobierno federal liderado por el presidente Lic. Andrés Manuel López Obrador dio a conocer programas del Bienestar con el objetivo de aminorar el efecto económico y social del Covid-19. El presidente también afirmó que haría uso de recursos públicos, y que, no habría apoyos fiscales (condonación o diferimiento del pago de impuestos por parte de las personas morales) ni un mayor endeudamiento público.

El 23 de abril de 2020 fue publicado el Decreto donde se establecieron las medidas que, en su momento, fueron observadas por las dependencias y entidades de la Administración Pública Federal con vigencia de hasta el 31 de diciembre de 2020, algunas de las medidas establecidas fueron las siguientes:

- Otorgación de 3 millones de créditos a personas y a pequeñas empresas familiares.
- La postergación del gasto de gobierno con excepción de 38 programas prioritarios.
- La creación de dos millones de empleos, protegiendo a 25 millones de familias mexicanas, es decir, 70% de los hogares de la República, donde habitan los más pobres y la mayoría de los integrantes de las clases medias del país.
- La estabilización en los precios de los combustibles e impuestos, ni la creación de nuevos impuestos y no endeudar al país, entre otros.

Las medidas anteriores formaron parte de la estrategia tomada por el gobierno federal como respuesta inmediata ante la situación económica que acontece a los mexicanos desde abril del año 2020. A partir de ese momento las autoridades han ejecutado algunas de estas medidas con el propósito de apoyar la economía

de las familias mexicanas y reactivar poco a poco la economía. Por otra parte, a mediados de febrero del año en curso, se dio inicio a la campaña de vacunación para la protección contra el covid-19, inicialmente se atendieron a los sectores más vulnerables como personal médico y adultos mayores, si bien aún falta por vacunar a una gran parte de la población mexicana esto apunta a una recuperación y reactivación en la economía mexicana y que nuevamente comiencen a normalizarse las actividades cotidianas, mientras que las fases de vacunación avanzan para los distintos sectores de la población.

4. Conclusiones y discusión

A nivel mundial, las economías y los mercados laborales fueron afectados por la crisis ocasionada por covid-19, para unos países, el impacto fue más severo que en otros y México no fue la excepción. El mercado laboral mexicano ha mantenido un conjunto de rasgos estructurales que en los últimos años no se han modificado sustancialmente, cabe mencionar que los salarios reales habían mejorado ligeramente a raíz de los aumentos al salario mínimo a principios de 2019. La crisis por covid-19 tuvo efectos negativos en los indicadores utilizados para medir la situación del mercado laboral.

En resumen, la investigación realizada muestra que los indicadores planteados anteriormente se vieron afectados desde el comienzo de la pandemia por covid-19 y podemos determinar lo siguiente:

Luego de que México se declarara en estado de emergencia sanitaria a finales de marzo, la PEA paso de 57,328,364 a 47,346,850 teniendo una disminución del 17.41% y para el último trimestre de ese mismo año cerro con 55,880,916, si bien esto muestra una recuperación en la PEA, los datos muestran que comparado con el último trimestre del 2019 hay una diferencia negativa de 1,744,605 de personas económicamente activas. El primer trimestre del 2021 también muestra una diferencia negativa de 1,943,231 comparado con el primer trimestre del 2021. A lo que podemos llegar, es que no se ha recuperado del todo la PEA desde que comenzó la pandemia por covid-19.

Por otra parte, la tasa de desocupación nos muestra que para el 2018, el promedio de la TD fue de 3.34%, para el 2019 fue de 3.50% obteniendo un aumento solo del .16% lo que representa un comportamiento estable tomando en cuenta los parámetros en los que la TD se había venido manteniendo. Para el año 2020 fue distinto, ya que desde el momento en que México se declaró en estado de emergencia sanitaria la TD paso de 3.36% a 4.67% y alcanzando su máximo punto en el mes de junio con 5.31%. El promedio de la TD para el 2020 fue de 4.42% lo que nos muestra un aumento significativo del 1.42% comparado con el 2019, si comparamos la diferencia promedio de la TD de 2018-2019 (.16%) con la diferencia

de 2019-2020 (1.42%) podemos observar que en promedio aumento casi 9 veces. En relación con lo anterior, las tendencias obtenidas también nos ayudan a entender el comportamiento de la TD y nos muestran que en general, la tendencia el 2018 hubo una mejora, en 2019 se mantuvo estable y el 2020 tuvo una tendencia al alza. En síntesis, los resultados anteriores muestran que el aumento en la TD se debe en su mayoría a la pandemia por covid-19 por las causas anteriormente mencionadas.

Por su parte, la población ocupada tuvo una disminución de 2.1 millones de personas comparando el primer trimestre del 2020 con el mismo trimestre del 2021, mientras que la población subocupada tuvo un aumento de 2.7 millones de personas, lo que indica que más de dos millones de personas pasaron de estar empleadas por tiempo completo a emplearse en otras actividades económicas por tiempo parcial, lo cual hace sentido con las medidas tomadas y efectos causados por la pandemia covid-19.

En resumen, los indicadores tomados para esta investigación, muestran un deterioro en el mercado laboral mexicano a partir de la pandemia causada por covid-19, esto ha afectado negativamente las condiciones para emplearse, la calidad de empleo y una disminución salarial en la oferta de trabajo. De acuerdo con (Hualde, 2020: 44). Las pérdidas en el empleo formal tienen una distribución desigual por estados y/o ciudades. Son los estados y ciudades con mayor actividad turística donde los mercados de trabajo fueron más perjudicados por la recesión económica y en segundo lugar se encuentran los estados donde se concentra la manufactura, es decir, entidades del norte, del Bajío y centro principalmente.

Para finalizar, tenemos que la hipótesis inicialmente planteada se comprobó mediante los resultados obtenidos de la metodología utilizada para esta investigación y que los indicadores estudiados muestran que efectivamente el desempleo se incrementó a partir de la pandemia por covid-19. De igual forma se determinó que la pandemia tuvo un impacto negativo en los indicadores utilizados para medir el desempleo y la situación del mercado laboral.

Referencias

- Ezquivel, G. (2020). Los impactos económicos de la pandemia en México. [En línea] Available at: <https://www.banxico.org.mx/publicaciones-y-prensa/articulos-y-otras-publicaciones/%7BD442A596-6F43-D1B5-6686-64A2CF2F371B%7D.pdf>.
- Feix, N. (2020). México y la crisis de la COVID-19 en el mundo del trabajo :respuestas y desafíos. [En línea] Available at: https://www.ilo.org/wcmsp5/groups/public/---americas/---ro-lima/---ilo-mexico/documents/publication/wcms_757364.pdf.
- Hernández, R.; C. Fernández, y P. Baptista (2003). Metodología de la investigación. Available at: <https://www.uca.ac.cr/wpcontent/uploads/2017/10/Investigacion.pdf>.
- Hualde, A. (2020). La pandemia y el mercado de trabajo en México: efectos graves, perspectivas inciertas. [En línea] Available at: <https://www.comecso.com/wp-content/uploads/2020/08/Covid-06-Hualde.pdf>.
- INEGI (2021). INEGI. Available at: <https://www.inegi.org.mx/temas/empleo/>.
- INEGI (2021). Resultados de la encuesta nacional de ocupación y empleo nueva edición (ENOE) cifras durante el primer trimestre de 2021. [En línea] Available at: https://www.inegi.org.mx/contenidos/saladeprensa/boletines/2021/enoe_ie/enoe_ie2021_05.pdf.
- Rivero, E. M. (2020). Medidas para la recuperacion economica ante la emergencia sanitaria covid-19: Del credito solitario al seguro del desempleo. [En línea] Available at: http://bibliodigitalibd.senado.gob.mx/bitstream/handle/123456789/4861/CuadernoDeInvestigaci%C3%B3n_9%20VF.pdf?sequence=1&isAllowed=y.