

Efectos Socioeconómicos durante la contingencia sanitaria en la ciudad de Chihuahua, Chihuahua, México

Ana Victoria Pérez Flores¹

Arwell Nathán Leyva Chávez²

Rosalía Sánchez Basualdo³

Resumen

Debido a la propagación del virus COVID-19 que afecto de manera global nuestra forma de vida, una significativa parte de la población se quedo sin fuentes de ingresos o fueron disminuidas, ya que sus trabajos, a su vez, también fueron menguados y, en ocasiones, negocios completos se fueron la quiebra, este fenómeno empujó a miles de personas más, a la pobreza.

Antes de que estallara la crisis, las personas de los países en desarrollo gastaban más de medio billón de dólares en pagos directos para la atención médica. Este alto nivel de gasto crea dificultades financieras para más de 900 millones de personas y cada año empuja a casi 90 millones de personas a la pobreza extrema, una dinámica que probablemente se ha visto agravada por la pandemia. Los mercados emergentes y las economías en desarrollo se vieron afectados por vientos económicos en contra en una variedad de sectores: presión sobre sistemas de salud débiles, pérdida de comercio y turismo, disminución de las remesas, flujos de capital débiles y condiciones financieras difíciles en medio de una deuda creciente.

En la ciudad de Chihuahua debido a la pandemia se registró una crisis tanto social como económica. La pérdida de 18,019 empleos se dio principalmente en la industria de la transformación que tuvo una caída de 5,800, seguida del sector de servicios con 3,895 y de la construcción con 2,803 ocupaciones menos.

El objetivo de esta investigación fue conocer el impacto económico y social de la población de la ciudad de Chihuahua, Chihuahua, México durante la pandemia de COVID-19, así como las zonas de la ciudad con mayor vulnerabilidad.

Se pudo observar que no solo en la ciudad de Chihuahua afectó fuertemente, sino también a nivel país y mundial. Esta pandemia trajo consigo zonas de mayor vulnerabilidad y desestabilidad económica, e incluso educativa.

Conceptos clave: 1. Crisis económica, 2. impacto, 3. COVID-19.

Introducción

En enero de 2020 se identificó un nuevo virus, el coronavirus 2 (COVID-19) del síndrome respiratorio agudo severo (SARS-CoV-2), como el causante de los casos de neumonía detectados inicialmente en la ciudad de Wuhan, provincia de Hubei, China (Ornelas-Aguirre,

¹Estudiante de Licenciatura, Universidad Autónoma de Chihuahua, annavpf312@gmail.com

² M.S.M., Universidad Autónoma de Chihuahua, nleyva@uach.mx

³ Dra., Universidad Autónoma de Chihuahua, rbasulado@uach.mx

2020). La aparición de una nueva enfermedad infecciosa supone siempre una situación compleja, especialmente si lo hace como una epidemia de extensión o gravedad significativa. Los casos aumentaron rápidamente en Wuhan y en la provincia de Hubei, extendiéndose en menor número y con cadenas de transmisión limitadas por toda China. Hubo casos importados y casos secundarios en más de 24 países. El 30 de enero de 2020 la OMS⁴ declaró esta epidemia como una Emergencia de Salud Pública de Interés Internacional (Trilla, 2020).

La crisis destacó la necesidad de una acción urgente para amortiguar las consecuencias económicas y de salud de la pandemia, proteger a las poblaciones vulnerables y preparar el escenario para una recuperación duradera. Para los países de mercados emergentes y en desarrollo, muchos de los cuales enfrentan enormes vulnerabilidades, es fundamental fortalecer los sistemas de salud pública, abordar los desafíos que plantea la informalidad e implementar reformas que respalden un crecimiento sólido y sostenible una vez que la crisis de salud disminuya. Las economías de mercados emergentes y en desarrollo se verán afectadas por vientos económicos en contra de múltiples sectores: presión sobre los débiles sistemas de salud, pérdida de comercio y turismo, disminución de las remesas, flujos de capital moderados y condiciones financieras restrictivas en medio de una deuda creciente. Los exportadores de energía o materias primas industriales se verán especialmente afectados (World Bank, 2020).

El impacto de la pandemia sobre la actividad económica en México ha sido muy significativo. La magnitud y características de dicho impacto pueden identificarse en tres fases o etapas distintas. Por un lado, se tuvo un primer efecto a fines del primer trimestre de 2020 derivado del cierre de varios países y de la correspondiente cancelación de vuelos a nivel mundial. Esto representó un enorme choque negativo en marzo en aquellas entidades y regiones del país orientadas a las actividades turísticas como Quintana Roo y Baja California Sur. La actividad económica en el país se desaceleró significativamente como resultado de la decisión de suspender todas aquellas actividades consideradas como no esenciales (Esquivel, 2020).

En la ciudad de Chihuahua debido a la pandemia se registró una crisis tanto social como económica. La pérdida de 18,019 empleos se dio principalmente en la industria de la transformación que tuvo una caída de 5,800, seguida del sector de servicios con 3,895 y de la construcción con 2,803 ocupaciones menos. No obstante, esta situación, Chihuahua es de los estados menos afectados en este en el país, donde la pérdida de empleos ronda los 500,000 empleos (García Amaro, 2020).

El director de la Organización Mundial de la Salud (OMS) de la ONU, Tedros Adhanom Gebreyesus, declaró que el coronavirus SARS-CoV-2 ya no es una emergencia pública internacional, lo cual no significa que el COVID-19 haya dejado de ser una amenaza para la salud pública. Durante el último año, la pandemia ha seguido una tendencia descendente, con un aumento de la inmunidad de la población gracias a la vacunación y la infección, una disminución de la mortalidad y una reducción de la presión sobre los sistemas sanitarios (Organización Mundial de la Salud, 2023).

⁴ Organización Mundial de la Salud

El crecimiento mundial tocará fondo al situarse en 2,8% este año, para luego aumentar ligeramente a 3,0% en 2024. La inflación mundial disminuirá, aunque más lentamente de lo previsto inicialmente, de 8,7% en 2022 a 7,0% este año y 4,9% en 2024. En particular, las economías de mercados emergentes y en desarrollo ya se están adelantando en muchos casos, con saltos de las tasas de crecimiento (de cuarto trimestre a cuarto trimestre) desde 2,8% en 2022 a 4,5% este año (Fondo Monetario Internacional, 2023).

La deuda pública en relación al PIB aumentó en todo el mundo durante la pandemia de COVID-19 y se prevé que siga siendo elevada, lo que plantea un desafío creciente para las autoridades, en especial con el aumento de las tasas de interés reales en todo el mundo (Fondo Monetario Internacional, 2023a).

Después de la fuerte contracción registrada en el segundo trimestre de 2020, la economía mexicana mostró un crecimiento constante en los cuatro trimestres posteriores. Sin embargo, en el 3T2021 presentó una disminución de (-) 1.1% a tasa trimestral. Esta contracción alejó a la economía de la esperada recuperación. Por ello, hasta el tercer trimestre de 2022 la economía logró recuperar su nivel prepandemia (4T2019). Al cuarto trimestre de 2022, de acuerdo con la Estimación Oportuna del PIB, se estima que la economía tiene un tamaño similar al registrado en el tercer trimestre de 2019. A pesar de esto, la economía aún se encuentra ligeramente alejada del pico alcanzado en el 3T2018, y aún más alejada de la meta de crecer al 4.5% anual de forma sostenida (Martínez, 2023).

Objetivo general

Conocer el impacto tanto económico como social que sufrió la población de la ciudad de Chihuahua debido a la pandemia causada por el COVID-19.

Objetivos específicos

- Identificar los problemas que tiene la población debido a esta pandemia.
- Detectar las zonas de la población de la ciudad de Chihuahua que se encontraron más vulnerables ante la pandemia.
- Conocer el impacto económico causado por la pandemia.

Marco teórico

El coronavirus es un grupo de virus que causan enfermedades que van desde el resfriado común hasta enfermedades más graves como neumonía, síndrome respiratorio de Oriente Medio (MERS) y síndrome respiratorio agudo grave (SARS). Cabe destacar que la cepa de coronavirus (2019-nCoV) que ha causado el brote en China es nueva y no se conocía previamente (Bupa México, s.f.). El coronavirus o SARS-CoV-2, es una enfermedad viral respiratoria perteneciente a la misma familia genética de los virus SARS-CoV, surgido en China y en el año 2002 (Policlínica Metropolitana, 2020).

El 31 de diciembre de 2019, la Organización Mundial de la Salud (OMS) recibió reportes de presencia de neumonía, de origen desconocido, en la ciudad de Wuhan, en China. Rápidamente, a principios de enero, las autoridades de este país identificaron la causa como

una nueva cepa de coronavirus. La enfermedad ha ido expandiéndose hacia otros continentes como Asia, Europa y América. En cuanto a su comienzo, todavía no se ha confirmado el posible origen animal de la COVID-19 (Bupa México, s. f.).

El virus COVID-19 fue reportado por primera vez el martes 7 de enero de 2020, por el CDC de China (Centro para el Control y la Prevención de Enfermedades), luego de que el 31 de diciembre de 2019 la Comisión de Salud Municipal de la ciudad de Wuhan en la provincia de Hubei, notificara 27 casos de un tipo de neumonía de etiología desconocida, siete de los cuales eran severos. Un mes después, el número de infectados había aumentado a 9,692 casos, de ellos, 1,527 enfermaron de gravedad. Para el diez de enero, la primera secuencia genómica del coronavirus COVID-19 estuvo disponible al público en general. La primera muerte por causa del virus, se reportó el 11 de enero (Policlínica Metropolitana, 2020).

Primeros casos en el mundo

Para el 30 de enero se habían reportado 9,692 casos en toda China y 90 casos en diferentes países incluyendo Taiwan, Tailandia, Vietnam, Malasia, Nepal, Sri Lanka, Camboya, Japón, Singapur, la República de Corea, Emiratos Árabes Unidos, Estados Unidos, Filipinas, India, Iran, Australia, Canada, Finlandia, Francia y Alemania. El primer reporte de caso en el continente americano, surgió el 19 de enero 2020 en el estado de Washington, en Estados Unidos, Asimismo, el 24 de enero se reporta el primer caso de COVID-19 en Europa, El 26 de febrero del presente año el Ministerio de Salud de Brasil, reporta el primer caso de COVID-19 en Suramérica, El 11 de marzo, con 118,000 casos reportados en 114 países y 4,291 personas fallecidas, la Organización Mundial de la Salud declara que el brote de la enfermedad del COVID-19 causada por el SARS-CoV2, es considerada una pandemia (Koury & Hirschhaut, 2020).

Primeros casos en Chihuahua

El secretario de Salud del Gobierno del Estado, Jesús Enrique Grajeda Herrera, confirmó el primer caso de coronavirus en Juárez, se trató de un varón de 29 años que ya estaba bajo vigilancia y aislado en su casa, el cual evolucionó favorablemente. Precisó que la persona contagiada es originaria de Nuevo Casas Grandes, viajó a Italia y está en su casa en Juárez, lo síntomas que presentó fueron cefalea y dolores osteo-musculares (Gobierno del Estado de Chihuahua, 2020).

Impacto en la economía global

La crisis destaca la necesidad de una acción urgente para amortiguar las consecuencias económicas y de salud de la pandemia, proteger a las poblaciones vulnerables y preparar el escenario para una recuperación duradera. Para los países de mercados emergentes y en desarrollo, muchos de los cuales enfrentan enormes vulnerabilidades, es fundamental fortalecer los sistemas de salud pública, abordar los desafíos que plantea la informalidad e implementar reformas que respalden un crecimiento sólido y sostenible una vez que la crisis de salud disminuya (World Bank, 2020).

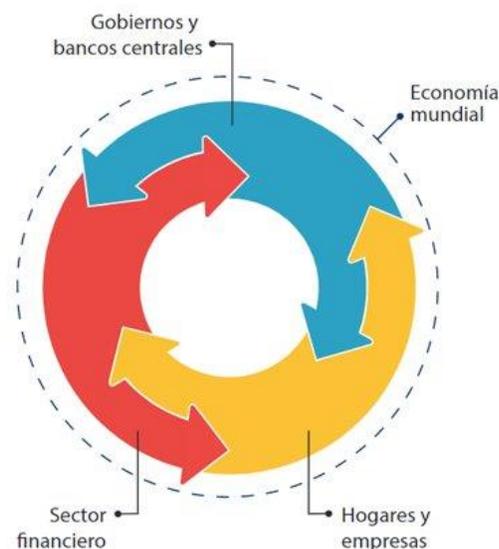
Las economías de mercados emergentes y en desarrollo se verán afectadas por vientos económicos en contra de múltiples sectores: presión sobre los débiles sistemas de salud, pérdida de comercio y turismo, disminución de las remesas, flujos de capital moderados y condiciones financieras restrictivas en medio de una deuda creciente. Los exportadores de energía o materias primas industriales se verán especialmente afectados (World Bank, 2020).

Los impactos económicos de la pandemia fueron especialmente graves en las economías emergentes, donde las pérdidas de ingresos pusieron de manifiesto y exacerbaron ciertos factores de fragilidad económica preexistentes. A medida que avanzaba la pandemia en 2020, se vio con claridad que muchos hogares y empresas no estaban preparados para soportar una alteración de semejante duración y escala en sus ingresos. Diversos estudios basados en datos anteriores a la crisis indican, por ejemplo, que más del 50% de los hogares de las economías emergentes y avanzadas no podrían sostener el consumo básico durante más de tres meses en caso de perder sus ingresos (Banco Mundial, 2022).

Impacto en la actividad económica

Se espera que la economía mundial se expanda un 4 % en 2021, suponiendo que la distribución inicial de las vacunas contra la COVID-19 (coronavirus) se amplíe a lo largo del año. Aunque la economía mundial está creciendo de nuevo tras una contracción del 4,3 % en 2020, la pandemia ha causado un gran número de muertes y enfermedades, ha sumido a millones de personas en la pobreza y puede deprimir la actividad económica y los ingresos durante un período prolongado (Banco Mundial, 2021).

Gráfica 1: Riesgos de los balances interconectados



Fuente: Elaborado por Informe sobre el Desarrollo Mundial, 2022.

Aunque son los hogares y las empresas los que se han visto más directamente afectados por la pérdida de ingresos derivada de la crisis, los riesgos financieros resultantes

afectan a toda la economía a través de diversos canales que se refuerzan mutuamente y que conectan la salud financiera de los hogares, las empresas, las instituciones financieras y los Gobiernos (Banco Mundial, 2022).

La caída de la producción mundial para el 2020 será inevitable, ante el cierre de la actividad económica y el quebranto de las cadenas de valor, el Fondo Monetario Internacional presentó sus pronósticos para los años 2020 y 2021, la drástica caída esperada en las economías avanzadas para 2020 de -6.1% y la caída de las economías emergentes de sólo -1.0%. Para el año 2021 se espera una gradual recuperación, siempre y cuando sea exitosa la reapertura de la actividad económica (Mejía & Ramírez, 2020).

Las previsiones más recientes indican que las conmociones superpuestas ocasionadas por la pandemia, la invasión de Rusia a Ucrania, y la marcada desaceleración en un contexto de condiciones financieras restrictivas a nivel mundial han constituido un duro revés para el desarrollo de los MEED que perdurará durante el futuro previsible. Para fines de 2024, se prevé que la actividad económica de estas economías será alrededor de un 5% menor que los niveles proyectados en vísperas de la pandemia. En los países de ingreso bajo, en particular los más pobres, los daños son enormes: en más de un tercio de estos países, los ingresos per cápita en 2024 seguirán siendo inferiores a los niveles de 2019. Debido al lento ritmo de crecimiento de los ingresos, la pobreza extrema se arraigará en muchos países de ingreso bajo (Banco Mundial, 2023a).

Impacto de la economía en México

El impacto de la pandemia sobre la actividad económica en México ha sido muy significativo. La magnitud y características de dicho impacto pueden identificarse en tres fases o etapas distintas. Por un lado, se tuvo un primer efecto a fines del primer trimestre de 2020 derivado del cierre de varios países y de la correspondiente cancelación de vuelos a nivel mundial. Esto representó un enorme choque negativo en marzo en aquellas entidades y regiones del país orientadas a las actividades turísticas como Quintana Roo y Baja California Sur (Esquivel, 2020).

La actividad económica en el país se desaceleró significativamente como resultado de la decisión de suspender todas aquellas actividades consideradas como no esenciales (Esquivel, 2020).

La economía mexicana creció 3.1% en 2022, tras un repunte de 4.7% en 2021 después de una caída de 8.0% en 2020 debido a la pandemia de COVID-19. La economía ha recuperado los niveles de empleo y de Producto Interno Bruto (PIB) previos a la pandemia. El marco macroeconómico estable de México, el dinamismo de Estados Unidos y la sólida base manufacturera respaldarán el crecimiento económico (Banco Mundial, 2023b).

Impacto en la actividad económica

La actividad económica de México cayó 4.2% en enero pasado respecto al mismo mes de 2020 por la caída del sector de servicios y el industrial derivados de la pandemia de Covid-19, según cifras desestacionalizadas. El Instituto Nacional de Estadística y Geografía (INEGI)

indicó en un comunicado que este retroceso en el Indicador Global de la Actividad Económica (IGAE) es resultado de la reducción del sector servicios (-4.6%) e industrial (-3.7%), en tanto que el sector agrícola avanzó (3.1%) (Forbes Staff, 2021).

Los resultados de la Encuesta sobre las Expectativas de los Economistas del sector Privado del mes de abril realizada por el Banco de México muestra un gran rango sobre el posible comportamiento del PIB trimestral en el segundo trimestre del año 2020, va de -5% al -33%, la media se colocó en -14.3%, esto nos indica que la caída será la más profunda en los últimos 25 años; Los dos últimos trimestres seguirán con decrecimiento de la economía e inclusive el primer trimestre de 2021 (Mejía & Ramírez, 2020).

La economía mexicana se desplomó 8.2% en 2020. El PIB de México creció 2.1% en 2018, pero tuvo una contracción de 0.3% en 2019, previo a la pandemia. La tasa mexicana de desempleo cerró en 4.6% en el último trimestre de 2020, un incremento de 1.2 puntos porcentuales frente a la de 3.4% del mismo período de 2019 (Forbes Staff, 2021).

La economía de México sigue mostrando signos positivos de crecimiento, aunque más lento de lo esperado. El PIB tuvo un crecimiento de 1% el primer trimestre de 2023, de acuerdo con el dato revisado del INEGI. El dato fue menor desde el 1.1% desde la estimación oportuna revelada en abril, aunque se trata del mejor desempeño del PIB desde el segundo trimestre del año pasado, según cifras desestacionalizadas (Rodríguez, 2023).

Metodología

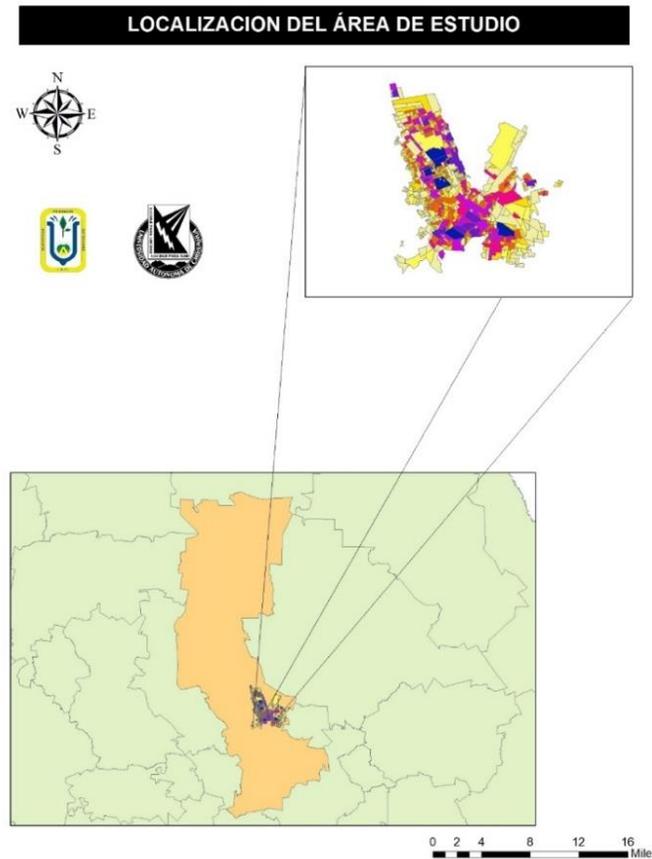
Área de estudio

La ciudad de Chihuahua es la segunda ciudad más grande y poblada del estado. Cuenta, según datos del Censo de 2020 del INEGI⁵, con una población de 925,762 habitantes por lo que es la undécima ciudad más poblada de México (Figura 1).

La extensión territorial del Municipio de Chihuahua es de 9,219 km., se ubica en el centro del Estado, su extensión territorial constituye el 3.73% de la superficie estatal. Colinda al norte con los municipios de Ahumada y Aldama, al este con los municipios de Aldama, Aquiles Serdán y Rosales, al sur con los municipios de Rosales, Satevó, Santa Isabel y Riva Palacio, al oeste con los municipios de Riva Palacio, Namiquipa y Buenaventura.

⁵ Instituto Nacional de Estadística y Geografía.

Figura 1. Área de estudio.



Fuente: Elaboración propia con información de CONABIO, GEOPORTAL de datos estadísticos, 2021.

Muestreo

Para el presente trabajo de investigación se utilizó un muestreo aleatorio simple, que se tomó en cuenta con base a la fórmula para tamaño de muestra de poblaciones finitas, con este procedimiento se aseguró que de una forma aleatoria se eligieran a los individuos de la población de estudio, en el cual, se empleó una encuesta digital realizada por medio de *Google Forms*. Note que, si bien el estudio fue completamente al azar, puede tener un sesgo, ya que la aplicación de la encuesta fue durante el periodo de pandemia, por lo que la aplicación no fue de manera presencial. En el 2022 solo el 78.6% de la población en México cuenta con acceso a internet (RODRÍGUEZ, 2023), y en el mismo año el 80.6% en la ciudad de Chihuahua tiene acceso con internet.

La fórmula empleada se utilizó con un nivel de confianza del 95% y un margen de error del 5%, obteniendo así, un total de 384 encuestas, como lo muestra la siguiente ecuación:

$$n = \frac{Z^2 pqN}{e^2(N - 1) + Z^2 pq} = \frac{(1.96)^2(0.5)(0.5)(925762)}{(0.05)^2(925762 - 1) + (1.96)^2(0.5)(0.5)} = 383.9 \approx 384 \quad (1)$$

donde:

n: Tamaño de la muestra.

N: Tamaño de la población.

Z: Es un valor constante que se toma con relación al 95% de confianza.

p: Probabilidad de que ocurra el evento.

q: Probabilidad de que no ocurra el evento.

e: Error máximo aceptado, para el estudio se tomó el 5%.

Se realizó un instrumento mediante una encuesta para poder describir y analizar los efectos económicos y sociales de la población de la ciudad de Chihuahua debido a la pandemia. Para poder seleccionar las preguntas adecuadas al estudio se realizó una prueba piloto con un banco de 20 preguntas efectuada a 30 personas, de las cuales se seleccionaron solamente las relacionadas con los objetivos de estudio planteados en esta investigación, dentro de las cuales tenemos cuatro de escala nominal y dos de intervalo, el instrumento fue dirigido a personas de 15 a 80 años para delimitar la población de estudio y obtener información correcta y verídica mediante las hojas de cálculo de Excel 2016 para su desarrollo. Después de haber recolectado toda la información, se elaboró un documento de Word 2016 donde se llevó a cabo toda la discusión de los resultados paso a paso. La información fue procesada utilizando los softwares: Word 2016, Excel 2016, Power Point 2016 y ArcMap 10.5, para la delimitación de la población de estudio y los análisis correspondientes.

Resultados y discusión

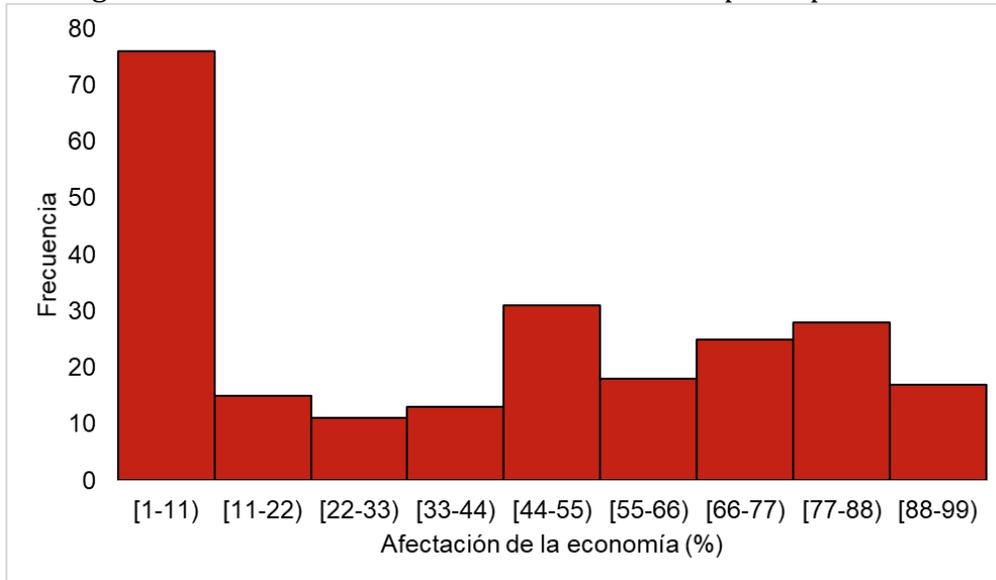
El Banco Mundial (2022) mencionó qué:

La pandemia de COVID19 generó una onda expansiva que afectó a toda la economía mundial y desencadenó la mayor crisis en más de un siglo. Esto condujo a un aumento drástico de la desigualdad interna y entre los países. Los impactos económicos de la pandemia fueron especialmente graves en las economías emergentes, donde las pérdidas de ingresos pusieron de manifiesto y exacerbaron ciertos factores de fragilidad económica preexistentes. [...] Diversos estudios basados en datos anteriores a la crisis indican, por ejemplo, que más del 50 % de los hogares de las economías emergentes y avanzadas no podrían sostener el consumo básico durante más de tres meses en caso de perder sus ingresos. Según los datos de diversas encuestas, en 2020 el desempleo temporal entre los trabajadores que solo tienen educación primaria completa se elevó en el 70 % de los países. La pérdida de ingresos también fue mayor entre los jóvenes, las mujeres, los autónomos y los trabajadores ocasionales con niveles más bajos de educación formal. Las mujeres se vieron particularmente afectadas por la pérdida de ingresos y de puestos de trabajo, dado que era más probable que estuvieran empleadas en los sectores más afectados por los confinamientos y por las medidas de distanciamiento social (Banco Mundial, 2022).

El 32% de la población total de la ciudad de Chihuahua, manifestaron que fueron afectadas económicamente con una calificación de 1 en una escala del 1 al 10, siendo esta la más frecuente entre las respuestas, mientras que se puede apreciar que, más del 50% de la población comenta que se vio afectada en el rango de 5 a 10 en la escala de respuestas

proporcionada, por lo que podemos ver que el comportamiento es similar a los datos proporcionados por el Banco Mundial (2022), donde de alguna manera la población fue afectada.

Figura 2: Habitantes afectados económicamente por la pandemia.



Fuente: Elaboración propia con datos obtenidos de la encuesta.

Según datos de la ENOE⁶ (2023), arroja que:

“El primer trimestre de 2023, la población subocupada fue de 4.3 millones de personas y representó una tasa de 7.3% de la población ocupada, porcentaje inferior al del primer trimestre de 2022 (9%). En el trimestre de referencia, la población desocupada fue de 1.6 millones de personas. La Tasa de Desocupación correspondiente fue de 2.7% de la PEA⁷, cifra menor a la del mismo periodo de un año antes (3.5%) (INEGI, 2023, p. 1). Durante el primer trimestre de 2023, las tasas más altas de informalidad laboral por entidad federativa se reportaron en Oaxaca (80%), Guerrero (79.3%) y Chiapas (73.9%). Las tasas más bajas se registraron en Chihuahua (34.1%), Coahuila de Zaragoza (34.6%), Nuevo León (36.7%), Baja California y Baja California Sur (37.8%) (INEGI, 2023, p. 2)”.

Del total de la población de la ciudad de Chihuahua, solo el 54% manifestaron que no se quedaron sin empleo debido a la pandemia. Mientras que el 46% mencionó que teniendo un trabajo estable se quedaron sin empleo, esto concuerda con lo mencionado por (ENOE⁸, 2023) y podemos ver que lo encontrado supera los 34.1% presentado para el estado de Chihuahua de manera general, esto es, para la ciudad de Chihuahua, fue todavía mayor la tasa

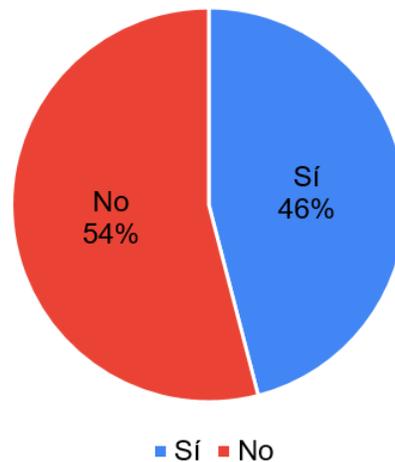
⁶ Encuesta Nacional de Ocupación y Empleo (ENOE), realizada por el Instituto Nacional de Estadística y Geografía (INEGI).

⁷ Población Económicamente Activa (PEA).

⁸ Encuesta Nacional de Ocupación y Empleo (ENOE), realizada por el Instituto Nacional de Estadística y Geografía (INEGI).

de desempleo, por lo que la pandemia generó una mayor desastibilidad económica en la ciudad de estudio.

Figura 4: Empleo y desempleo ocasionado por la pandemia.

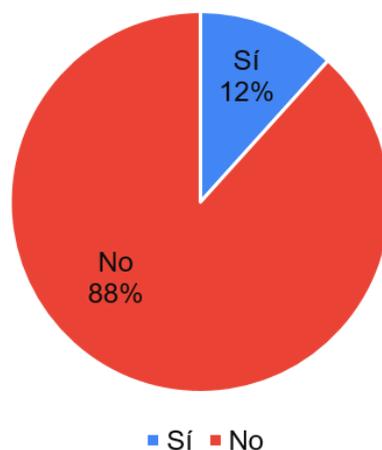


Fuente: Elaboración propia con datos obtenidos de la encuesta.

El Gobierno del Estado (2020) dice que:

“Las y los chihuahuenses que requieran apoyos ante el impacto económico de la emergencia sanitaria por COVID-19, pueden conocer todos los programas del "Plan emergente de apoyo y protección a la salud, empleo e ingreso familiar" presentado por el gobernador Javier Corral Jurado, en el sitio <https://planemergente.chihuahua.gob.mx/>. El Plan que considera ejercer un fondo de 3 mil millones de pesos, tendrá vigencia a partir del lunes 6 de abril y desde esa fecha se podrán hacer las solicitudes de apoyo en ese portal oficial del Gobierno del Estado de Chihuahua” (Gobierno del Estado de Chihuahua 2020).

Figura 5: Apoyo de becas COVID 19 por parte del Gobierno del Estado.



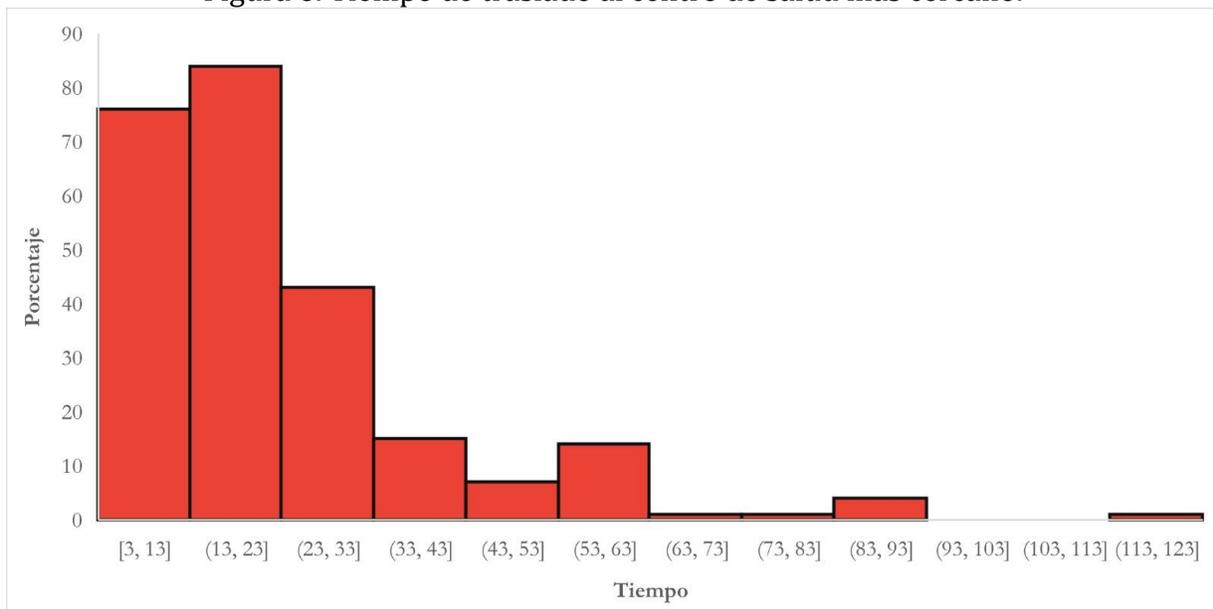
Fuente: Elaboración propia con datos obtenidos de la encuesta.

El 88% de la población total, comentaron que no pidieron una beca de apoyo al gobierno debido al Covid-19. Mientras que el 12% sí pidió el apoyo de las becas que brinda el gobierno, esto es, este tipo de apoyos y/o becas se basan en dar un incentivo a los usuarios que tuvieron problemas con sus empleos, incluso con sus escuelas. También hubo usuarios donde pedían apoyos médicos para familiares que estuvieran en situación grave de Covid-19.

Gobierno del Estado de Chihuahua (2020), el Consejo Estatal de Salud, en conjunto con el gobernador Javier Corral Jurado⁹ tomaron la decisión de suspender el transporte público los fines de semana (sábado y domingo) con el fin de controlar los contagios y tener vías alternas para las ambulancias que lleven pacientes con COVID-19:

“Con el objetivo de controlar los contagios, el número de personas hospitalizadas y defunciones en la entidad a causa del COVID-19, el Consejo Estatal de Salud determinó reducir las rutas y los horarios del servicio de transporte público de pasajeros y suspenderlo durante los fines de semana, informó el gobernador Javier Corral Jurado. Durante la emisión del Programa Chihuahua Adelante, el mandatario estatal señaló que es en el transporte público donde se concentra una de las principales actividades dispersoras del contagio por la naturaleza misma del servicio y sobre todo, por la concentración y el aumento del aforo que se produce en las unidades. Con base en ello, se tomó la decisión de suspender las rutas de transporte colectivo los días sábado y domingo, y solamente habilitar un determinado número de unidades y rutas que tengan el propósito de transportar a personal de salud y pacientes” (Gobierno del Estado de Chihuahua, 2020b).

Figura 6. Tiempo de traslado al centro de salud más cercano.



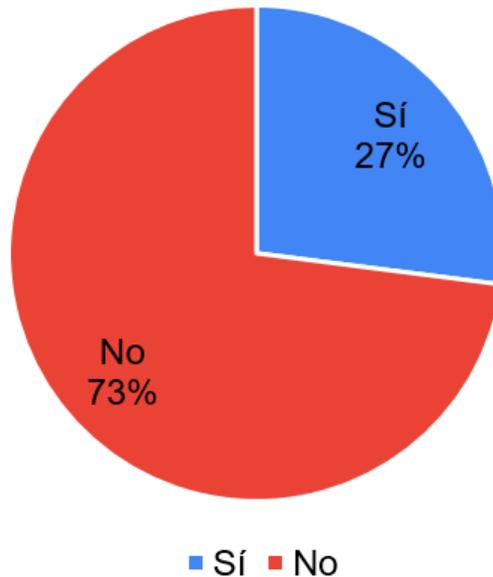
Fuente: Elaboración propia con datos obtenidos de la encuesta.

⁹ Ex gobernador del Estado de Chihuahua, periodo 2016-2021.

Aunque el gobierno de la ciudad de Chihuahua suspendió las rutas ciertos días (de lunes a viernes), las personas tienen que continuar con sus labores cotidianas, esto es, tener que trasladarse ya sea por cuestiones personales o laborales; El 20% de los usuarios de este tipo de transporte comentan que no tardan más de media hora en trasladarse de su casa a otro lugar de origen, como lo es su centro de salud más cercano, esto es, por la forma en como está diseñada la ciudad de Chihuahua o bien, radican cerca de su lugar de destino, aun así, existen usuarios que su tiempo de traslado es menor, ya que tienen la facilidad de transportarse en automóvil o incluso caminando. Esto ayuda considerablemente a que los contagios por covid aumenten, y por ende, puede repercutir a que los problemas tanto económicos como sociales, disminuyan.

Del total de la población del municipio de Chihuahua, el 20% manifestó que tardan 20 minutos en trasladarse a su centro de salud más cercano y/o a otro lugar de origen, mientras que el 17% tardan 10 minutos, el 13% tardan solo 15 minutos en llegar y el 11% tarda 5 minutos en llegar a su centro de salud más cercano.

Figura 8. Propuestas cumplidas del Gobierno por el COVID-19.



Fuente: Elaboración propia con datos obtenidos de la encuesta.

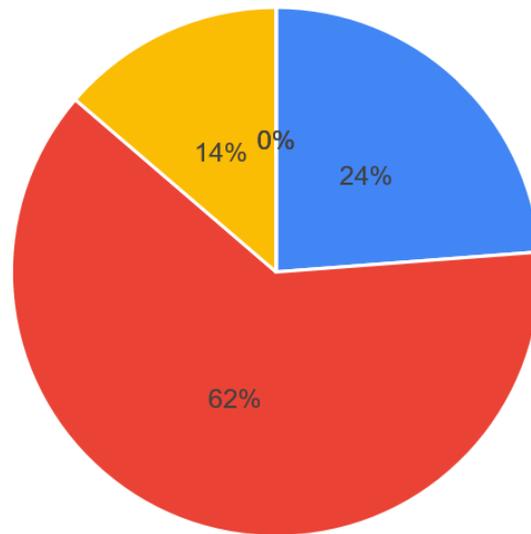
El Gobierno del Estado de Chihuahua y la Secretaría de Salud (2022) menciona que:

“Una de las primeras estrategias que emprendió el actual Gobierno para dar lugar al Plan Estatal de Desarrollo 2022–2027, fue la instalación del Comité de Planeación para el Desarrollo del Estado de Chihuahua (COPLADE), donde tiene su inclusión uno de sus temas prioritarios, que es la salud. En este foro se expone el diagnóstico situacional del Sistema Estatal de Salud, lo cual, es a su vez uno de los primeros pasos en la Metodología de Elaboración del Programa Sectorial de Salud 2022-2027 que emprende la presente Administración. Los trabajos realizados en el pleno del COPLADE, dan lugar a la conjunción de los esfuerzos realizados por el Gobierno del Estado para integrar las visiones institucionales, sus diagnósticos ante problemáticas específicas, así como sus

propuestas de solución” (Gobierno del Estado de Chihuahua y Secretaría de Salud, 2022, p. 10).

A pesar de los intentos realizados por el gobierno, un preocupante 73% de la población en la ciudad de Chihuahua no percibe que las acciones gubernamentales sean suficientes en respuesta al Covid-19, en contraste, tan solo el 27% opina lo contrario. Esto subraya la necesidad de una mayor implicación y eficacia por parte del gobierno en la gestión de la pandemia.

Figura 9. Contaminación del aire por las empresas de la ciudad de Chihuahua.



■ Extremadamente mucho ■ Mucho ■ Poco ■ Muy poco ■ Nada

Fuente: Elaboración propia con datos obtenidos de la encuesta.

La Dra. Amparo Martínez Arroyo¹⁰ (2020) menciona que:

“Estamos en una nueva era en donde la academia, las organizaciones de la sociedad civil y las dependencias de gobierno deben trabajar en conjunto para encontrar soluciones basadas en el conocimiento y compartirlo con la sociedad, para tener una participación más informada. “[...] En el aire se reflejan todas nuestras actividades, pero durante la pandemia también se ha reflejado la ausencia de actividades y se pudo dar registro y medición de procesos relacionados con la calidad del aire. En México, la pandemia ocurrió en la temporada de generación de ozono y de incendios, lo que fue otra oportunidad de dar seguimiento”.

El 62% de la población total, mencionan que la contaminación del aire por las empresas de la ciudad de Chihuahua es mucho en cuestión de los problemas respiratorios, aunado a los problemas de salud ocasionados por el Covi-19, donde las dificultades para

¹⁰ Directora General del Instituto Nacional de Ecología y Cambio Climático (INECC).

respirar eran mayores, ya que el virus ataca directamente a los pulmones. Por otro lado, el 14% manifiesta que es poca la contaminación por parte de las empresas.

El aislamiento al que han sido sometidos cientos de miles de ciudadanos por motivo de la pandemia y la instrucción de continuar con el semáforo en rojo, han contribuido para mejorar la calidad del aire que respiramos los chihuahuenses, informó la Dra. Leonor Cortés, catedrática de la Facultad de Zootecnia y Ecología de la Universidad Autónoma de Chihuahua. Explicó que en algunos países, debido a que disminuyó de manera significativa la movilidad urbana, donde las personas ya no utilizaban sus vehículos domésticos y transitaban por las calles solamente el transporte público, mejoró considerablemente la calidad ambiental (UACH, 2020).

Conclusiones

El objetivo de esta investigación fue dar a conocer el impacto económico y social que tuvo la ciudad de Chihuahua debido a la emergencia sanitaria de la COVID-19, pudimos observar que no solo en la ciudad afectó de una manera fuerte, sino también a nivel país y mundial. Esta pandemia trajo consigo zonas de mayor vulnerabilidad y desestabilidad económica e incluso educativa.

La pandemia de la COVID-19 llegó para quedarse, es cierto que en el ámbito económico nos ha afectado, muchos negocios se fueron a la quiebra, otros se han quedado pero su capacidad de entrada de personas es bajo e incluso para otros, han surgido nuevos negocios. Pero no es solo económico, sino también social, político y ambiental. Ahora, gracias a la vacuna que se administró dentro del país y en el mundo, los contagios bajaron y los centros de salud/hospitales volvieron a ampliar su capacidad, así como diversos negocios, pero sin duda, se debe mantener el mismo cuidado que estamos tomando actualmente. Debemos ser conscientes de la magnitud del problema y de la situación en la que vivimos, no porque ya tengamos la vacuna contra el COVID-19, significa que somos inmunes, debemos cuidarnos.

Según información de la OMS, el coronavirus se transmite por contacto de persona a persona con algún infectado (incluso si no presenta síntomas). Por ello, la mejor manera de evitar contraer este virus es siguiendo las buenas prácticas de higiene que incluyen: Mantenerse alejado de las personas enfermas, no tocarse la cara (boca, nariz u ojos), mantener una distancia mínima de un metro con el resto de las personas, lavarse las manos frecuentemente y a fondo por, al menos 20 segundos, con un desinfectante para manos a base de alcohol o lavarlas con agua y jabón, cubrirse la boca y la nariz con el codo o pañuelo doblado cuando toses o estornudas, lavarse las manos siempre después de toser o estornudar y después de usar el inodoro, entre otras.

Referencias

Aumenta a 80.6% la población chihuahuense usuaria del Internet [en línea], (2022). *El Heraldo de Chihuahua | Noticias Locales, Policiacas, de México, Chihuahua y el Mundo*. [Consultado el 1 de septiembre de 2023]. Disponible

en: <https://www.elheraldodechihuahua.com.mx/finanzas/tecnologia/aumenta-a-80.6-la-poblacion-chihuahuense-usuaria-del-internet-8547065.html>

Banco Mundial, (2022). Capítulo 1. Los impactos económicos de la crisis de la COVID19 [en línea]. *World Bank*. [Consultado el 15 de julio de 2023]. Disponible en: <https://www.bancomundial.org/es/publication/wdr2022/brief/chapter-1-introduction-the-economic-impacts-of-the-covid-19-crisis>

Banco Mundial, (2023). La economía mundial se encuentra en una situación precaria en un contexto de tasas de interés elevadas [en línea]. *World Bank*. [Consultado el 16 de julio de 2023]. Disponible en: <https://www.bancomundial.org/es/news/press-release/2023/06/06/global-economy-on-precarius-footing-amid-high-interest-rates#:~:text=En%202023,%20el%20ritmo%20de,de%20las%20tasas%20de%20interés.>

Banco Mundial, (2023b). México: panorama general [en línea]. *World Bank*. [Consultado el 16 de julio de 2023]. Disponible en: <https://www.bancomundial.org/es/country/mexico/overview#:~:text=La%20economía%20mexicana%20creció%203.1,la%20pandemia%20de%20COVID-19.>

Fondo Monetario Internacional, (2023a). INFORMES DE PERSPECTIVAS DE LA ECONOMÍA MUNDIAL [en línea]. *FONDO MONETARIO INTERNACIONAL*. [Consultado el 11 de julio de 2023]. Disponible en: <https://www.imf.org/es/Publications/WEO/Issues/2023/04/11/world-economic-outlook-april-2023?cid=bl-com-spring2023flagships-WEOEA2023001>

Fondo Monetario internacional. (2023). Perspectivas de la economía mundial: Una recuperación accidentada. *FONDO MONETARIO INTERNACIONAL* [en línea] Washington, DC. Abril. [Consultado el 11 de julio de 2023].

Gobierno del Estado de Chihuahua y Secretaría de Salud, (2022). PROGRAMA SECTORIAL DE SALUD DEL ESTADO DE CHIHUAHUA 2022-2027. 5 de noviembre. pp. 88.

Gobierno del Estado de Chihuahua, (2020). Convoca Gobierno del Estado a visitar el sitio web de apoyos disponibles por el COVID-19 | Portal Gubernamental del Estado de Chihuahua [en línea]. / *Portal Gubernamental del Estado de Chihuahua*. [Consultado el 18 de julio de 2023]. Disponible en: <https://chihuahua.gob.mx/contenidos/convoca-gobierno-del-estado-visitar-el-sitio-web-de-apoyos-disponibles-por-el-covid-19>

Gobierno del Estado de Chihuahua, (2020b). Sábados y domingos habrá camiones de transporte público solo para llegar a hospitales | Portal Gubernamental del Estado de Chihuahua [en línea]. / *Portal Gubernamental del Estado de Chihuahua*. [Consultado el 18 de julio de 2023]. Disponible en: <https://chihuahua.gob.mx/contenidos/sabados-y-domingos-habra-camiones-de-transporte-publico-solo-para-llegar-hospitales>

Instituto Nacional de Estadística y Geografía (INEGI), (2023). *ENCUESTA NACIONAL DE OCUPACIÓN Y EMPLEO 1 PRIMER TRIMESTRE DE 2023* Comunicado de prensa 279/23 [en línea]. [Consultado el 18 de julio de 2023]. Disponible en: https://www.inegi.org.mx/contenidos/saladeprensa/boletines/2023/enoen/enoent2023_05.pdf

- Library Online.** [Consultado el 17 de julio de 2023]. Disponible en: https://www.scielo.org.mx/scielo.php?pid=S2448-718X2022000300829&script=sci_arttext
- Martínez, S.,** (2023). ¿Cómo vamos a tres años del COVID-19? [en línea]. *México ¿cómo vamos?* [Consultado el 11 de julio de 2023]. Disponible en: <https://mexicocomovamos.mx/escuela-de-economia/mercado-laboral/2023/02/como-vamos-a-tres-anos-del-covid-19/#:~:text=A%20pesar%20de%20que%20la,la%20economía%20mexicana%20este%20año.>
- Martins, A.,** (2021). Por qué es tan difícil determinar el origen preciso de un virus - BBC News Mundo [en línea]. *BBC News Mundo*. [Consultado el 7 de julio de 2023]. Disponible en: <https://www.bbc.com/mundo/noticias-56603876>
- Organización Mundial de la Salud,** (2020). México está viviendo el momento más peligroso de la epidemia de coronavirus [en línea]. *Noticias ONU*. [Consultado el 7 de julio de 2023]. Disponible en: <https://news.un.org/es/story/2020/06/1475772>
- Organización Mundial de la Salud,** (2023). Se acaba la emergencia por la pandemia, pero el COVID continúa [en línea]. *Noticias ONU*. [Consultado el 7 de julio de 2023]. Disponible en: https://news.un.org/es/story/2023/05/1520732?_gl=1*12g3ms2*_ga*MzY1ODQxNDY4LjE2ODg2OTkzMzY.*_ga_TK9BQL5X7Z*MTY4ODcwMjQ3Mi4yLjEuMTY4ODcwMjc5MS4wLjAuMA.
- Ornelas-Aguirre, J. M.,** (2020). El nuevo coronavirus que llegó de Oriente: análisis de la epidemia inicial en México. *Gaceta de México* [en línea]. **156**(3). [Consultado el 7 de julio de 2023].
- Rodríguez, D.,** (2023). La economía de México crece 1%, menos de lo esperado para el arranque de año [en línea]. *El País México*. [Consultado el 16 de julio de 2023]. Disponible en: <https://elpais.com/mexico/2023-05-26/la-economia-de-mexico-crece-1-menos-de-lo-esperado-para-el-arranque-de-ano.html>
- RODRÍGUEZ, D.,** (2023). Más de 25 millones de personas en México están desconectadas de internet [en línea]. *El País México*. [Consultado el 1 de septiembre de 2023]. Disponible en: <https://elpais.com/mexico/2023-06-20/mas-de-25-millones-de-personas-en-mexico-estan-desconectadas-de-internet.html>
- Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales,** (2020). Expertos analizan hallazgos científicos sobre calidad del aire durante contingencia sanitaria por COVID-19 para prevenir escenarios futuros [en línea]. *gob.mx*. [Consultado el 3 de septiembre de 2023]. Disponible en: <https://www.gob.mx/semarnat/prensa/expertos-analizan-hallazgos-cientificos-sobre-calidad-del-aire-durante-contingencia-sanitaria-por-covid-19-para-prevenir-escenarios-futuros>
- Trilla, A.** (2020). Un mundo, una salud: la epidemia por el nuevo coronavirus COVID-19. *Medicina clínica* [en línea], **154**(5), 175. [Consultado el 7 de julio de 2023].
- Universidad Autónoma de Chihuahua,** (2020). Contribuye aislamiento a mejorar la calidad del aire en Chihuahua: Investigadora UACH [en línea]. *Universidad Autónoma de*

Chihuahua. [Consultado el 18 de julio de 2023]. Disponible en: <https://uach.mx/noticias/2020/11/4/contribuye-aislamiento-a-mejorar-la-calidad-del-aire-en-chihuahua-investigadora-uach/#:~:text=Combustión%20vehicular%20y%20ladrilleras%20principales%20contaminantes>