



CRISIS ECONÓMICA, DESEMPLEO, MIGRACIÓN Y COVID EN EL COMERCIO INFORMAL DE CIUDAD JUÁREZ

Jesús Becerra Romero. Universidad Autónoma de Ciudad Juárez,
Instituto de Ciencias Sociales y Administración.
al156554@alumnos.uacj.mx

Yulianie Elizabeth Espino Álvarez. Universidad Autónoma de Ciudad
Juárez, Instituto de Ciencias Sociales y Administración .
al156440@alumnos.uacj.mx

Miguel Eduardo Garza Ramos Rodríguez. Universidad Autónoma de
Ciudad Juárez, Instituto de Ciencias Sociales y Administración.
al159444@alumnos.uacj.mx

Diana Mireya Nieto Hipólito. Universidad Autónoma de Ciudad Juárez,
Instituto de Ciencias Sociales y Administración. diana.nieto@uacj.mx,

Resumen

El sector informal es un componente esencial de la economía mexicana, en Ciudad Juárez es una actividad extendida en varias zonas de la localidad. Por ello, este estudio busca analizar el impacto de la crisis económica generada por el covid-19, el desempleo, la migración y la contingencia sanitaria de esta pandemia en el comercio informal de Ciudad Juárez, Chihuahua. La investigación se desarrolló desde un enfoque cuantitativo, transversal, descriptivo, correlacional y explicativo. Durante mayo del 2021, se aplicó un cuestionario de diseño propio a 218 comerciantes informales ubicados en cuatro sectores diferentes del ayuntamiento. Los resultados muestran una correlación positiva y significativa entre la crisis económica y la decisión de dedicarse al comercio informal. También se halló la existencia de una correlación positiva y significativa entre el desempleo y la decisión de formar parte del comercio informal. En cambio, se encontró una correlación negativa y no significativa entre el fenómeno de migración y la decisión de dedicarse al comercio informal. Finalmente, se pudo apreciar que la pandemia derivada del covid-19 no fue un factor relevante para que las personas tomaran la decisión de formar parte de la economía informal.

Palabras clave: comercio informal, desempleo, migración, covid-19, crisis económica.

ECONOMIC CRISIS, UNEMPLOYMENT, MIGRATION AND COVID IN THE INFORMAL TRADE OF CIUDAD JUÁREZ

Abstract

The informal sector is an essential component of the Mexican economy, in Ciudad Juárez it is an extended activity in various areas of the town. Therefore, this study seeks to analyze the impact of the economic crisis generated by covid-19, unemployment, migration, and the health contingency of this pandemic on informal commerce in Ciudad Juárez, Chihuahua. The research was developed from a quantitative, cross-sectional, descriptive, correlational, and explanatory approach. During May 2021, a self-designed



questionnaire was applied to 218 informal merchants located in four different sectors of the city hall. The results show a positive and significant correlation between the economic crisis and the decision to engage in informal trade. The existence of a positive and significant correlation was also found between unemployment and the decision to be part of the informal trade. Instead, a negative and non-significant correlation was found between the phenomenon of migration and the decision to engage in informal trade. Finally, it was possible to see that the pandemic derived from covid-19 was not a relevant factor for people to make the decision to be part of the informal economy.

Keywords: informal trade, unemployment, migration, covid-19, economic crisis.

Introducción

Las políticas económicas de un país impactan sus actividades, incluidas entre ellas el comercio informal (Martínez, Caamal, Ávila & Pat, 2018), actividad que tiende a crecer cuando se presentan crisis económicas, las cuales ponen en evidencia la incapacidad para satisfacer la mano de obra (Gauna y Velázquez, 2016). En tales circunstancias, las personas se ven orilladas a participar de la economía informal, a pesar de las largas jornadas requeridas, de carecer de seguridad social o de representar un riesgo para salud, todo esto, aunado a una disminución en la actividad económica en general (Hidrovo & Soledispa, 2019). De ahí que lo largo de la historia, el comercio informal ha sido relacionado con la pobreza, una actividad económica realizada por personas con necesidad de generar ingresos ante la falta de un empleo formal (Orellana & Guin, 2019). El comercio informal, está en los límites de la regulación o se encuentra fuera de ella (Chemes & Etchevarría, 2018); lo conforman todas aquellas personas que trabajan sin algún contrato formal, aunque pueden tener un patrón, no reciben prestaciones, ni están afiliados al seguro social como es el caso de los vendedores ambulantes (Cota & Navarro, 2016).

Problema

En México, luego de un año de contingencia sanitaria provocada por el covid-19, a parte de los 3.8 millones de casos confirmados y la muerte de 291,593 personas (Secretaría de Salud, 2021), también se vieron afectados indicadores económicos como el ingreso per cápita, el cual disminuyó un 6.9 %, mientras que la informalidad se mantuvo en un 56.62% (Programa de las Naciones Unidas para el Desarrollo, 2021). Además, se perdieron 1.1 millones de empleos formales (Esquivel, 2020), algunos estados aumentaron su nivel de pobreza y para apoyarlos, el gobierno federal realizó transferencias monetarias, siendo Chihuahua uno de los estados beneficiados (Programa de las Naciones Unidas para el Desarrollo, 2021), entidad que en 2019 contaba con un 28.4% de comercio informal (Encuesta Nacional de Ocupación y Empleo, 2019). En dicha entidad, se localiza Ciudad Juárez, lugar donde el aumento de la informalidad es un problema latente, no por la falta de oportunidades de trabajo, sino por el costo excesivo que implica cambiarse a una actividad formal (Solís y Vázquez, 2020).

Por lo anterior, se presenta cuyo objetivo general es, analizar el impacto de la crisis económica generada por el covid-19, el desempleo, la migración y la contingencia sanitaria de esta pandemia en el comercio informal de Ciudad Juárez, Chihuahua. De manera específica, se busca: 1) determinar el impacto de la crisis económica generada por el covid en el comercio informal en Ciudad Juárez, Chihuahua; 2) determinar la relación entre el desempleo y el comercio informal en Ciudad Juárez, Chihuahua; 3) determinar la relación entre la migración y el comercio informal en Ciudad Juárez, Chihuahua; y 4) describir el impacto de una pandemia en la economía informal en Ciudad Juárez, Chihuahua.



Marco Teórico y desarrollo de hipótesis

El comercio informal puede ser sustentado por medio de teorías, las cuáles consideran diversas opiniones y definen algunos enfoques relacionados con este tipo de actividad, algunas de las teorías que destacan en el tema son la dualista, la estructuralista y la legal. Los principales exponentes de la escuela de pensamiento dualista son Keith Hart, Salem Sethuraman y Víctor Tokman. Para esta escuela, la informalidad está asociada con la pobreza y una limitación para acceder a factores de producción en escala competitiva, haciendo una distinción entre los individuos que tienen un negocio informal por cuenta propia formal (Hidrovo, C., & Soledispa, 2019). Según la escuela dualista, las personas eligen formar parte del comercio informal debido a las fallas de la economía formal, es decir, deciden crear su propio mercado, en donde compran, venden y crean un sistema fuera de lo normal (Orellana & Guin, 2019).

Mientras que la escuela de pensamiento estructuralista tiene como principales representantes a Caroline Moser, Manuel Castells y Alejandro Portes (Hidrovo, C., & Soledispa, 2019), para esta escuela, el sector informal depende del formal, e inclusive se ve explotado por éste, pues permite reducir costos y aumentar la competitividad de empresas más grandes. Además, la informalidad permite a las empresas aplazar o evadir los aumentos salariales y beneficios exigidos por el gobierno, utilizando la fuerza de trabajo informal como escape. De esto forma, el sector informal es una característica delimitada al desarrollo capitalista, donde las empresas manejan de formas alternativas la mano de obra, evitando así la regularización con el gobierno. Igualmente, el pensamiento estructuralista, indica que este tipo de comercio es un efecto natural del crecimiento capitalista, ocurre cuando las empresas buscan por reducir costos laborales y aumentar su competitividad, utilizando personas que aceptan la informalidad como su forma de vida económica.

Con respecto al enfoque institucional legal, tiene como principales representantes a Hernando De Soto y a Norma Loayza; según este enfoque, el gobierno estimula la informalidad imponiendo regulaciones excesivas e inapropiadas y aplicando políticas excluyentes destinadas a limitar a las empresas (Hidrovo, C., & Soledispa, 2019). El pensamiento legal, define el comercio informal, como una actividad comercial que se produce al margen de la ley, con procesos de compras y formas de administración ilegales que no corresponden al comercio normal (Orellana & Guin, 2019). De igual forma, este pensamiento considera que los procedimientos de gobierno, las normas, el tiempo y esfuerzo para un registro formal de la actividad comercial, representan una barrera para la formalización. Por lo tanto, estos procedimientos representan un mayor costo y promueven que los trabajadores independientes continúen formando parte del sector informal.

Crisis económicas ocasionadas por contingencias sanitarias

Durante la historia de la humanidad, el mundo ha pasado por distintas crisis económicas mundiales ocasionadas por contingencias sanitarias. Una crisis económica, puede ser definida como una situación que enfrenta un país cuando su economía sufre un colapso debido a factores ajenos, de la cual logra recuperarse con el paso del tiempo (Gutiérrez, 2017). Dentro de los ejemplos de crisis económicas ocasionadas por contingencias sanitarias se encuentran la peste de Atenas, la peste negra y la Gripe Española (Tomasi, 2020). La primera de ellas ocurrió en el año 430 A.C. al 426 A.C., dejó 250,000.00 muertos a su paso y provocó la caída de ese imperio, la peste negra de 1347 ocasionó 200,000,000 muertes y la Gripe Española de 1918 causó la muerte de 50,000,000 personas. Para hacer frente a esta última crisis económica, se concedieron créditos especiales. Hoy en día el covid, ha sorprendido al mundo entero, Hopp, Maldovan, Frega y Trajtemberg (2020), consideran que esta pandemia ha sacado a flote problemas del mundo laboral en materia de accesibilidad y condiciones laborales, y socioeconómicas,



las cuales requieren atención del gobierno. En México, la pandemia desde su fase incipiente comenzó a tener efectos sobre la política monetaria, ya que el peso mexicano tendió a devaluarse (Panico, 2020). Durante la presente investigación, se abordará la crisis económica generada por el covid, por ello, que se formula la siguiente hipótesis:

H₁ Existe una relación positiva y significativa entre la decisión de dedicarse al comercio informal de Ciudad Juárez y la crisis económica.

Comercio informal y desempleo

El desempleo puede verse como el fenómeno que vive una comunidad ante la falta de trabajos o empleos remunerados en el mercado, o cuando existe una gran demanda y poca oferta de estos (Domínguez & Venegas, 2016). Ante el desempleo, el comercio informal ha sido una opción para las personas que no tienen una fuente de ingresos formal, ya que proporciona los recursos económicos necesarios para hacer frente a sus necesidades (Hidrovo & Soledispa, 2019). Con relación a este indicador, se debe señalar que, durante el segundo cuatrimestre del 2021, en el estado de Chihuahua había 62,879 personas desocupadas y un 22.2% de condiciones críticas de ocupación, en cuanto al índice de informalidad en el estado se presentó un 36.2%, mientras que Ciudad Juárez tuvo un 28% (INEGI, 2021). Esto significa que la necesidad de emplearse en la economía informal sea mayor a la presentada en el sector de empleo formal (López, Moreno, & Vera, 2015); a partir de esto, es que se establece la siguiente hipótesis.

H₂ Existe una relación positiva y significativa entre la decisión de dedicarse al comercio informal de Ciudad Juárez y el desempleo.

Comercio informal y migración

El fenómeno de migración puede entenderse como el movimiento que hacen las personas por diversas causas para dejar su lugar de origen, dirigiéndose hacia otro lugar distinto, buscando nuevas o mejores oportunidades de vida (Comisión Nacional de Derechos Humanos, 2018). Cuando las personas pierden sus ingresos fijos, tienden a buscar trabajo en lugares fuera de su ciudad, estado o país de residencia que se encuentren mejor favorecidos y donde exista una mayor oportunidad de empleo. Autores como Quispe et al. (2018), atribuyen a la migración internacional y nacional que se da en los países latinoamericanos como Ecuador, el crecimiento del comercio informal en las calles de sus ciudades como Riobamba. Una investigación realizada en Perú, con una muestra de 185 comerciantes informales, indicó que el 60% de esos comerciantes migraron hacia la ciudad de Huancayo, desde una población en extrema pobreza y el motivo que los llevo a migrar, para el 42% de ellos fue para buscar trabajo (Condori, Pariona, Suasnabar, & Reyna, 2019).

La migración en países como Colombia, ha generado un incremento del comercio informal a causa del crecimiento demográfico derivado de la migración proveniente de zonas rurales hacia la zona urbana (Rincón-Báez & Soler-Hurtado, 2015). Cuando se implementó el Tratado de Libre Comercio de América del Norte (TLCAN), se generó una ola de migración en los estados del sur de México hacia el norte y aún de los países de Centro y Sudamérica, provocando que la fuerza de trabajo aumentara a 20 millones. También en el periodo de 1994 a 2013, hubo un crecimiento económico de solo un 2.4%, estas situaciones en conjunto lograron que solo un pequeño porcentaje de todos aquellos migrantes, en busca de una mejor calidad de vida, encontrara un empleo formal, mientras que la mayoría de ellos por falta de éste se vio en la necesidad de dedicarse al sector informal (Aragónés & Salgado, 2015). Según Ruiz y Martínez



(2015), en la frontera sur de México, en el municipio de Tecún Umán había aproximadamente 25,000 personas inmigrantes provenientes de América Latina y Asia esperando cruzar a México.

Cabe señalar que Ciudad Juárez se considera como no propensa al comercio informal (Ibarra-Olivo, Acuña & Espejo, 2021), sin embargo, resulta un punto de oportunidades para los más de 400,000 migrantes que huyen hacia el norte (Sedas, Aguerrebere, Martínez, Zavala-de Alba, Eguiluz & Bhabha, (2020). Con base en lo anterior, se establece la siguiente hipótesis:

H₃ Existe una relación positiva y significativa entre la decisión de dedicarse al comercio informal de Ciudad Juárez y la migración.

Comercio informal y covid-19

En ese sentido, la pandemia sanitaria causada por el virus que provoca la enfermedad de covid-19, desde el mes de marzo del 2020 aproximadamente, ha desencadenado una serie de cambios en México y demás países de Latinoamérica de una manera abrupta. Estos cambios han afectado al comercio informal y formal, debido a las medidas de salud que los gobiernos implementaron para evitar la propagación del virus entre la población, muchas empresas y comerciantes se han visto obligados a detener sus actividades (Cuncanchon, 2020). Los comerciantes informales han tenido que ignorar o sepultar las medidas, como el “quédate en casa” que el Gobierno Federal en México, implementó para la contener la propagación del virus que causa el covid debido a la necesidad de sobrevivir (Trujillo, 2020).

La nueva enfermedad covid-19, proviene del coronavirus y es debida al nuevo virus llamado SARS-CoV2 que genera una infección y puede ocasionar problemas respiratorios (American Thoracic Society, 2020). El coronavirus pertenece al grupo de los beta-coronavirus, es de tipo zoonótico, esto significa que puede transmitirse entre animales, quienes pueden transmitirlo a los seres humanos, debido a la humedad existente en lugares donde se comercializan Silva-Jaimes (2020). Este virus puede comenzar a manifestarse dentro de los primeros catorce días después de que se contrae, entre los síntomas más comunes se encuentran tos, bajos niveles de oxigenación, fiebre y en casos más graves neumonía (Santos, 2021).

La contingencia sanitaria provocada por la enfermedad covid-19 impacto el sector salud, educativo, laboral y económico (Programa de las Naciones Unidas para el Desarrollo, 2021). Entre las acciones implementadas por los países, se encuentran, la protección a los trabajadores y a las empresas durante las fases más críticas de esta pandemia y las fases del inicio de la recuperación (Panico, 2020). A pesar de las medidas implementadas alrededor del mundo, hay muchos sectores donde la afectación es muy grande, uno de ellos es aquel donde sus miembros viven de sus ganancias del día a día; aquellos que se desenvuelven en la informalidad, como son los vendedores de “segundas”, personas dedicadas al comercio ambulante o que ofrecen sus productos en mercados (Hopp, Maldovan, Frega, & Trajtemberg, 2020). Considerando lo anterior, se formuló las siguientes hipótesis:

H₄ Existe una relación positiva y significativa entre la decisión de dedicarse al comercio informal de Ciudad Juárez y el covid-19.

Metodología

La presente investigación se desarrolló desde un enfoque cuantitativo, descriptivo, transversal, descriptivo y correlacional. Como primer paso, se revisaron diversos estudios previos para tomarlos



como base para comprender la situación del comercio informal tanto en México como en los países latinoamericanos, además de los datos demográficos de las personas que regularmente se dedican a esta actividad; seguidamente se diseñó un instrumento para medir los factores que empujan a los comerciantes informales a llevar a cabo este tipo de comercio en distintos sectores de Ciudad Juárez. La revisión de literatura permitió establecer el contexto teórico, conceptual y contextual del estudio, mismo que sirvió para establecer como variable dependiente el comercio informal y como independientes la migración, el desempleo, las crisis económicas y el covid-19. Para la medición de estas variables, los autores diseñaron un cuestionario a partir de las teorías y conceptos descritos anteriormente.

El instrumento de medición estuvo conformado originalmente por 18 preguntas, las cuales permitieron medir las variables, después se eliminaron las preguntas 1 y 2, pues su contenido era similar y afectaban la confiabilidad teórica del instrumento; los conceptos utilizados para fundamentar el contenido de las preguntas del cuestionario original se pueden apreciar en la tabla 1. Finalmente, el instrumento quedó conformado por 16 ítems el cual alcanzó un nivel de confiabilidad de .75, luego de calcular el Alfa de Cronbach. El cuestionario incluyó dos preguntas para medir la percepción respecto al comercio informal, tres para las crisis económicas, tres para el desempleo, cuatro para la migración y otras cuatro para la covid-19. Para dar respuesta a las preguntas se utilizó una escala de tipo Likert, con los siguientes valores: Totalmente en desacuerdo (1), En desacuerdo (2), Ni de acuerdo ni en desacuerdo (3), De acuerdo (4) y Totalmente de acuerdo (5). Para la validación del instrumento se realizó un proceso de análisis de las variables a estudiar para posteriormente realizar una primera propuesta de cuestionario, se revisó y validó su contenido teórico, además de su confiabilidad de consistencia interna.

Tabla 1.
Operacionalización de variables.

Variable	Concepto	Tipo de variable	Pregunta
Comercio Informal	Conjunto de unidades que no están constituidas legalmente, dedicadas a la producción de bienes o prestación de servicios con la finalidad de crear empleos y generar ingresos a las personas que se dedican a esta actividad, estas unidades hacen referencia a las empresas informales de personas que trabajan por cuenta propia (OIT, 1993).	Dependiente	1,2,3,4
Crisis económica	Situación que enfrenta un país cuando su economía sufre un colapso debido a factores ajenos de la cual logra recuperarse con el paso del tiempo (Gutiérrez, 2017).	Independiente	5,6,7
Desempleo	Situación que surge cuando la cantidad de personas que buscan trabajo excede el número de empleos que están disponibles (OIT, 2014).	Independiente	8,9,10
Migración	Movimiento que hacen las personas que por diversas causas dejan su lugar de origen dirigiéndose hacia otro lugar distinto buscando nuevas o mejores oportunidades de vida (CNDH, 2018).	Independiente	11,12,13,14



covid-19	La nueva enfermedad covid-19 proviene del coronavirus y es debida al nuevo virus llamado SARS-CoV2 que causa infección causando síntomas respiratorios (American Thoracic Society, 2020).	Independiente	15,16,17,18
----------	---	---------------	-------------

Durante toda la investigación se estuvo trabajando con Excel para el ordenamiento de distintos datos previos y posteriores a la aplicación del cuestionario. Después de aplicar los cuestionarios, los datos fueron procesados en la versión 22 del programa SPSS, se sometieron a pruebas de estadística descriptiva finalmente para la prueba de hipótesis se realizaron análisis de correlación de Pearson.

Resultados

En el estudio participaron personas que se dedican al comercio informal en locales ubicados en cuatro sectores diferentes de Ciudad Juárez, Chihuahua, los datos fueron recolectados directamente en: mercados del Centro Histórico, la colonia Francisco I. Madero, Las Torres e Infonavit Casas Grandes. Se consideró que la población económicamente activa de este municipio es de 480 mil personas, de las cuales el 52% se encuentra trabajando en la economía informal (Mena, 2020). Las personas a las cuales se les aplicó el cuestionario se dedican a la venta de ropa de segunda, muebles usados, aparatos electrónicos, objetos de uso cotidiano y alimentos tales como frutas o verduras. A los participantes, se les proporcionó un cuestionario auto administrado durante un fin de semana del mes de mayo del 2021. La muestra estuvo conformada por 218 personas, de los cuales 104 fueron hombres (47.7%) y 114 mujeres (52.3%). En cuanto a la edad de los participantes, 51 (23.4%) de ellos tienen entre 20-30 años, 52 (23.9%) están entre los 31-40 años, 55 (25.2%) tienen de 41-50 años y 60 (27.5%) tienen más de 51 años. En relación con el estado civil del personal que participo, 97 (44.5%) están casados, 51 (23.4%) indicaron estar solteros, 48 (22%) se encuentran en unión libre, 14 (6.4%) indicaron estar divorciados y solamente 8 (3.7%) reportaron estar separados. Respecto al nivel de estudios de los participantes, 72 (33%) de ellos cuentan con estudios de secundaria, 69 (31.7%) con primaria, 65 (29.8%) poseen estudios de bachillerato y solo 12 (5.5%) estudios de licenciatura. En relación con el origen de los participantes, 116 (53.2%) declararon ser originarios de otros estados de México como Veracruz, Estado de México, Durango, Coahuila, Zacatecas, entre otros; 78 (35.8%) declararon ser de la localidad, 13 (6%) indicaron provenir de Sudamérica y 11 (5%) de Centroamérica. En cuanto al tiempo que los participantes tienen dedicándose al comercio informal, 86 (39.4%) respondieron que tienen más de 12 años, 25 (11.5%) entre 9-12 años, 38 (17.4%) declararon tener entre 4-8 años dedicándose a esta actividad y 69 (31.7%) indicaron tener de 0-3 años. En cuestión del tipo de venta, 188 (86.2%) son ambulantes y solo 30 (13.8%) tienen un local comercial. El ingreso semanal de 8 participantes (3.7%) es de más de 3,500 pesos, 30 (13.8%) de ellos, reportaron un ingreso que oscila entre 2,600-3,500, mientras que 78 (35.8%) perciben entre 0-1,500 y 102 (46.8%) tienen un ingreso entre 1,600-2,500.

Los datos recolectados durante la investigación muestran que las personas que han emigrado a esta ciudad y la pandemia provocada por el covid-19 afectó la economía de quienes se dedican al comercio informal en Ciudad Juárez. En la tabla 2, se puede apreciar que 157 (71.10%) participantes respondieron que están de acuerdo y totalmente de acuerdo con que la prestación de sus servicios profesionales por cuenta propia es su fuente de ingresos. Además, 176 (80.8%) indicaron que la venta independiente de sus productos ayuda a su economía. También 184 (84.4%) de las personas encuestadas, contestaron que, durante el



último año, su economía ha sido afectada por factores ajenos a su persona. Por otro lado, 149 (68.4%) de los participantes respondieron que en la ciudad durante el año pasado la oferta de empleos por las empresas locales disminuyó. Lo que llamó la atención es que 86 (39.5%) de las personas que han emigrado a la ciudad, aquí han encontrado una mayor calidad de vida que la que tenían en su lugar de origen. Por último 143 (65.5%) de las personas consideran que los comerciantes informales han sido afectados en su salud física por el covid.

Tabla 2.

Resultados de los factores que afectan el comercio informal.

No	Contenido de la pregunta	Totalmente en desacuerdo (1)	En desacuerdo (2)	Ni de acuerdo ni en desacuerdo (3)	De acuerdo (4)	Totalmente de acuerdo (5)
3	La prestación de servicios personales por cuenta propia es una fuente de ingresos.	1 (0.5%)	17 (7.8%)	43 (19.7%)	100 (45%)	57 (26.1%)
4	La venta independiente de productos ayuda a mi economía.	0 (0%)	9 (4.1%)	33 (15.1%)	66 (30.3%)	110 (50.5%)
5	Considero que he sido afectado económicamente en el último año por factores ajenos a mí.	4 (1.8%)	5 (2.3%)	25 (11.5%)	54 (24.8%)	130 (59.6%)
6	Siento que la economía de la localidad ha sufrido un colapso recientemente.	1 (0.5%)	5 (2.3%)	20 (9.2%)	76 (34.9%)	116 (53.2%)
7	La crisis económica me ha llevado a dedicarme al comercio informal.	28 (12.8%)	43 (19.7%)	39 (17.9%)	54 (24.8%)	54 (24.8%)
8	Considero que no he encontrado trabajo porque la cantidad de personas que buscan trabajo es mayor a los empleos que se ofrecen actualmente.	24 (11%)	40 (18.3%)	57 (26.1%)	70 (32.1%)	27 (12.4%)
9	Durante el año pasado se disminuyó la cantidad de empleos ofertados por las empresas locales.	17 (7.8%)	15 (6.9%)	37 (17%)	83 (38.1%)	66 (30.3%)
10	Actualmente me dedico al comercio informal por el escaso empleo que hay en la ciudad.	34 (15.6%)	31 (14.2%)	43 (19.7%)	70 (32.1%)	40 (18.3%)
11	Cambie de ciudad porque considero que en esta ciudad hay mejores oportunidades.	52 (23.9%)	25 (11.5%)	40 (18.3%)	42 (19.3%)	59 (27.1%)



12	En esta ciudad hay mejor calidad de vida que en mi lugar de origen.	50 (22.9%)	21 (9.6%)	61 (28%)	39 (17.9%)	47 (21.6%)
13	Salí de mi lugar de origen buscando residir en EUA, pero al no lograrlo fijé mi residencia en esta ciudad.	108 (49.5%)	27 (12.4%)	49 (22.5%)	19 (8.7%)	15 (6.9%)
14	La condición de migrante me ha obligado a dedicarme al comercio informal.	108 (49.5%)	26 (11.9%)	32 (14.7%)	37 (17%)	15 (6.9%)
15	Considero que la nueva enfermedad por covid-19 ha afectado la salud de personas de la localidad.	3 (1.4%)	2 (0.9%)	46 (21.1%)	40 (18.3%)	127 (58.3%)
16	El covid-19 ha causado problemas respiratorios en mi persona.	94 (43.1%)	59 (27.1%)	36 (16.5%)	19 (8.7%)	10 (4.6%)
17	La pandemia por covid-19 me ha orillado a salir a dedicarme al comercio informal.	47 (21.6%)	54 (24.8%)	37 (17%)	45 (20.6%)	35 (16.15%)
18	El covid-19 ha afectado la salud de personas que se dedican a la actividad de comercio informal.	10 (4.6%)	21 (9.6%)	44 (20.2%)	67 (30.7%)	76 (34.9%)

Luego de elaborar las pruebas de estadística descriptiva de las variables, fue posible observar que la P16, relacionada con la variable del covid-19 sobre los problemas respiratorios en personas que han contraído esta enfermedad tuvo el promedio más bajo con (2.5), a diferencia de las preguntas relacionadas con la crisis económica que ha afectado la economía de las personas y donde se mide la percepción sobre la economía local y su colapso reciente, se obtuvieron las medias más altas, específicamente las preguntas P5 (4.38) y P6 (4.38). En cuanto a la percepción del comercio informal, la P4 (4.27) presentó la media más alta y una desviación mínima. En relación con el desempleo la P9 (3.76) fue la que obtuvo la media más alta, ésta se relaciona con la percepción de que durante el año pasado se disminuyó la oferta de empleos de parte de las empresas locales. Respecto a la migración, la P11 (3.14) con la media más alta, nos dice que las personas que han emigrado a la ciudad han encontrado una mejor calidad de vida y oportunidades, mismas que no tenían en su lugar de origen; estos valores descriptivos se pueden consultar en la tabla 3.



Tabla 3.

Datos descriptivos.

Número de pregunta	Media	Desviación Estándar
P3	3.89	0.897
P4	4.27	0.867
P5	4.38	0.909
P6	4.38	0.784
P7	3.29	1.369
P8	3.17	1.191
P9	3.76	1.183
P10	3.23	1.332
P11	3.14	1.528
P12	3.06	1.436
P13	2.11	1.298
P14	2.2	1.382
P15	4.31	0.928
P16	2.05	1.167
P17	2.85	1.395
P18	3.82	1.149

La prueba de correlación entre las variables del comercio informal y crisis económica, muestra una correlación alta y positiva entre las preguntas que están relacionadas con el comercio informal, por lo que la H_1 se acepta. Los datos de la tabla 4, muestran la existencia de una correlación positiva y significativa entre la prestación de servicios personales que se consideran como una fuente de ingresos y la percepción de afectación por la crisis económica del último año, tanto personal como de la localidad, es decir, que las personas tienden a trabajar por cuenta propia cuando han sido afectados económicamente por factores ajenos a ellos.

Tabla 4.

Resultados de correlación de Pearson entre comercio informal y crisis económica.

Preguntas	P3	P4	P5	P6	P7
P3	1				
P4	.446**	1			
P5	.100	.360**	1		
P6	-.008	.099	.416**	1	
P7	-.046	-.020	.070	.069	1

** . La correlación es significativa al nivel 0,01 (bilateral).



Por otro lado, la correlación entre las variables del comercio informal y el desempleo es significativa (P10), por lo que la H₂ también se acepta. Además, se encontró una relación positiva entre la pregunta sobre la demanda de empleos y la decisión de dedicarse al comercio informal a causa de esto, es decir; que aquellas personas que no han conseguido entrar al sector formal como empleados subordinados optan por dedicarse al sector informal (ver tabla 5).

Tabla 5.

Resultados de la prueba de correlación de Pearson entre comercio informal y desempleo.

Preguntas	P3	P4	P8	P9	P10
P3	1				
P4	.446**	1			
P8	.055	-.097	1		
P9	.024	.014	.486**	1	
P10	.052	.033	.539**	.536**	1

** . La correlación es significativa al nivel 0,01 (bilateral).

La tabla 6 muestra la correlación entre las variables del comercio informal y la migración, la cual es negativa pero significativa entre las preguntas de mejor calidad de vida en la ciudad con la venta de productos de manera independiente, de ahí que la H₃ no sea aceptada. Se debe destacar la correlación alta y significativa (P12) entre la decisión de cambiar de ciudad porque consideran una mejor calidad de vida en Ciudad Juárez que en los lugares de origen de aquellos individuos que indicaron ser migrantes con las mejores oportunidades que encontraron en esta ciudad.

Tabla 6.

Resultados de correlación de Pearson entre comercio informal y migración.

Preguntas	P3	P4	P11	P12	P13	P14
P3	1					
P4	.446**	1				
P11	-.046	-.151*	1			
P12	-.099	-.205**	.828**	1		
P13	-.089	-.199**	.480**	.474**	1	
P14	-.061	-.091	.519**	.526**	.707**	1

** . La correlación es significativa al nivel 0,01 (bilateral).

* . La correlación es significante al nivel 0,05 (bilateral).



La prueba de correlación entra las variables del comercio informal y la pandemia del covid-19, en específico si ésta ha orillado a las personas a salir a dedicarse al comercio informal (P17) es negativa y no significativa por lo que la H_4 se rechaza. Sin embargo, se encontró una correlación positiva y significativa entre la afectación de la salud de las personas que se dedican al comercio informal a causa del covid-19 (P18). También se halló la existencia de una correlación positiva y significativa con la fuente de ingresos que tienen por la prestación de servicios personales, la percepción de afectación de la salud de las personas de la localidad a causa del covid-19, y la influencia que ha tenido la pandemia para que las personas salgan a dedicarse al comercio informal. Cabe resaltar la correlación negativa (P16) pero significativa, entre la afectación de la salud propia a causa del covid-19 con la prestación de servicios personales y la venta independiente de productos que generan ingresos.

Tabla 7.

Resultados de correlación de Pearson entre comercio informal y covid-19.

Preguntas	P3	P4	P15	P16	P17	P18
P3	1					
P4	.446**	1				
P15	.123	.227**	1			
P16	-.163*	-.231**	.008	1		
P17	-.053	-.084	.282**	.370**	1	
P18	.053	.189**	.404**	.182**	.293**	1

** . La correlación es significativa al nivel 0,01 (bilateral).

* . La correlación es significante al nivel 0,05 (bilateral).

De acuerdo con estos datos estadístico-descriptivos y de acuerdo con las tablas de correlación, las personas que participaron en el estudio indican, que en efecto dedicarse a la venta independiente de productos y la prestación de servicios profesionales de manera independiente representa una fuente de ingresos que les ayuda a sobrellevar la crisis económica del último año. Así mismo, se puede apreciar, que al no encontrar un empleo formal por la alta demanda de éstos y la poca oferta de estos, estas personas se ven orilladas a dedicarse al comercio informal. También, la mayoría de los encuestados indican que son originarios de esta ciudad y quienes provienen de alguna otra parte de México o Latinoamérica declararon que han encontrado mejores oportunidades y mejor calidad de vida en esta ciudad que en sus lugares de origen. Además, indicaron que aunque el covid-19 ha afectado la salud de las personas de la localidad y de los comerciantes informales, esta cuestión no los empujó de lleno a dedicarse al comercio informal sino que muchos de ellos ya lo hacían con anterioridad, y que al verse afectada la salud de las personas de la localidad y de los comerciantes, es decir, al incrementarse los casos de infección, la venta de productos de forma independiente y la prestación de servicios personales ha disminuido notablemente.



Conclusiones

El comercio informal en Ciudad Juárez es una actividad sumamente popular que ha perdurado y se ha extendido por toda la ciudad conforme ha ido creciendo con el paso de los años. Durante el último año el mundo entero ha sido sacudido en el aspecto laboral, económico, social y de salud, de ahí que la presente investigación buscó determinar y describir el impacto que han tenido el desempleo, la migración, las crisis económicas y la pandemia por covid-19 en el comercio informal de Ciudad Juárez, Chihuahua.

Finalmente, se concluye, que en efecto una crisis económica como la provocada por el covid, pueden impulsar el crecimiento del comercio informal debido a que la gente busca encontrar una manera de obtener ingresos; también se comprobó que, ante la falta de empleo formal en empresas o negocios constituidos legalmente, las personas se refugian en el comercio informal, mismo que continúa en aumento. Con respecto al desempleo, se detectó en una gran parte de la muestra que la falta de empleo se debe a la edad de los encuestados, ya que las empresas formales ya no les brindan oportunidad de contrato por estar en un periodo cercano de pensión o jubilación, además de ser personas vulnerables a la enfermedad de covid-19. Respecto a la hipótesis de la influencia de la migración en el comercio informal, esta fue no aprobada, debido a que los resultados arrojaron que la mayoría de la gente que se encuentra dentro del sector informal es originaria de Ciudad Juárez, sin embargo, si existen personas dentro de este sector que son originarias del interior de la república, los cuales en su mayoría indicaron que han encontrado una mejor calidad de vida en esta ciudad y mejores oportunidades que en sus lugares de origen. Por último, la hipótesis en relación con la variable de covid-19 se comprobó que al existir mayor riesgo de contagio y afectación a la salud de los comerciantes informales y debido a las medidas tomadas por el gobierno, el comercio informal se vio obligado a cerrar temporal y definitivamente, en algunos casos, sus negocios, afectando los ingresos de las personas dentro de este sector.

Como hallazgo se detectó que gran parte de las personas dedicadas al comercio informal lo hacen por convicción y no por necesidad, además, en algunos casos se ha convertido en un negocio familiar. Asimismo, se encontró que la mayoría de los comerciantes encuestados, tienen el deseo de darse de alta en hacienda, pero no tienen el conocimiento de cómo y dónde realizar el trámite. Por lo que se sugiere investigar el nivel de conocimiento que poseen las personas dedicadas al comercio informal sobre las regulaciones necesarias para formar parte del comercio formal.

Referencias

- American Thoracic Society. (2020). ¿Qué es el covid-19? *Salud del Paciente*.
- Aragón, A., & Salgado, U. (2015). Migración laboral México-Estados Unidos a veinte años del Tratado de Libre Comercio de América del Norte. *Revista Mexicana de Ciencias Políticas y Sociales*(224), 279-314.
- Chemes, J., & Etchevarría, M. (2018). Economía y Comercio Informal: algunos conceptos previos. *Jornadas de Investigación*.
- Comisión Nacional de Derechos Humanos. (2018). *Los desafíos de la migración y los albergues como oasis*. CNDH. <https://www.cndh.org.mx/documento/los-desafios-de-la-migracion-y-los-albergues-como-oasis-encuesta-nacional-de-personas>
- Condori, M., Pariona, E., Suasnabar, S., & Reyna, G. (2019). Factores asociados al comercio informal en el mercado Ráez Patiño de Huancayo. *Revista Científica de Ciencias Sociales*, 4(1), 58-49.



- Cota, R., & Navarro, A. (2016). Análisis del concepto de empleo informal en México. *Análisis Económico*, XXXI(78), 125-144.
- Cuncanchon, G. (2020). El impacto negativo del covid-19 sobre el empleo en Colombia.
- Domínguez, R., & Venegas, F. (2016). Sector informal en México: un modelo estocástico microeconómico del vendedor ambulante. *Análisis Económico*, XXXI(77), 27-52.
- Esquivel, G. (2020). Los impactos económicos de la pandemia en México. Banxico. <https://bit.ly/3ofsw3h>
- Gauna, C., & Velázquez, J. (2016). La informalidad: un estudio sobre la importancia de este sector en la economía de México. *Revista Observatorio de la Economía Latinoamericana, México*. (mayo 2016). <http://www.eumed.net/cursecon/ecolat/mx/2016/informalidad.html>.
- Gutiérrez, A. (2017). Las crisis económicas. Un acercamiento teórico. *Economía y Desarrollo*, 158(1), 6-16.
- Hidrovo, C., & Soledispa, G. (2019). *Análisis de las condiciones socioeconómicas del sector informal*. Bacherol Tesis. Universidad de Guayaquil. <http://repositorio.ug.edu.ec/handle/redug/45826?mode=full>
- Hopp, M., Maldovan, J., Frega, M., & Trajtemberg, A. (2020). Trabajo, género y desigualdades en la economía popular. Una mirada sobre la situación de los vendedores/as callejeros en tiempos de pandemia. *Trabajo y sociedad*, XXI(35).
- Ibarra-Olivo, E., Acuña, J., & Espejo, A. (2021). Estimación de la informalidad en México a nivel subnacional. Comisión Económica para América Latina y el Caribe (CEPAL). https://repositorio.cepal.org/bitstream/handle/11362/46789/1/S2000736_es.pdf
- INEGI. (2021). Resultados de la Encuesta Nacional de Ocupación y Empleo, Nueva Edición, Cifras durante el segundo trimestre del 2021. https://www.inegi.org.mx/contenidos/saladeprensa/boletines/2021/enoe_ie/enoe_ie2021_08.pdf.
- López, V., Moreno, L., & Vera, R. (2015). Comercio informal: un caso en Ensenada, Baja California. *Gestión y estrategia*, (47), 49-60.
- Martínez, L., Caamal, I., Ávila, J., & Pat, L. (2018). Política fiscal, mercado de trabajo y empleo informal. *Revista mexicana de economía y finanzas*, 13(1), 77-98. <https://doi.org/10.21919/remef.v13i1.260>
- Mena, A. (06 de Abril de 2020). *El Heraldo De Juarez*. <https://www.elheraldodejuarez.com.mx/finanzas/la-mitad-de-los-juarenses-trabajan-en-negocios-informales-noticias-de-ciudad-juarez-5065690.html>
- OIT. (1993). *Resolución sobre las estadísticas del empleo en el sector informal, adoptada por la decimoquinta Conferencia Internacional de Estadísticos del Trabajo*.
- OIT. (2014). *Hacia el derecho al trabajo: Una guía para la elaboración de programas públicos de empleo innovadores* (Primera ed.). Ginebra.
- Orellana, S., & Guin, H. (2019). *El comercio informal y su incidencia en la economía del canton milagro provincia del Guayas*. Milagro: UNEMI.
- Panico, C. (2020). La coordinación de las políticas económicas en los tiempos del coronavirus. *ECONOMÍAunam*, 17 (51), 214-226.
- Programa de las Naciones Unidas para el Desarrollo. (2021). Desarrollo en México y COVID-19 desafíos a un año y medio del inicio de la contingencia sanitaria. Editorial PNUD. file:///C:/Users/diana_000/Downloads/Desarrollo%20en%20Mexico%20y%20COVID19.pdf
- Quispe, G., Tapia, M., Ayaviri, D., Villa, M., Borja, M., & Lema, M. (2018). Causas del comercio informal y la evasión tributaria en ciudad intermedias. *Espacios*, 39 (41), 4.



- Ruiz, C., & Martínez, G. (2015). Comercio informal transfronterizo México-Guatemala desde una perspectiva de frontera permisiva. *Estudios Fronterizos, nueva época*, 16(31), 149-174.
- Santos, L. (2021). Lo que sabemos de la COVID-19. *Acta Médica del Centro*, 15(4), 632-692. Epub 31 de diciembre de 2021. http://scielo.sld.cu/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S2709-79272021000400632&lng=es&tlng=es.
- Secretaría de Salud (2021). Informe técnico diario COVID-19 México. https://www.gob.mx/cms/uploads/attachment/file/682257/Comunicado_Tecnico_Diario_COVID-19_2021.11.17.pdf.
- Sedas, A., Aguerrebere, M., Martínez, L., Zavala-de Alba, L., Eguiluz, I., & Bhabha, J. (2020). Reporte situacional: migración de tránsito en México durante la pandemia de covid-19. <https://migrationhealth.org/wp-content/uploads/2021/05/lancet-migration-situational-brief-mexico-01-es.pdf>
- Silva-Jaimes, M. (2020). El SARS-CoV-2 y otros virus emergentes y su relación con la inocuidad en la cadena alimentaria. *Scientia Agropecuaria*, 11(2), 267-277. <https://dx.doi.org/10.17268/sci.agropecu.2020.02.15>
- Solís, E., & Vázquez, D. (2020). El papel de las pequeñas y medianas empresas en el desarrollo regional. Universidad Autónoma "Benito Juárez" de Oaxaca, Facultad de Contaduría y Administración.
- Tomasi, N. S. (ABRIL de 2020). Historia de las pandemias mundiales.
- Trujillo, J. (2020). La vida social del Covid-19: una etnografía del escepticismo y el negacionismo en poblaciones informales de Ciudad de México. *Perifèria, revista de recerca i formació en antropologia*, 25(2), pp.141-153, <https://doi.org/10.5565/rev/periferia>.