

**Impacto económico y financiero del Covid-19
en las finanzas familiares en el Ecuador**

**Economic and financial impact of Covid-19
on household finances in Ecuador**

Karen Stefania Molina-Venegas¹
Universidad de las Fuerzas Armadas ESPE - Ecuador
ksmolina@espe.edu.ec

Deysi Paola Santo-Chiluisa²
Universidad de las Fuerzas Armadas ESPE - Ecuador
dpsanto@espe.edu.ec

Julio César Tapia-León³
Universidad de las Fuerzas Armadas ESPE - Ecuador
jctapia3@espe.edu.ec

doi.org/10.33386/593dp.2023.3.1800

V8-N3 (may-jun) 2023, pp. 969-979 | Recibido: 01 de marzo de 2023 - Aceptado: xx de febrero de 2023 (2 ronda rev.)

1 Estudiante de la Universidad de las Fuerzas Armadas ESPE sede Latacunga, en la carrera de Contabilidad, Finanzas y Auditoría

ORCID: <https://orcid.org/0000-0002-3887-4980>

2 Estudiante de la Universidad de las Fuerzas Armadas ESPE sede Latacunga, en la carrera de Contabilidad, Finanzas y Auditoría

ORCID: <https://orcid.org/0000-0003-0489-0891>

3 Magister en Administración de empresas, Magister ejecutivo en Dirección de empresas, Ingeniero Comercial. Docente Titular de la Universidad de las Fuerzas Armadas ESPE Sede Latacunga

ORCID: <https://orcid.org/0000-0001-9632-8550>

Cómo citar este artículo en norma APA:

Molina-Venegas, K., Santo-Chiluisa, D., & Tapia-León, J., (2023). Impacto económico y financiero del Covid-19 en las finanzas familiares en el Ecuador. *593 Digital Publisher CEIT*, 8(3), 969-979 <https://doi.org/10.33386/593dp.2023.3.1800>

Descargar para Mendeley y Zotero

RESUMEN

El presente trabajo de investigación tiene como propósito analizar el impacto económico y financiero del Covid-19 en las finanzas familiares del Ecuador, la metodología aplicada se basó en una investigación descriptiva a través de la recopilación de datos con un enfoque cuantitativo y un alcance de investigación correlacional tomando en cuenta la muestra de 384 familias que se aplicó en la zona 3 compuesta por las provincias de Cotopaxi, Tungurahua, Chimborazo y Pastaza. Se determinó que los principales resultados de la investigación inferen en los efectos provocados por el Covid-19 en el ámbito laboral, puesto que, incrementó el índice de desempleo o se redujeron las cargas horarias, por ende, disminuyó las remuneraciones de los trabajadores. En conclusión, los efectos del Covid-19 crearon inestabilidad económica en las familias por el desequilibrio laboral, que se convirtió en cierres de empresas y despidos masivos debido al descenso de la producción.

Palabras clave: finanzas familiares; Impacto económico; Covid-19, desempleo, inestabilidad

ABSTRACT

The purpose of this research work is to analyze the economic and financial impact of Covid-19 on family finances in Ecuador. The methodology applied was based on a descriptive research through data collection with a quantitative approach and a correlational research scope taking into account the sample of 384 families that was applied in zone 3 composed of the provinces of Cotopaxi, Tungurahua, Chimborazo and Pastaza. It was determined that the main results of the research inferred in the effects caused by Covid-19 in the labor field, since it increased the unemployment rate or reduced the hourly workloads, thus reducing workers' salaries. In conclusion, the effects of Covid-19 created economic instability in families due to the labor imbalance, which resulted in company closures and massive layoffs due to the decrease in production.

Key words: family finances; Economic impact; Covid-19; unemployment; instability

Introducción

El impacto económico y financiero del Covid-19 en las finanzas familiares del Ecuador se ve interrelacionado por las limitadas plazas de empleo en una tasa de desempleo del 13.3% entre los meses de mayo y junio del año 2020 (Censos, 2020) esto se enlazó con el contexto inicial de la problemática global.

En la ciudad de Wuhan se presentaron los primeros brotes del Covid-19, y continuó propagándose por todo el mundo. Es así como la Organización Mundial de la Salud (OMS) declaró en marzo del 2020 una emergencia en la salud, que ascendió a una pandemia global. Esto ha provocado un gran revuelo en la economía de China, ya que el PIB anual del 2020 es de 2.3% con respecto al año anterior que fue de 5.95% (Banco Mundial, 2020). Debido a la interrupción de la producción y del funcionamiento de las cadenas de suministros globales, así como también del cierre de fronteras durante la emergencia sanitaria, impulsó una desaceleración económica mundial a 3.4% en el año 2020 es decir una baja de 0.2% con respecto a las proyecciones del mes de abril (Fondo Monetario Internacional, 2020).

China es una de las principales economías del mundo y fue el primer país en sufrir el brote del virus. Cabe destacar que, China posee una participación al PIB mundial del 19.2%, en cuanto al comercio mundial participa en un 12.4%. Por ello, la presencia del Covid-19 en el gigante asiático y las drásticas medidas de protección provocaron un efecto negativo en la economía del país en los primeros meses del año 2020. El aumento de la incertidumbre redujeron: el gasto en los hogares en un 12.5% interanual, ventas minoristas en un 20.5%, educación y ocio 36.1% entre otros (Tórtola & Alfaraz, 2020).

El escenario económico latinoamericano mantiene rasgos similares de afectación, pues se han visto afectadas por la actual pandemia en: los bajos precios del petróleo, menor demanda por exportaciones, disminución drástica del turismo y las remesas (Lustig & Mariscal, 2020). De tal manera, la crisis económica y financiera trae consigo escenarios

poco favorables para el PIB afectando aún más a América Latina con un decrecimiento del 7.7% en el año 2020 (CEPAL, 2020).

La crisis y las recesiones económicas suelen destruir las infraestructuras productivas que demandan la mano de obra al afectar directamente en el incremento del desempleo y la pérdida de ingresos familiares (ONU, 2020). El panorama laboral de América Latina para el año 2020 registró un incremento en el desempleo de 2.5 puntos, es decir que, el 30.1 millones de personas se encuentran desempleadas (Organización Internacional del Trabajo, 2020).

En Ecuador, también se ha visto afectado por el brote del Covid-19, tras tener una inestabilidad económica en los últimos años que ha provocado una cifra negativa de 7.8% en el PIB para el año 2020 (Banco Central, 2021). El desempleo en el país está en auge y alcanzó una tasa del 13.3%, lo cual dio apertura a la disminución de los ingresos en los hogares (Ecuador en Cifras, 2020). Por ello, la mayoría de los hogares ecuatorianos han visto recortada su capacidad adquisitiva e incrementado el gasto en salud por efecto del Covid-19, lo que ha resultado desalentador para la recuperación económica del país.

Los ingresos de las familias ecuatorianas disminuyeron como consecuencia de la interrupción parcial o total de las actividades productivas causadas por la emergencia sanitaria y las medidas adoptadas por el gobierno central, que han ocasionado un desequilibrio económico a nivel nacional.

Las finanzas familiares son un referente de la administración del dinero producto de los ingresos y gastos que perciben los miembros de un hogar. Algunas familias cuentan con un presupuesto destinado a los gastos en salud, pero cuando dichos gastos se vuelven excesivos, afectan de gran manera al resto de rubros destinados a otras actividades. Esto provocó una inestabilidad económica en cada uno de los hogares, de los cuales los miembros que lo integran consideran poco factible una recuperación inmediata.

Frente a los antecedentes propuestos se ha podido evidenciar una de las problemáticas surgidas por la presencia del Covid-19, es por ello que, el punto de inflexión de la presente investigación se basa en la incidencia que tiene el desempleo en los ingresos y gastos de los hogares ecuatorianos durante la pandemia. El desarrollo de la investigación se enfocó en las provincias que integran la zona 3 (Cotopaxi, Chimborazo, Tungurahua y Pastaza).

La estructura de la presente investigación comprende la introducción, en la cual se detalló problemática existente en un entorno global, regional y nacional referente al impacto que ha provocado el Covid-19 en las economías de los países y el efecto en las finanzas familiares. El desarrollo teórico se centró en las variables: PIB, finanzas familiares, desempleo, ingresos y gastos. Para la metodología se detalló un enfoque cuantitativo y un alcance correlacional para la muestra de estudio. Los resultados se plantearon en función del análisis estadístico de las variables y las conclusiones conllevan un análisis general del impacto del Covid-19 en las finanzas familiares.

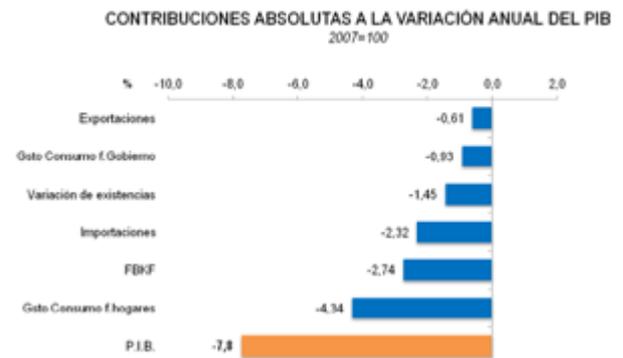
Desarrollo

PIB (Producto Interno Bruto)

El PIB mide la riqueza creada en un periodo; y su tasa de variación es considerada como el principal indicador de la evolución de la economía de un país (Banco Central del Ecuador, 2017).

El PIB es uno de los principales factores de la economía de un país. Es por ello que, el Ecuador se vio afectado en el primer trimestre del año 2020 donde denotó una disminución radical de \$5.571 millones de dólares (7,8%) del PIB debido a la aparición del COVID-19. Mientras que, para el segundo trimestre el impacto económico fue aún mayor, puesto que, la afectación de la crisis económica fue alcanzada a un valor de \$2.300 millones de dólares (12,8%). Esto fue a causa principalmente de la cuarentena decretada, también se puede evidenciar el problema de la producción y comercialización de bienes y servicios (Banco Central del Ecuador, 2017).

Figura 1



Fuente: Banco Central del Ecuador, (2020).

Finanzas Familiares

La teoría de las finanzas familiares se ocupan de cómo los individuos o familias administran sus recursos durante su vida. Para el análisis de estas finanzas no solo se toman en cuenta los ingresos y gastos que tengan a lo largo de su vida, sino también las herramientas o productos financieros a los que recurra cada individuo o familia para optimizar el manejo de sus recursos (Roldán, 2019).

Las finanzas familiares incluyen los diferentes gastos totales que mantiene un grupo familiar. Es decir, todos los miembros del grupo familiar pueden participar en la toma de decisiones financieras que favorezcan a los mismos (Fujimoto & Landivar, 2020).

La importancia de las finanzas familiares está muy relacionada con la educación financiera. Así, es importante que los padres enseñen a sus hijos cómo manejar su dinero, desde temprana edad para su buen uso personal (Westreicher, 2020).

El objetivo de las finanzas familiares es ayudar a las personas o familias al manejo de los recursos económicos y a la toma de decisiones financieras que se ajusten a su presupuesto.

Desempleo

El término desempleo incluye a todas las personas por encima de una determinada edad que en el período de referencia estaban sin trabajo. Es decir, no trabajaban por cuenta

ajena ni por cuenta propia y están disponibles para trabajar en la actualidad (ILO, 1987).

El desempleo es una situación que se da cuando una cantidad de personas que buscan trabajo (demanda de empleo) excede el número de empleos disponibles (oferta de empleo).

En los países en desarrollo, el desempleo es un concepto que se refiere principalmente al mercado de trabajo formal, el cual suele ser más pequeño que el informal, incluso a veces de manera considerable.

Ingresos familiares

El ingreso familiar designa a todos aquellos ingresos económicos con los que cuenta una familia, esto notoriamente incluye al sueldo o salario, de todos aquellos miembros de la familia que trabajan. En la actualidad el ingreso familiar resulta ser un indicador económico muy importante y relevante sobre los niveles de vida de cada país (Ucha, 2014).

Gastos familiares

Gasto es la utilización o consumo de un bien o servicio a cambio de una contraprestación, se suele realizar mediante una cantidad saliente de dinero. También es denominado como un egreso (Pedrosa, 2019).

Por definición, son los cargos monetarios en que una persona incurre en el desarrollo normal de su vida o actividad económica. Es decir, son las salidas de dinero (egresos) que realiza para poder vivir de la manera que lo ha venido haciendo.

Un gasto por su parte, es una salida de dinero (egreso) que no cumple con las características necesarias para ser considerada una inversión. Es decir, un gasto es un egreso del cual no se espera ninguna rentabilidad a futuro.

En cuestión de finanzas familiares los gastos son aquellos que se requieren para que una persona se mantenga viva, saludable y dispuesta a desempeñar su actividad económica principal. En el caso de mantener familiares que dependan de dicha persona, los gastos

también incluye las mismas necesidades de esas personas como vivienda, salud, alimentación, transporte desde tu vivienda hacia su lugar de trabajo y educación de los hijos (Tributi, 2021).

Metodología

La investigación realizada toma un enfoque cuantitativo, de manera que se efectuó un análisis comparativo entre las variables de estudio (impacto económico-financiero del Covid-19 y finanzas familiares). Del mismo modo, se aplicó un diseño correlacional según el análisis de los factores mencionados, aplicando los modelos estadísticos de correlación múltiple y análisis de varianza ANOVA.

Población de estudio

Se tomó como población de estudio a las familias de la Zona 3 del Ecuador misma que está compuesta por las provincias de Cotopaxi, Tungurahua, Pastaza y Chimborazo (ver tabla 1). La recolección de la información se realizó a través de métodos secundarios siendo el INEC la fuente principal de la cual se obtiene la cifra correspondiente a la Población Económicamente Activa (PEA). A continuación, se determinó el número de familias ecuatorianas que existen en la Zona 3. Como fuentes de información primaria se presentaron encuestas realizada a las 4 provincias.

Tabla 1

Unidades de análisis

Detalle	Observación
Población:	Ecuador
Muestra:	Zona 3
Unidad muestral:	Familias
Cotopaxi	173.094
Tungurahua	244.893
Chimborazo	200.034
Pastaza	33.266
Total	651.287

Nota. Datos tomados del Instituto Nacional de Estadísticas y Censos (INEC) (2021).

Se utilizó la técnica de muestreo probabilístico para cada provincia que compone la Zona 3, con la siguiente formula estadística

dónde: n= al tamaño de la muestra, Z= (96%) nivel de confianza, N= población, P= (50%) constante probabilidad de ocurrencia, Q= (50%) Constante probabilidad de no ocurrencia; y, E= (5%) margen de error. El tamaño de la muestra total para el estudio fue de 384 familias, para determinar esta cifra se realizó una regla de tres, que evidencia el porcentaje de cada provincia en el total (ver tabla 2).

Tabla 2

Análisis muestral estratificado

Provincia	Nº familias	%	Muestra
Cotopaxi	173.094	26.58%	102
Tungurahua	244.893	37.60%	145
Chimborazo	200.034	30.71%	118
Pastaza	33.266	5.11%	20
Total	651.287	100%	385

Nota. Datos tomados del Instituto Nacional de Estadísticas y Censos (INEC) (2021).

Procedimiento y procesamiento de la información

Para procesar la información se creó una base de datos con las preguntas del instrumento aplicado en el programa SPSS, por consiguiente, se realizó un análisis estadístico tomando diferentes criterios como; las variables de estudio y la hipótesis.

Técnica estadística

En el presente estudio se utilizó dos modelos estadísticos; regresión lineal múltiple misma que ajusta los modelos lineales de las variables (impacto económico-financiero del Covid-19 y finanzas familiares)

Participantes

El perfil sociodemográfico estuvo compuesto por la muestra de estudio (n= 385). Entre las variantes analizadas en el cuestionario constó el estado civil, en el cual se evidenció que la mayoría de los participantes son casados (66%), seguidos por los solteros (21%), unión libre (10%), divorciados (3%) y en menor proporción viudos. De acuerdo a la ubicación

de los encuestados se encuentran distribuidos en las provincias de Cotopaxi (26%), Tungurahua (38%), Chimborazo (31%) y Pastaza (5%). El nivel alcanzado de escolaridad se rige en mayor proporción a la primaria (72%) seguida por un cuarto nivel (13%). Además, el 68% de los encuestados son jefes de hogar y en su mayoría viven en casa propia con su familia (56%), otros viven en casa de alquiler (32%), algunos viven con amigos/parientes (7%) y otros comparten casa de alquiler con otras personas (4%). Las familias se integran entre 5 y 7 personas (46%), 2 y 4 personas (33%) y de 8 en adelante (21%) (Ver tabla 3).

Tabla 3

Perfil sociodemográfico

	Sociodemográficas	Frecuencia	Porcentaje
Estado civil	Casado	252	65,5
	Unión libre	40	10,4
	Divorciado	11	2,9
	Viudo	1	,3
	Soltero	81	21,0
	Total	385	100,0
Zona 3	Cotopaxi	102	26,5
	Tungurahua	145	37,7
	Chimborazo	118	30,6
	Pastaza	20	5,2
	Total	385	100,0
Escolaridad	Primaria	278	72,2
	Secundaria	33	8,6
	Tercer nivel	26	6,8
	Cuarto nivel	48	12,5
Total	Total	385	100,0
	Si	263	68,3
Jefe de hogar	No	122	31,7
	Total	385	100,0
Vivienda	Vivo en mi casa con mi familia	218	56,4
	Vivo en una casa de alquiler con mi familia	122	31,7
	Vivo (con mi familia) con amigos/parientes en sus	28	7,3
	Compartimos una casa de alquiler con otra gente (no mi familia)	17	4,4
	Total	385	100,0

	2-4 Personas	127	33,0
Miembros de hogar	5-7 Personas	178	46,2
	8 en adelante	80	20,8
	Total	385	100,0

Diseño del instrumento

Como instrumento de investigación se ejecutó un cuestionario compuesto de 15 preguntas de orden dicotómico. El primer factor a analizar en el instrumento son los datos personales y la composición familiar (6 ítems), el segundo factor analizó el escenario de las familias y sus finanzas antes del Covid-19 (4 ítems); y, por último se analizó la situación actual de las familias y sus finanzas (5 ítems). Esto permitió conocer la situación de las familias ecuatorianas de la Zona 3 en base a sus ingresos.

Validación del instrumento

La confiabilidad del instrumento fue calculado mediante la fiabilidad del coeficiente Kuder-Richardson debido a que las variables analizadas poseían medidas dicotómicas, por tal razón, el análisis de las varianzas se hace más exacto. Se determinó un nivel de confiabilidad KR20 del 70% (ver tabla 4).

Tabla 4

Validación del instrumento

VT (Varianza total)	2,16
pq (suma)	0,95
N	5
KR(20)	0,70

Resultados

Tras la aplicación del coeficiente de correlación Spearman se identificó la relación en las diferentes variables. Entre ellas, se encontró el jefe de hogar y el número de personas que viven en su hogar (,159**) puesto que, existe dependencia de la persona que genera ingresos y hace frente a los gastos. De la misma manera, influye la relación entre el número de personas que integran el hogar y las fuentes de ingreso (,124*).

La afectación en las fuentes de ingresos familiares se relacionó positivamente con el lugar de residencia (,206**) debido a que, la cantidad de ingresos monetarios da a lugar a elegir entre quedarse o buscar un alquiler menos costoso. Asimismo, se evidenció la relación entre los miembros de hogar que aportan ingresos que incluye la cabeza de hogar (,196**) y los efectos del Covid-19 en dichos miembros (,200**) quienes han perdido su empleo y no les permite aportar ingresos al hogar.

Se determinó una relación positiva entre la fuente principal de ingresos del hogar y el estado civil de las parejas (,241**) dado que, dependerá si la familia tiene un jefe de hogar estable (casados) o si dependen de una pensión (divorciados - viudos) o en otros casos son solteros pero con cargas familiares que dependen de un miembro del hogar o de un tercero.

Se identificó una relación entre el valor monetario de ingreso familiar y la instrucción educativa (,122*) puesto que, un alto nivel académico accede llegar a cargos directivos que permiten generar mayores ingresos. Por ende, se relaciona con el jefe de hogar (,287**) dado que es el ingreso que percibirá la familia. La situación económica de los hogares se relacionó con los ingresos que se perciben en la actualidad (,183**) y la fuente de ingresos familiar (,203**) es evidente dado que fue provocado por el Covid-19 y su efecto en la situación económica que atraviesan los hogares ecuatorianos.

Entre los encuestados no se identificó ningún cuadro de Covid-19 y su influencia con alguna variable. Sin embargo, se estableció una relación entre el gasto en salud a causa del Covid-19 en función al número de personas que viven en un hogar (,173**) y en el caso de que un miembro haya presentado síntomas de Covid-19 (,246**) por lo cual, el desembolso no se escatimo por la vida de una persona (ver tabla 5).

Tabla 5

Matriz de Spearman

	REC1	LRS2	NIE3	JHG4	DVA5	NPH6	CFI7	AFI8	FIF9	INM10	PIF11	PIF12	ASE13	CMF14	GSC15
REC1	1,000														
LRS2	-,138**	1,000													
NIE3	,089	-,009	1,000												
JHG4	-,099	-,001	-,013	1,000											
DVA5	,018	,024	-,014	,048	1,000										
NPH6	,085	,010	,032	,159**	-,043	1,000									
CFI7	,048	-,150**	,078	-,244**	,117	-,124*	1,000								
AFI8	-,036	-,009	,077	-,035	,099	-,064	-,028	1,000							
FIF9	-,036	,206**	-,180**	,015	,070	,062	-,245**	,084	1,000						
INM10	,008	-,078	,056	,196**	,155**	,008	-,096	-,045	,200**	1,000					
PIF11	,241**	,049	-,101*	-,083	-,093	-,200**	-,077	-,089	,065	,001	1,000				
PIF12	-,005	-,065	,122*	-,287**	,052	,068	-,166**	-,080	-,038	,022	-,263**	1,000			
ASE13	-,011	,045	-,035	-,477**	,056	-,087	,183**	-,203**	,090	,180**	-,272**	1,000			
CMF14	-,038	-,044	-,123*	-,051	-,056	-,040	-,079	-,010	,019	-,069	-,086	,105*	-,140**	1,000	
GSC15	,126*	,173**	-,017	-,263**	,085	,173**	,041	-,092	-,051	-,216**	-,019	-,029	,011	-,246**	1,000

Modelo de mínimos cuadrados ordinarios

El estadístico de Durbin-Watson permitió detectar la autocorrelación de los residuos que partieron de un análisis de regresión. Por lo cual, la fiabilidad del modelo se enmarca en un 55%, lo cual es aceptable y un nivel de correlación de las variables medio, mientras que, la correlación de Durbin-Watson es 1,978 es decir, cercano al 2 lo que indica una incorrelación en los residuos (ver tabla 6).

Tabla 6

Validación del modelo

Modelo	R	R cuadrado	R cuadrado corregida	Error tip. de la estimación	Durbin-Watson
1	,547 ^a	,299	,112	,290	1,978

Nota: a. Variables predictoras: (Constante), 24. Usted o algún miembro de su familia ha presentado cuadros de COVID-19, 19. Usted ha cerrado su negocio o a cambiado su actividad económica, 18. En su empleo se redujo las horas de trabajo, 17. Ha perdido su trabajo a causa del Covid-19

b. Variable dependiente: 10. La pandemia COVID-19 ha afectado a sus fuentes de ingresos

En la tabla 7, se mostró el análisis de las varianzas con un factor. Por tal razón, se determinó un valor de F de 1.601 y significancia de 0.225, es decir, el nivel de correlacion de las variables es bajo, dado que no existe diferencia significativa en las medias de los grupos.

Tabla 7

ANOVA

Modelo	Suma de cuadrados	gl	Media cuadrática	F	Sig.
1 Regresión	,539	4	,135	1,601	,225 ^b
Residual	1,261	15	,084		
Total	1,800	19			

Nota: a. Variable dependiente: 10. La pandemia COVID-19 ha afectado a sus fuentes de ingresos

b. Variables predictoras: (Constante), 24. Usted o algún miembro de su familia ha presentado cuadros de COVID-19, 19. Usted ha cerrado su negocio o a cambiado su actividad económica, 18. En su empleo se redujo las horas de trabajo, 17. Ha perdido su trabajo a causa del Covid-19

La matriz de coeficientes beta (ver tabla 8) determinó el efecto que causó el Covid-19 en las finanzas familiares. De tal forma demostró que guarda incidencia con la pérdida de trabajo (0,064) dado que, varias empresas tuvieron que cerrar o pausar su actividad productiva, por ende, se generó una disminución de personal. Asimismo se relacionó la influencia del Covid-19 en la disminución de horas de trabajo (0,130) lo cual surgió por las medidas adoptadas por el gobierno que afectó a la carga laboral y salario.

Tabla 8

Matriz de coeficientes

Modelo	B	Coeficientes no estandarizados		Coeficientes tipificados		
		Error típ.	Beta	t	Sig.	
1	(Constante)	,657	,181	3,637	,002	
	17. Ha perdido su trabajo a causa del Covid-19	,353	,177	,577	2,000	,064
	18. En su empleo se redujo las horas de trabajo	-,276	,173	-,461	-1,600	,130
	19. Usted ha cerrado su negocio o a cambiado su actividad económica	,098	,163	,150	,603	,556
	24. Usted o algún miembro de su familia ha presentado cuadros de COVID-19	,125	,179	,167	,702	,493

Nota: a. Variable dependiente: 10. La pandemia COVID-19 ha afectado a sus fuentes de ingresos

Discusión

Un estudio en México reveló el impacto del Covid-19 en las finanzas personales, el cual dio como resultado que más del 70% de los mexicanos tuvieron efectos negativos en sus finanzas, un 63% declaró que tuvo que reducir bien sus gastos o sus ahorros. Además el 10% de los mexicanos perdieron sus empleos formales en la pandemia (Ramírez & Pérez, 2021). La situación no fue muy diferente para la presente investigación, dado que, se evidencio entre los efectos que provocó la llegada del Covid-19 la pérdida de empleo como factor principal.

Asimismo, un estudio denominado *De crisis sanitaria a crisis económica y laboral: patrones espaciales del impacto de la COVID-19 en el empleo formal de México* determinó que, México tuvo un alto índice de desempleo de aproximadamente 10 millones de pérdidas en el segundo trimestre del 2020, es decir, el número de empleos que se generaron en los últimos 14 años. Además, en el mes de abril se registró un aumento en los ingresos por hora trabajada,

aunque meses después se registró un descenso de horas y una disminución en los ingresos. Posteriormente, la situación se agravó por el incremento de ausentismo en el vínculo laboral de 9.5 millones en abril, para quienes laboraron en el mes de abril recibieron su pago completo pese haber trabajado menos horas, sin embargo, la situación empeoró tras el paso del tiempo que se redujo el número de horas y el nivel de desempleo siguió creciendo (Casado, 2021). Una situación similar se evidenció en la presente investigación producto de la pandemia Covid-19 y sus efectos con mayor significancia fueron la pérdida de trabajo y la reducción de horas laborales, por ende, causó problemas en las finanzas familiares e inestabilidad económica.

Conclusiones

El impacto económico y financiero en las finanzas familiares a causa del Covid-19 ha repercutido de manera directa en cada uno de los hogares, puesto que, ha disminuido de manera considerable el nivel de ingresos de la familia. A través de la presente investigación se ha determinado el impacto directo del Covid-19 en la pérdida de trabajo y la disminución de la carga horaria, debido a la paralización total o parcial de las diferentes actividades productivas del país fruto de las decisiones gubernamentales para el confinamiento nacional como medida restrictiva para evitar la propagación del virus.

En el presente estudio se determinó **la relación entre el Covid-19 y los diferentes efectos que ha traído consigo para las finanzas familiares. Cabe destacar que, la cabeza de hogar es quien normalmente genera ingresos a través de su trabajo y los miembros de familia son quienes dependen de dicha persona.** Por ello, el nivel de ingresos que se obtenga permite elegir el lugar de residencia en caso de ser vivienda alquilada, asimismo, el incremento de fuentes de ingresos por otros miembros ayuda a que la familia pueda hacer frente a sus gastos, pero la crisis sanitaria ha provocado pérdidas de empleo o reducción de horas que se ve afectada la remuneración mensual de un hogar. De tal manera, se creó escasez en

las familias que no poseen una cultura de ahorro causando necesidades en la familia de la zona 3.

El modelo aplicado fue medianamente aceptable, puesto que, los resultados obtenidos debieron ser más concisos. Por tal razón, se considera para futuras investigaciones aplicar a un grupo específico y de esa manera evitar el sesgo en los resultados.

Referencias bibliográficas

- Banco Central. (31 de 03 de 2021). *La pandemia incidió en el crecimiento 2020: la economía ecuatoriana decreció 7,8%*. Obtenido de <https://www.bce.fin.ec/index.php/boletines-de-prensa-archivo/item/1421-la-pandemia-incidio-en-el-crecimiento-2020-la-economia-ecuatoriana-decrecio-7-8>
- Banco Central del Ecuador. (Mayo de 2017). *Información estadística Mensual*. Obtenido de <https://contenido.bce.fin.ec/documentos/PublicacionesNotas/Catalogo/IEMensual/metodologia/esr4taed.pdf>
- Banco Mundial. (2020). *Crecimiento del PIB (%) China*. Obtenido de <https://datos.bancomundial.org/indicador/NY.GDP.MKTP.KD.ZG?locations=CN>
- Casado, J. (2021). De crisis sanitaria a crisis económica y laboral: patrones espaciales del impacto de la COVID-19 en el empleo formal de México. *Investigaciones geográficas*(104).
- Censos, I. N. (2020). Obtenido de <https://www.ecuadorencifras.gob.ec/institucional/home/>
- CEPAL. (12 de 2020). *Balance Preliminar de las Economías de América Latina y el Caribe 2020*. Obtenido de https://www.cepal.org/sites/default/files/pr/files/tabla_prensa_pib_balancepreliminar2020-esp.pdf
- Ecuador en Cifras. (12 de 2020). *Boletín técnico de empleo dic20*. Obtenido de <https://www.ecuadorencifras.gob.ec/documentos/web-inec/EMPLEO/2020/Diciembre-2020/Boletin%20tecnico%20de%20empleo%20dic20.pdf>
- Fondo Monetario Internacional. (2020). *Informe de perspectivas de la economía mundial*. <https://www.imf.org/es/Publications/WEO/Issues/2020/01/20/w eo - u p d a t e - j a n u a r y 2 0 2 0 .>
- Fujimoto, E., & Landivar, G. (10 de Febrero de 2020). *Finanzas familiares*. Obtenido de <https://es.scribd.com/document/516734404/LA-EVOLUCION-DE-LAS-FINANZAS>
- ILO. (1987). *Fourteenth international conference of labour sticians*. Ginebra: International Labour Office.
- Instituto Nacional de Estadística y Censos. (2021). *Instituto Nacional de Estadística y Censos*. Obtenido de <https://www.ecuadorencifras.gob.ec/institucional/home/>
- Internacional, F. M. (2020). Obtenido de <https://blog-dialogoafondo.imf.org/?p=12062>
- Lustig, N., & Mariscal, J. (2020). Latinoamérica en el centro de la pandemia: las respuestas durante la primera fase. *Pensamiento Iberoamericano*(9), 51-63.
- ONU. (2020). Obtenido de <https://news.un.org/es/story/2020/03/1470891>
- Organización Internacional del Trabajo. (17 de 12 de 2020). *COVID-19 deja un rastro de alta desocupación, inactividad y precariedad en el empleo en América Latina y el Caribe*. Obtenido de https://www.ilo.org/americas/sala-de-prensa/WCMS_764643/lang--es/index.htm
- Organización Internacional del Trabajo. (2020). *Panorama Laboral 2020 América Latina y el Caribe*. Lima: Organización Internacional del Trabajo .

- Pedrosa, S. (2019). *Gasto*. Obtenido de <https://economipedia.com/definiciones/gasto.html>
- Ramírez, G., & Pérez, A. (2021). Las finanzas personales bajo el impacto de la Covid-19 en México. *Enfoque Disciplinario*, 6(1), 32-41.
- Roldán, P. N. (2019). *Finanzas personales*. Obtenido de <https://economipedia.com/definiciones/finanzas-personales.html>
- Tórtola, C., & Alfaraz, N. (2020). El impacto de la Covid-19 en la economía China. *Boletín económico de ICE* 3125, 29-41.
- Tributi. (07 de 05 de 2021). *¿Qué son los gastos personales y familiares y cómo se clasifican?* Obtenido de <https://www.tributi.com/finanzas-personales/que-son-los-gastos-personales-y-familiares-y-como-se-clasifican>
- Ucha, F. (Septiembre de 2014). *Definición*. Obtenido de <https://www.definicionabc.com/economia/ingreso-familiar.php>
- Westreicher, G. (21 de Febrero de 2020). Obtenido de <https://economipedia.com/definiciones/finanzas-familiares.html>