

Capítulo 16. Factores que influyen en la pobreza de los micro y pequeños empresarios de Tepic y Xalisco, Nayarit, México.

Silvia Ledesma Hernández
Miriam Fabiola González Cobian
Xochitl Estrada Neri
Mónica Sánchez González

Universidad Tecnológica de Nayarit

DOI: [10.46990/iQuatro.2024.09.5.16](https://doi.org/10.46990/iQuatro.2024.09.5.16)

Resumen

Este estudio tiene como objetivo analizar a través de la correlación logística si la calidad de vida, las características de la empresa, el perfil empresarial y el impacto económico en la familia son variables que influyen en la pobreza de los micros y pequeños empresarios de la zona centro de Nayarit, México. Esta investigación se diseñó con un enfoque cuantitativo, descriptivo y transversal, se utilizó un modelo de regresión logística para comprobar la hipótesis planteada; en el que de acuerdo con el R cuadrado de Nagelkerke se determinó que las variables independientes contribuyen en un 10.2% a explicar la variable dependiente que es pobreza multidimensional.

Palabras clave

Calidad de vida, carencias sociales, micro y pequeñas empresas, reducción de la pobreza, pobreza multidimensional

Introducción

En la década de 1980, el modelo económico en México se basaba en la competitividad internacional y el crecimiento económico, se fomentaba la exportación y la inversión extranjera con acuerdos bilaterales y multilaterales entre las regiones del mundo, por lo que las micro y pequeñas empresas (Mypes) eran consideradas como negocios no eficientes, inestables, con empleos que no son bien remunerados, lo que generó desigualdad económica y pobreza (Osorio-Novela, et al., 2021, p. 2).

En la actualidad, las Mypes son una alternativa por los bajos salarios que hay en el mercado laboral, por el desempleo, los constantes ajustes económicos, porque las empresas grandes sustituyen a la mano de obra a través del uso de alta tecnología ocasionando desempleo, porque a pesar de que muchas de estas Mypes surgen en la informalidad generando incertidumbre para el dueño, los empresarios se muestran orgullosos de tener su empresa “a pesar de la pobreza en la que viven”, Osorio-Novela, et al. & Ramírez-Angulo, (2021, p. 2).

El objeto de estudio son las micro y pequeñas empresas de los municipios de Tepic y Xalisco, Nayarit, México. El objetivo de esta investigación es analizar a través de la correlación logística si la calidad de vida, las características de la empresa, el perfil empresarial y el impacto económico en la familia son variables que influyen en la pobreza de los micro y pequeños empresarios Tepic y Xalisco, Nayarit, México.

Revisión de la Literatura

La Real Academia Española (2018) define pobreza como cualidad de pobre, falta, escasez, dejación voluntaria de todo lo que se posee, y de todo lo que el amor propio puede juzgar necesario.

La pobreza es un tema que permanece como una constante a pesar de la globalización en la economía; por lo que la erradicación de la misma, es una de las metas que se han planteado los países y es por ello que la Organización de las Naciones Unidas (ONU), declara que dentro de sus objetivos se encuentra el poner fin a la pobreza mundial, de tal forma que incluyó en la Agenda 2030 para el Desarrollo Sostenible en el denominado Tercer Decenio de las Naciones Unidas como un tema relevante la erradicación de la misma ya que hay más de 700 millones de personas lo que equivale al 10% de la población mundial en situación de pobreza extrema. (Secretaría del Medio Ambiente y Recursos Naturales, 2021).

En relación con la pobreza, México como miembro de la ONU, presentó en el Consejo de Seguridad de este organismo una iniciativa que propone erradicar la pobreza extrema

de la población mundial a través de la aportación tripartita del 4% de las personas más ricas y de las 1000 empresas más importantes a nivel mundial, así como de la cooperación del 2% del PIB de los países que integran el grupo del G20 (ONU, 2021), la cual no ha tenido eco ni respuesta hasta la fecha.

Particularmente, en México, el Consejo Nacional de Evaluación de la Política de Desarrollo Social (CONEVAL), es un organismo que coordina el monitoreo y la evaluación de la política de desarrollo social, así como la medición de la pobreza; este órgano de gobierno, enfatiza que la pobreza “está asociada a condiciones de vida que vulneran la dignidad de las personas, limitan sus derechos y libertades fundamentales, impiden la satisfacción de sus necesidades básicas e imposibilitan su plena integración social” (CONEVAL, 2020, p. 3). Este organismo con datos de la Encuesta Nacional de Ingresos y Gastos de los Hogares del Instituto Nacional de Estadística y Geografía (INEGI) realiza la medición de la pobreza a nivel nacional cada dos años y por municipio cada cinco años.

Para CONEVAL, la pobreza se mide con base en tres espacios, los que le dan el carácter de pobreza multidimensional: a) el bienestar económico (necesidades básicas insatisfechas medidas a través de una canasta alimentaria y no alimentaria), b) los derechos sociales (derechos fundamentales e insustituibles para la población) y c) contexto territorial (acceso a carretera pavimentada).

Una persona se encuentra en situación de pobreza cuando tiene al menos una carencia social (en los seis indicadores: rezago educativo, acceso a servicios de salud, acceso a la seguridad social, calidad y espacios de la vivienda, servicios básicos en la vivienda y acceso a la alimentación) y su ingreso es insuficiente para adquirir los bienes y servicios que requiere para satisfacer sus necesidades. De acuerdo con la información de la Tabla 16.1, se considera para este estudio la pobreza multidimensional, la que presenta una o más carencias sociales, (CONEVAL, 2020) desde el punto de vista del empresario.

Lo anterior coincide con Romero y Yangari, quienes consideran que son pobres, las personas que no tienen oportunidades ni capacidades de desarrollo se encuentran socialmente en un nivel mínimo aceptado, presentan escasos “ingresos, insalubridad, desnutrición y vulnerabilidad a las enfermedades y a los impactos del medio ambiente que inciden negativamente en sus oportunidades de sobrevivir y mejorar su calidad de vida” (2016, p. 115).

Tabla 16.1*Clasificación de la pobreza multidimensional de acuerdo con CONEVAL (2021)*

Pobreza	Pobreza multidimensional	Presenta una o más carencias sociales y no tiene un ingreso suficiente para satisfacer sus necesidades
1. Bienestar económico	a) Pobreza moderada (vulnerable por ingresos)	No tiene un ingreso suficiente para adquirir una canasta alimentaria y no alimentaria
	b) Pobreza extrema (línea del bienestar mínimo)	No tiene un ingreso suficiente para adquirir una canasta alimentaria.
2. Carencias sociales	a) Rezago educativo	Vulnerable por carencias sociales: presenta al menos una de las seis carencias sociales
	b) Acceso a los servicios de salud	
	c) Acceso a la seguridad social	
	d) Calidad y espacios de la vivienda digna y decorosa	
	e) Acceso a los servicios básicos en la vivienda digna y decorosa	
	f) Acceso a la alimentación nutritiva y de calidad	
3. Ámbito territorial	a) Grado de accesibilidad a carretera pavimentada	
	b) Grado de cohesión social	
Población no pobre y no vulnerable	Tiene ingresos suficientes para cubrir la canasta alimentaria y no alimentaria	Aquella población cuyo ingreso es superior a la línea de bienestar y que no tiene ninguna de las seis carencias sociales
	No presenta carencias sociales	

Elaboración propia con datos de CONEVAL (2021).

El Planteamiento del problema

En las Mypes familiares, los empresarios y sus familias laboran en la misma empresa, muchas de las veces sin un salario específico; el dueño o la familia toman decisiones sobre la marcha del negocio, y juntos contribuyen a la permanencia del mismo, por lo que este, se convierte en una fuente de mitigación de sus necesidades básicas para subsistir, la mayoría de las veces sin un seguro médico, sin horarios de trabajo, sin capacitación, o acceso a servicios educativos (Osorio-Novela, et al., 2021; Adebayo, & Nassar, 2014), es decir el ser empresario de una Mype no garantiza un crecimiento económico personal o familiar, así como tampoco un desarrollo en la calidad de vida, del mismo empresario y familiares, así como de sus trabajadores quienes en muchas ocasiones son los mismos familiares que laboran sin percibir un sueldo establecido.

Adebayo & Nassar (2014) mencionan que, aunque hay un emprendimiento masivo de Mypes, existen trabajadores que no alcanzan a cubrir su canasta básica, por lo que puede ser que el impacto por la generación del negocio sea deficiente en la reducción de la pobreza, a pesar de los estudios que indican lo contrario (OIT, 2019; ONU, 2017; OCDE, 2017; y CEPAL, 2009) ya que sólo en algunos países del este y sudeste de Asia se ha logrado la reducción de la pobreza, por lo que existe la necesidad de estudios empíricos adicionales sobre este tema.

México con una población de 126 millones de habitantes, se sitúa dentro de los países más poblados del mundo ocupando el lugar número 11 (INEGI, 2020). La población mexicana de acuerdo con CONEVAL (2020) presenta un aumento en la pobreza en el año 2020 con respecto al año 2018 del 2%, lo que equivale a 3.8 millones de personas. Particularmente en el año 2020, la población en situación de pobreza moderada era de 44.9 millones de personas y la población en situación de pobreza extrema de 10.8 millones de personas a nivel nacional.

En relación al combate a la pobreza, en Nayarit, se percibe una alineación con la visión federal y mundial ya que se pretende que este sea el mejor lugar para vivir en el corto, mediano y largo plazo, siguiendo los Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS) de la Agenda 2030 impulsada por el Programa de las Naciones Unidas para el Desarrollo y el Plan Nacional de Desarrollo; lo anterior se plantea en el actual Plan Estatal de Desarrollo del Estado de Nayarit (2021-2027), que en relación a temas de pobreza, particularmente en la carta de presentación de dicho documento el gobernador Dr. Navarro Quintero, externa que:

... vamos a terminar con la pobreza alimentaria y apostar por la educación y la salud, sin dejar a nadie atrás, sin dejar a nadie fuera. Con programas de vivienda, servicios públicos de calidad, apoyo al deporte y la cultura como la mejor inversión para el bienestar de los nayaritas.

Con respecto al estado de Nayarit, CONEVAL (2020) reporta con relación a la pobreza lo siguiente:

Tabla 16.2*Porcentaje y número en miles de personas por indicador de pobreza en Nayarit*

Indicadores	2018	2020	Miles de personas 2018	Miles de personas 2020
	%	%		
Población en situación de pobreza	35.7	30.4	436.5	376.6
a) Población en situación de pobreza moderada	30.1	26.6	368.4	329.6
b) Población en situación de pobreza extrema	5.6	3.8	68.1	47
Población vulnerable por carencias sociales	31.7	35.4	387.1	438.1
Población vulnerable por ingresos	6.0	7.1	72.8	87.4
Población no pobre y no vulnerable	26.6	27.2	325.6	336.4

Fuente: CONEVAL (2020b).

Nayarit cuenta con 65,574 unidades económicas, de las que los municipios de Tepic y Xalisco tienen 28,079, lo que representa el 42.82% del total del estado (INEGI, 2022). La definición de las variables de estudio, se encuentran en la tabla No. 3 de la sección de metodología.

De conformidad con lo anterior, se establece la siguiente hipótesis:

H1. La calidad de vida, las características de la empresa, el perfil empresarial y el impacto económico en la familia son variables que influyen en la pobreza de los micro y pequeños empresarios de Tepic y Xalisco, Nayarit, México.

Metodología

La investigación tiene un enfoque cuantitativo, con diseño no experimental, de corte transversal y alcance descriptivo. El estudio se dirigió a investigar a las micro y pequeñas empresas de la región centro del estado de Nayarit, integrada por los municipios de Xalisco y Tepic que cuentan con un total de 28,079 empresas (INEGI, 2022).

La técnica para recabar información es la encuesta a través de un instrumento denominado cuestionario con preguntas de percepción, el cual fue aplicado al director o persona que toma decisiones en las micro y pequeñas empresas de la zona centro de Nayarit.

El instrumento fue propuesto y validado por la Red de Estudios Latinoamericanos de Administración y Negocios (RELAyN) con 225 ítems en el año 2022. El alfa de Cronbach=0.93.

Previo a recabar la información, se capacitó a estudiantes de la carrera de Administración de la Universidad Tecnológica de Nayarit para la aplicación del instrumento, quienes junto con las investigadoras del Cuerpo Académico de la carrera recabaron la información.

El método de muestreo utilizado fue el no probabilístico por conveniencia (Hernández y Mendoza, 2018). Los datos se recogieron en un solo momento, durante los meses de febrero y marzo de 2022; el instrumento podía ser contestado en papel para posteriormente ser capturado y/o directamente a través de un formulario creado en Google Forms; la muestra final fue de 421 empresas. Se descartan las medianas y grandes empresas; considerando solo las micros y pequeñas empresas, que cuentan con dos y hasta cincuenta empleados, lo que arroja un total de 358 cuestionarios válidos.

Para este estudio se seleccionaron 14 reactivos; los cuales se muestran en la Tabla 4, determinando una variable dependiente y cuatro variables que derivan en 12 indicadores que fungen en el modelo como variables independientes, así como una variable de control, las cuales se explican a continuación:

Calidad de vida: de conformidad con CONEVAL (2022) el no tener acceso a servicios de salud y servicios básicos en la vivienda, afecta las condiciones sanitarias de los residentes, sus actividades y desarrollo como individuo.

Características de la empresa: forma en que opera la empresa, formal e informal, años que ha permanecido en operaciones, consolidada o no consolidada, un dueño o varios dueños, obtiene ingresos a través de las ventas (García, et al., 2018).

Perfil empresarial: En empresario se centralizan las funciones, toma de decisiones, la cultura y valores familiares, por lo que el nivel educativo, capacitación, el número de hijos y la pareja como dependientes económicos influyen en la pobreza al carecer de alguno de ellos (García, et al., 2018).

Impacto económico en la familia: de acuerdo con CONEVAL (2022), en las familias influye el que los miembros aporten el sueldo, por lo que son vulnerables por ingresos y esto contribuye con la pobreza.

Tabla 16.3*Definición de las variables de estudio*

Y= Pobreza Multidimensional. Presenta una o más carencias sociales y no tiene un ingreso suficiente para satisfacer sus necesidades, (CONEVAL, 2020).). En México, la línea de pobreza por ingresos: Valor monetario de una canasta de alimentos, bienes y servicios básicos. Canasta básica = 4,194.32 pesos urbano y rural 3,006.97 (CONEVAL, 2022). Banco Mundial, PED de Nayarit, Adebayo & Nassar (2014) indican que los ingresos insuficientes se presentan cuando son menores a 1.25 dólares a nivel mundial.		
Variables independientes	Indicadores	Definición de indicadores
Calidad de Vida	X ₁ Carente por acceso a Servicios de salud	Carente si no cuenta con servicios de salud: IMSS, ISSSTE, PEMEX, (CONEVAL, 2022)
	X ₂ Carente por servicios básicos en vivienda	La vivienda no cuenta con servicios básicos como agua entubada, drenaje o fosa séptica, electricidad, combustible para cocinar (CONEVAL, 2022).
Características de la empresa	X ₃ Dueño del Negocio	La propiedad comercial es un componente de la riqueza comercial, por lo tanto, un indicador de viabilidad financiera de un empresario y una señal de reducción de la pobreza. El caso contrario, el no poseer la propiedad se considera signo de pobreza (Adebayo & Nassar, 2014).
	X ₄ Consolidada	Para que una empresa sea considerada como consolidada, ésta debe de haber estado en operaciones por más de 3.5 años, en el caso de esta investigación se toman como empresas no consolidadas las que tienen menos de 4 años, (Global Entrepreneurship Monitor [GEM], 2016).
	X ₅ Ingresos del negocio	Representan la medida en que, para el empresario, le resulta de interés permanecer en el negocio (Adebayo & Nassar, 2014).
	X ₆ Formalidad de la empresa	El emprendimiento informal es considerado un signo de pobreza, los micro y pequeños empresarios no pagan impuestos y por lo tanto no contribuyen con el crecimiento económico, (Adebayo & Nassar, 2014).

Perfil empresarial	X ₇ Rezago Educativo	Carente si nació antes de 1982, es mayor a 40 años y no tiene primaria concluida. Carente si nació a partir de 1982, es menor a 39 años y no tiene secundaria concluida, (CONEVAL, 2022).
	X ₈ Capacitación	Carente si no ha recibido capacitación, empresas pobres con trabajadores poco calificados (Adebayo & Nassar, 2014).
	X ₉ Hijos	La baja productividad de un miembro del hogar que está trabajando con una gran carga de dependientes, (Nursini, 2020)
	X ₁₀ Pareja	La baja productividad de un miembro del hogar que está trabajando con una gran carga de dependientes, en el que la pareja debe de quedarse en casa sin tener una fuente de ingreso adicional, (Nursini, 2020)
Impacto económico en la familia	X ₁₁ Propietarios sin sueldo	El bajo nivel de productividad laboral en la producción, servicios, comercio, que se ve reflejado en los salarios que provienen de las ganancias de la empresa (Nursini, 2020)
	X ₁₂ Familiares sin sueldo	El bajo nivel de productividad laboral en la producción, servicios, comercio, que se ve reflejado en los salarios que provienen de las ganancias de la empresa (Nursini, 2020)
Variable de control	Otro miembro de la familia aporta ingresos	Mayores de catorce años que deben de trabajar para contribuir con recursos económicos para la familia

Elaboración propia (2023) con datos de los autores indicados.

Tabla 16.4*Operacionalización de las variables de estudio*

Y= Pobreza multidimensional. Presenta una o más carencias sociales y no tiene un ingreso suficiente para satisfacer sus necesidades. (CONEVAL, 2020). Los ingresos no suficientes son menores a 1.25 dólares a nivel mundial (Banco Mundial, PED de Nayarit 2021-2027, Adebayo & Nassar (2014).

Variables independientes	Indicadores/ Código	Preguntas	No. de Reactivo
Calidad de Vida	X ₁ Carente por acceso a Servicios de salud	En promedio durante el último año ¿Cuántos trabajadores estuvieron registrados en el seguro social?	9
	X ₂ Carente por servicios básicos en vivienda	¿Cuántos baños completos con regadera y W.C. (excusado) hay en la casa donde vives?	17 a
Características de la empresa	X ₃ Dueño del Negocio	¿Durante cuántas generaciones tu empresa ha sido de tu familia?	3a
	X ₄ Consolidada	Año de inicio de operaciones	1
	X ₅ Ingresos	Durante el último año ¿Qué pasó con los siguientes resultados de tu empresa o tu vida? Mis ingresos personales del negocio	12 d
	X ₆ Formalidad de la empresa	Elige de las opciones qué tipo de asociación describe mejor a tu empresa	2
Perfil empresarial	X ₇ Rezago Educativo	Último año de estudios que terminaste	17 f
	X ₈ Capacitación	¿Cuántas personas recibieron capacitación durante el último año?	8
	X ₉ Hijos	¿Tienes hijos? (se asume como dependiente económico)	21
	X ₁₀ Pareja	Estado Civil (se asume como dependiente económico)	22
Impacto económico en la familia	X ₁₁ Propietarios sin sueldo	En promedio durante el último año ¿Cuántos propietarios trabajaron sin sueldo o salario fijo?	6 c
	X ₁₂ Familiares sin sueldo	En promedio durante el último año ¿Cuántos familiares, becarios o voluntarios trabajaron sin sueldo o salario fijo?	6 d
Variables de control	Otro miembro de la familia aporta ingresos	De todas las personas de 14 años o más que viven en tu hogar ¿Cuántas trabajaron en el último mes?	16 b

Fuente: Elaboración Propia (2023).

Análisis logit.

El análisis logit, estima la variable dependiente en función de las variables independientes, para predecir la probabilidad de que de la población, un elemento de la misma con ciertas características manifieste posibles valores, entre mayor sea ese valor, más se explica el modelo (Hair, et al., 2014). La fórmula es la siguiente:

$$P [Y = 1/X_1, X_2, \dots, X_K] = \frac{1}{1 + e^{(-\beta_0 - \beta_1 X_1 - \beta_2 X_2 - \dots - \beta_K X_K)}}$$

En el que Y es una variable dependiente binaria (con dos posibles valores: 0 y 1). Sean un conjunto de k variables independientes, ($X_1, X_2, \dots, X_k$), observadas con el fin de predecir y/o explicar el valor de Y, en el que las variables independientes explican a la variable dependiente (Angelucci-Bastidas, & Rondón-Bernard, 2021; Castro y Legorreta, 2019; y Hair et al., 2014).

Resultados

Al realizar el análisis logit la variable de control seleccionó de las 273 empresas a 170 que representan las que tienen al menos un miembro de la familia que aporta ingresos.

Tabla 16. 5

Análisis de las variables independientes por R cuadrado de Nagelkerke y Exponente β para la ecuación de predicción.

Variables independientes	Indicadores	Exponente B							
		1	2	Constante e	R cuadrado de Cox y Snell	R cuadrado de Nagelkerke	Logaritmo de verosimilitud	Incluyen casos	No incluye casos
Calidad de Vida	X ₁ Carente por acceso a Servicios de salud	1.053	1.245	-0.788	0.4%	0.6%	180.655	170	103
	X ₂ Carente por servicios básicos en vivienda	1.245			0.0%	0.0%	180.655	170	103
Características de la empresa	X ₃ Dueño del Negocio	1.129	1.245	-0.417	0.9%	1.3%	180.655	170	103
	X ₄ Consolidada	1.414	1.245	-0.868	0.2%	0.3%	180.655	170	103
	X ₅ Ingresos	1.693	1.245	-0.964	0.3%	0.4%	180.655	170	103
	X ₆ Formalidad de la empresa	1.241	1.245	-0.607	0.0%	0.0%	180.655	170	103

Perfil empresarial	X ₇ Rezago Educativo	1.294	1.245	-0.301	0.5%	0.7%	180.655	170	103
	X ₈ Capacitación	0.973	1.245	-0.760	0.8%	1.3%	180.655	170	103
	X ₉ Hijos	0.722		-0.775	2.6%	3.9%	176.243	170	103
	X ₁₀ Pareja	1.179	1.245	0.830	0.0%	0.1%	180.655	170	103
Impacto económico en la familia	X ₁₁ Propietarios sin sueldo	1.084	1.245	-0.644	0.6%	0.9%	180.655	170	103
	X ₁₂ Familiares sin sueldo	1.199	1.245	-0.363	0.2%	0.3%	180.655	170	103
Variables de control	Y = Otro miembro de la familia aporta ingresos								

Elaboración propia (2023)

En una primera etapa se hace un análisis bivalente (cada variable independiente con la variable dependiente), los resultados se presentan en la Tabla 16.5, donde se puede observar en color verde, los seis indicadores que tienen más significancia para la variable dependiente (pobreza multidimensional), de acuerdo con el R cuadrado de Nagelkerke.

En la segunda etapa se construyó el modelo de regresión logit con las seis variables independientes, dando como resultado la información que presenta la Tabla 16.6, siguiente:

Tabla 16.6

Exponente β para la ecuación de predicción y R Cuadrado de Nagelkerke para el modelo

Variables independientes	Indicadores	Exponente B
Calidad de Vida	X ₁ Carente por acceso a Servicios de salud	0.472
Características de la empresa	X ₃ Dueño del Negocio	0.744
Perfil empresarial	X ₇ Rezago Educativo	-0.715
	X ₈ Capacitación	0.584
	X ₉ Hijos	1.018
Impacto económico en la familia	X ₁₁ Propietarios sin sueldo	0.333
R cuadrado de Nagelkerke (modelo)		0.102
Constante (del modelo)		-0.305

Elaboración propia (2023).

Con la información anterior, se procedió a construir la ecuación de regresión logística con la fórmula siguiente:

$$P [Y = 1/X_1, X_2, \dots, X_K] = \frac{1}{1 + e^{(-\beta_0 - \beta_1 X_1 - \beta_2 X_2 - \dots - \beta_K X_K)}}$$
$$P (Y = \text{MYPES Pobres}) = \frac{1}{1 + e^{(0.305 - 0.472(1) - 0.744(1) - (-0.715)(1) - 0.584(1) - 1.018(1) - 333(1))}}$$
$$= \frac{1}{1 + 2.71828183^{(-2.131)}} = 0.8938$$

El resultado 0.8938 indica la probabilidad de que las variables independientes X1, X3, X7, X8, X9, X11 asignando un valor constante de 1, contribuyan con la pobreza del micro y pequeño empresario de Tepic y Xalisco, Nayarit. La significación estadística de (0.305) muestra que el modelo con las variables introducidas mejora el ajuste de forma significativa. Retomando el planteamiento de la hipótesis de estudio:

H1. La calidad de vida, las características de la empresa, el perfil empresarial y el impacto económico en la familia son variables que influyen en la pobreza de los micro y pequeños empresarios de Tepic y Xalisco, Nayarit, México.

Se acepta la Hipótesis del modelo propuesto con las variables independientes X1, X3, X7, X8, X9, X11 que contribuyen en un 10.2% (Ver tabla 3, R cuadrado de Nagelkerke obtenido en este modelo) Y= Pobreza multidimensional, es decir la carencia en la calidad de vida, las características de la empresa, el perfil empresarial, y el impacto económico en la familia, generan pobreza multidimensional en los empresarios de las Mypes.

Discusión

Con relación a la pobreza multidimensional se identifica en el modelo de regresión logística que los empresarios enfrentan problemas en el acceso a servicios de salud, propiedad del negocio, rezago educativo, falta de capacitación, por el número de hijos como dependientes económicos y por el trabajo sin sueldo; en este sentido Romero y Yangari (2016) señalan que las Mypes que muestran indicadores que influyen en la pobreza, éstos no deben de ser atacados de forma individual sino en conjunto, ya que como menciona Nursini (2020), el valor que han creado este tipo de negocios no ha podido disminuir la diferencia entre el gasto promedio per cápita entre los pobres.

En coincidencia con los factores encontrados en el modelo que influyen en la pobreza de las Mypes de la región centro de Nayarit; con relación a la propiedad comercial,

Adebayo & Nassar (2014) afirman que es un indicador de riqueza y viabilidad financiera del negocio, caso contrario a lo que sucede en la región de estudio. Con respecto al rezago educativo; Romero y Yangari (2016) en su investigación en Ecuador concluyeron que la escolaridad y el empleo son variables que contribuyen a reducir la pobreza, por lo que la inversión en educación es primordial en Tepic y Xalisco.

Por otra parte, existe una concordancia con Adebayo & Nassar (2014) en la variable de los hijos, ya que entre más dependientes económicos tenga el empresario y continúe con las mismas condiciones empresariales, mayor pobreza; adicionalmente Varela y Ocegueda (2020) mencionan que dentro de las variables que explican la pobreza se encuentran los dependientes económicos, la carencia social asociada a la baja tasa de acceso seguridad social y la informalidad empresarial son predictores de la pobreza.

Conclusiones

En un mundo globalizado, donde se ha alcanzado una sorprendente prosperidad en algunos países contrasta la millonaria cifra de personas que viven en condiciones de pobreza o pobreza extrema, carecientes de las condiciones mínimas que les permitan vivir dignamente, situación que requiere la participación activa de todos los sectores y entes económicos en el mundo, así como en nuestro país y la zona de estudio. Derivado de los hallazgos de la presente investigación se considera conveniente hacer las siguientes aportaciones:

Se requieren políticas y mecanismos por parte del Estado, que faciliten el acceso a los servicios de salud al empresario-trabajador y sus familiares; así mismo, se sugiere promover la cultura de auto asignarse un salario que le permita vivir en condiciones dignas.

Se identifica falta de capacitación y rezago educativo, por lo que se recomienda fortalecer la vinculación con los empresarios, el gobierno e instituciones educativas para realizar servicios de apoyo para el desarrollo empresarial, de tal forma que en un futuro próximo estas Mypes obtengan beneficios económicos que se traduzcan en disminución de la pobreza y desarrollo económico.

Se considera necesario realizar futuros estudios que permitan indagar sobre el tema de los dependientes económicos y su influencia en la administración del negocio, para determinar en qué medida la toma de decisiones de este grupo, impacta en la pobreza y sobrevivencia de estas unidades económicas, sobre todo en las empresas de venta de alimentos, abarrotes o similares, en las que suele haber descapitalización, por lo que es primordial que se separe administrativamente el negocio, asignando un sueldo fijo a los trabajadores.

Finalmente cabe resaltar que el combate a la pobreza a nivel mundial, requiere la activa participación de distintos actores, por mínima que esta parezca, donde destaca el papel que juega el gobierno desde la generación de políticas públicas y oportunidades para la creación y desarrollo de las Mypes en nuestras localidades, reconociendo que estas últimas pueden ser el detonante del crecimiento a partir de generar mejores condiciones económicas que impacten en los empresarios y sus familiares.

Referencias

- Adebayo, N. A., & Nassar, M. L. (2014). Impact of Micro and Small Business Entrepreneurship and Poverty Reduction in Ibadan Metropolis, South Wester Nigeria. *International Review of Management and Business Research*, 3(3)
- Angelucci-Bastidas, & Rondón-Bernard, J. E. (2021). Adherencia al tratamiento en diabetes tipo 2: Un modelo de regresión logística. Caracas 2017-2018. *Medicas UIS*, 34(2), 29-39, <https://doi.org/10.18273/revmed.v34n2-2021003>
- Castro, R. M. y Legorreta, P. G. (2019). Análisis Espacial de Vecindad Continua y regresión logística en el modelado espacial de probabilidad de ocurrencia de deslizamientos. *Investigaciones geográficas*, (98), 00006. <https://doi.org/10.14350/rig.59760>
- Consejo Nacional de la Evaluación de la Política de Desarrollo Social. CONEVAL. (2022). *Medición de la pobreza*. Recuperado el 14 de octubre de 2022 de: <http://sistemas.coneval.org.mx/InfoPobreza/Pages/wfrLineaBienestar?pAnioInicio=2016&pTipoIndicador=0>
- Consejo Nacional de la Evaluación de la Política de Desarrollo Social. CONEVAL. (2021). Nota técnica sobre la medición multidimensional de la pobreza, 2018 – 2020. https://www.coneval.org.mx/Medicion/MP/Documents/MMP_2018_2020/Notas_pobreza_2020/Nota_tecnica_medicion_multidimensional_de_la_pobreza_2018_2020.pdf
- Consejo Nacional de la Evaluación de la Política de Desarrollo Social. CONEVAL (2020). *Resultados de pobreza en México 2020 a nivel nacional y por entidades federativas*. Recuperado el 22 de septiembre de 2022 de: <https://www.coneval.org.mx/Medicion/Paginas/PobrezaInicio.aspx>
- Consejo Nacional de la Evaluación de la Política de Desarrollo Social. CONEVAL (2020b). Población en situación de pobreza por entidad federativa, 2020. Recuperado el 16 de octubre de: <http://sistemas.coneval.org.mx/InfoPobreza/Pages/wfrMapaPobreza?pTipoPobreza=1&pTipoIndicador=1#divRegionGrafica>
- García, G. C.R., Pereyra, Ch., A.M., y Canto, E. A.M. (2018). La profesionalización en la microempresa familiar: primeros pasos para alcanzarla. *Revista del Centro de Graduados e -Investigación. Instituto Tecnológico de Mérida*, 33(70), 67-73
- Hair Jr, Hult, Ringle, & Sarstedt. (2014). A Primer on Partial Least Squares Structural Equation Modeling (PLS-SEM). Thousand Oaks, CA: Sage Publications, Inc.

- Hernández, S. R. y Mendoza, T. (2018). Metodología de la investigación, las rutas cuantitativa, cualitativa y mixta. Ciudad de México, México: Editorial McGraw-Hill Education.
- Instituto Nacional de Estadística y Geografía INEGI. (2022). *Directorio Estadístico Nacional de Unidades Económicas*. Recuperado de: <https://www.inegi.org.mx/app/mapa/default.aspx>
- Instituto Nacional de Estadística y Geografía INEGI. (2020). *Resultados generales del Censo de Población y Vivienda*. <https://cuentame.inegi.org.mx/poblacion/habitantes.aspx>
- Instituto Nacional de Estadística y Geografía INEGI (2020a). *Principales resultados de la encuesta nacional de ocupación y empleo (nueva edición) (ENOE) de noviembre de 2020*. Recuperado el 12 de febrero de 2021 de: https://www.inegi.org.mx/contenidos/programas/enoe/15ymas/doc/enoe_n_notas_tecnicas_1120.pdf
- Instituto de Planeación del Estado de Nayarit. *Plan Estatal de Desarrollo Nayarit 2021-2027. Con visión estratégica de largo plazo*. Recuperado de: <http://www.hacienda-nayarit.gob.mx/Documentos/plan2021.pdf>
- Nursini, N. (2020). Micro, small, and medium enterprises (MSMEs) and poverty reduction: empirical evidence from Indonesia, *Development Studies Research*, 7 153-166, DOI: 10.1080/21665095.2020.1823238
- Osorio-Novela, G. Mungaray-Lagarda, A. & Ramírez-Angulo, N. (2021). Social Enterprise in Mexico, a New Business Classification. *Sustainability*, 13. <https://www.mdpi.com/2071-1050/13/16/9264>. 10.3390/su13169264
- Romero, T. y Yangari, G. (2016). Relación entre el emprendimiento y la pobreza en Ecuador: un enfoque cantonal utilizando técnicas de econometría espacial. *Revista Económica*. 114-126
- Secretaría del Medio Ambiente y Recursos Naturales. (2021). *Día Internacional para la Erradicación de la Pobreza. Por la pandemia de COVID-19, la indigencia en el mundo podría incrementarse en un 8%*. Recuperado el 2 de mayo de 2022 de: <https://www.gob.mx/semarnat/es/articulos/dia-internacional-para-la-erradicacion-de-la-pobreza-285661?idiom=es>