

Valoración de la resiliencia de los sectores empresariales ante la pandemia y sus efectos

PROBLEMA

La crisis a nivel económico ocasionada por la pandemia del COVID-19 potencialmente causó a nivel histórico la mayor contracción económica en Ecuador, especialmente en el sector productivo, el cual evidenció en las empresas la falta de capacidad de sostener sus actividades y un bajo desenvolvimiento económico ante un evento particular como una pandemia. Bajo esta premisa, las empresas de los diferentes sectores económicos se enfrentan a problemas como suspensión de sus actividades, descenso de facturación y despidos de sus empleados, por lo que es importante valorar la resiliencia de estos sectores.

OBJETIVO GENERAL

Valorar la resiliencia económica de los sectores empresariales mediante modelos de regresión ante la crisis sanitaria de 2020 / COVID-19.

METODOLOGÍA

El estudio presentado se desarrolló con base al diseño experimental, siendo además descriptivo por la profundización de las características del contexto de estudio, y exploratorio ya que se incursiona en una problemática poco investigada y de relevancia por su actualidad. Finalmente, se ajusta a un enfoque cuantitativo ya que se manejan datos cuantificables, empleando herramientas de estudio de tales datos como el análisis de la viabilidad del proyecto, para lo cual se optó por el análisis financiero gracias a la proyección de estados financieros, TIR y VAN.

El análisis de la resiliencia de los sectores económicos se llevó a cabo bajo la adopción de un modelo probit; este modelo es afín a los objetivos del proyecto ya que permite medir la capacidad de supervivencia de los sectores económicos a través de las características estructurales de las empresas, los casos de coronavirus y la provincia a la que pertenecen.

RESULTADOS

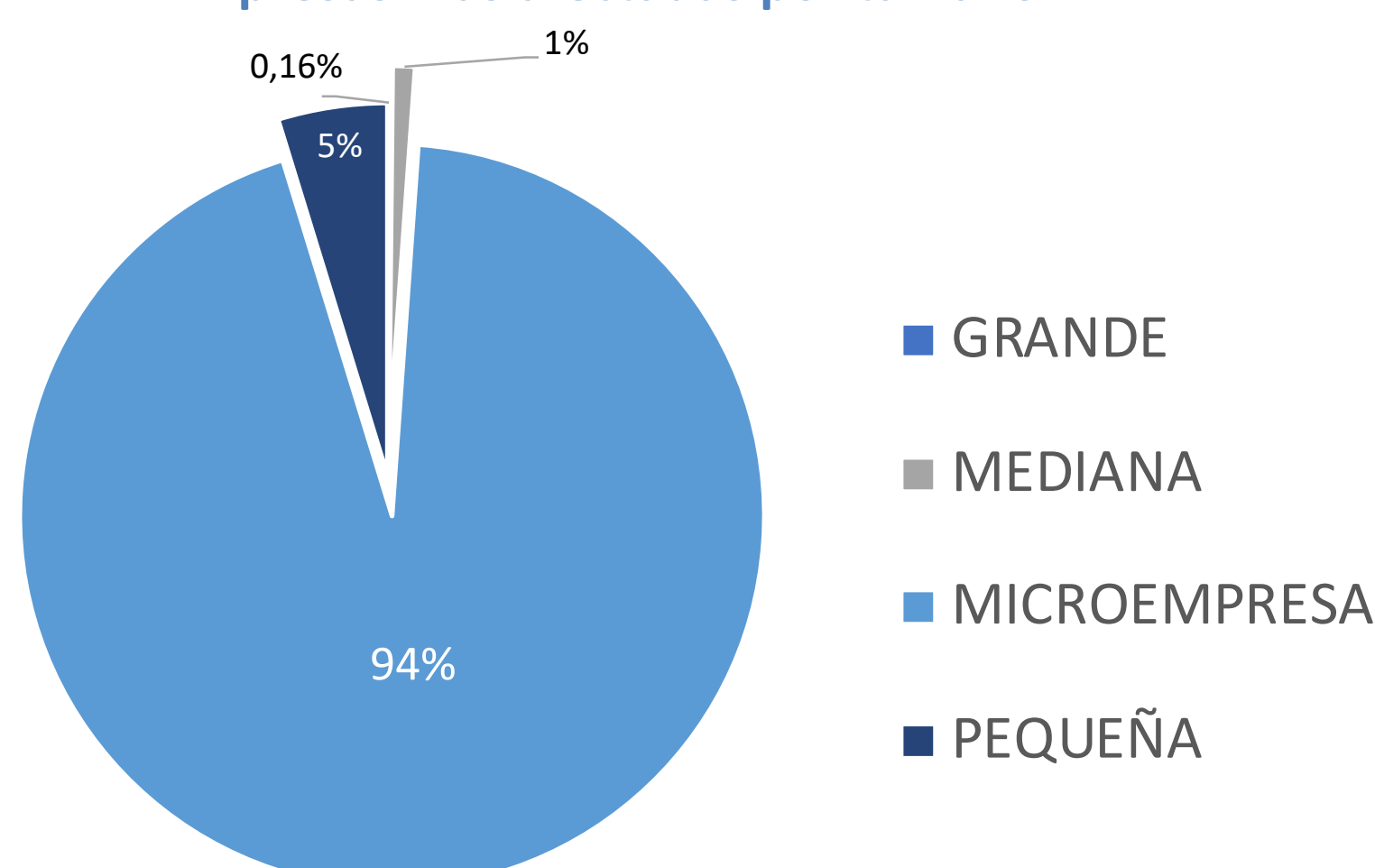
Resiliencia de Sectores: Situación Legal

	(1)	(2)	(3)	(4)
Variable: Activa				
Edad	-0.0220*** (0.00162)	-0.0191*** (0.00164)	-0.0206*** (0.00163)	-0.0188*** (0.00165)
Micro	-0.0709*** (0.00178)	-0.0836*** (0.00215)	-0.0777*** (0.00194)	-0.0834*** (0.00216)
grande	0.0163*** (0.00157)	0.0101*** (0.00157)	0.00856*** (0.00154)	0.00979*** (0.00158)
extranjera	0.00486* (0.00263)	0.0116*** (0.00283)	0.00421 (0.00266)	0.0109*** (0.00286)
El Oro			-0.0362*** (0.00674)	-0.0278*** (0.00680)
Esmeraldas			-0.0415*** (0.0160)	-0.0348*** (0.0159)
Guayas			-0.0253*** (0.00749)	-0.0204*** (0.00743)
Morona Santiago			0.0372*** (0.01000)	0.0362*** (0.00999)
Pichincha			-0.0869*** (0.0314)	-0.0827*** (0.0312)
Constant	1.081*** (0.0110)	1.040*** (0.00606)	1.079*** (0.0586)	1.017*** (0.0585)
Observations	50,982	50,982	50,982	50,982
R-squared	0.030	0.036	0.033	0.038
Control sectores	NO	SI	NO	SI
Control provincia	NO	NO	SI	SI

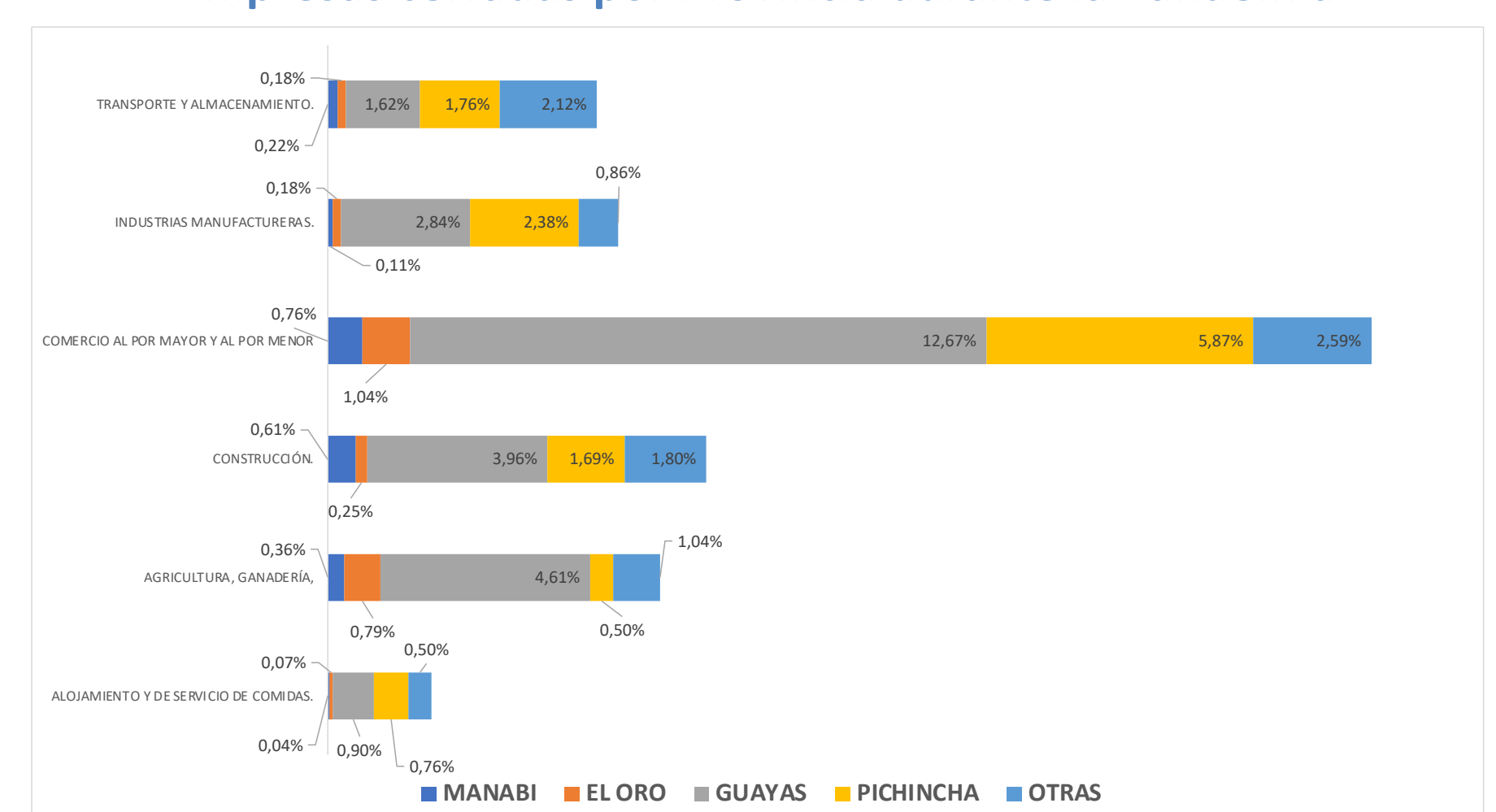
Robust standard errors in parentheses
*** p<0.01, ** p<0.05, * p<0.1

Nota: La variable toma el valor de 1 si la empresa se mantiene activa, 0 en otro caso

Empresas más afectadas por tamaño



Empresas cerradas por Provincia durante la Pandemia



Resiliencia de Sectores: Tasa de Variación de Ingresos

	(1)	(2)	(3)	(4)
Variable: Crecimiento				
Edad	-0.0634*** (0.00631)	-0.0691*** (0.00649)	-0.0682*** (0.00639)	-0.0706*** (0.00653)
Micro	-0.227*** (0.0130)	-0.231*** (0.0133)	-0.233*** (0.0130)	-0.238*** (0.0134)
grande	0.0334* (0.0184)	0.0368** (0.0184)	0.0349* (0.0183)	0.0375** (0.0184)
extranjera	-0.206*** (0.0169)	-0.215*** (0.0174)	-0.204*** (0.0169)	-0.211*** (0.0174)
casosocovid	-0.0115*** (0.00393)		-0.0765** (0.0312)	-0.0686** (0.0313)
Galapagos			-0.448*** (0.0970)	-0.377*** (0.0973)
Guayas			0.143*** (0.0394)	0.136*** (0.0395)
Pichincha			0.135** (0.0659)	0.124* (0.0660)
Comercio al Por Mayor y Menor		-0.0785*** (0.0155)		-0.0690*** (0.0157)
Alojamiento y Comidas		-0.266*** (0.0282)		-0.249*** (0.0283)
Constant	0.407*** (0.0476)	0.367*** (0.0262)	1.060*** (0.314)	1.046*** (0.316)
Observations	50,982	50,982	50,982	50,982
R-squared	0.014	0.018	0.017	0.020
Control sectores	NO	SI	NO	SI
Control provincia	NO	NO	SI	SI

Robust standard errors in parentheses
*** p<0.01, ** p<0.05, * p<0.1

Nota: La variable Crecimiento es la tasa de variación de los Ingresos por Ventas

CONCLUSIONES

La revisión y análisis de la supervivencia de empresas, identificada como resiliencia, permitió identificar mediante el modelo planteado en la metodología de estudio que fueron 2.278 empresas que no mantuvieron este atributo cerraron sus actividades durante el 2.020, siendo un 5% del total de organizaciones analizadas. La distinción por volumen de ingresos fue clave en el análisis, ya que permitió identificar que las microempresas fueron aquellas con mayor afectación a causa de la pandemia, llegando a un 94% del total.

La investigación además reveló que durante tal período las empresas exportadoras y no extranjeras también percibieron afectaciones, cerrando sus operaciones en un 4,84% y 4,86% respectivamente. El análisis a profundidad expuso que una empresa extranjera tiene mayor probabilidad de permanecer abierta en 0,48%, no obstante, disminuye su crecimiento de ingresos en un 20,6% en el 2020, sin relevancia de que la organización sea exportadora para los dos modelos utilizados.