

¿La formalidad garantiza supervivencia empresarial? Análisis de las MYPEs en el Perú en 2022.

Leonardo Abel León Pérez
u20211d042@upcedupe

Facultad de Economía Universidad Peruana de
Ciencias Aplicadas

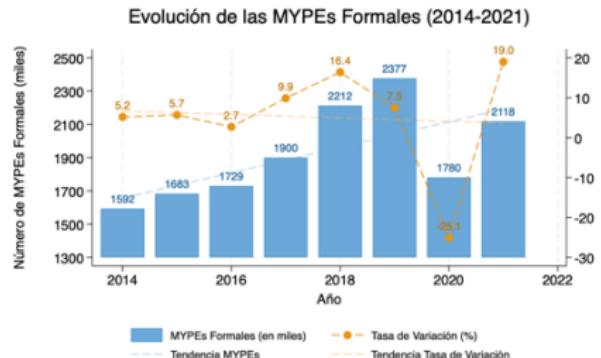
2025

Introducción

Aspecto	Descripción
Justificación	Las MYPEs representan >95% del tejido empresarial peruano pero enfrentan alta mortalidad (8.28% trimestral, INEI 2025). La formalización como mecanismo de supervivencia requiere análisis urgente post-COVID.
Problema	¿Cómo influye la formalización en la supervivencia de las MYPEs en Perú en 2022, y cómo varían estos efectos según la región geográfica?
Objetivo general	Analizar la influencia de la formalización (RUC) en la supervivencia de las MYPEs en Perú en 2022.
Hipótesis	Las MYPEs formales tienen mayor probabilidad de supervivencia, con efectos heterogéneos más pronunciados en la Costa que en Sierra y Selva.

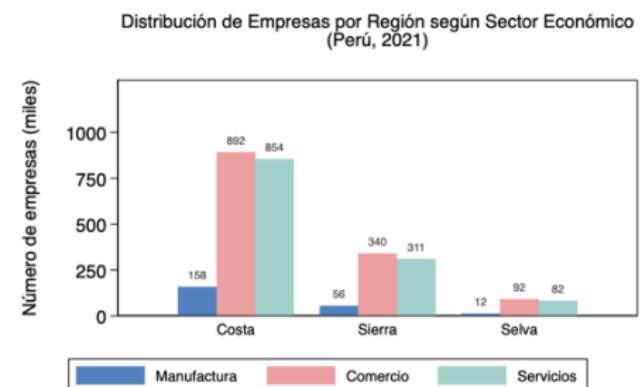
Algunos datos

Figura 1



Fuente: El estrato en presa rial es determinado de acuerdo con la ley N° 30056. Sunat. Registro Único de Contribuyente 2013-2017 - PRODUCE-OEE. Elaboración Propia.

Figura 2



Fuente: INEI – Directorio Central de Empresas y Establecimientos. Elaboración Propia.

Tabla 1: *Odds Ratios*

Logistic regression		Number of obs = 1,327,956					
		Wald chi2(19) = 1581.95					
		Prob > chi2 = 0.0000					
Log pseudolikelihood = -877190.14		Pseudo R2 = 0.0463					
(Std. err. adjusted for 335 clusters in ciu_4dig)							
op2021_original		Robust					
		Odds ratio	std. err.	z	P> z	[95% conf. interval]	
ruc		.805665	.0645767	-2.70	0.007	.688538	.9427165
region							
Sierra		.6549594	.0389123	-7.12	0.000	.5829657	.735844
Selva		.87417	.0346327	-3.39	0.001	.8088597	.9447538
region#c.ruc							
Sierra		1.299842	.0966691	3.53	0.000	1.123536	1.503815
Selva		.9874919	.0620431	-0.20	0.841	.8730788	1.116898

Tabla 2: Odds Ratios. Otros resultados

Logistic regression		Number of obs = 1,327,956 Wald chi2(19) = 1581.95 Prob > chi2 = 0.0000 Pseudo R2 = 0.0463					
		(Std. err. adjusted for 335 clusters in ciu_4dig)					
	op2021_original	Robust					
		Odds ratio	std. err.	z	P> z	[95% conf. interval]	
	ventas_std	1.156617	.0257503	6.54	0.000	1.107232	1.208204
sector	Productivo	.958208	.0991678	-0.41	0.680	.7822876	1.173689
	Servicios	.9520125	.0771087	-0.61	0.544	.8122676	1.115799
productividad_k	sexo_gerente	1.032669	.0344047	0.96	0.335	.9673916	1.102352
	productividad_k	1.013215	.0020217	6.58	0.000	1.009261	1.017185
	digital_score	.8949857	.0210546	-4.72	0.000	.8546564	.9372181
	tributos_k	.9998175	.0002759	-0.66	0.508	.999277	1.000358
	salarios_k	1.000054	.000067	0.81	0.417	.9999231	1.000186
tipo_local	Alquilado	.6319267	.0430642	-6.74	0.000	.5529164	.7222274
	Otro	.6544625	.0474237	-5.85	0.000	.5678125	.7543357
regimen	Nuevo Régimen Único Simplificado (RUS)	1.327111	.0528793	7.18	0.000	1.227413	1.434987
	Régimen Especial de Renta (RER)	1.258972	.0810642	3.58	0.000	1.109706	1.428315
	Régimen MYPE Tributario (RMT)	1.844644	.1449233	7.79	0.000	1.581388	2.151724
	Régimen General (RG)	3.183316	.5709452	6.46	0.000	2.239814	4.524258
	_cons	1.198993	.135796	1.60	0.109	.9603084	1.497001

Note: _cons estimates baseline odds.

Resultados Econométricos

Tabla 3: Efectos marginales de formalización por región

Average marginal effects

Number of obs = 1,327,956

Model VCE: Robust

Expression: Pr(op2021_original), predict()

dy/dx wrt: ruc

	Delta-method					
	dy/dx	std. err.	z	P> z	[95% conf. interval]	
ruc						
region						
Costa	-.0509367	.0188255	-2.71	0.007	-.0878339	-.0140394
Sierra	.0107841	.0088621	1.22	0.224	-.0065853	.0281535
Selva	-.0540898	.0224143	-2.41	0.016	-.0980211	-.0101586

Conclusiones y recomendaciones



- La formalización no garantiza supervivencia
- El impacto de la formalización no es uniforme. Mientras castiga a las empresas en Costa y Selva, en la Sierra muestra un efecto cuantitativamente positivo (aunque estadísticamente débil)
- Implementar estrategias de formalización diferenciadas por territorio para adaptarse a la realidad de cada región.
- Reorganización de la burocracia de manera que se reduzcan costos administrativos de acceso y mantenimiento del estatus de formalidad.
- Ampliar incentivos fiscales a las micro y pequeñas empresas para aliviar los gastos operativos, mientras la empresa descubre su eficiencia y viabilidad.

Muchas Gracias

