



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

Leonardo Abel León Pérez

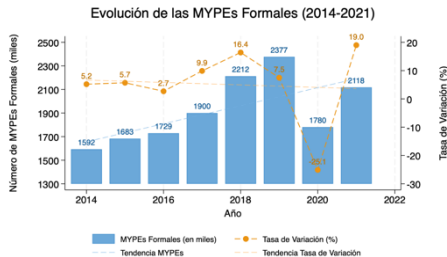
u20211d042@upcedupe

Facultad de Economía Universidad Peruana de
Ciencias Aplicadas

2025

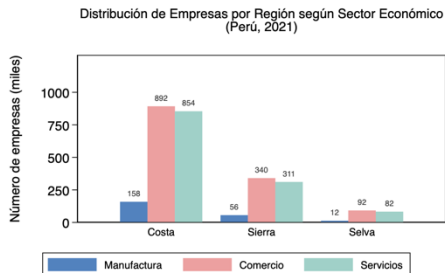
Aspecto	Descripción
Justificación	Las MYPEs representan >95% del tejido empresarial peruano pero enfrentan alta mortalidad (8.28% trimestral, INEI 2025). La formalización como mecanismo de supervivencia requiere análisis urgente post-COVID.
Problema	¿Cómo influye la formalización en la supervivencia 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.

Figura 1



Fuente: El estrato empresarial es determinado de acuerdo con la ley N° 30056. Sumat, Registro Único del 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	Odds ratio	Robust 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

Log pseudolikelihood = -877190.14

Pseudo R2 = 0.0463

(Std. err. adjusted for 335 clusters in ciuu_4dig)

	Odds ratio	Robust std. err.	z	P> z	[95% conf. interval]	
op2021_original						
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
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	7.10	0.000	1.227413	1.434907
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.

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		z	P> z	[95% conf. interval]	
		dy/dx	std. err.				
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

- 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

