

¿Valdría la pena invertir en servicios para capacitar tenderos?

Jessica Gil, Lina Peña y Antonio Gutiérrez

28 de enero de 2026

Cuadro: Falta de trabajadores (NA = 4)

	n	mean	p50	min	max
Falta de trabajadores capacitados		2.057471	2	1	5
Observations	1218				

Cuadro: Proporción de interés en capacitación

	Porcentaje
Sí	50
No	24.87725
NA	25.12275
Obs	1222

¿Valdría la pena invertir en servicios para capacitar tenderos?

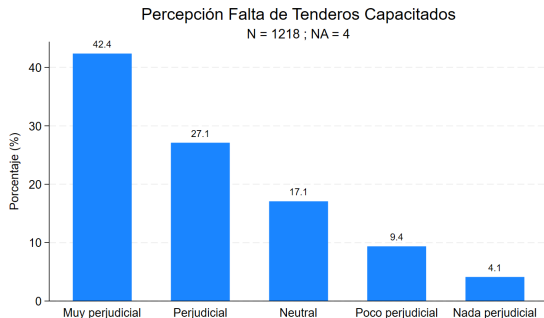


Figura 1: Percepción de los Tenderos^a

^a P.4 Encuesta física (Rodríguez Lesmes et al., 2023)

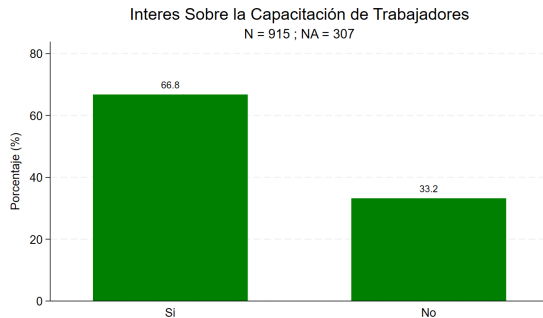


Figura 2: Interes de los tenderos de capacitarse^a

^a P.706 Capacitación y Experiencia (Rodríguez Lesmes et al., 2023)

¿Valdría la pena invertir en servicios para capacitar tenderos?

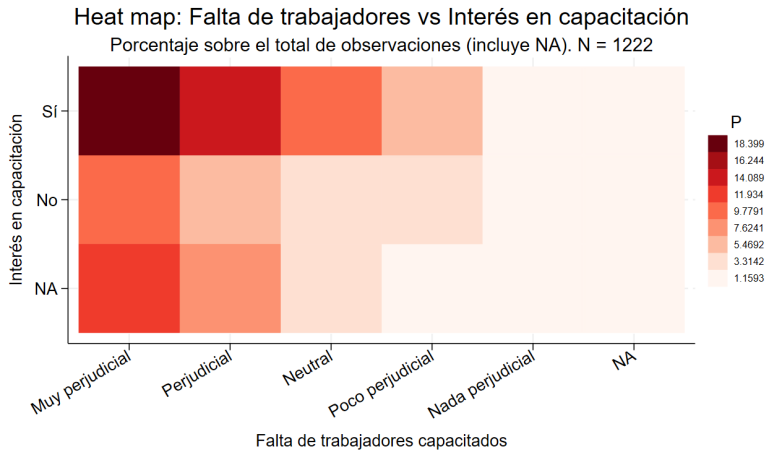


Figura: Figura 3: ¿Valdría la Pena Invertir?

Estructura del do-file (secciones)

- 1 **Setup:** clear all + carga de base use.
- 2 **Selección de variables:** keep (subset reproducible).
- 3 **Exploración:** tab, sum, tab var1 var2.
- 4 **Descriptivas exportables:** estpost tabstat + esttab → .tex.
- 5 **Conteos con NA:** matrices (matcell) + proporciones → .tex.
- 6 **Visualización:** barras (graph bar) + heatmap (heatplot) → .png.

Cómo se garantizó reproducibilidad

- **Insumo único:** 1 archivo .dta (sin ediciones manuales en Excel).
- **Pipeline lineal:** cada bloque produce un output verificable:
 - Tablas → descriptivas_*.tex, proporcion_*.tex
 - Gráficas → falta_trabajadores.png, Capac_Interes.png, heatmap_twoq.png
- **NA explícitos:** missing en conteos y categoría 99="NA" para el heatmap.
- **Tamaño muestral trazable:** macros 'N' y 'na' se imprimen en subtítulos.

¹Nota: para replicar en otro PC, reemplazar rutas fijas por las rutas propias.

Rodríguez Lesmes, P. A., Ortiz Zamora, A. F., Gutiérrez Ramírez, L. H., Medina, I., & Urueña, J. C. (2023). *Emprendimiento e informalidad: Microestablecimientos comerciales (Línea de Seguimiento) - Versión Pública*. Universidad del Rosario. <https://doi.org/10.34848/JLP6C3>