

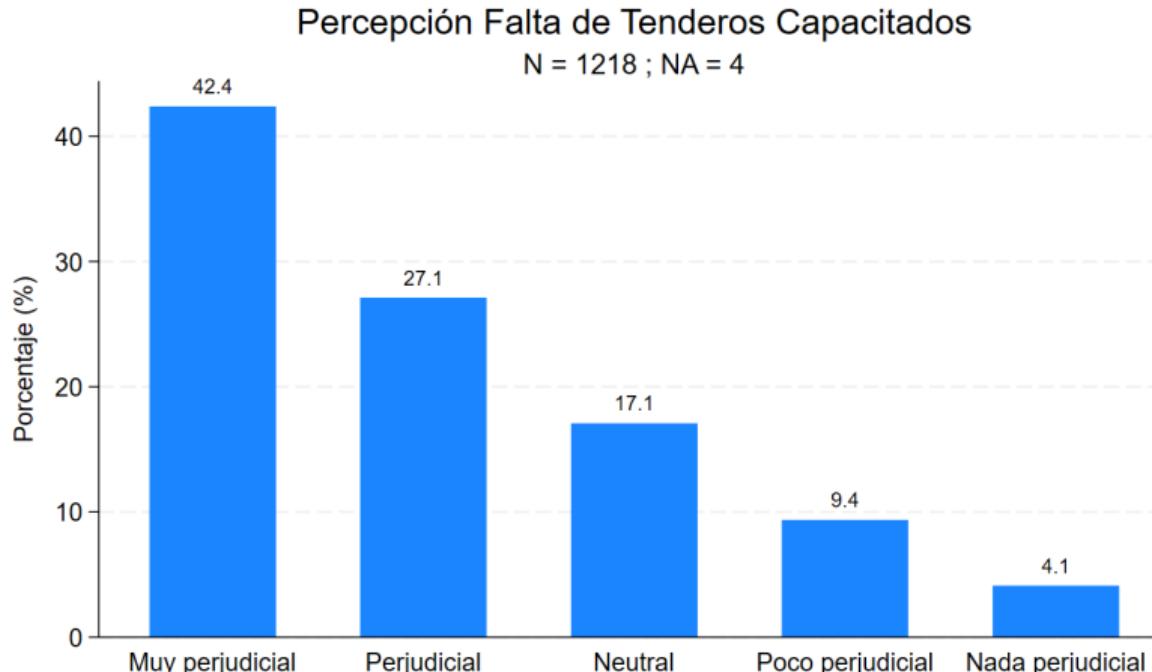
# ¿Valdría la pena invertir en servicios para capacitar tenderos?

Jessica Gil, Lina Peña y Antonio Gutiérrez

28 de enero de 2026

- Identificar la relación entre la necesidad de tenderos capacitados y el interés real de capacitarse.
- Informar el diseño de políticas públicas de capacitación que, al alinearse con las necesidades percibidas por los tenderos, puedan fortalecer la gestión de las tiendas, mejorar su desempeño productivo y contribuir a su crecimiento económico.

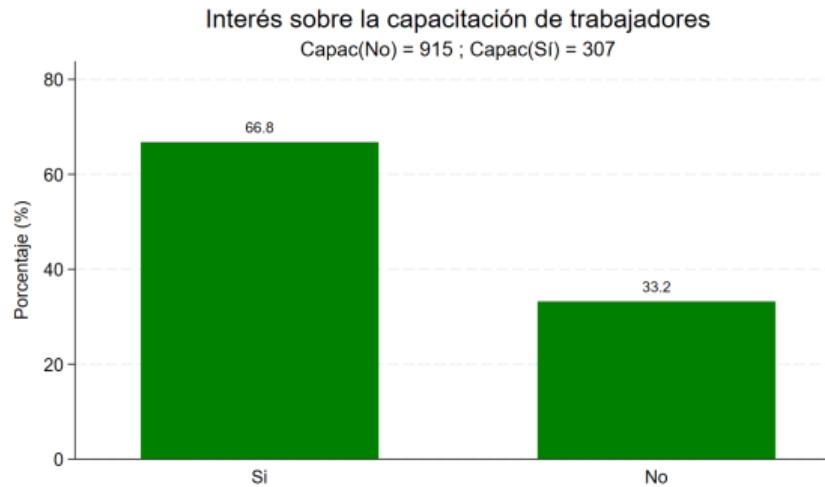
# ¿Valdría la pena invertir en servicios para capacitar tenderos? <sup>1</sup>



<sup>1</sup> P.4 Encuesta física (Rodríguez Lesmes et al., 2023)

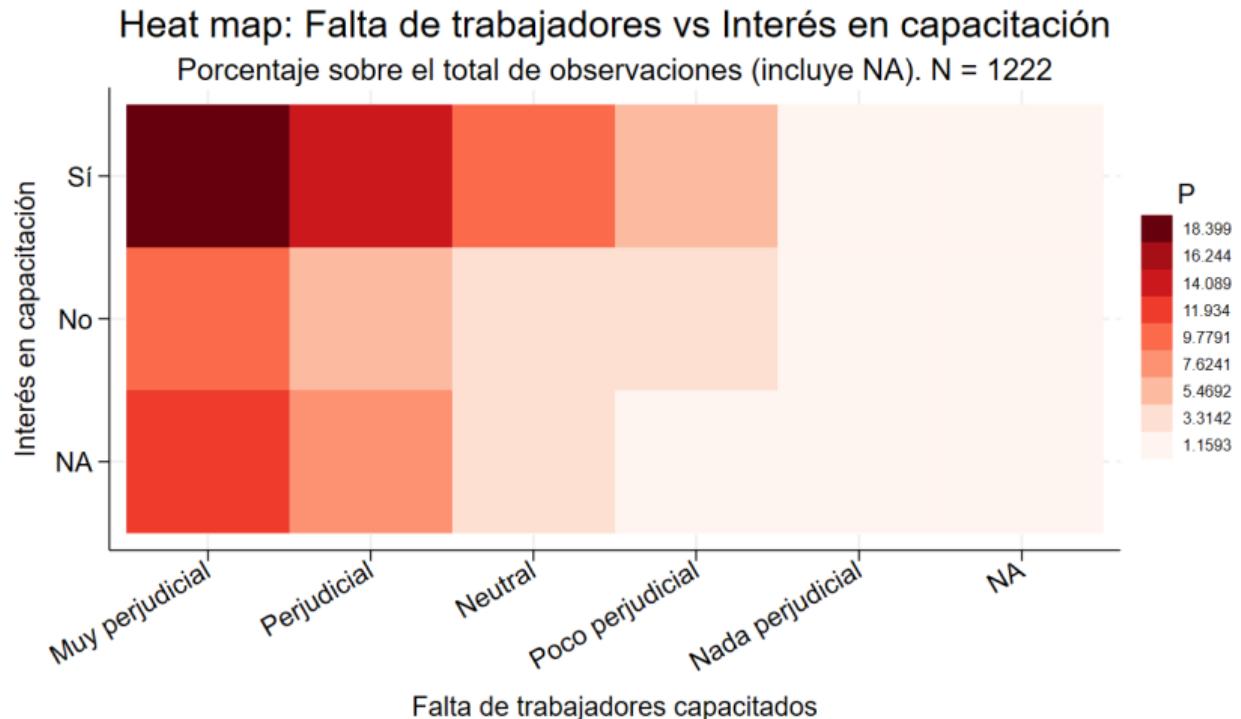
# ¿Valdría la pena invertir en servicios para capacitar tenderos?<sup>2</sup>

- Esta proporción se calcula sobre el total de la muestra que respondió No a la pregunta: En los últimos 2 años ¿usted o alguien que participe en la toma de decisiones ha recibido algún tipo de capacitación para la actividad económica que realiza?



<sup>2</sup>P.706 Capacitación y Expertienda (Rodríguez Lesmes et al., 2023)

# ¿Valdría la pena invertir en servicios para capacitar tenderos?



# Código\STATA<sup>3</sup>

## 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.

<sup>3</sup>Nota: para replicar en otro PC, reemplazar rutas fijas por las rutas propias.

## Referencias I

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>