Productividad: de la empresa a la macroeconomía

Marcela Eslava

Universidad de los Andes Colombia | Facultad de Economía

¿Qué acciones/conceptos relaciona con mejoras de productividad?

- Mejor servicio al cliente
- Reducir costos
- Procesos que permiten alcanzar el mismo resultado con menos personas
- Productos más atractivos
- Plataformas más eficientes para la producción

$$Productividad = \frac{Ingreso}{Insumos}$$

¿Esfuerzos de eficiencia, o de calidad / atractivo al comprador?

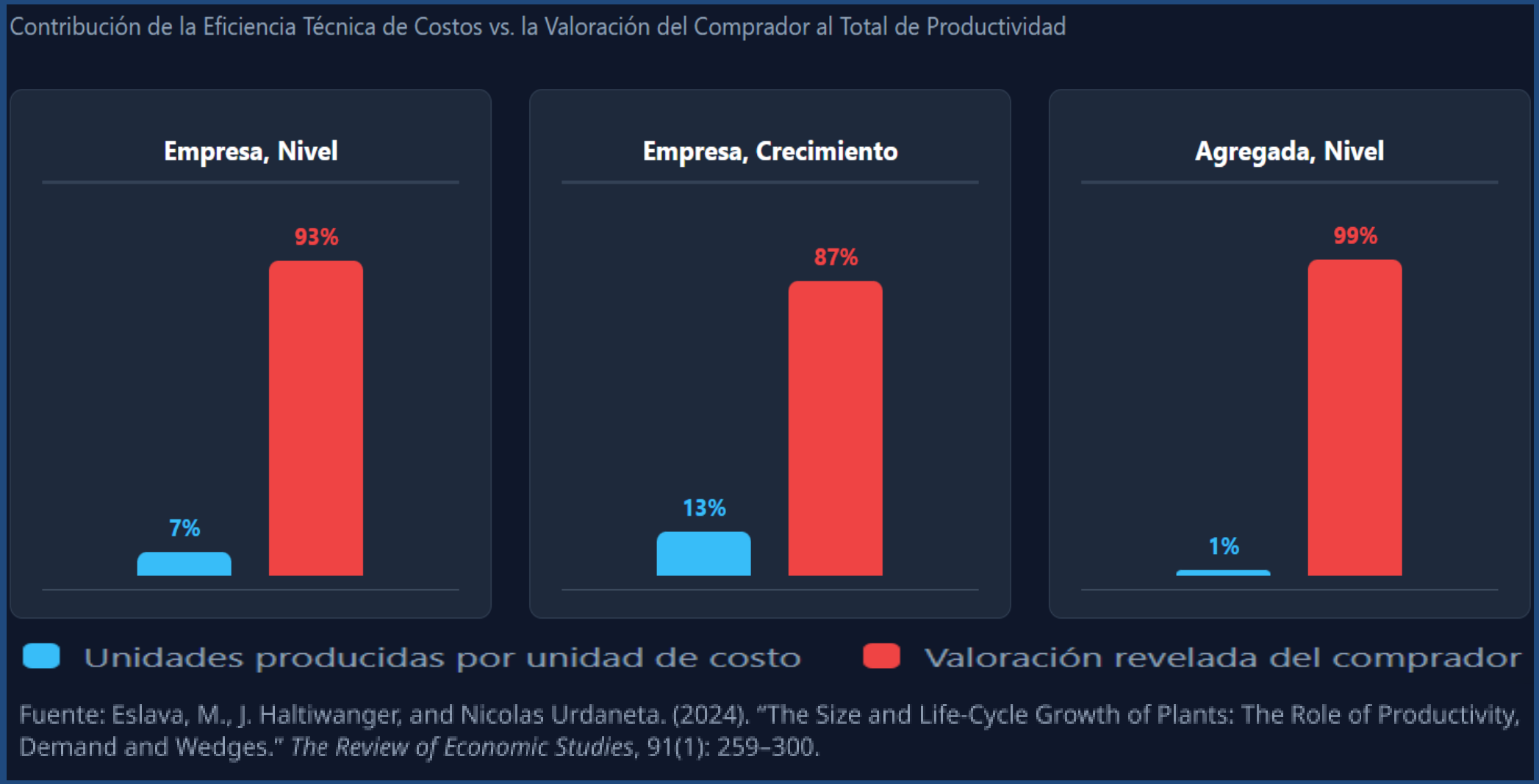
- Una pregunta clave en la literatura reciente en top journals de Economía.
  - Eficiencia = unidades producidas por unidad de insumo
  - “Calidad” = Valoración revelada por el comprador = precio por una misma cantidad de producto.

Ventas, Estados Unidos, manufacturas de consumo



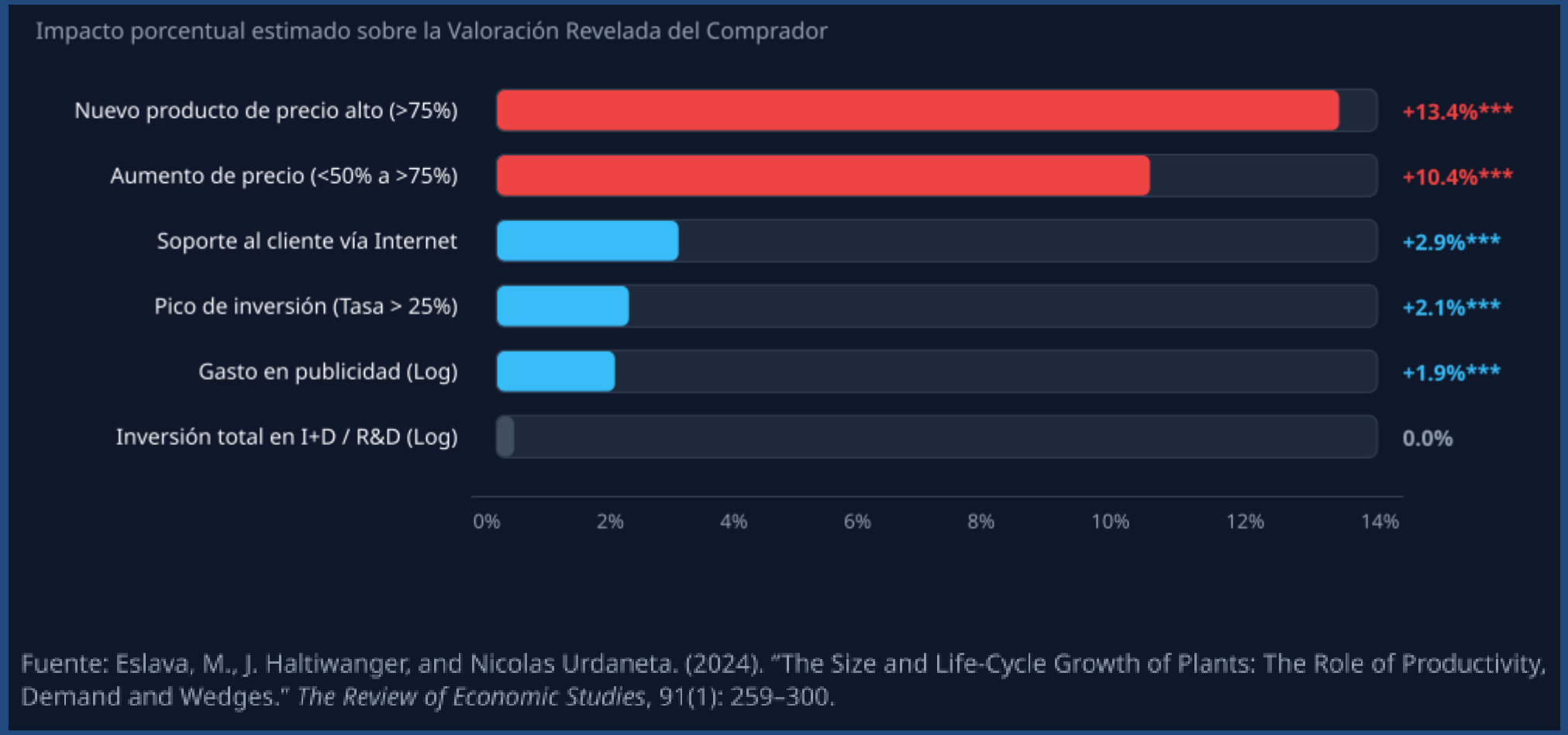
Fuente: Hottman, Colin J., Stephen J. Redding, and David E. Weinstein. 2016. "Quantifying the Sources of Firm Heterogeneity." *The Quarterly Journal of Economics*, 131(3): 1291–1364.

Productividad, Colombia, todas las manufacturas



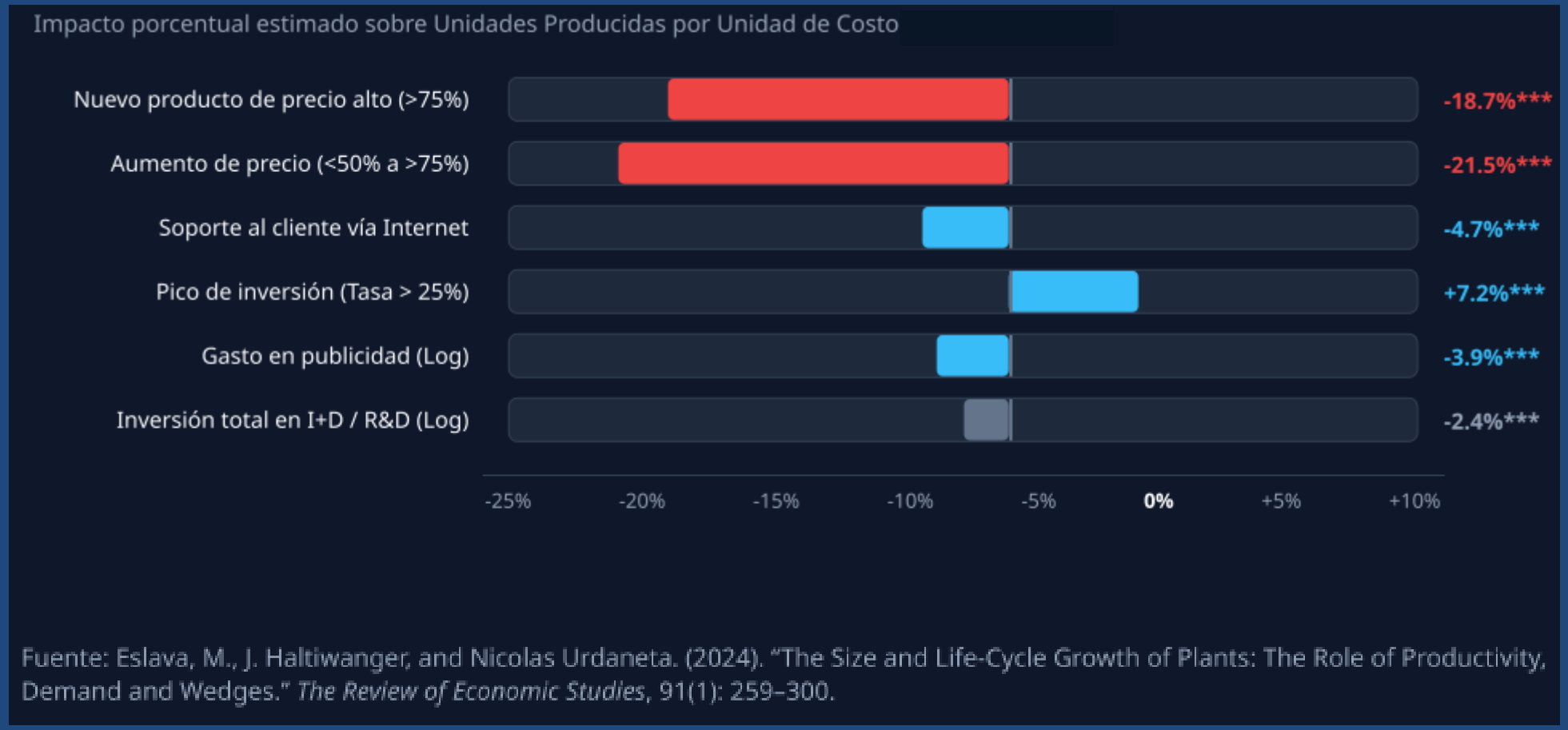
Fuente: Eslava, M., J. Haltiwanger, and Nicolas Urdaneta. (2024). "The Size and Life-Cycle Growth of Plants: The Role of Productivity, Demand and Wedges." *The Review of Economic Studies*, 91(1): 259–300.

¿Qué acciones medibles en los datos afectan la valoración?



Fuente: Eslava, M., J. Haltiwanger, and Nicolas Urdaneta. (2024). "The Size and Life-Cycle Growth of Plants: The Role of Productivity, Demand and Wedges." *The Review of Economic Studies*, 91(1): 259–300.

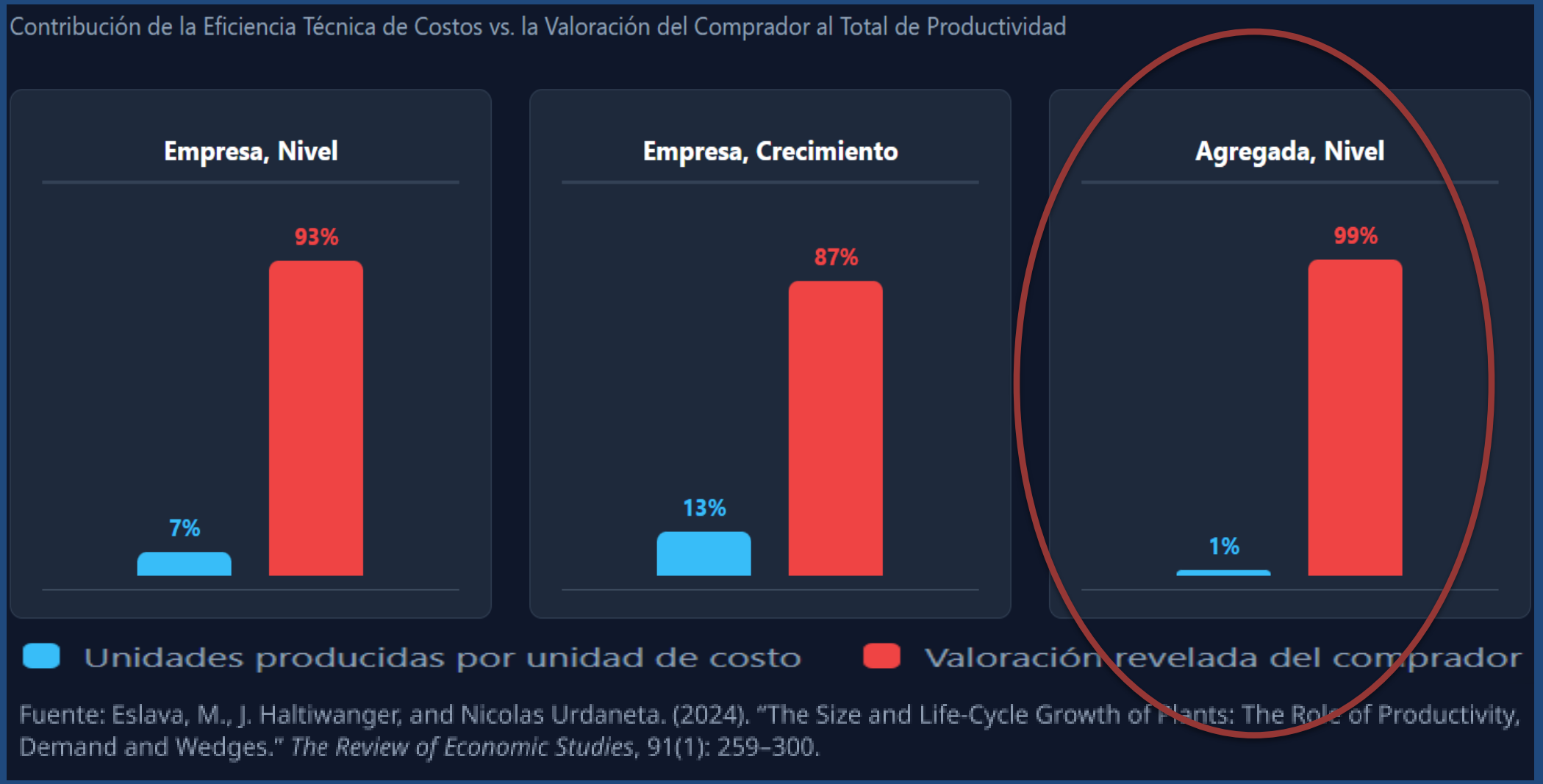
¿Qué acciones medibles en los datos afectan la eficiencia?



Fuente: Eslava, M., J. Haltiwanger, and Nicolas Urdaneta. (2024). "The Size and Life-Cycle Growth of Plants: The Role of Productivity, Demand and Wedges." *The Review of Economic Studies*, 91(1): 259–300.

¿Impacto agregado en el crecimiento?

¿Impacto agregado en el crecimiento?



Fuente: Eslava, M., J. Haltiwanger, and Nicolas Urdaneta. (2024). "The Size and Life-Cycle Growth of Plants: The Role of Productivity, Demand and Wedges." *The Review of Economic Studies*, 91(1): 259–300.

¿Impacto agregado en el crecimiento?

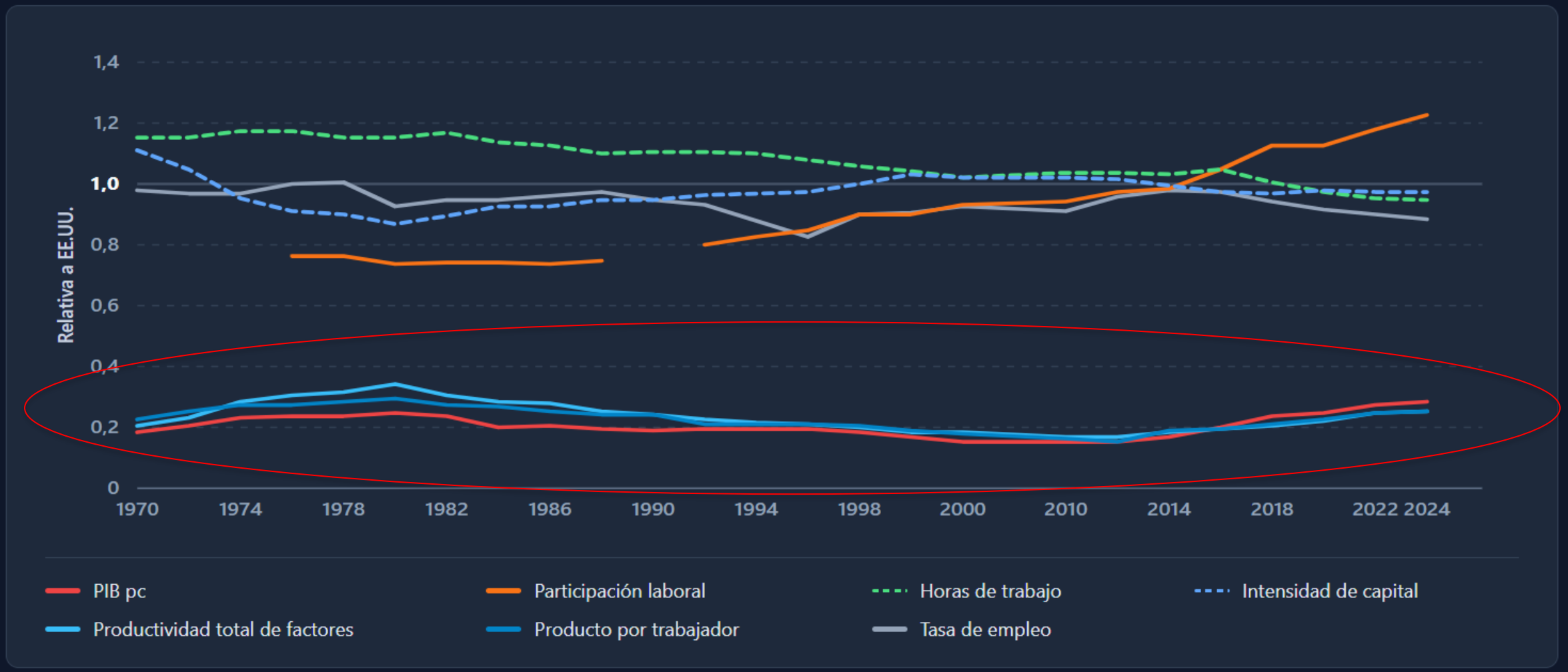
- Los esfuerzos de innovación claves para la productividad de la empresa lo son aún más para la productividad del país
  - El efecto directo en productividad y aquel en las ventas se potencian ...
  - ...no sólo crece la productividad de la empresa sino que crece la empresa que se hace más productiva, usando más de los recursos productivos
  - ...los insumos del país también se usan en empresas con más productividad relativa

¿Impacto agregado en el crecimiento?

- Los esfuerzos de innovación claves para la productividad de la empresa lo son aún más para la productividad del país

- Y la productividad del país es la clave del crecimiento económico sostenido

Evolución de los componentes determinantes del ingreso y la productividad relativa a EE.UU.



Fuente: cálculos propios con datos de Penn World Tables 9 (www.ggdc.net/pwt) y actualización con ayuda de AI.

¿Impacto agregado en el crecimiento?

- Los esfuerzos de innovación claves para la productividad de la empresa lo son aún más para la productividad del país

- Y la productividad del país es la clave del crecimiento económico sostenido

- Y también es clave en la distribución del ingreso:
  - hay mejor distribución si más gente trabaja en las empresas que son más capaces de generar ingreso
  - pero eso requiere que efectivamente se lleven más trabajadores
    - ¿esfuerzos que generan productividad vía cortar costo laboral, o mejor vía generar más ingreso con el mismo costo laboral?

¡Gracias!

Marcela Eslava
meslava@uniandes.edu.co

Universidad de los Andes Colombia | Facultad de Economía