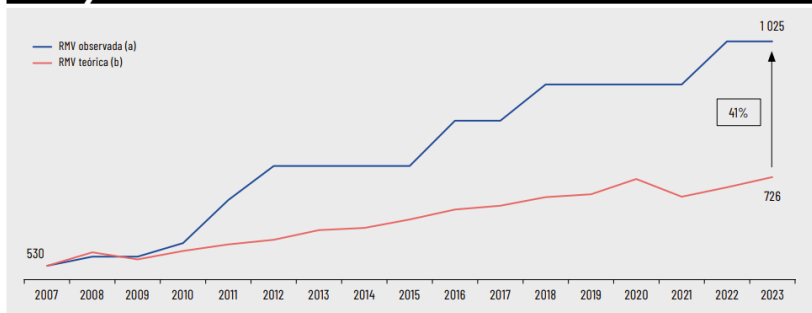


# Determinación Teórica del Salario Mínimo en Perú

24 de noviembre de 2024

# Recientemente se propuso que el salario mínimo sea 726 soles...

**GRÁFICO 3** ■ Estimación de la RMV teórica  
(En soles)



LA RMV TEÓRICA FUE CALCULADA A PARTIR DE LOS DATOS DE LA INFLACIÓN SIN LOS COMPONENTES DE ALIMENTOS Y ENERGÍA REPORTADOS POR EL BCRP Y EL CRECIMIENTO DE LA PRODUCTIVIDAD TOTAL DE FACTORES REPORTADO POR THE CONFERENCE BOARD.

FUENTE: THE CONFERENCE BOARD, BCRP.

## ¿Qué supuestos tiene esta estimación?

- ▶ **Supuestos:** Los cambios en el salario mínimo se consideran iguales a las variaciones en la inflación y la productividad bajo una teoría simplificada.
- ▶ **Inflación:** Se usa la inflación subyacente de Lima Metropolitana. No obstante, es mejor usar la inflación nacional porque incluye todos los bienes y servicios consumidos por los trabajadores a nivel nacional, reflejando más fielmente el costo de vida real.
- ▶ **Productividad:** Se utiliza la productividad total de los factores (PTF). Es mejor usar la productividad laboral (PL) porque refleja directamente el valor económico generado por cada trabajador.
- ▶ **Teoría simplificada:** Este enfoque ignora el poder monopsonístico en el mercado laboral.

# ¿Cuál debería ser la forma de estimar el cambio en el salario mínimo?

**En mercados laborales con poder monopsonico (Borjas, 2013), la teoría económica postula que:**

Maximización del beneficio:  $\pi = P \cdot f(L) - w \cdot L$

Condición de primer orden:  $P \cdot f'(L) = w + \frac{\partial w}{\partial L} L$

Salario óptimo:  $w = P \cdot \text{MPL} \cdot \left(1 + \frac{1}{e_s}\right)$

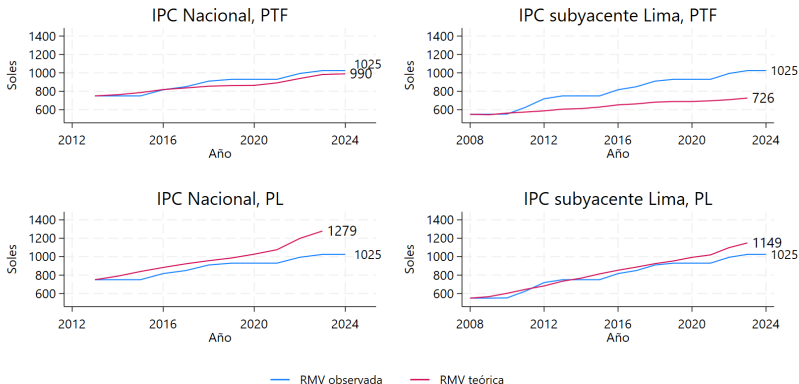
Logs y diferenciando:  $\Delta w = \Delta P + \Delta \text{MPL} + \frac{\Delta e_s}{1 + e_s}$

Donde:

- ▶  $P$ : precio del producto
- ▶ MPL: productividad marginal del trabajo.
- ▶  $e_s$ : elasticidad de la oferta laboral.

# Replicando el análisis sin considerar que el mercado laboral es concentrado:

## Salario Mínimo observado vs teórico simplificado

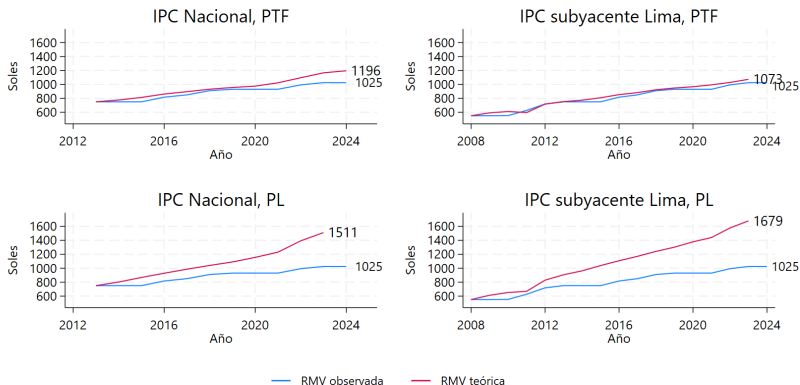


Fuente: The Conference Board, INEI, BCRP, ILO.

Nota:  $\Delta RMV_{teórica}_t = \text{inflación}_t + \Delta \text{productividad}_t$

Sin embargo, al usar la teoría que considera mercados laborales concentrados, se observa que el salario mínimo esta por debajo del nivel que debería estar:

### Salario Mínimo observado vs teórico en mercados concentrados



Fuente: The Conference Board, INEI, BCRP, ILO.

Nota:  $\Delta RMV_{teórica}_t = \text{inflación}_t + \Delta \text{productividad}_t - \Delta \epsilon_t / (1 + \epsilon_t)$ , donde  $\epsilon$  = elasticidad de la oferta laboral de Reyna y Céspedes (2016).