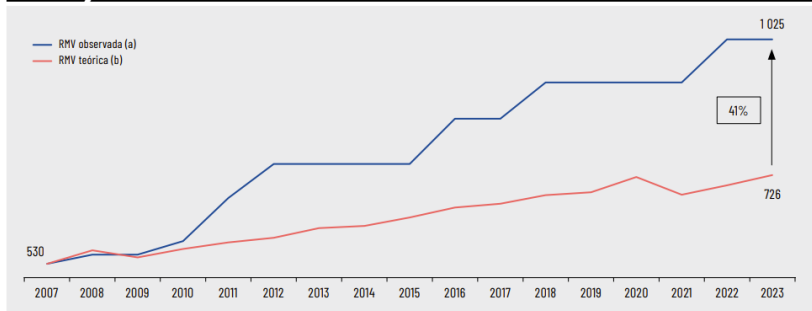


Determinación Teórica del Salario Mínimo en Perú

24 de noviembre de 2024

Algunos proponen que el salario mínimo debería ser 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 este enfoque?

- ▶ **Supuestos del enfoque:** Los cambios en el salario mínimo se consideran iguales a las variaciones en la inflación y la productividad.
- ▶ **Inflación:** 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 PTF pero es mejor usar la productividad laboral porque refleja directamente el valor económico generado por cada trabajador.
- ▶ **Teoría simplista:** Este enfoque ignora el poder monopsonístico en el mercado laboral.

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

En mercados laborales con poder monopsonico (Borjas, 2013), la teoria economica 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: $w = P \cdot \text{MPL} \cdot \left(1 + \frac{1}{e_s}\right)$

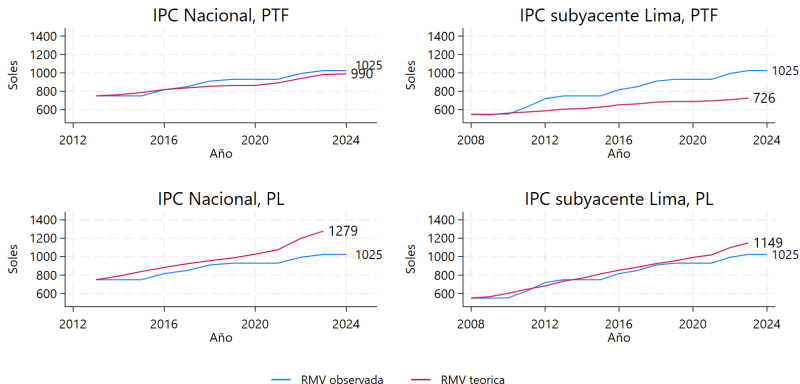
Logs y diferenciando: $\Delta w = \Delta P + \Delta \text{MPL} + \frac{\Delta e_s}{1 + e_s}$

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 simplista

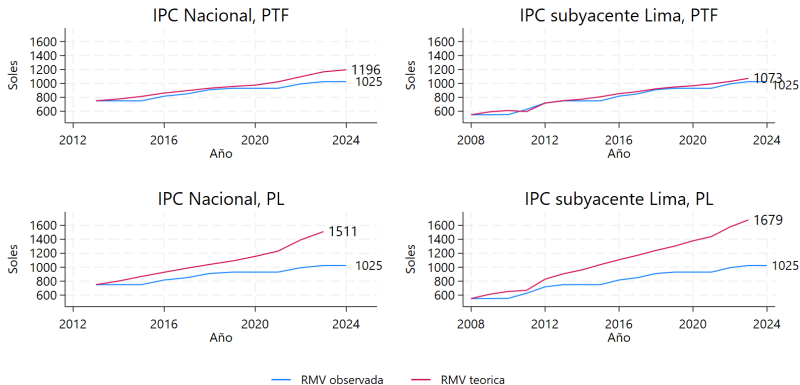


Fuente: The Conference Board, INEI, BCRP, ILO.

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

Sin embargo, al usar la teoría más realista, se observa que el salario mínimo en Peru esta por debajo del nivel que debería estar:

Salario Mínimo observado vs teorico realista



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

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