Productividad

UD 4 · La función productiva

PRODUCTIVIDAD DEL TRABAJO

$$\frac{\text{Producción}}{\text{Horas trabajadas}}$$

Unidades por cada hora (o por trabajador). Sí tiene unidades: u/h.

TASA DE VARIACIÓN

$$\frac{\text{Final - Inicial}}{\text{Inicial}} \times 100$$

Positiva: mejora. Negativa: empeora.

PRODUCTIVIDAD GLOBAL

$$\frac{\text{Valor de la producción}}{\text{Coste de los factores}}$$

$\frac{P \cdot Q}{\text{trabajo + materiales + otros}}$. No tiene unidades. Mayor que 1: crea valor.

🧭 Cómo se resuelve, paso a paso

1. Calcula las horas totales (trabajadores × horas)
2. Aplica la fórmula en cada año
3. Calcula la tasa de variación
4. Interpreta el resultado

💡 Recuerda

- La del trabajo tiene unidades (unidades por hora); la global no tiene unidades, porque divide euros entre euros.
- Compara siempre el mismo factor en los dos años.
- Interpreta: «por cada euro de factores se obtienen… euros de producción».

🏏 Ejemplo resuelto

12.000 unidades con 8 trabajadores de 1.500 h/año. Precio: 5 €. Coste total: 50.000 €.

→ Horas = 8 · 1.500 = 12.000 h

→ P. trabajo = $\frac{12.000}{12.000}$ = 1 u/h

→ P. global = $\frac{60.000}{50.000}$ = 1,2