

Ejercicio: productividad del trabajo y su variación entre dos periodos

Cálculo numérico de la productividad del trabajo en dos periodos consecutivos, variación porcentual e interpretación de la mejora obtenida. Basado en una pequeña empresa de producción artesanal.

DURACIÓN

25-35 min · individual

AGRUPACIÓN

individual

UNIDAD 4

Las áreas de la empresa I: aprovisionamiento, producción y comercial

ENCAJE CURRICULAR · Saberes B3.1.1, B3.1.2, B3.1.3, B3.3.1, B3.3.2, B3.3.3 · Comp. específicas CE3 · Comp. clave STEM, CD, CE

Planteamiento

Artesanos del Norte S.L. es una pequeña empresa valenciana que fabrica conservas artesanales. Dispones de los siguientes datos del área de producción para los años 2023 y 2024:

INDICADOR	AÑO 2023	AÑO 2024
Producción total (unidades)	4 800	5 880
Número de trabajadores	6	7
Coste total de personal (€)	90 000	112 000

La dirección quiere saber si la ampliación de plantilla ha mejorado la productividad del trabajo y cómo ha evolucionado el coste laboral por unidad producida.

Se pide

1. Calcula la **productividad del trabajo** (en unidades por trabajador) para cada uno de los dos años.
2. Calcula la **variación porcentual** de la productividad entre 2023 y 2024 e indica si ha mejorado o empeorado.
3. Calcula el **coste laboral unitario** (coste de personal por unidad producida) en cada año. ¿Qué conclusión extraes al compararlo con la mejora de productividad obtenida en el apartado anterior?

Solución orientativa

Para el profesorado: pasos de la resolución del ejercicio.

1. Paso 1: productividad año 1 = producción / nº trabajadores = $4\,800 / 6 = **800$ unidades por trabajador**
2. Paso 2: productividad año 2 = $5\,880 / 7 = **840$ unidades por trabajador**
3. Paso 3: variación porcentual = $((840 - 800) / 800) \times 100 = (40 / 800) \times 100 = **+5\%**$
4. Paso 4: coste laboral unitario año 1 = $90\,000 \text{ €} / 4\,800 \text{ uds} = **18,75 \text{ €}$ por unidad**
5. Paso 5: coste laboral unitario año 2 = $112\,000 \text{ €} / 5\,880 \text{ uds} = **19,05 \text{ €}$ por unidad** (sube 0,30 €)
6. Conclusión: la productividad física mejora un 5 %, pero el coste laboral unitario aumenta ligeramente porque el salario total crece más que la producción. Producir más por trabajador no garantiza reducción de costes si el coste salarial crece más rápido.

Material abierto de profedeeconomia.es · Licencia Creative Commons BY-NC-SA · Currículo LOMLOE