

Exercici: productivitat del treball i la seua variació entre dos períodes

Càlcul numèric de la productivitat del treball en dos períodes consecutius, variació percentual i interpretació de la millora obtinguda. Basat en una xicoteta empresa de producció artesanal.

DURADA

25-35 min · individual

AGRUPAMENT

individual

UNITAT 4

Les àrees de l'empresa I: aprovisionament, producció i comercial

ENCAIX CURRICULAR · Sabers B3.1.1, B3.1.2, B3.1.3, B3.3.1, B3.3.2, B3.3.3 · Comp. específiques CE3 · Comp. clau STEM, CD, CE

Plantejament

Artesanos del Norte S.L. és una xicoteta empresa valenciana que fabrica conserves artesanals. Disposes de les següents dades de l'àrea de producció per als anys 2023 i 2024:

INDICADOR	ANY 2023	ANY 2024
Producció total (unitats)	4 800	5 880
Nombre de treballadors	6	7
Cost total de personal (€)	90 000	112 000

La direcció vol saber si l'ampliació de plantilla ha millorat la productivitat del treball i com ha evolucionat el cost laboral per unitat produïda.

Es demana

1. Calcula la **productivitat del treball** (en unitats per treballador) per a cadascun dels dos anys.
2. Calcula la **variació percentual** de la productivitat entre 2023 i 2024 i indica si ha millorat o empitjorat.
3. Calcula el **cost laboral unitari** (cost de personal per unitat produïda) en cada any. Quina conclusió extraus en comparar-lo amb la millora de productivitat obtinguda en l'apartat anterior?

Solució orientativa

Per al professorat: passos de la resolució de l'exercici.

1. Pas 1: productivitat any 1 = producció / nre. treballadors = $4\,800 / 6 = **800$ unitats per treballador**
2. Pas 2: productivitat any 2 = $5\,880 / 7 = **840$ unitats per treballador**
3. Pas 3: variació percentual = $((840 - 800) / 800) \times 100 = (40 / 800) \times 100 = **+5\%**$
4. Pas 4: cost laboral unitari any 1 = $90\,000 \text{ €} / 4\,800 \text{ uts} = **18,75 \text{ €}$ per unitat**
5. Pas 5: cost laboral unitari any 2 = $112\,000 \text{ €} / 5\,880 \text{ uts} = **19,05 \text{ €}$ per unitat** (puja 0,30 €)
6. Conclusió: la productivitat física millora un 5 %, però el cost laboral unitari augmenta lleugerament perquè el salari total creix més que la producció. Produir més per treballador no garantix reducció de costos si el cost salarial creix més ràpid.

Material obert de profedeeconomia.es · Llicència Creative Commons BY-NC-SA · Currículum LOMLOE