

Costul producției

Fundamente teoretice

- Consumul factorilor de producție presupune utilizarea lor conform deciziei manageriale în scopul realizării unei oferte corespunzătoare cererii manifestate pe piață.
- Cele mai multe resurse consumate se regăsesc, într-o formă sau alta în conținutul material al acestor produse, iar consumul ca atare se reflectă în conținutul costului de producție.

Fundamente teoretice

- **Costul de producție** constituie, așadar, expresia monetară a cheltuielilor ocazionate de achiziția, alocarea și consumul factorilor de producție de către fiecare întreprindere, în vederea realizării procesului productiv și a desfacerii bunurilor. Incluzând cheltuielile efectuate de firme pentru fabricație, respectiv pentru desfacere, costul presupune un consum comparabil de prod-factori.

Fundamente teoretice

Unul din cele mai importante criterii de structurare a costurilor este tipul consumului care generează cheltuielile. Din această perspectivă:

Costurile fixe (CF) sunt determinate pe perioadă scurtă, de consumurile fixe. Ele sunt independente de nivelul producției și, ca urmare, rămân constante pe intervale scurte de timp. Se referă la cheltuieli cu: amortizarea capitalului fix, iluminat, chirii, încălzirea generală, salarii cu personalul din activitățile general-administrative, asigurări, ș.a.

Fundamente teoretice

- **Costurile variabile (CV)** sunt angajate de consumurile variabile (e vorba despre materii prime, materiale, combustibil, energie, salariile personalului direct implicat în activitatea productivă ș.a.). Ele depind de volumul producției Q și se modifică în aceeași direcție cu el.
- **Costul total (CT)** este costul aferent întregii producții a unei întreprinderii. ($CT=CF+CV$)

Formule de calcul

Costul total (costul global) (CT):

$$\text{CT} = \text{CF} + \text{CV}$$

CT- costul total

CF – costul fix

CV – costul variabil

Formule de calcul

- **Costul mediu (unitar)** – considerat un raport între un tip de cost global și rezultatele obținute (de obicei volumul producției).

Costul fix mediu CFM

$$CFM = \frac{CF}{Q}$$

Costul variabil mediu CVM

$$CVM = \frac{CV}{Q}$$

Costul total mediu CTM

$$CTM = \frac{CT}{Q}$$

Formule de calcul

- **Costul marginal** – sporul de cost antrenat de creșterea consumului de factori de producție (ΔCT), pentru a suplimenta cu o unitate producția (ΔQ).
- $C_{mg} = \frac{\Delta CT}{\Delta Q}$

Aplicații

1. Se dau datele din tabelul următor. Determinați costurile marginale:

Cantitatea de produse (Q)	Costurile totale de producție (CT)	Costurile marginale
0	200	200
1	240	40
2	270	30
3	360	90
4	480	120

Aplicații

2. Costurile marginale ale primelor 6 unități din bunul A sunt:

Cantitatea de produse (Q)	Costurile marginale (Cmg)	Costurile totale de producție (CT)
1	7.000	7.000
2	5.000	12.000
3	8.000	20.000
4	8.500	28.500
5	9.200	37.700
6	9.600	47.300

Aplicații

3. Completați următorul tabel:

Prod. fizică	CT (cost total)	CVT (cost variabil total)	CFT (cost fix total)	CFM (cost fix mediu)	CVM (cost variabil mediu)	CTM (cost total mediu)	Cmg (cost marginal)
0	5.000	0	5.000	-	-	-	5.000
1	25.000	20.000	5.000	5.000	20.000	25.000	20.000
2	29.000	24.000	5.000	2.500	12.000	14.500	4.000
4	40.000	35.000	5.000	1.250	8.750	10.000	5.500
6	52.000	47.000	5.000	833	7.830	8.666	6.000
8	63.000	58.000	5.000	625	7.250	7.875	5.500