

TABLAS DE COSTES

Una tabla de costes muestra los costes fijos, variables, totales, medios y marginales de una empresa para distintas cantidades de productos para realizarla tenemos que saber:

COSTES FIJO

Son independientes del nivel de producción, sólo se puede hablar de ellos en el corto plazo, ya que a largo plazo todos son variables.

Por lo tanto sea cuál sea la cantidad siempre vale lo mismo

COSTES VARIABLES

Varían al variar la producción, por lo que si cambia la cantidad producida, cambian los costes variables de producir esa cantidad.

COSTES TOTALES

Son la suma de los costes fijos más los costes variables para una determinada cantidad.

$$CT(Q) = CF + CV(Q)$$

COSTES MEDIOS

Los costes medios o unitarios se calculan dividiendo la magnitud que pidan entre el número de unidades

$$COSTE FIJO MEDIO = CF_{Medio} = \frac{COSTE FIJO}{CANTIDAD} = \frac{CF}{Q}$$

$$COSTE VARIABLE MEDIO = CV_{Medio} = \frac{COSTE VARIABLE DE UNA CANTIDAD}{CANTIDAD} = \frac{CV(Q)}{Q}$$

$$COSTE MEDIO = C_{me} = CT_{me} = \frac{COSTE TOTAL DE UNA CANTIDAD}{CANTIDAD} = \frac{CT(Q)}{Q}$$

COSTES MARGINALES

Los costes marginales miden como varía la magnitud que se pida al variar la cantidad producida, Es decir lo que sube o baja de media la magnitud

Al variar la cantidad producida de Q0 a Q1

$$COSTE FIJO MARGINAL = CF_{Mg} = \frac{CF(Q_1) - CF(Q_0)}{Q_1 - Q_0} = 0$$

$$COSTE VARIABLE MARGINAL = CV_{Mg} = \frac{CV(Q_1) - CV(Q_0)}{Q_1 - Q_0}$$

$$COSTE MARGINAL = C_{mg} = CT_{mg} = \frac{CT(Q_1) - CT(Q_0)}{Q_1 - Q_0}$$

EJEMPLO

CANTIDAD	COSTES FIJOS	COSTES VARIABLES	COSTES TOTALES	COSTES FIJOS MEDIOS	COSTES VARIABLES MEDIOS	COSTE MEDIO	COSTES FIJOS MARGINALES	COSTES VARIABLES MARGINALES	COSTE MARGINAL
0	10.000	0	10.000	-	-		-	-	-
100	10.000	100	10.100	100	1	101	0	1	1
250	10.000	200	10.200	40	0.8	10.8	0	0,67	0.67
600	10.000	360	10.360	16,67	0.6	17,27	0	0.46	0.46
1500	10.000	600	10.600	6,67	0.4	7.07	0	0,27	0.27
3000	10.000	750	10.400	5	0.25	5.25	0	0.1	0.1
5000	10.000	1.000	11.000	2	0.2	2.02	0	0,125	0.125