

Tema 5

La producción y los costes

función prod–transformación d factores prod. en unos bys q cubran necesidades

productividad– relación entre la prod. obtenida y los recursos usados:

–índices d prod. parcial

–prod. técnica (PT)– relación entre prod. obtenida y el num d u usadas

PT= nº u dl producto = nº outputs

nº u factor usado nº inputs dl factor

–prod. econ (PE)– compara valor d mercado d los prod obtenidos con el coste dl factor usado

PE= coste output obt = (nº u obt) x (precio u)

coste f emp. obt (nº u f emp) x (precio u dl f)

–índices d prod. global

valor outputs $P1 \times p1 + P2 \times p2 + P3 \times p3 \dots$

PG= =

valor outputs $F1 \times f1 + F2 \times f2 + F3 \times f3 \dots$

rendimientos a escala

–decrecientes– incremento menos q proporcional

–constantes– aumento d nivel d prod. en la misma proporción

–crecientes– aumento + q proporcional

eficaz– capaz d conseguir un objetivo

eficiente– conseguir el objetivo con el menor coste

–ef técnica– si ningún otro proceso prod. obtiene + prod. usando la misma cantidad d recursos

–ef económica– el proc. prod d menor coste

PROC. PROD SEGÚN...

Extension temporal

–continuo– ininterrumpido. Ej: refineria

–intermitentes– q para. Ej: zapatero

nº d prod. obtenidos

–prod. simple– solo se fabrica un prod. omogeneo. Ej: seat solo fabrica un coshe

–prod. multiple– fabrica productos diferenciados. Ej: obtencion d leshe denatá i nata

relacion d fact. usados

–artesanal– todo a mano. Ej: costurera

–mecanizado– mitad i mitad. Ej: reparacion coshe

–automatizacion– todo makinas. Ej: danone

mirá grafico PERT–CPM i grafico GANTT

costes d prod– producir lleva a usar factores prod. q son un coste pa la empresa.tipos:

CT –coste total. suma d todos los f consumidos.ay 2 tipos: variables(cambian según la prod) y fijos(no cambian)	CF + CV	
CTM – coste total medio	CT/Q	CFM+CVM
CFM – coste fijo medio	CF/Q	
CVM – coste variable medio	CV/Q	
CM – coste marginal	CT/ Q	

contró d costes d prod.– las emp previenen lo q les va a costar fabricar un prod. i dsp lo comparan con lo q a costado realmente

CS – coste standard	QS · PS	
CR – coste real	QR · PR	
DT – dsviacion tecnica/en cantidad	QR · PS – QS · PS	PS · (QR – QS)
DE – dsviacion economica/en precios	PR · QR – PS · QR	QR · (PR – PS)
DTT – desviacion total	DT + DE	CR – CS