

DOCUMENTO DE PROFUNDIZACIÓN

Microeconomía

Recurso de Profundización 3: Mapa Conceptual Integrador — De la
Maximización del Beneficio al Equilibrio de Largo Plazo

Recurso de Profundización 3: Mapa Conceptual Integrador — De la Maximización del Beneficio al Equilibrio de Largo Plazo

Este mapa conceptual de creación propia sintetiza visualmente los cuatro niveles de la Semana 7 en una estructura jerárquica que conecta la maximización del beneficio, los tres escenarios de precio, la minimización de costos de largo plazo y la convergencia al equilibrio competitivo. Es una herramienta de repaso ideal antes de la evaluación, que permite verificar la comprensión de las conexiones entre todos los conceptos.

Este mapa conceptual conecta los contenidos de la Semana 7 con los de la Semana 6 y anticipa la Semana 8. El nivel superior presenta la condición $P = CMg$ como regla de maximización. El segundo nivel desarrolla los tres escenarios de precio (beneficio, pérdida operativa, cierre) determinados por la relación entre P , $CMe_{\min}$ y $CVMe_{\min}$. El tercer nivel conecta con la minimización de costos de LP ($TMT = w/r$) y el sendero de expansión. El cuarto nivel muestra la convergencia al equilibrio de LP ($P = CMeLP_{\min}$, beneficio cero, entrada y salida de empresas).

NIVEL 1: MAXIMIZACION DEL BENEFICIO

Regla fundamental: $P = CMg$ (tramo ascendente de la curva de costo marginal)

Condición de 2do orden: $dCMg/dQ > 0$ (excluye tramos decrecientes del CMg)

Beneficio económico: $\pi = (P - CMe) \times Q$. Incluye costo de oportunidad del capital

Beneficio normal ($\pi = 0$): el empresario gana exactamente su costo de oportunidad

Curva de oferta individual: tramo ascendente del CMg por encima de $CVMe_{\min}$

Analogía con consumidor: $P = CMg$ equivale a $TMgS = p_1/p_2$ (igualar valor marginal = precio)

NIVEL 2: TRES ESCENARIOS DE PRECIO

Escenario 1: $P > CMe_{\min}$ - beneficio positivo, produce Q^* con ganancias

Escenario 2: $CVMe_{\min} < P < CMe_{\min}$ - opera con pérdida menor que CTF

Escenario 3: $P < CVMe_{\min}$ - CIERRA, pérdida = CTF (umbral de cierre)

Umbral de cierre = $CVMe_{\min}$: precio mínimo para producir en el CP

Lógica: si $IT < CTV$, producir empeora la pérdida respecto a cerrar

Ecuador: industria florícola (San Valentín vs temporada baja = escenarios 1 y 2)

NIVEL 3: MINIMIZACION DE COSTOS LP

Condición: $TMT = w/r$ (tangencia isocuanta-isocosto, equivale a $TMgS = p_1/p_2$)

Sendero de expansión: proporción óptima K/L que la empresa mantiene al crecer

$CMeLP$ = envolvente de todas las curvas CMe de CP (tangente inferior)

Escala minima eficiente (EME): minimo del CMeLP

Cobb-Douglas $Q = AL^a K^b$: K/L optimo = $(b \cdot w)/(a \cdot r)$

Conexion Semana 6: isocuanta=CI, isocosto=RP, sendero=curva ingreso-consumo

NIVEL 4: EQUILIBRIO DE LARGO PLAZO

Entrada de empresas si $\pi > 0$: oferta sube, precio baja hasta $\pi = 0$

Salida de empresas si $\pi < 0$: oferta baja, precio sube hasta $\pi = 0$

Equilibrio LP: $P = CMg = CMe = CMeLP_{min}$ y $\pi = 0$ (beneficio normal)

Todas las empresas operan en la escala eficiente (minimo CMeLP)

Eficiencia asignativa: $P = CMg$ garantiza que los recursos se usan optimamente

Conexion Semana 8: este resultado es la base del Primer Teorema del Bienestar

Elaboración propia, utilizando Claude.