

Economía

lunes, 22 de julio de 2019 15:41

Elasticidad

$$E = \frac{dQ}{dP} \cdot \frac{P}{Q}$$

$$P = CM_g$$

Corto plazo
 $P > CM_{eV}$

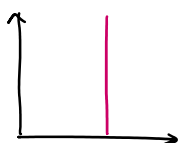
Economía → distribuir los recursos de la forma más eficiente posible.

Monopolio socialmente óptimo → cuando se le permite discriminar precios.

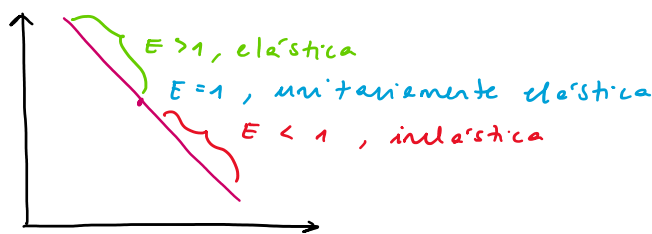
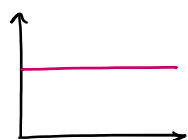
Empresa en competencia → Tomadora de precios

Monopolio → tiene el poder de cobrar precios normales

Demanda inelástica
(pan)



Demanda elástica



Tasa interna de retorno

$$TIR = \sum_{t=1}^n \frac{F_n}{(1+i)^n} \quad i: \text{inversión inicial}$$

r: costo de oportunidad

✓ $TIR > r \Rightarrow$ se acepta el proyecto

✓ $TIR < r \Rightarrow$ se rechaza el proyecto

(o tasa de rendimiento técnico)

Valor presente

$$VAN = -I_0 + \sum_{n=1}^n \frac{F_n}{(1+r)^n}$$

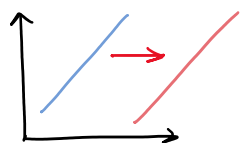
$$VAN = \sum_{t=1}^n \frac{F_t}{(1+TIR)^t} - I$$

✓ $VAN > 0 \Rightarrow$ se acepta el proyecto

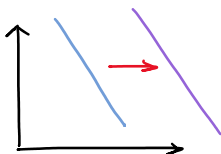
✓ $VAN < 0 \Rightarrow$ se rechaza el proyecto

Tasa social de descuento → refleja el costo alternativo del uso del capital durante el periodo.

Aumento oferta

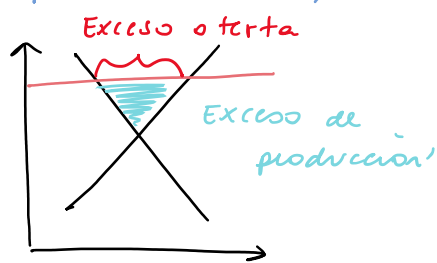


Aumento demanda



$P > CM_{eV}$

$P = CM_g$ (óptimo socialmente)

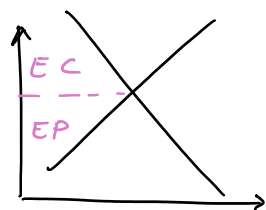


* Fijación de precio

Pérdida excedente productora

→ Disminuye la cantidad ofertada, disminuyendo el beneficio social.

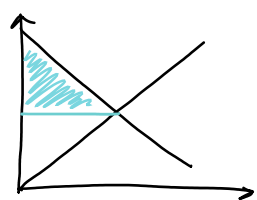
Pérdida excedente consumidores



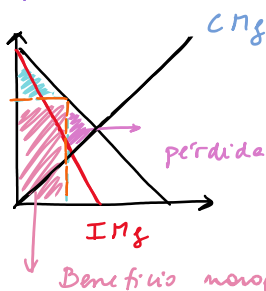
E. productor: Ingreso total - área bajo la curva de la oferta.

Excedente Social → es mayor en competencia perfecta que en un monopolio.

Competencia perfecta



Monopolio



$$IM_g = CM_g$$