

Unidad 2

Microeconomía

Utilidad, maximización y
elasticidad

CONTENIDO

- Costo de Oportunidad
- Restricción Presupuestaria
- Curvas Isocuantas
- Curvas Isocostos
- Elasticidad
- Precios

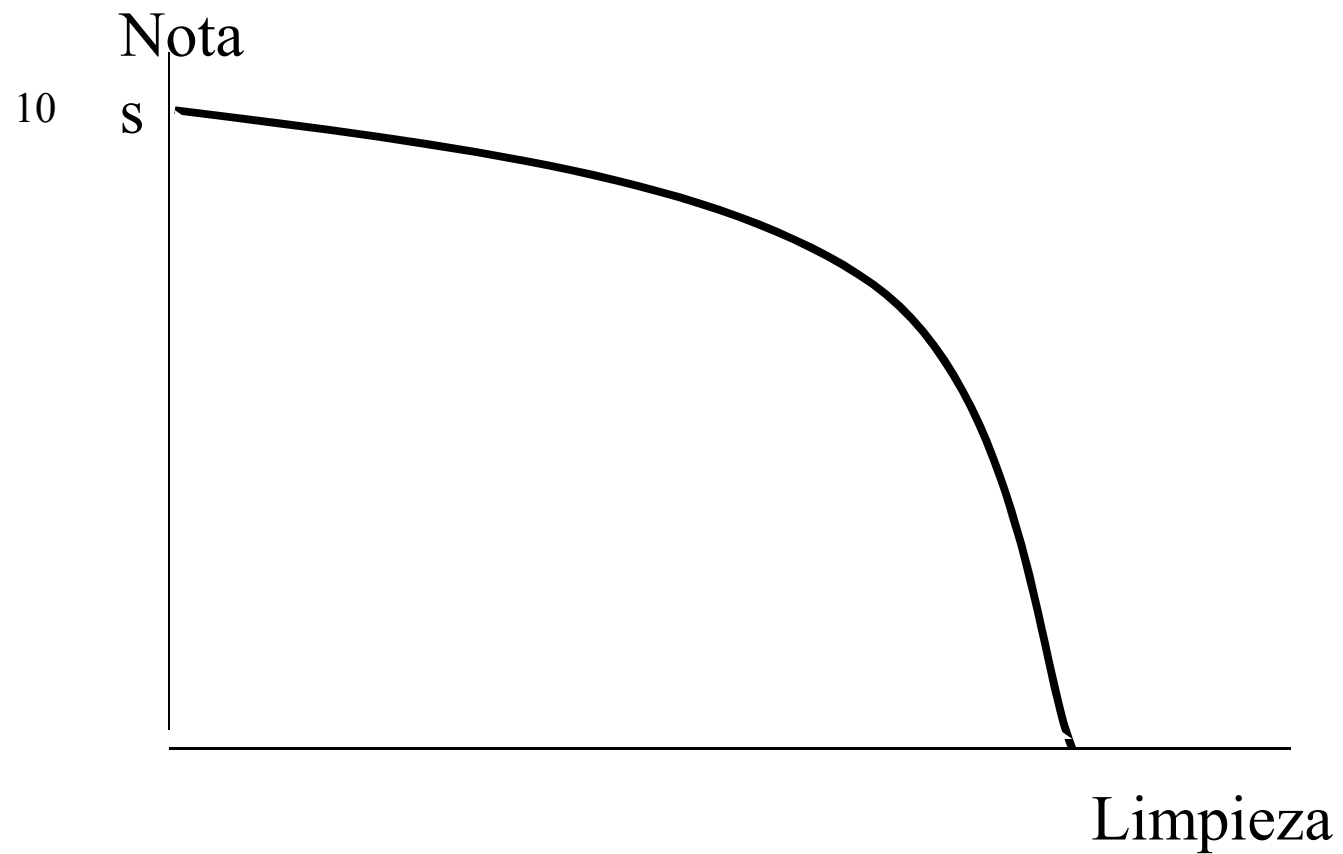
Coste de oportunidad

- El coste de oportunidad es el valor de la mejor oportunidad alternativa (lo que sacrificamos para tenerlo)
- ¿Cuál es el coste de plantar tomates en Maisonnave?
- El coste de oportunidad se traduce en euros
- Está relacionado con la frontera de posibilidades de producción (más adelante)

Coste de oportunidad

- Ejemplo: un estudiante dedica su tiempo a estudiar y a limpiar su casa
- Cuanto más tiempo dedica a estudiar, mejores notas saca, pero más sucia está su casa
- La frontera de posibilidades de producción recoge todas las alternativas factibles (de notas y limpieza de la casa)

Frontera de posibilidades de producción



Coste de oportunidad

- Si dedicas todo el tiempo a estudiar, obtienes un 10
- Si dedicas una hora a limpiar, tu nota baja pero no mucho. La segunda hora reduce un poco más la nota, etc.
- La pendiente de la frontera de posibilidades de producción refleja el coste de oportunidad

Coste de oportunidad

- Nos dice a cuánto hay que renunciar de un bien para adquirir más de otro
- Si queremos tener la casa más limpia tenemos que reducir el tiempo de estudio, lo que repercute en las notas
- La pendiente indica cuánto se reducen las notas cuando aumentamos las horas de limpieza

La Restricción Presupuestaria

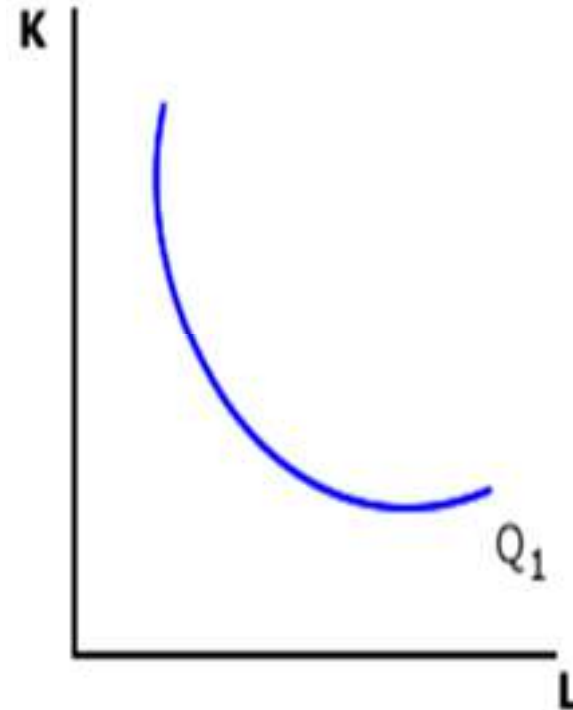
Restricción presupuestaria



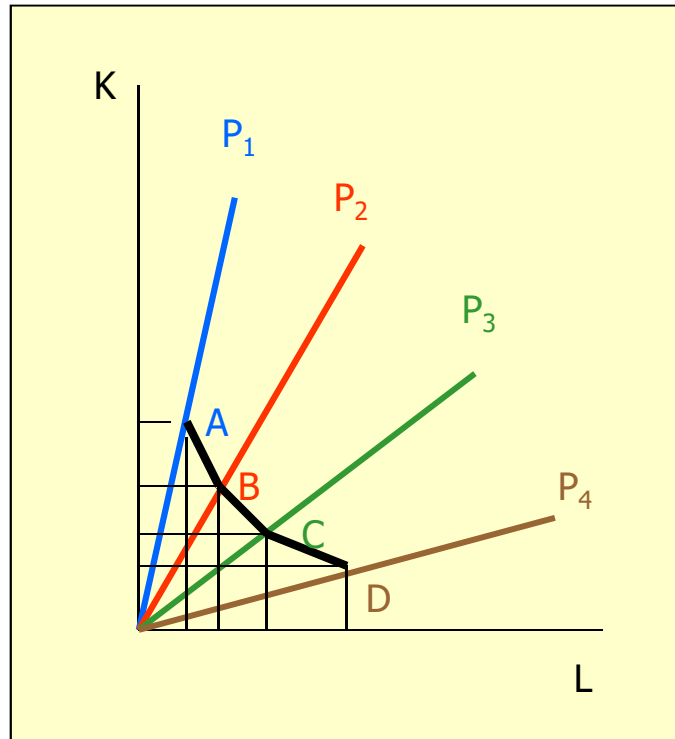
Espacio Presupuestario: Es el conjunto de infinitas combinaciones de bienes X e Y que un consumidor puede adquirir sin gastar toda su renta.

Las Curvas Isocuantas

- En microeconomía neoclásica, una isocuanta representa diferentes combinaciones de factores que proporcionan una misma cantidad de producto. Para alcanzar un determinado nivel de producto se puede realizar como resultado de diferentes combinaciones de los factores productivos, dependiendo del método que se utilice.



Isocuanta, Gráfico



Si los procesos son perfectamente divisibles e independientes, sus combinaciones deben ser técnicamente eficientes.

AD isocuanta de $X = X^0$

Tasa Técnica de Sustitución

Nos indica cuantas unidades de capital puede la empresa reemplazar con una unidad extra de trabajo mientras mantiene constante la producción.

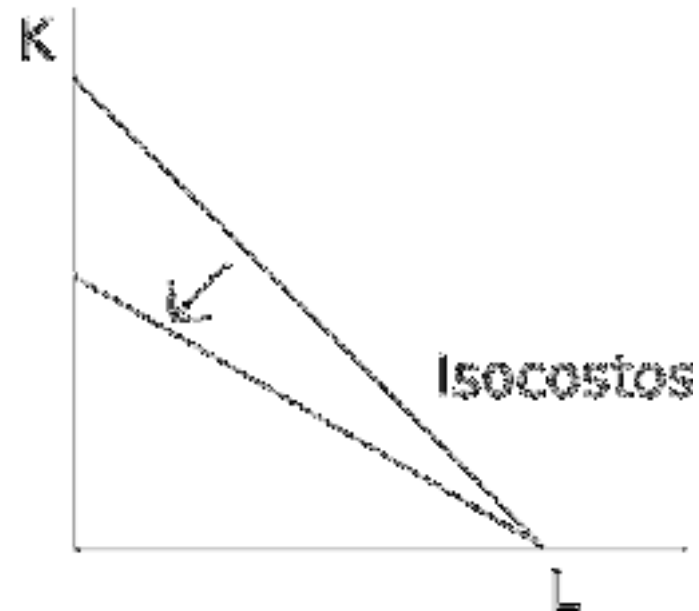
$$\text{TTS} = \text{Cambio Capital} / \text{Cambio Trabajo}$$

Veamos un ejemplo.

Por ejemplo, imaginemos una explotación agraria para la que se pueden utilizar distintas combinaciones de maquinaria y personal donde a mayor inversión en maquinaria las necesidades de personal serán menores. Si la cantidad de cosecha esperada es Q_1 , Q_2 o Q_3 esta podrá recogerse con distintas combinaciones de ambos factores. La utilización de más maquinaria o personal deberá tener en cuenta distintos criterios ya que el coste marginal será distinto según la combinación que elija la explotación.

Las Curvas Isocostos

Es la representación gráfica o por medio de una curva, a lo largo de la cual los costos producción totales son constantes. La línea o curva de isocostos nos permite conocer todas las combinaciones posibles de capital y trabajo que pueden ser adquiridas con un determinado costo total.



Las Curvas Isocostos

¿QUÉ REFLEJA LAS LÍNEAS ISOCOSTO?

Un nivel de gasto determinado para dos insumos. La pendiente de la línea de isocosto es igual a la razón negativa de los precios de los insumos y sirve para determinar cuál es la combinación que nos garantiza el mínimo costo entre los insumos a utilizar.

¿PARA QUÉ SIRVE LA CURVA ISOCOSTO?

La curva isocoste ayuda a medir la eficiencia económica a través de una línea que en todas sus partes representa igual costo o gasto de producción, es decir que el presupuesto de gasto es igual al gasto de los factores de capital y trabajo.

La Elásticidad

La elasticidad es un concepto económico introducido por el economista inglés Alfred Marshall, procedente de la física, para cuantificar la variación (que puede ser positiva o negativa) experimentada por una variable al cambiar otra.

Generalmente se calcula para la oferta y la demanda

La Elásticidad

Sensibilidad:

Nos explica la variación porcentual que experimentará una variable en respuesta a una variación de otra.

Tipos de Elasticidades

- Elasticidad Precio
- Elasticidad Ingreso
- Elasticidad Cruzada.

La Elásticidad

Elasticidad de Demanda (η) Refiere a la respuesta de la cantidad demandada debido a cambios en otra variable .

$$\eta = \frac{\% \Delta \text{Qtd Demandada}}{\% \Delta \text{Otra Variable}}$$

Qtd, siempre arriba

Cambios (Δ) Siempre medidos como %

La Elasticidad de la Oferta

ELASTICIDAD DE OFERTA

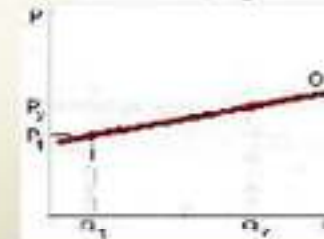
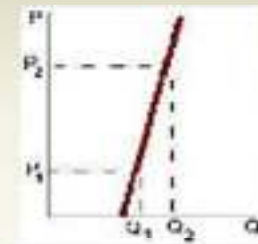
Es el grado de sensibilidad de la cantidad ofrecida ante una variación en el precio del bien.

Formula:

$$E_o = \frac{\frac{\Delta Q}{Q}}{\frac{\Delta P}{P}} = \frac{\frac{Q_2 - Q_1}{Q_1 + Q_2}}{\frac{P_2 - P_1}{P_1 + P_2}}$$

OFERTA INELASTICA : Ante una variación en el precio la cantidad disminuye en una proporción menor. $E_o < 1$.

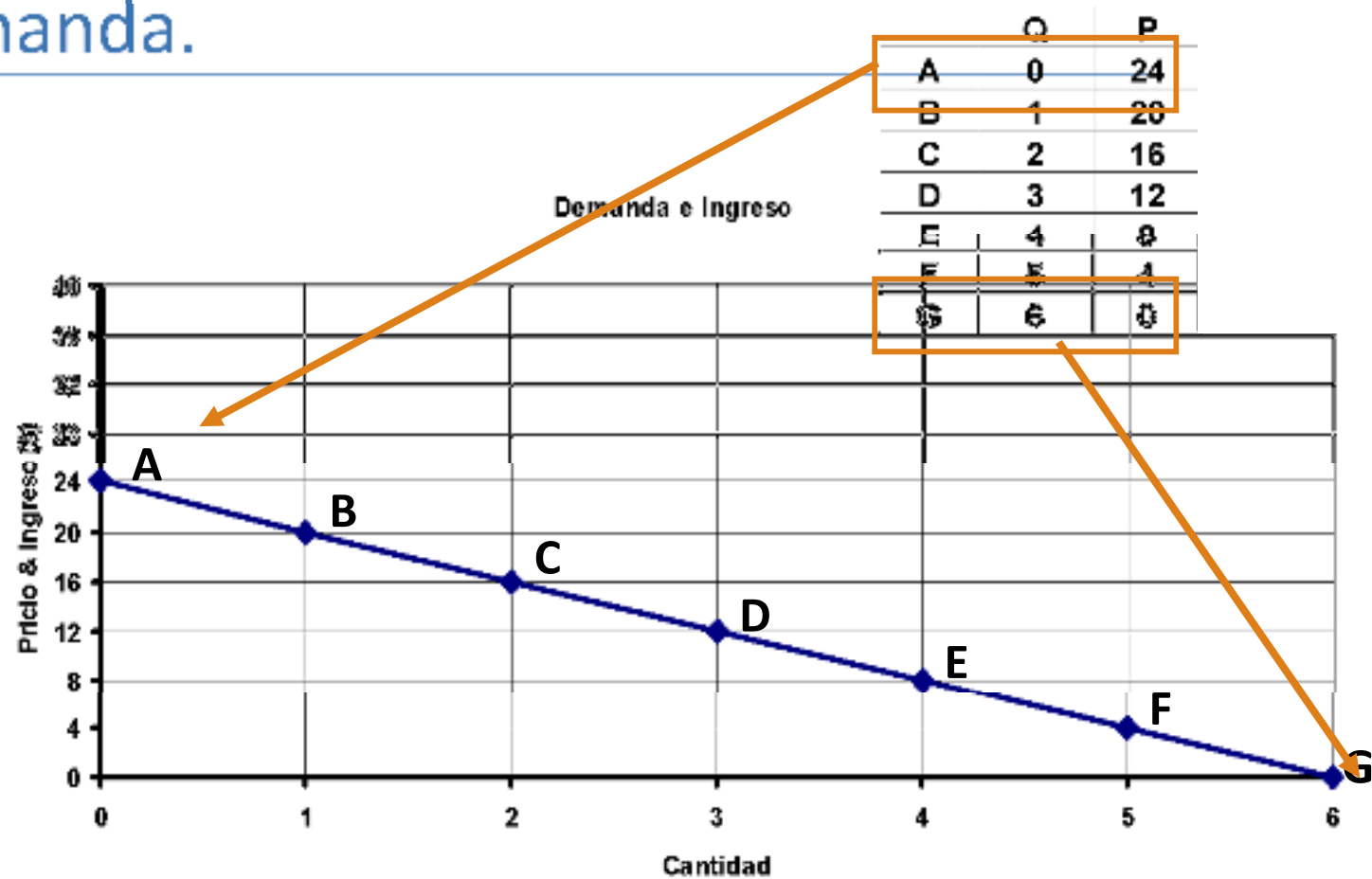
OFERTA ELASTICA: Ante una variación en el precio la cantidad disminuye en una proporción mayor. $E_o > 1$.



Factores que influyen sobre la elasticidad de la oferta:

- La posibilidad de sustituir recursos
- El horizonte temporal

Demanda.



Los Precios

Precio.- Es la relación por la que se cambia cualquier cosa por otra o el dinero que se paga por un bien o un servicio.

El precio también es uno de los elementos más flexibles: se puede modificar rápidamente, a diferencia de las características de los productos.



Problemas de los precios

Los errores más comunes:

- La fijación de los precios está demasiado orientada a los costos
- Los precios no se modifican con la frecuencia suficiente para aprovechar los cambios del mercado
- El precio se fija con independencia del resto de la mezcla de marketing y no como un elemento intrínseco de la estrategia de posicionamiento en el mercado
- El precio no es lo bastante variado para los diferentes artículos, segmentos de mercado y ocasiones de compra.

Función de los precios

- Medida de Valor
- Viabilizador de los negocios
- Organizador de la Producción



CONCLUSIONES

- El costo de oportunidad es la acción de valorar el empleo de un determinado factor de producción en desmedro de otro factor del proceso productivo.
- La restricción presupuestaria es el límite que establecen los ingresos en la satisfacción de las necesidades frente a los precios.

- Las curvas Isocuantas son las diferentes combinaciones entre trabajo y capital que dan un mismo resultado productivo.
- Las curvas Isocostos, representan el costo total incurrido al producir un determinado bien o servicio, independientemente de las combinaciones que hayan tenido que realizarse en el proceso.

- La elasticidad mide la relación que se produce en las cantidades demandadas cuando surge un cambio en los niveles de precios.