

Economía I

Magistral 11: Elasticidad

Riottini Franco

Universidad de San Andrés



Sensibilidad de la demanda

- La pendiente de la curva de demanda tiene información relevante para las empresas
 - ▶ La pendiente muestra la relación costo-beneficio que la firma enfrenta entre precio y cantidad.
- ¿Nos ayuda a pensar qué tan sensible es la demanda ante cambios en los precios?
 - ▶ En parte, si, pero para pensar en esto usamos el concepto de **elasticidad-precio**:
 - ▶ Intuitivamente, se refiere al grado de reacción de los consumidores a cambios en el precio del producto

Elasticidad precio de la demanda

- A diferencia de la pendiente, la elasticidad precio mira cambios porcentuales:

$$\varepsilon = \text{elasticidad} = \frac{- \text{cambio \% en la demanda}}{\text{cambio \% en el precio}} = \frac{-\frac{\Delta q}{q}}{\frac{\Delta p}{p}}$$

Elasticidad precio de la demanda

- Medida de sensibilidad: ¿cuál es el cambio % en la cantidad demandada ante un cambio de 1% en el precio?
 - ▶ Como la demanda cae ante un aumento en el precio, se suele cambiar el signo para que la relación nos de positiva (esto facilita la interpretación)
- ¿Qué tan elástica?
 - Si $e > 1$ decimos que la demanda es elástica
 - Si $e = 1$ decimos que la demanda es unitaria
 - Si $e < 1$ decimos que la demanda es inelástica