

# Elasticidad, Creación de Comercio y Bienestar

## Demostración Gráfica de los Efectos de la Elasticidad

Ismael Sallami Moreno

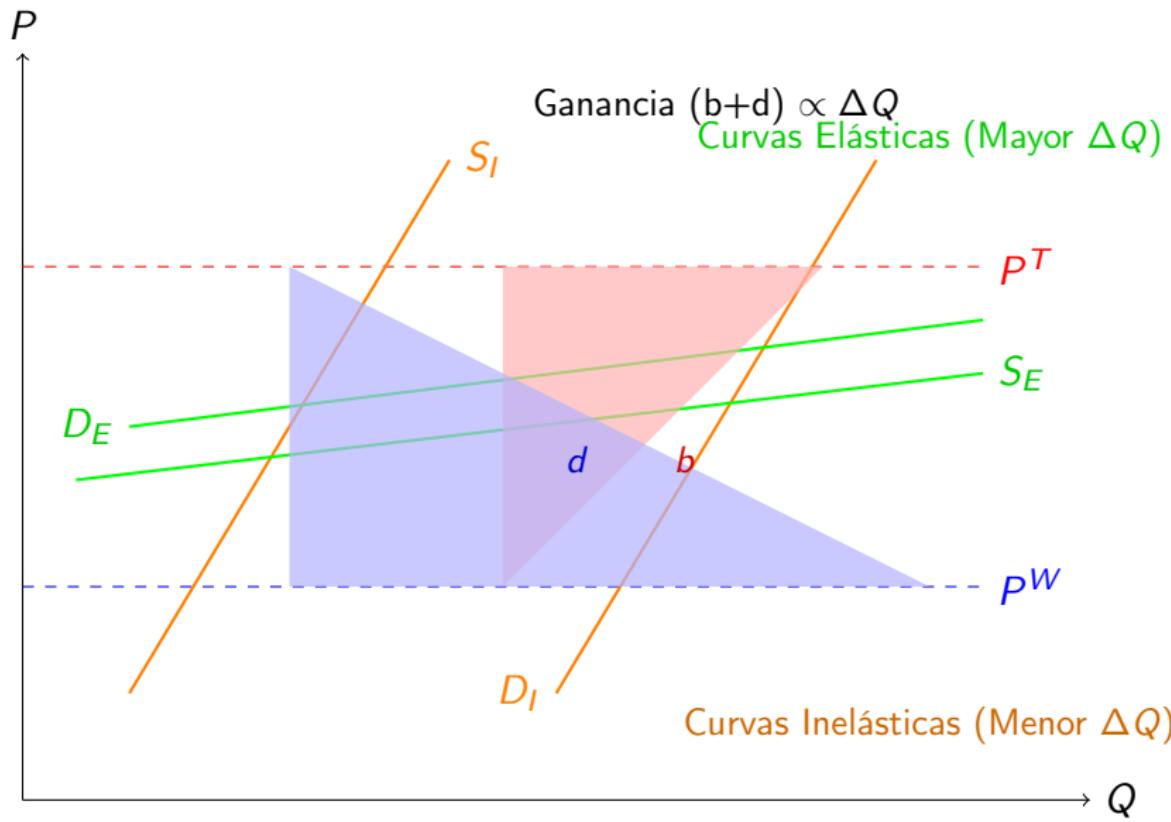
UGR

6 de noviembre de 2025

## Modelo de País Pequeño y Ganancias

- **País Pequeño:** El precio mundial ( $P^W$ ) es inalterable por las decisiones domésticas.
- **Ganancia de Bienestar:** Se mide por la variación del excedente (Consumidor y Productor) tras la apertura comercial.
- **Creación de Comercio:** Es el cambio neto positivo en el excedente social ( $EC + EP$ ) que resulta de la especialización eficiente.
  - Gráficamente, corresponde a los **triángulos de eficiencia** (antiguamente la *pérdida de peso muerto, b + d*) que se generan o se evitan al comerciar.

# Demostración: Elasticidad y la Magnitud de la Ganancia



## Elasticidad y Cantidad Demandada/Ofrecida ( $\Delta Q$ )

- Curvas **más elásticas** (más planas) implican una **mayor** respuesta en  $Q$  ante el cambio de precio ( $P^T \rightarrow P^W$ ).
- Ganancia de Bienestar es proporcional a  $1/2 \cdot \Delta P \cdot \Delta Q$ .
- Mayor  $\Delta Q$  genera **mayor área** en los triángulos de eficiencia.

## El Rol de la Flexibilidad en las Ganancias

- **Si  $D_N$  es elástica:** Los consumidores se ajustan fácilmente, sustituyendo importaciones, lo que maximiza la ganancia por eficiencia de consumo (triángulo  $d$ ).
- **Si  $S_N$  es elástica:** Los productores se especializan rápidamente, liberando recursos para otros usos, maximizando la ganancia por eficiencia de producción (triángulo  $b$ ).
- **Ajuste del Mercado:** La ganancia social es mayor si los agentes económicos pueden modificar sus decisiones de consumo y producción con facilidad.