

DOCUMENTO DE PROFUNDIZACIÓN

Microeconomía

Recurso de Profundización 2: Estudio de Caso — las elasticidades de la demanda de alimentos en ecuador

Recurso de Profundización 2: Estudio de Caso — las elasticidades de la demanda de alimentos en Ecuador

Las elasticidades de la demanda cobran vida cuando se aplican a mercados reales. Este estudio de caso analiza las elasticidades precio, ingreso y cruzada de los principales alimentos del mercado ecuatoriano, utilizando datos del INEC y del Banco Central del Ecuador. El caso permite al estudiante comprender por qué los alimentos básicos como el arroz son inelásticos, cómo reaccionan las frutas importadas ante cambios de precio, y qué papel juega la elasticidad cruzada cuando el gobierno impone aranceles a productos importados.

Este caso aplica las elasticidades al análisis del mercado alimentario ecuatoriano. Según estimaciones del INEC y del Banco Central del Ecuador, los alimentos básicos tienen elasticidades precio muy diferentes. El arroz tiene una elasticidad precio de aproximadamente $-0,3$ (muy inelástica: el consumo apenas varía con el precio porque es un alimento esencial). Las frutas importadas tienen elasticidad precio cercana a $-1,5$ (elástica: los hogares reducen mucho su consumo cuando sube el precio). El aceite de palma doméstico tiene elasticidad cruzada positiva con el aceite de girasol importado ($+0,7$: son sustitutos).

Implicaciones de política: cuando el gobierno fija aranceles a productos importados, la elasticidad cruzada determina cuánto se beneficia el producto nacional sustituto. Si la elasticidad cruzada es alta, el arancel desvía consumo hacia el producto local. Si es baja, el arancel solo encarece el bien importado sin beneficiar al local. El excedente del consumidor permite cuantificar la pérdida de bienestar que genera cada política arancelaria.