

DOCUMENTO DE PROFUNDIZACIÓN

Microeconomía

Recurso de Profundización 1: ejercicios resueltos paso a paso —
descomposición de slusky con tres tipos de bienes

Ejercicio 1 — Bien normal (Cobb-Douglas): arroz en Cuenca. Datos: $U = x_1^{1/3} \cdot x_2^{2/3}$, $m = \$600$, $p_2 = \$1$. Precio original $p_1 = \$1$, precio nuevo $p_1' = \$0,50$. Solución: $x_1^* = 200$, $x_1^{**} = 400$. Renta compensada Slutsky: $m' = 600 + (0,50 - 1)(200) = \500 . Con $m' = \$500$ y $p_1' = \$0,50$: $x_1^s = 500/(3 \times 0,50) = 333,3$. Efecto sustitución: $333,3 - 200 = +133,3$. Efecto renta: $400 - 333,3 = +66,7$. Ambos positivos $\rightarrow$ bien normal confirmado: ES y ER se refuerzan.

Ejercicio 2 — Bien inferior: fideos de bajo costo en Ambato. Si al compensar la renta el consumidor compra más fideos (ES = +30 unidades), pero al restituir la renta original compra menos fideos porque con mayor poder adquisitivo prefiere pasta premium (ER = -10 unidades), el efecto total es +20 unidades. El bien es inferior porque el efecto renta va en dirección contraria al efecto sustitución, pero no lo domina: $|ES| > |ER|$, y la ley de la demanda se mantiene.

Ejercicio 3 — Bien Giffen (teórico): papa en pobreza extrema rural. Si la papa es tan esencial que al subir su precio el hogar debe recortar otros alimentos para seguir comprando papa (el efecto renta es tan fuerte que domina al efecto sustitución), la cantidad demandada sube cuando el precio sube. Este caso es extremo y se observa solo en condiciones de pobreza severa donde un bien básico consume la mayor parte del presupuesto. En la historia económica, los ejemplos más citados son la papa en Irlanda durante la Gran Hambruna (1845-1852) y el arroz en ciertas regiones de China.

