

Guía Para el Control N°2

AYUDANTES: Adolfo Fuentes, Rodrigo Garay, Alejandra Jáuregui, María José Pérez y Mauricio Vargas

26 de septiembre de 2011

Problema 1. Suponga una economía en la cual existen sólo dos bienes x e y y que el individuo representativo en ésta posee la siguiente función de utilidad:

$$u(x, y) = x^{\varepsilon-1}y, \varepsilon \gg 1 \quad (1)$$

Por otro lado, se sabe que el precio del bien y es igual a 1 y el precio del bien x es p .

1. Determine las demandas Marshallianas para este individuo si debe gastar todo su presupuesto en el consumo de estos bienes y éste asciende a 100 unidades monetarias.
2. Suponga ahora que $\varepsilon = p = 2$. En base a esto, determine el efecto sustitución y el efecto ingreso si el precio del bien disminuye en una unidad monetaria y gráfíquelos.
3. Utilizando los resultados de la parte (2), grafique la demanda ordinaria y compensada del bien, y determine si este es un bien normal o inferior.

Problema 2. Grafique las demandas compensadas que se obtienen utilizando los métodos de Hicks y Slutsky y la demanda Marshalliana cuando aumenta el precio del bien x y los bienes x e y son normales.