

Clase Auxiliar N°5
22 de Septiembre de 2010

P1 Comente la siguiente aseveración: La elasticidad costo-producto en el largo plazo siempre es mayor que la elasticidad costo-producto en el corto plazo no importando el nivel de producción.

P2 Usted dispone de la función de costos variables de corto plazo dada por

$$CV = 2 \left[w_1 \cdot w_2 \cdot \frac{Y}{k \cdot \bar{x}_3} \right]^{1/2}$$

donde \bar{x}_3 es el único insumo fijo del problema (a precio w_3). A partir de esta información obtenga el grado de economías de escala de largo plazo. Sea riguroso en su planteamiento.

P3 Muestre que si el gasto en un ítem (bodegaje, inventario, traslado, etc) es homogéneo de grado k , con k menor que 1, entonces ese ítem contribuye a la existencia de economías de escala.

P4 Examinar las condiciones que deben cumplir los parámetros para que esté bien definida la siguiente función de costo:

$$C(w, y) = \alpha w_1 y + \beta w_2^2 \exp(y) + \delta$$