

### *Clase Auxiliar N° 6*

*10 de Mayo de 2010*

**P1**

Deduzca la Regla del Medio Generalizada a partir de Small y Rosen.

**P2**

En dos ciudades separadas por una cadena de montañas se produce y consume un mismo bien según curvas de oferta y demanda dadas por:

$$\begin{array}{ll} \text{D1: } q_1 = 4200 - 2p_1 & \text{D2: } q_2 = 2000 - 6p_2 \\ \text{O1: } q_1 = 200 + 6p_1 & \text{O2: } q_2 = 4p_2 \end{array}$$

La construcción de una carretera y túnel entre las ciudades posibilita la interacción entre ellas, produciéndose una oferta competitiva de empresas de camiones cuya curva de costos marginales esta dada por  $Cmg = 10 + 0,775Q_t$ .

- Encuentre la demanda por transportar el bien entre ambos mercados y el equilibrio (transporte, producción y consumo).
- Idem a), con las empresas de transporte comportándose como monopolio.
- Calcule la variación total de beneficios de productores y consumidores en las ciudades debido al comportamiento monopólico de los transportistas.

**P3**

Comente (con ayuda de gráficos claros si le parece útil):

- La existencia de un monopolio en el mercado de transporte siempre es preferido socialmente a la autarquía (mercados aislados).
- La cantidad total demandada en un mercado exportador siempre aumenta y su precio disminuye si la función de demanda local del mercado importador se contrae.