



*Clase Auxiliar N° 10*

*27 de Octubre de 2010*

**P1**

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

$$D_1 : q_1 = 4200 - 2p_1 \quad D_2 : q_2 = 2000 - 6p_2$$

$$O_1 : q_1 = 200 + 6p_1 \quad O_2 : q_2 = 4p_2$$

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 está dada por  $Cmg = 10 + 0,775Q_t$ .

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

**P2**

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

- a) La existencia de un monopolio en el mercado de transporte siempre es preferido socialmente a la autarquía (mercados aislados).
- b) 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.