



FACULTAD DE CIENCIAS  
FÍSICAS Y MATEMÁTICAS  
UNIVERSIDAD DE CHILE

CI43B/CI73H: Economía de Transporte

Profesor : Sergio Jara Díaz

Auxiliar : Sebastián Astroza

### *Tarea N° 7*

*Fecha de Entrega: 26 de Mayo 2010 - 17:00 hrs (Secretaría Transporte)*

**P1**

Considere dos mercados en que se produce y consume un mismo bien normal de manera competitiva y donde las funciones de oferta y demanda son lineales. El transporte entre ambos mercados es realizado por un conjunto de empresas competitivas e idénticas de camiones. ¿Qué sucede en términos de bienestar cuando aumenta el costo del combustible de los camiones? ¿Puede compensarse este efecto regalando a los consumidores del mercado de mayor precio una tarjeta de prepago con cierta cantidad de dinero? Justifique ambas respuestas gráficamente.

**P2**

Comente:

- a) Si la variación de la utilidad social con respecto a la variación de la utilidad de un individuo es una constante igual a  $k$ , igual para todos los individuos, el valor de  $k$  no afecta al cálculo del beneficio social de un proyecto.
- b) La valoración social del tiempo de viaje es la misma para todos los individuos, a diferencia de la valoración privada.