

Economía – IN2201  
Otoño 2010  
Auxiliar 3

Profesores : Sebastián Gallegos, Santiago Truffa  
Auxiliares : Félix Paredes, Sergio Zapata  
Sección : 04  
Fecha : martes 20 de abril de 2010

**Comente:**

1. Suponga que al precio de US\$ 400, se demandan 300 pasajes de avión para ir de Ithaca (Nueva York) a Los Ángeles (California). Ahora sube el precio a US\$ 600 y se demandan 280 pasajes. Encuentre la elasticidad punto.
2. Está bien dejar un precio máximo para los bienes de primera necesidad, porque eso asegura que todos podrían tener acceso al consumo de los mismos, sin restricciones de ninguna especie.
3. La elasticidad de la demanda está definida como el cambio porcentual de la cantidad demanda sobre un cambio porcentual en el precio. Lo bueno es que la elasticidad de la demanda es igual en todos los puntos de la curva de demanda, y por lo tanto a partir de ella podremos recuperar la demanda (es decir, al conocer la elasticidad podemos estimar la demanda).
4. El gobierno de un país muy lejano ha establecido un precio máximo para en el mercado del Pan, un mercado muy competitivo. Este precio es mayor al precio de equilibrio. Panchito, el Panadero, se encuentra celebrando pues ahora podrá cobrar este mayor precio y ganar más que antes. Comente.
5. Un economista de la Universidad de las Condes (“más fácil dónde”) plantea que la mejor medida para disminuir el consumo de tabaco entre la población es aumentar el impuesto específico a dicho bien. ¿Logrará esta medida el efecto deseado?

## Problemas

P1. En Lentelandia se producen lentes de sol. Las curvas de oferta y demanda de dicho mercado son las siguientes:

$$\begin{aligned}\text{Oferta: } Q &= 2P \\ \text{Demanda: } Q &= 20 - 2P\end{aligned}$$

- i) Determine el precio y cantidad de equilibrio del mercado de lentes de sol.
- ii) Para aumentar el gasto en programas sociales, el gobierno ha decidido aplicar un impuesto unitario de  $t=2$  en todos los mercados, incluyendo el de los lentes. Calcule el nuevo equilibrio. ¿Cuánto del impuesto pagan los consumidores? ¿Y los productores? Grafique.

P2. En un país muy corrupto (que no es donde Ud. vive) se le ha contratado para dar asesoría respecto a política económica. El Ministro de Hacienda le cuenta que necesita ganarse los votos de un sector de la población que produce un bien muy exótico y quiere beneficiarlos con una política muy populista. Un compañero suyo ha sugerido poner impuestos al consumo y transferir la recaudación a este sector. Sin embargo este país es tan corrupto que la recaudación nunca llegará a los productores. El Ministro de Hacienda dice que es mejor un precio mínimo para que los consumidores paguen directamente a los productores sin que el dinero se pierda en el camino.

Si otro de sus compañeros estimó (correctamente) que estas ecuaciones describen al mercado en cuestión,

$$\begin{aligned}\text{Oferta: } p &= 5 + (1/8)Q \\ \text{Demanda: } Q &= 198 - 9p\end{aligned}$$

Se le pide

- i) Encuentre el equilibrio de mercado y represéntelo gráficamente ¿Cuál es el Excedente del Consumidor y del Productor?
- ii) Ahora que sabe el equilibrio, el Ministro dice que se puede poner un precio mínimo igual a 15.
  - a) ¿Cómo cambia el excedente del consumidor?
  - b) ¿y el del productor que queremos beneficiar? ¿Estará más contento el sector del bien exótico?