

Profesor: Matteo Triossi
Coordinador: Maria Jose Lambert
Auxiliar: Nicolás Riquelme

Curso: IN3202-2 Microeconomía
Semestre: Otoño 2010

Auxiliar 2

P1 Comente las siguientes afirmaciones (use gráficos):

- a) “En Semana Santa, el precio de los pescados y mariscos aumenta, sin embargo, la cantidad comprada también aumenta. Este es un claro ejemplo de que en esta época no se cumple que la curva de demanda tenga pendiente negativa.”
- b) “Para el año 2010 la oferta de cemento en el mercado nacional se espera que aumente, debido a una sustancial disminución de costos. Por otra parte, los productores están inquietos porque saben que la demanda por cemento se verá afectada por la recesión económica.”

Le piden a usted que señale que pasará con el precio y la cantidad vendida de este producto (¿aumentarán o disminuirán?).

P2 Suponga que la curva de demanda de los computadores viene dada por la siguiente expresión:

$$P = 6.400/Q_{pc}$$

Suponga además que la curva de oferta de los computadores viene dada por la siguiente expresión:

$$P = wQ_{pc}$$

Donde w es el precio de chips que, para este problema, se considerará como único insumo de los fabricantes de computadores.

Las curvas de oferta y demanda de chips son las siguientes:

$$\text{Demanda: } w = 14 - Q_{chip}/10$$

$$\text{Oferta: } w = Q_{chip}/25$$

- i) Determine el precio y cantidad de equilibrio en ambos mercados (computadores y chips).
- ii) Recientemente el gobierno subsidió el precio de los computadores con el fin de que personas de escasos recursos tengan acceso a ellos. El subsidio fue por un valor de $s=72\$$ por unidad. Calcule el equilibrio en el mercado de computadores con el subsidio s . ¿Cuántos computadores más se venden gracias a este subsidio? ¿Cuánto gastó el gobierno para lograr que esa cantidad de computadores adicionales se comercializara?
- iii) El gobierno quedó contento con los resultados de la política anterior ya que consideró significativo el aumento de los computadores transados. Sin embargo, está evaluando una política más barata para obtener ese mismo resultado. ¿Cuánto tendría que gastar el gobierno si quiere subsidiar ahora los chips y no los computadores, para conseguir la misma cantidad de computadores transados que en la parte ii)

P3 ¿Cuál de los siguientes artículos es, en su opinión el que tiene una demanda menos elástica? Justifique su respuesta.

Perfumes
Cigarrillos
Sal
Sal de otras marcas.

P4 Suponga que el mercado de viajes interurbanos en bus es un mercado competitivo. Muestre gráficamente y explique cómo mediante un subsidio al pasajero se puede neutralizar el efecto del alza del petróleo en términos de cantidad de viajes. Frente a esto algunas personas sugieren que el subsidio debiese otorgárseles a los transportistas debido a ellos son los que sufren el alza en el precio del insumo. Comente.

P5 Suponga un bien que su origen es exclusivamente importado, donde al precio actual la elasticidad de la demanda es -2 y se consumen 200 [ton/mes]. El precio internacional es de 100 [u.m/ton]. En este mercado opera un arancel de 5 [u.m/ton] con el cual se recaudan 1.000 [u.m/mes] (200 ton/mes \times 5 u.m/ton). Una reducción del arancel en 1 [u.m/ton].

- Sin realizar cálculos responda si la recaudación tributaria aumenta o disminuye al reducir el arancel.
- Determine numéricamente cuál es la recaudación después de la reducción del arancel.

P7 Diversos estudios han encontrado que la demanda del mercado chileno de televisores tiene una elasticidad precio de alrededor de $-1,5$:

- ¿Cómo interpreta usted esta elasticidad? Hint: Refiérase a que sucede si varía el precio.
- Tras conocer estos estudios, las tiendas Panasonic de Santiago rebajaron sus precios un 10% y vendieron un 18% más de televisores. ¿Cuál es la elasticidad de la demanda en este caso? Si este valor es distinto a $-1,5$ ¿Cómo puede explicarse estas diferencias de valor?