Pontificia Universidad Católica De Chile
Escuela De Ingeniería
Departamento Ingeniería Industrial y Sistemas
ICS1513 Introducción a la Economía

AYUDANTIA 2

Bernardo Tobar (bdtobar@uc.cl)

1. Como consecuencia del terremoto de Febrero del 2010, gran cantidad de casas fueron destruidas o dañadas en el sur de Chile. Determine (y grafique), el efecto que ese terremoto presumiblemente tuvo en el precio y consumo de:

    a. Arriendo de casas
    b. Cemento
    c. Discoteques

2. **[I1 2021]** Grafique y explique con pocas palabras el efecto que tendrá sobre la cantidad consumida de palta y su precio los siguientes casos:

    a. Se aprueba el sexto retiro del 10 % de las AFP
    b. Se fija un precio máximo por kilo de palta, bajo el equilibrio
    c. Se genera una gran sequía
    d. Se elimina el IVA al pan y aumenta el precio de la mantequilla

3. **[I1 2018]** Suponga que la oferta y demanda de mercado del pollo se puede representar como:

$$P = 1000 - Q$$
$$Q = 10 + P,$$

    Donde "P" es el precio del pollo, "Q" la cantidad de pollo.

    a. Determine el equilibrio de este mercado, la cantidad demandada al precio de equilibrio.
    b. Determine qué ocurrirá con el equilibrio si se fija un precio máximo del pollo a un nivel de $300

4. Considere un mercado cuya demanda puede representarse como $QD = 100 - P + I$ (donde I es el ingreso y suponga que es igual a 100) y cuya oferta puede representarse como $QS = 2P$.

    a. Determine (y grafique) el equilibrio del mercado, y la elasticidad del precio de la demanda del equilibrio encontrado.

5. **[C2-2021]** Sea Z un bien, del cual L es complementario y M sustituto. Si además se sabe que K es un insumo para producir este. Determine:

    a. Un ejemplo real que relacione los tipos de bienes
    b. ¿Qué ocurre con la oferta y la demanda de los distintos bienes si el precio de K aumenta y el de L disminuye? Fundamente su respuesta con palabras y gráficos
    c. ¿Qué ocurre con el bien Z si se percibe un aumento en el ingreso de los consumidores?
    d. ¿Qué ocurre con el bien Z si se fija un precio sobre el equilibrio?