

Análisis Económico

Profesor: Máximo Quiero

Profesores Auxiliares: Roberto Carvajal y Andrea Ochoa

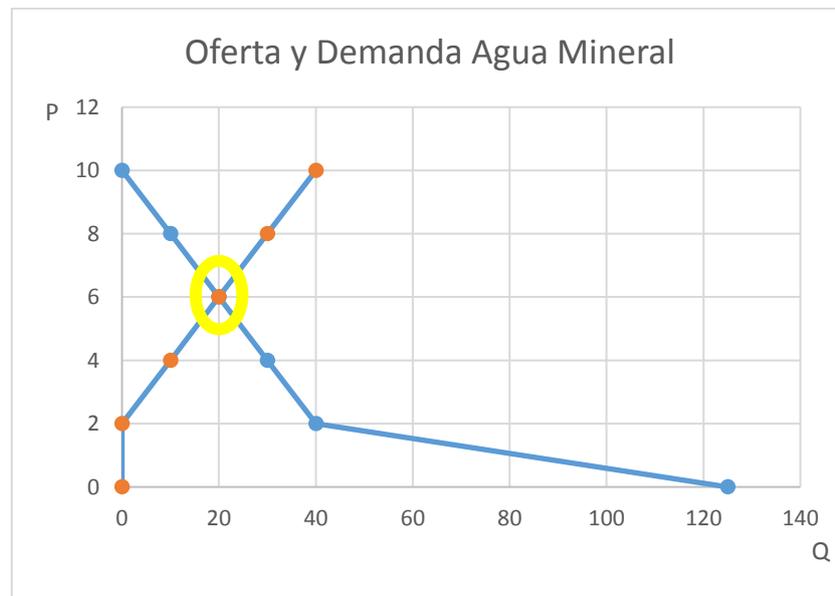
Taller 1

1. Con los siguientes datos sobre el mercado de agua mineral.
 - a. Grafique las curvas de oferta y demanda.
 - b. Encuentre el precio y la cantidad equilibrio
 - c. ¿Qué ocurre con el precio y la cantidad de equilibrio si la demanda de agua mineral se triplica para cada uno de los precios? Grafique.

<u>Agua Mineral</u>		
Precio	Cantidad demandada	Cantidad ofrecida
10	0	40
8	10	30
6	20	20
4	30	10
2	40	0
0	125	0

Desarrollo:

a.



- b. El equilibrio en el mercado de agua mineral se da a un precio de \$ 6 cuando Cantidad de oferta y demanda es igual 20 unidades. Círculo amarillo en el gráfico.
- c. Cuando la cantidad demandada de agua mineral se triplica la demanda se desplaza a la derecha (curva gris) y se tiene que la cantidad de oferta y demanda se igualan en 30 unidades a un precio de \$.8. Círculo rojo en el gráfico.

Precio	Q Ofrecida	Q Dda triplica
10	40	0
8	30	30
6	20	60
4	10	90
2	0	120
0	0	375



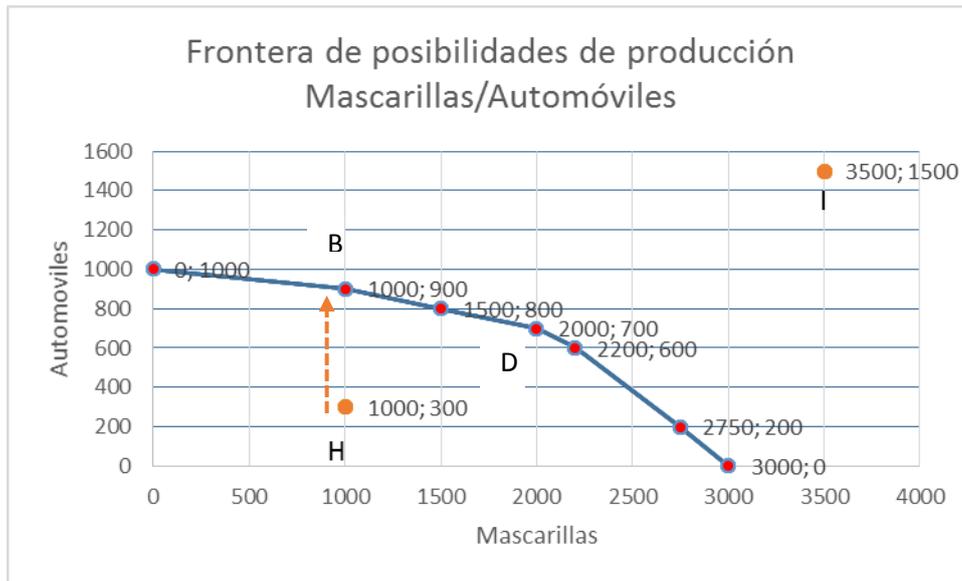
Dado que se incrementa la demanda de agua mineral pero no cambia el precio \$6 ni la cantidad ofertada $Q_o = 20$ (equilibrio 1), se produce escasez ya que la $Q_d > Q_o$. El aumento en la cantidad demandada desplaza la curva de demanda hacia la derecha generando un nuevo equilibrio 2. Pasando así de E1 a E2.

2. Imagine una sociedad que produce dos bienes, a saber, “mascarillas” y “automóviles”, respectivamente. Dadas las siguientes combinaciones productivas:

Combinaciones

	Mascarillas	Automóviles
A	0	1000
B	1000	900
C	1500	800
D	2000	700
E	2200	600
F	2750	200
G	3000	0

a. Grafique la frontera de posibilidades de producción de dicha economía.



b. Estime el costo de oportunidad de pasar desde el punto B al punto D de la frontera de posibilidades de producción.

Cuando esta economía se traslada del punto B al punto D, se deja de producir 200 automóviles con objeto de producir 1000 mascarillas adicionales. Es decir, el costo de oportunidad de producir 1000 mascarillas es dejar de producir 200 automóviles.

c. Considere los siguientes puntos e identifique cuál de ellos es inalcanzable y cual es posible de producir, pero ineficiente. Punto 1 (mascarillas=1000, automóviles=300); Punto 2 (mascarillas=3500, automóviles=1500).

- Punto 1 es ineficiente, esta economía puede mejorar la productividad con los recursos y tecnología disponible.
- Punto 2 es inalcanzable para esta economía con los recursos y tecnología disponible.

d. ¿Cuál es el costo de oportunidad de pasar del punto 1 al punto B?

No hay costo de oportunidad, ya que el punto 1 representa un resultado ineficiente que refleja que esta economía está produciendo menos de lo que podría producir si utilizara todos los recursos y tecnología que dispone. Por tanto, si la economía elimina la ineficiencia y pasa del punto 1 al punto B aumentará la producción de automóviles de 300 a 900 unidades, manteniendo la producción de las mascarillas en 1000 unidades.

Pregunta 1 Total: 3.5 puntos	Pregunta 2 Total: 3.5 puntos
a) 1 punto	a) 0.5 puntos
b) 1 punto	b) 1
c) 1.5 puntos	c y d) 1 punto cada uno