



Escuela	Escuela Profesional de Ingeniería Económica
Curso	Teoría Económica II
Código	EA-113-M
Aula	MS2 (teoría), 10 (Práctica)
Actividad	Práctica Dirigida N°4
Profesor	Ing. Econ. Víctor Arévalo Castro
Fecha	02 de junio del 2011

1.- Supongamos que la demanda de un bien se puede expresar como $Q = 10 + 4P$.

- ¿Cuál es la pérdida irrecuperable de eficiencia para la sociedad si el Estado fija un precio máximo de 1 u.m.?
- ¿Cuál es la variación neta del excedente del consumidor?
- ¿Quiénes se verán beneficiados?
- ¿Cuál es la pérdida neta que se produce en el excedente del productor?

2.- Supongamos que en el país, la demanda de leche se puede expresar como $Q = 100 - 20P$ y la oferta se puede expresar como $Q = 30P$, donde Q se mide en millones de galones a la semana y P en dólares por galón. Si la comisión agropecuaria del ministerio del sector establece el precio mínimo de 3 dólares por galón, y los productores sólo producen la leche suficiente para satisfacer la demanda.

- ¿Cuál es la pérdida irrecuperable de eficiencia para la sociedad?
- ¿Qué beneficio obtendrán los productores?
- ¿De cuánto será el descenso del excedente del consumidor?

3.- En el mercado de un bien existen 1000 consumidores (idénticos) con una función de demanda $q = 10 - p$ y 100 empresas (idénticas) cada una con una función de oferta $q = 10p$. Se pide:

- Obtenga las funciones de demanda y oferta de mercado y la solución de equilibrio.
- Con el aumento de la renta de los consumidores la curva de demanda del mercado es $Q = 12000 - 1000p$. Halle el nuevo equilibrio.
- Una mejora tecnológica desplaza la curva de oferta a $Q = 2000 + 1000p$. Halle el nuevo equilibrio.
- El desplazamiento simultáneo de la oferta y la demanda da lugar a un nuevo equilibrio. ¿Cuál?
- El Estado establece un precio mínimo de 6, ¿que ocurrirá y que soluciones tiene en todos los casos presentados?
- ¿Qué ocurre con el excedente del consumidor y del productor?, y ¿la pérdida de eficiencia social?
- Analice ¿quiénes salen beneficiados en cada caso?

4.- Las curvas de oferta y demanda de un bien son : Oferta : $P = 2Q$ Demanda $P = 150 - Q$. Se pide :

- El precio y la cantidad de equilibrio de ese mercado y el excedente del consumidor.
- Si se establece un impuesto de 10 nuevos soles por unidad. ¿Qué precio pagan los consumidores y como varía su excedente?
- ¿Cuánto recauda el Estado? y ¿qué parte de los 10 nuevos soles paga el consumidor? y ¿cuál la empresa?