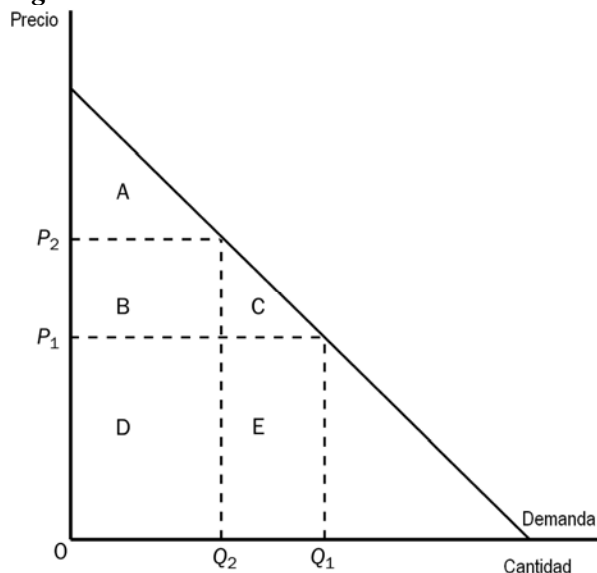


Boletín de Problemas 3

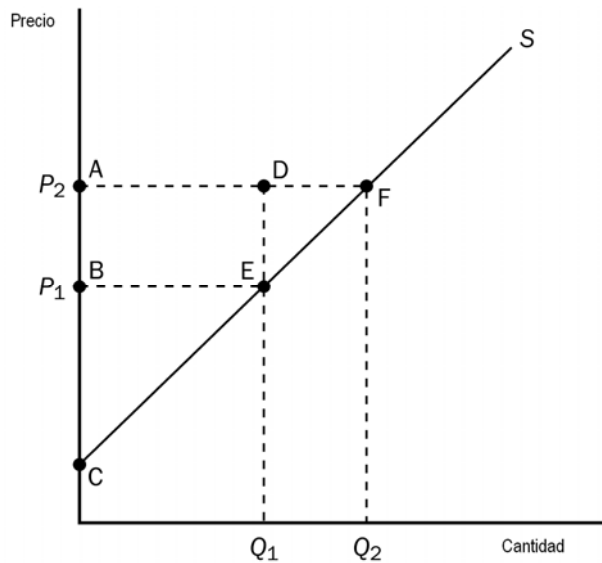
- Si un consumidor valora un determinado bien en 15€ y el precio es de 17€ entonces:
 - El consumidor tiene un excedente de 2€ si compra el bien.
 - El consumidor no compra el bien.
 - El mercado no es competitivo.
 - Habrà una presión hacia una disminución del precio del bien.
- Si un consumidor está dispuesto a pagar 20€ por un bien cuyo precio es 16€, ¿cuál es el excedente del consumidor?
- Margarita está dispuesta a pagar 68€ por unos zapatos, cuyo precio es de 48€. ¿Cuál es su excedente?

Figura 1



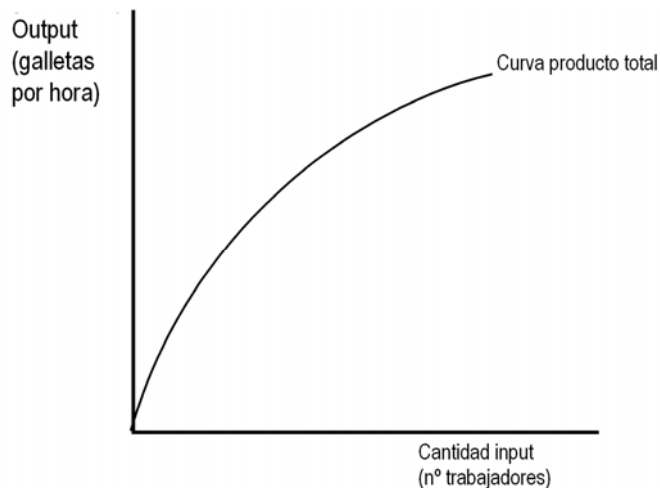
- ¿Cuál es el excedente del consumidor si el precio es P_1 ? ¿Y si el precio es P_2 ? ¿Cuál es la variación entre ambos precios? ¿Qué representa el área C?
 Cuando el precio pasa de P_1 a P_2 , ¿cuál de las siguientes afirmaciones no es cierta?
 - Los compradores que aún compran el bien están peor porque ahora pagan más.
 - Algunos compradores dejan el mercado porque no están dispuestos a pagar un precio más alto.
 - Los compradores valoran más el bien después de que su precio aumente.
 - Cae el excedente del consumidor
- Sara afila cuchillos para obtener un ingreso extra. Los compradores de su servicio están dispuestos a pagar 2,50€ por cuchillo afilado, para tantos como Sara sea capaz de afilar. Al día está dispuesta a filar el primer cuchillo por 1,75€, el Segundo por 2,25€, el tercero por 2,75€ y el cuarto por 3,25€. Suponiendo que Sara es racional en sus decisiones, ¿cuál es su excedente?

Figura 2



6. ¿Cuál es el excedente del productor cuando el precio es P_1 ? ¿Y cuando el precio es P_2 ? ¿Qué área representa la variación del excedente? ¿Cuándo el precio pasa de P_1 a P_2 , cuál es el área que representa el incremento del excedente para los productores que ya estaban en el mercado? ¿Y para los nuevos productores?
7. Suponga que los ordenadores son un bien normal, que ocurrirá con el equilibrio de mercado y con los excedentes total, del consumidor y del productor ante un incremento de la renta. Represente su respuesta en un gráfico de oferta y demanda.
8. Los beneficios de los impuestos pigouvianos para reducir la contaminación tienen que sopesarse con las pérdidas irreversibles de eficiencia que provocan.
 - a) Verdadero porque estos impuestos incrementan el precio por contaminar
 - b) Falso porque estos impuestos no incrementan el precio por contaminar
 - c) Verdadero porque estos impuestos generan pérdidas de bienestar
 - d) Falso porque estos impuestos no generan pérdidas de bienestar
9. Una externalidad negativa en la producción exige el establecimiento de un impuesto
 - a) Verdadero porque el impuesto reduce el consumo
 - b) Falso porque el impuesto reduce el consumo
 - c) Verdadero porque el impuesto ayuda a incrementar la producción
 - d) Falso porque el impuesto incrementa el consumo
 - e) Ninguna de las anteriores.
10. Una externalidad negativa en el consumo exige el establecimiento de un impuesto.
 - a) Verdadero porque el impuesto reduce el consumo
 - b) Falso porque el impuesto reduce el consumo
 - c) Verdadero porque el impuesto ayuda a incrementar la producción
 - d) Falso porque el impuesto incrementa el consumo
 - e) Ninguna de las anteriores.
11. Una subvención a la agricultura en zonas de interés turístico puede ser eficiente si
 - a) Los precios de la agricultura son bajos
 - b) Existe una crisis de turismo en la zona
 - c) El turismo genera externalidades positivas sobre los agricultores
 - d) La agricultura genera externalidades positivas sobre el turismo
12. Las externalidades de los bienes públicos
 - a) Son generalmente inferiores que las de los bienes privados
 - b) Dependen de la cantidad de empresas públicas de un país

- c) Son generalmente negativas y el mercado privado produce una cantidad mayor que la eficiente
 - d) Son generalmente positivas y el mercado privado produce una cantidad menor que la eficiente
 - e) Ninguna de las anteriores.
13. Las externalidades de los recursos comunes
- a) Son generalmente inferiores a las de los bienes privados
 - b) Dependen de la cantidad de cooperativas de un país
 - c) Son generalmente negativas ya que el uso basado en mercado de estos bienes es mayor que el uso que sería eficiente
 - d) Son generalmente positivas ya que el uso basado en mercado de estos bienes es mayor que el uso que sería eficiente
 - e) Ninguna de las anteriores.
14. En horas punta los transportes públicos
- a) Son bienes públicos porque no puede excluirse a nadie
 - b) Son bienes privados porque pagamos un billete por el servicio
 - c) Son recursos comunes porque compartimos el servicio
 - d) Ninguna de las anteriores.
15. ¿Quién de los siguientes tiene un comportamiento free rider?
- a) Juan roba caramelos en el supermercado en el que trabaja.
 - b) Beatriz va con Sara a trabajar en su coche, pero comparten los gastos.
 - c) José conduce 20.000 km al año en la ciudad y paga el mismo impuesto de circulación que Antonio, que sólo conduce 1.000 km.
 - d) Alfredo visita muchos museos públicos (donde la entrada es gratuita pero se pide un donativo) pero nunca ha hecho ninguna contribución.
16. XYZ produce 300 unidades de output pero solo vende 275. El coste medio unitario es de 100€ y cada una de las unidades ha sido vendida a un precio de 95€. ¿Cuál es el beneficio total de XYZ?
17. La figura siguiente representa la función de producción de una empresa que produce galletas.



¿Qué pasa con el producto total y con el producto marginal a medida que aumenta el número de trabajadores? ¿Cómo evoluciona el coste marginal de producir galletas?

nº trabajadores	nº máquinas	Output (corchos por hora)	Producto marginal trabajo	Coste trabajadores	Coste máquinas	Coste total
1	2	5				
2	2	10				
3	2	20				
4	2	35				
5	2	55				
6	2	70				
7	2	80				

18. Dados los datos de la tabla anterior, cada trabajador de la empresa supone un coste de 12€ por hora. El coste de cada máquina es de 20€ diarios. Rellene los huecos de la tabla. Si la empresa produce 70 corchos por hora y trabaja 8 horas al día, ¿cuál es el coste laboral total diario? ¿Y el coste total diario si produjese 55 corchos por hora? Si la empresa produce 78 corchos por hora ¿cuál es el coste total diario en maquinaria? ¿Si la empresa produce 35 corchos por hora cuál es el coste laboral total por hora? Supongamos que la empresa tiene cinco trabajadores, ¿cuál es el producto marginal del trabajo si contrata otro trabajador? ¿A partir de que trabajador el producto marginal decrece?

19. Considere la siguiente tabla de costes totales a largo plazo para cuatro empresas diferentes

Cantidad	1	2	3	4	5	6	7
Empresa 1	210	340	490	660	850	1.060	1.290
Empresa 2	180	350	510	660	800	930	1.050
Empresa 3	120	250	390	540	700	870	1.050
Empresa 4	150	300	450	600	750	900	1.050

¿Qué empresas tienen rendimientos constantes a escala? ¿Qué empresas tienen deseconomías de escala? ¿Qué empresas tienen economías de escala? ¿Qué empresas comienzan con economías de escala para pasar después a deseconomías de escala? ¿Qué empresas tienen un coste marginal a largo plazo decreciente?