

Taller 1: Equilibrio parcial

Acompañe todas sus respuestas de la gr aca correspondiente de acuerdo con la situación descrita. Cada una de las medidas se toma de manera independiente. Todos los puntos tienen el mismo valor.

Considere el caso de un país en autarquía que produce el bien Q . Las siguientes son las funciones inversas de oferta y demanda internas de dicho bien:

$$P = Q_S + 50$$

$$P = 100 - Q_D$$

1. Calcule el excedente del consumidor, del productor y el ingreso para los productores en el equilibrio sin intervención.
2. El Estado ha decidido establecer un precio máximo tal que $P = 60$ para favorecer a los consumidores de este bien.
 - Calcule el cambio en el bienestar que se genera para los productores y para los consumidores.
 - Calcule la pérdida irrecuperable de eficiencia y explique por qué se genera. En esta situación,  cu al es la valoración que hace la sociedad de una unidad adicional y cuál es el costo marginal de producirla?
3. Ahora suponga que el Estado se ha comprometido a mantener el precio al cual se transa el bien sea $P = 85$ comprando el exceso de oferta que se genere a ese precio.
 - Encuentre el nuevo equilibrio del mercado.  Cu ales son las cantidades producidas, demandadas por los consumidores y por el Estado?
 - Calcule el cambio en el bienestar para los cada uno de los grupos y para la sociedad como un todo.
 -  Cu al ser a una alternativa que beneficie a los productores en el mismo monto pero sin reducir la eficiencia económica?
4. El Estado fija una cuota de 40. Encuentre el equilibrio del mercado y calcule el cambio en el bienestar que se genera para cada uno de los grupos y para la sociedad como un todo.
5. El Estado decide fijar un precio mínimo tal que $P = 90$
 - Encuentre el equilibrio del mercado y calcule el cambio en el bienestar que se genera para cada uno de los grupos y para la sociedad como un todo.
 -  Cuanto pierden los consumidores porque el bien ahora es más caro y cuánto pierden porque ahora se transan menos unidades del bien?
 -  Cuanto ganan los productores porque el bien ahora es más caro y cuánto pierden porque ahora se transan menos unidades del bien?  Cu al es la transferencia de bienestar de los consumidores a los productores?
 -  En cuánto valoran los consumidores una unidad del bien y cuánto le cuesta a los oferentes producirla (en el nuevo equilibrio)?
6. Ahora suponga que el estado otorga un subsidio de \$10 por cada unidad del bien
 - Encuentre el nuevo equilibrio del mercado cuando se establece dicho subsidio (recuerde que debe encontrar dos precios) y calcule el cambio en términos de bienestar para los consumidores, productores y el Estado.

- ¿Por qué razón no se maximiza la eficiencia económica en este nuevo escenario?
7. Suponga que el Estado establece un impuesto ad-valorem de un porcentaje que usted desconoce. Sin embargo, en el mercado se observa que el nuevo precio que pagan los consumidores es $P = 90$.
- ¿De qué tamaño es el impuesto que cobra el gobierno? ¿Cuál es el precio que perciben los productores? ¿Cuánto es el recaudo del estado?
 - Calcule la pérdida irrecuperable de eficiencia que genera esta medida. ¿Cómo se reparte la carga del impuesto entre consumidores y productores? Justifique.
8. Suponga que este país se abre al libre comercio. En el mercado mundial se pueden comprar cantidades ilimitadas del bien Q a un precio de \$55.
- ¿Será este país un importador o exportador del bien Q ? ¿Qué cantidades importará/exportará? ¿Quiénes ganan y quiénes pierden con el libre comercio con respecto a la situación de autarquía?
 - Si los ganadores quisieran compensar a los perdedores para hacerlos indiferentes entre el escenario con y sin comercio y así evitar su oposición, ¿cuál debería ser la transferencia que realicen? ¿son suficientes las ganancias del comercio para implementarla?
 - El gobierno decide establecer un contingente tal que el nuevo precio de equilibrio interno es \$60. ¿De qué tamaño deberá ser dicho contingente? ¿Sigue siendo éste un país importador/exportador? Analice, en términos de bienestar, quienes ganan y quienes pierden con respecto a la situación de libre comercio.
 - Ahora el Estado decide establecer un arancel tal que el nivel de importaciones sea igual al alcanzado con el contingente. ¿En qué nivel debe fijar el arancel? Calcule la pérdida irrecuperable de eficiencia que se genera para la sociedad y la pérdida o ganancia en términos de bienestar para los productores y consumidores.
 - Compare la pérdida irrecuperable de eficiencia de los dos puntos anteriores y explique.