

# Economía I

## Magistral ¿28?: ¡Repaso Final!

Riottini Franco

Universidad de San Andrés

Magistral 26



## Repaso: Monopolio

- Una única empresa vende un bien o servicio sin sustitutos cercanos.
- La empresa enfrenta la curva de demanda del mercado.
- La regla de maximización es siempre la misma:  $IMg = CMg$ , solo que en competencia perfecta  $IMg = P$  y acá  $IMg \neq P$ .

Consideremos el siguiente ejemplo:

- Un monopolista enfrenta la curva de demanda  $p = 120 - 2q$ . Además, su curva de costo total es  $CT(q) = 20 + 5q + q^2$ , siendo su correspondiente curva de costo marginal  $CMg(q) = 5 + 2q$ .
  - 1 ¿Cuánto producirá el monopolista y a qué precio venderá este bien si desea maximizar su beneficio?
  - 2 ¿Cuál es el máximo beneficio que puede obtener?
  - 3 ¿Cuál sería la cantidad que ofrecería este monopolista si se comportara como una empresa perfectamente competitiva?
  - 4 ¿Cuál es el costo de eficiencia del monopolio? Grafique.

# Repaso: Monopolio

# Repaso: Impuestos

- Los impuestos generan desplazamientos "ficticios" en las curvas.
- Hay diferencias **gráficas** dependiendo de si el impuesto se cobra a vendedores o a compradores.
- El impuesto genera una pérdida de eficiencia.
- La carga del impuesto es distinta de acuerdo a la elasticidad de cada curva.

Sean las curvas de oferta y de demanda de café:  $P = 3Q + 12$  y  $P = 200 - Q$ , respectivamente. Las cantidades se expresan en kg.

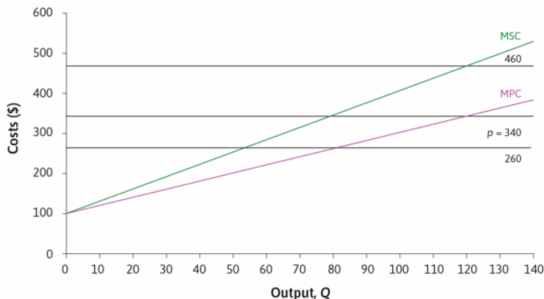
- 1 Encuentre el precio y la cantidad de equilibrio y grafique.
- 2 El gobierno impone un impuesto de \$20 por cada kg. de café vendido. Encuentre el equilibrio y grafique la situación luego de la política. Asuma que el impuesto se le cobra al productor. Calcule la recaudación y el excedente del consumidor y del productor.
- 3 Calcule la carga del impuesto que recae sobre los oferentes y la carga del impuesto que recae sobre los demandantes.
- 4 ¿Podemos saber si la demanda es más elástica que la oferta en el punto de equilibrio? Justifique.

# Repaso: Impuestos

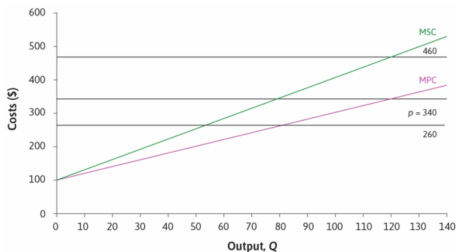
# Repaso: Externalidades

- Las externalidades generan diferencias entre el costo marginal social y el costo marginal privado
- Hay dos tipos de externalidades: positivas y negativas
- Y también están aquellas que se generan en el consumo o en la producción (por lo general vamos a ver las de producción)
- El punto Pareto eficiente será donde  $CMgS = IMg$  (interpretarlo en contexto!)

Una fábrica está situada al lado de un dormitorio para enfermeras que trabajan en turnos nocturnos. La fábrica produce 120 unidades de robots por día. El proceso de producción es ruidoso, y las enfermeras suelen quejarse de que no pueden dormir. El siguiente gráfico muestra el MPC (marginal private cost) y el MSC (marginal social cost) de la producción de robots:



# Repaso: Externalidades



El mercado de robots es competitivo y el precio de mercado es \$340. A partir de esta información, ¿cuál de las siguientes afirmaciones es correcta? Justifique sus respuestas.

- El nivel Pareto eficiente de producción es la cantidad maximizadora de beneficios de la fábrica: 120 unidades.
- El nivel Pareto eficiente de producción es cero, donde hay un costo marginal externo igual a cero para las enfermeras.
- En  $Q = 120$ , tanto la fábrica como las enfermeras se beneficiarían si las enfermeras pagaran una compensación de menos de \$120 a la fábrica por cada robot que dejen de producir.
- En  $Q = 80$ , tanto la fábrica como las enfermeras se beneficiarían si la fábrica pagara una compensación de menos de \$80 a las enfermeras por cada robot adicional que produzcan.