



Microeconomía

Grado en Administración Y Dirección de Empresas

Ejercicios Bloque V

Monopolio y poder de mercado

1.- La empresa suministradora de agua corriente Acquander S.A. ha sido recientemente privatizada y se enfrenta a la curva (inversa) de demanda $P = 11 - Q$, donde P se expresa en euros por hectolitro y Q en miles de hectolitros. El monopolista tiene un coste medio constante de 6 euros por hectolitro.

- Trace las curvas de ingreso medio y marginal y las curvas de coste medio y marginal. ¿Cuáles son el precio y la cantidad maximizadores de los beneficios de Acquander S.A.? Determine el Excedente Total (bienestar de la sociedad) en este caso
- Un organismo público regulador fija un precio máximo de 7 euros por hectolitro. ¿Qué cantidad se producirá y cuáles serán los beneficios de la empresa?.
- ¿Qué precio maximizará el Excedente Total (bienestar de la sociedad)? ¿Cuál es ese nivel de producción?. Determine el Excedente Total (bienestar de la sociedad) en este caso.

2.- En un pueblo situado en la montaña, la demanda diaria individual de gas es igual a $Q = 50 - P$ donde Q se expresa en m^3 y P se expresa en € por m^3 . El coste de distribuir gas para la empresa suministradora Buengas, S.A. es $CT = 500 + Q$.

- ¿Qué precio cobraría Buengas, S.A. a las familias si pudiese fijar libremente el precio de distribución?. Calcule el excedente del consumidor, los beneficios de Buengas, S.A. y el Excedente Total (nivel de bienestar).

- b) Si el organismo encargado de regular Buengas S.A. quiere asegurarse de que se produzca como en competencia perfecta, ¿qué precio obligará a Buengas S.A. a cobrar?. ¿Cuál será el nivel de producción en ese caso?. Calcule el excedente del consumidor, los beneficios de Buengas S.A. y el nivel de bienestar con ese precio.

3.- Suponga que los costes de organizar un concierto de un famoso grupo irlandés en Santander son 120.202 € y la demanda total del concierto es $Q = 200.000 - 4.000P$.

- a) Calcule el precio de la entrada que maximiza los beneficios de los organizadores.
- b) Si por motivos de seguridad se limita la capacidad a 80.000 espectadores. ¿Cómo se verán afectados los beneficios?.

4.- Después de la guerra de precios entre tabaqueras, la empresa Tabacomola S.A. ha conseguido ser la única empresa productora de cigarrillos que permanece en el mercado. Dada la función de costes de Tabacomola S.A. $CT = 10 + 20Q$ y la función de demanda de mercado $P = 200 - 2Q$, donde P se expresa en euros por cajetilla y Q en cajetillas:

- a) Calcule la situación de equilibrio de mercado para el monopolista. ¿cuál es el bienestar de la sociedad en este caso?
- b) El Estado impone un precio igual al de competencia perfecta. Determine cuál será ese precio, cuál la cantidad de mercado. ¿Cómo varía el bienestar del productor y del consumidor con respecto a la situación inicial?.