PLANTILLA · EL MONOPSONIO

Datos. oferta de trabajo _____ · producto por trabajador _____ · precio del producto _____

1. **Valor del producto marginal.** $VPM = p \cdot PM_L =$ _____.

2. **Coste marginal del trabajo**, misma ordenada y doble pendiente que la oferta. $CMT =$ _____.

3. **Empleo**, de $CMT = VPM$. _____, $L_M =$ _____.

4. **Salario**, en la curva de oferta. $w_M =$ _____.

5. **Competencia**, de oferta = VPM. $L_C =$ _____ y $w_C =$ _____.

6. **Brecha.** $\varepsilon = \dfrac{dL}{dw} \cdot \dfrac{w}{L} =$ _____ y $\dfrac{w}{VPM} = \dfrac{\varepsilon}{1+\varepsilon} =$ _____.

EL DIAGRAMA



Dibuja la oferta y, por encima, el coste marginal con el doble de pendiente.

Traza el valor del producto marginal.

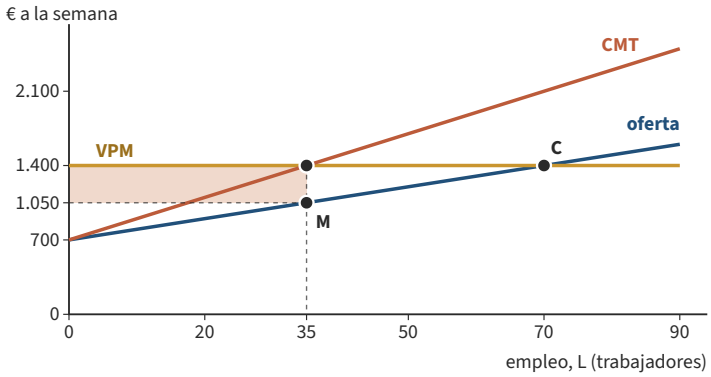
Marca el empleo del monopsonio y baja a la oferta para leer el salario. Marca también el punto de competencia.

Antes de entregar. ¿He duplicado solo la pendiente de la oferta? · ¿He leído el salario en la oferta y no en el coste marginal? · ¿He comparado con competencia? · ¿He interpretado la brecha con la elasticidad?

EJEMPLO RESUELTO · EL EJERCICIO DE LA LECCIÓN

Una conservera es el único empleador de un pueblo. La oferta de trabajo es w = 700 + 10L. Cada trabajador envasa 40 cajas a la semana, que se venden a 35 €. Se piden empleo y salario con monopsonio y con competencia, la elasticidad de la oferta y la brecha entre salario y productividad.

1. **Valor del producto marginal.** $VPM = p \cdot PM_L =$ **35 · 40 = 1.400**.
2. **Coste marginal del trabajo**, misma ordenada y doble pendiente que la oferta. $CMT =$ **700 + 20L**.
3. **Empleo**, de $CMT = VPM$. **700 + 20L = 1.400**, $L_M =$ **35**.
4. **Salario**, en la curva de oferta. $w_M =$ **700 + 10 · 35 = 1.050 €**.
5. **Competencia**, de oferta = VPM. $L_C =$ **70** y $w_C =$ **1.400 €**.
6. **Brecha.** $\varepsilon = \dfrac{dL}{dw} \cdot \dfrac{w}{L} =$ **3** y $\dfrac{w}{VPM} = \dfrac{\varepsilon}{1+\varepsilon} =$ **0,75**.



El empleo se decide donde el coste marginal del trabajo alcanza al valor del producto marginal, en 35.

El salario se lee en la oferta, 1.050 €. El punto es M.

C es el equilibrio competitivo, con 70 trabajadores y 1.400 €. El rectángulo es lo que la empresa se queda.

Con otros números. Con un precio de 45 €, el valor del producto marginal es 1.800. El monopsonio contrata 55 trabajadores a 1.250 €. En competencia serían 110 a 1.800 €.

GLOSARIO

Monopsonio. Mercado de trabajo con un único empleador, que se enfrenta a una oferta creciente.

Coste marginal del trabajo, CMT. Lo que aumenta el coste total al contratar un trabajador más. Incluye la subida a los anteriores.

Valor del producto marginal, VPM. Ingreso que trae el último trabajador a una empresa que toma el precio como dado.

Elasticidad de la oferta de trabajo. Cambio porcentual del empleo ofrecido a la empresa entre cambio porcentual del salario.

Brecha salarial. Parte de la productividad que el trabajador no cobra. Es mayor cuanto más inelástica es la oferta.

Ingreso del producto marginal. Ingreso marginal por producto marginal. Sustituye al VPM cuando la empresa es monopolista en su producto.