PLANTILLA · EL EXCEDENTE DE LA INMIGRACIÓN

Datos. demanda de trabajo _____ · trabajadores nativos _____ · inmigrantes _____

1. **Salario sin inmigración.** $w_0 =$ _____.

2. **Salario con inmigración.** Empleo total $M =$ _____. $w_1 =$ _____.

3. **Excedente**, el triángulo. $\frac{1}{2}(w_0 - w_1)(M - N) =$ _____.

4. **Transferencia**, el rectángulo. $(w_0 - w_1)\,N =$ _____.

5. **Balance.** Trabajadores nativos _____. Dueños del capital _____. Neto _____.

6. **Supuestos.** _____ Con complementarios, el salario nativo _____.

EL DIAGRAMA



Dibuja la demanda y la oferta vertical de los nativos.

Desplaza la oferta con los inmigrantes y marca los dos salarios.

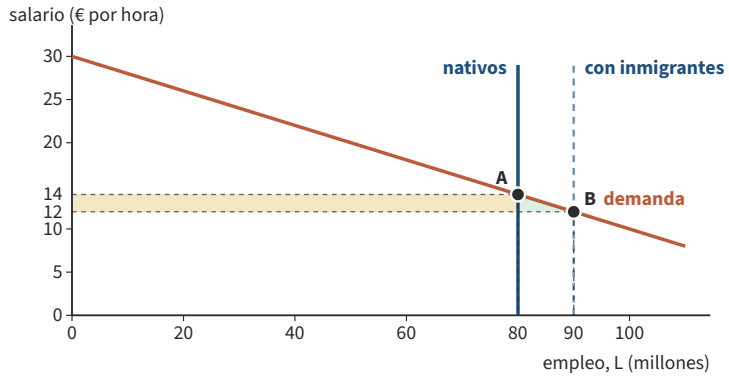
Sombrea el rectángulo de la transferencia y el triángulo del excedente.

Antes de entregar. ¿He usado el empleo total para el salario nuevo? · ¿Lleva un medio el excedente? · ¿He calculado la transferencia con los trabajadores nativos? · ¿He dado el balance de los tres grupos?

EJEMPLO RESUELTO · EL EJERCICIO DE LA LECCIÓN

La demanda de trabajo es w = 30 − 0,2L, con L en millones. Hay 80 millones de trabajadores nativos y llegan 10 millones de inmigrantes. Todos ofrecen trabajo de forma inelástica y son sustitutos perfectos. El capital está fijo.

1. **Salario sin inmigración.** $w_0 = 30 - 0{,}2 \cdot 80 = 14$.
2. **Salario con inmigración.** Empleo total $M = 90$. $w_1 = 30 - 0{,}2 \cdot 90 = 12$.
3. **Excedente**, el triángulo. $\frac{1}{2}(w_0 - w_1)(M - N) = ½ \cdot 2 \cdot 10 = 10$.
4. **Transferencia**, el rectángulo. $(w_0 - w_1)\,N = 2 \cdot 80 = 160$.
5. **Balance.** Trabajadores nativos **−160**. Dueños del capital **+170**. Neto **+10**.
6. **Supuestos.** **Trabajadores iguales, sustitutos perfectos, capital fijo.** Con complementarios, el salario nativo **sube**.



A es el equilibrio sin inmigración, 14 €. B, el equilibrio con inmigración, 12 €.

El rectángulo es lo que los trabajadores nativos dejan de cobrar y ganan las empresas, 160.

El triángulo es el excedente de la inmigración, 10.

Con otros números. Con 20 millones de inmigrantes, el salario baja a 30 − 0,2 · 100 = 10 €. El excedente es ½ · 4 · 20 = 40 y la transferencia, 4 · 80 = 320. Con el doble de inmigrantes, el excedente se multiplica por cuatro.

GLOSARIO

Excedente de la inmigración. Ganancia neta de los factores nativos. Es lo que los inmigrantes producen por encima de lo que cobran.

Transferencia. Renta que pasa de los trabajadores nativos a los dueños del capital al bajar el salario.

Sustitutos perfectos. Inmigrantes y nativos hacen el mismo trabajo. La inmigración desplaza la oferta.

Complementarios. El trabajo de unos hace más productivo el de otros. La inmigración desplaza la demanda de trabajo nativo.

Modelo de Roy. Explica quién emigra comparando cómo se pagan las habilidades en el origen y en el destino.

Selección positiva. Emigran en mayor proporción los más cualificados. Ocurre cuando el destino premia más las habilidades.