

Hoja de ejercicios II
Economía Internacional
Máster en Economía: Instrumentos del Análisis Económico
Universidad de Cantabria

1. Considere una economía que presenta la siguiente función de producción agregada $y(L, K) = L^\alpha K^{1-\alpha}$ donde y expresa el valor de producción expresado en miles de millones de €¹, y K expresa la dotación de capital, expresada en millones de €, mientras que L expresa la dotación agregada de trabajo expresada en miles de horas. Considere que la elasticidad del trabajo en relación al output es $\alpha = \frac{1}{3}$, la dotación de trabajadores locales es $L = 27$, mientras que inicialmente el stock de capital asciende a $K_0 = 64$.
 - (a) Suponga que se produce una entrada de capital extranjero mediante distintas operaciones de IED en la economía que ascienden a $K^* = 2$. Determine qué efectos tiene en: (1) la producción agregada del país, (2) la retribución agregada del capital y (3) en la retribución agregada del trabajo.
 - (b) Suponga ahora que la elasticidad del trabajo en relación al output fuera $\alpha' = \frac{2}{3}$. Determine los efectos calculados en el apartado anterior al producirse la entrada de capital extranjero en la economía. Compare resultados con los del apartado anterior.

¹Implícitamente entonces estamos considerando que $p = 1$.