

ECONOMÍA CON INCERTIDUMBRE

Calculamos el coste de los recursos propios. Dado que la empresa está financiada sólo con recursos propios y el proyecto es una expansión del negocio de la empresa (obviamos el riesgo país), el coste de los recursos propios se configura como el coste de oportunidad del capital del proyecto.

$$r_s = R_F + [E(\tilde{R}_M) - R_F] \beta_i = 0'1 + [0'15 - 0'1] 0'8 = 0'14.$$

Recalculamos el punto muerto:

$$-196.500 + (91x + 16862'5) a_{20|0'14} + \frac{101.500}{(1+0'14)^2} = 0$$

$$x = 128'47 \text{ unidades.}$$