

Table 1: Endogenous

Variable	\LaTeX	Description
W	W	Salario
R_K	R^K	Renta del capital
L	L	Trabajo
K	K	Capital
Y	Y	Producción
I	I	Inversión
C	C	Consumo
A	A	Productividad

Table 2: Exogenous

Variable	\LaTeX	Description
eps_A	ϵ^A	Choque de productividad

Table 3: Parameters

Variable	\LaTeX	Description
sigma	σ	Inverse of intertemporal subs elasticity
bbeta	β	Factor de descuento
delta	δ	Depreciación del capital
aalpha	α	Part. del capital en la producción
psi_l	ϕ^L	psi L
pphi_K	ϕ^K	Costo de ajuste del capital
eta	η	Elasticidad de Frish
rho	ρ_A	Persistencia de la productividad
Ass	A	Estado estacionario de la productividad

Table 4: Parameter Values

Parameter	Value	Description
σ	2.000	Inverse of intertemporal subs elasticity
β	0.980	Factor de descuento
δ	0.050	Depreciación del capital
α	0.300	Part. del capital en la producción
ϕ^L	1.000	psi L
ϕ^K	0.000	Costo de ajuste del capital
η	1.500	Elasticidad de Frish
ρ_A	0.750	Persistencia de la productividad
A	1.000	Estado estacionario de la productividad

[name= 'Función de producción']

$$Y_t = A_t K_{t-1}^\alpha L_t^{1-\alpha} \quad (1)$$

[name= 'Demanda de capital']

$$R_t^K = \alpha \frac{Y_t}{K_{t-1}} \quad (2)$$

[name= 'Ley de acumulación de capital']

$$K_t = K_{t-1} (1 - \delta) + I_t + \frac{\phi^K}{2} (K_t - K_{t-1})^2 \quad (3)$$

[name= 'Demanda de trabajo']

$$W_t = (1 - \alpha) \frac{Y_t}{L_t} \quad (4)$$

[name= 'Oferta de trabajo']

$$\phi^L L_t^\eta C_t^\sigma = W_t \quad (5)$$

[name= 'Ecuación de Euler']

$$\left(\frac{C_{t+1}}{C_t} \right)^\sigma = \beta (R_t^K + 1 - \delta + \phi^K (K_t - K_{t-1})) \quad (6)$$

[name= 'Productividad']

$$A_t = A_{t-1}^{\rho_A} A^{1-\rho_A} (1 + \epsilon_t^A) \quad (7)$$

[name= 'Demanda agregada']

$$Y_t = I_t + C_t \quad (8)$$