

Table 1: Endogenous

Variable	$\LaTeX$	Description
A	$A$	Productividad
Y	$Y$	Producción
Y_rel	$Y^{Rel}$	Producción Rel. al SS
C	$C$	Consumo
I	$I$	Inversión
W	$W$	Salario
L	$L$	Trabajo
R_K	$R^K$	Renta del capital
K	$K$	Capital

Table 2: Exogenous

Variable	$\LaTeX$	Description
eps_A	$\epsilon^A$	Choque de productividad

Table 3: Parameters

Variable	$\LaTeX$	Description
sigma	$\sigma$	Inverse of intertemporal subs elasticity
bbeta	$\beta$	Factor de descuento
delta	$\delta$	Depreciación del capital
aalpha	$\alpha$	Part. del capital en la producción
psi_L	$\phi^L$	psi L
pphi_K	$\phi^K$	Costo de ajuste del capital
eta	$\eta$	Elasticidad de Frish
rho	$\rho_A$	Persistencia de la productividad
Ass	$A$	Estado estacionario de la productividad

Table 4: Parameter Values

Parameter	Value	Description
$\sigma$	2.000	Inverse of intertemporal subs elasticity
$\beta$	0.980	Factor de descuento
$\delta$	0.050	Depreciación del capital
$\alpha$	0.300	Part. del capital en la producción
$\phi^L$	1.000	psi L
$\phi^K$	0.000	Costo de ajuste del capital
$\eta$	1.500	Elasticidad de Frish
$\rho_A$	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']

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

[]

$$Y_t^{Rel} = \frac{Y_t}{(\bar{Y})} \quad (9)$$