

THE STOCHASTIC OLG MODEL WITH TRANSITIONAL  
DYNAMICS  
SOCIAL ACCOUNTING MATRIX

Social Accounting Matrix of the Stochastic OLG model with transitional dynamics

	Producción	Salarios	Ganancias	Pensiones	Hogares	Gobierno (Ingresos)	Gobierno (Gasto)	Ahorro-Inversión	Total
Producción					$C_t$		$G_t$	$I_t$	
Salarios	$w_t L_t$								
Ganancias	$(r_t + \delta) K_t$								
Pensiones					$w_t L_t \tau_t^p$				
Hogares		$w_t L_t (1 - \tau_t^w)$	$r_t A_t (1 - \tau_t^r)$	$\overline{\text{pen}}_t \sum_{j=j_r}^J m_j$					
Gobierno (Ingresos)		$w_t L_t \tau_t^w$	$r_t A_t \tau_t^r$		$\tau_t^c C_t$				
Gobierno (Gasto)						$G_t + (1 + r_t) B_t - (1 + n_p) B_{t+1}$			
Ahorro-Inversión			$r_t A_t$		$r_t A_t \tau_t^r$		$(r_t - n_p) B_t$		
Total									

Table 1: SAM

	Producción	Salarios	Ganancias	Pensiones	Hogares	Gobierno (Ingresos)	Gobierno (Gasto)	Ahorro-Inversión	Total	Balance
Producción					4.755		1.587	2.011	8.354	0.0
Salarios	5.346								5.346	-0.0
Ganancias	3.007								3.007	0.002
Pensiones					0.656				0.656	0.0
Hogares		4.231	1.189	0.656					6.076	-0.006
Gobierno (Ingresos)		1.116	0.314		0.357				1.786	-0.0
Gobierno (Gasto)						1.786			1.786	0.0
Ahorro-Inversión			1.503		0.314		0.199		2.015	0.004
Total	8.354	5.346	3.005	0.656	6.082	1.786	1.786	2.011	29.026	0.0

Table 2: SAM. Values from the Modelo

dedede