Gasto público:

· bobierno recorda imprestos pera financiar gast público-

· No hay transferness a los hogens.

· No hay ringia pactor de producción en la producción del bien público.

• then public: Ze , Z1 = 2 (G1)

· Gi: contidad del boen pruedo que el gobierno compra para producr el bien público.

· Ze: unidades de bien público producidas.

· Cada percodo, el gobierno tiene preorpesto balanciado: Ti = Gi

· Te son de sma fija.

los hogais valoran · utilidad de los hoganes: \(\xi_{=1}^{\text{gt-1}} \begin{pmatrix} \text{ln & \text{Ln & \text{E}}} \\ \text{poblico.} \end{pmatrix}

X: parámetro de que touto valoran (os consumidores el bien público.

Ze aparce en la junción de villded del hoger pero M es varable de decisión del hoger.

· Restricción presupestal:

· Restricción de No-Ponzi no combia.

· Restricción preospedel into temporal.

$$\frac{\sum_{t=1}^{\infty} \frac{C_{\epsilon}}{(1 + C_{\epsilon-1})}}{(1 + C_{\epsilon-1})} = \sum_{t=1}^{\infty} \frac{y_{\epsilon} - T_{\tau}}{(1 + C_{\epsilon-1})} + (1 + C_{\delta}) b_{\delta}$$

Lesolvierdo el problem del huger:

Twas de interés de equilibrio:
$$C_t + G_t = y_t = 0$$
 $C_t = y_t - G_t$

$$|W_t| = \frac{U'(C_t)}{\beta U'(C_{t+1})}$$

$$= 0$$

$$|W_t| = \frac{U'(Y_t - G_t)}{\beta U'(Y_{t+1} - G_{t+1})}$$

$$|W_t| = \frac{U'(Y_t - G_t)}{\beta U'(Y_{t+1} - G_{t+1})}$$

$$|W_t| = \frac{U'(Y_t - G_t)}{\beta U'(Y_{t+1} - G_{t+1})}$$

Amulo de Ge reduce el consus Ce. = p+1 ((n C++ 1/2 (n Z+)

El ejecto sobre el brumester de los hogans depude de gui touto valora el hoger el bren público (7º)

Réfrect fiscal y devda pública:

· El gobierno no recesariamente trene prenpest balanceado perodo a presido. Es decir Ge no recelamente es igual a Te. G- T+

estmos defunado la redicasion termonos de desda y no de · Restricción prospertal del goberno: G+-(D+)= T+-(14+3)(D+-1) C=+(b+)= y++(1+1+1)b+-1 D: devda del gobierno. C. - (-b+) = y+-(1+1+1) (-b+1) - devda. (xº: toron de interés a la gre el gobierno se endeuda. Gri gash público Te: recordo de imperhos. 0, >0 => gobierno es dendor $0_{\tau} < 0 =$ gobern es ahomador. G+-O+= (+-, - 0+-, - 1+-, 0+-) gast total ingress bales. (=) P+ - D+1 = G+ + (+9 P+1 - T+ gastos-ingresos del goberno Camboo en el acervo de devde del gobierno.

· Si G++1+, D+, > T+: gobierno debe anniter su mud de deuda para finaçar ese excedente.

· Si Gr+Fr: Dr., <Tr : gobierno reduce si devda.

· Tt - (6++ (+, 1 D+-1): suprávit mempestario si (+) déficit prespestario si (-)

· Tt - Gt : superant primerio si (+) difect primerio si (-). propos de la operación groundelly no incluyen los castos del servicio de la deda pública.

· Restricción prospetal intellaporal:

En egulibrio esta restricción se comple con igualdad si ol gobieno le interesa la utilidad de los hogares.

Si en algún perudo G. > T. en algún ~ + t debe ocurr to oprof Grac Tr

Problema del consunder:

Restricción presupertal:

Le equilibro el hogor es independe entre abover en el nicado de devida /ahomo privado y en el nicado póblico.

En egulibrio no es posible determiner que % del ahomo del hogar se un al nercado proudo o al nercado pódico.

lo único quoe pide detemper al solucioner el problem del hogar es ciól es el aliano total:

$$b_{\tau} := b_{\tau}^{p} + b_{\tau}^{g}$$
.

=) Problem del hoger es dévisco al de ma economía donde el goburro no pede acceder a devida.

C+ = y+ - G+ - corons No depude de esques de pronocción del gobierno.

Ni déficit ni suprout propestais inciden en les vol-res de equilibres de ester economia.