Impusto al como: J=1, I=1

- · bobieno grova el consurs a ma tesa 70
- · Recordo del gobieros es deveto a los hogares mediate transferação de sua fija.
- · Restriction:

$$(1+\gamma_{\epsilon}^{c})C_{t} + b_{t} = W_{t}N_{t} + TC_{t} + (1+\gamma_{\epsilon})b_{t-1}$$

$$Cc_{t}: \underline{\beta^{t-1}} = (1+\gamma_{\epsilon}^{c})\lambda \qquad \bigcap$$

$$Cc_{\epsilon}$$
]: $\frac{\beta^{\epsilon-1}}{C\epsilon} = (1 \epsilon \gamma_{\epsilon}^{\epsilon}) \lambda$

$$\int_{-\infty}^{\infty} \int_{-\infty}^{\infty} \frac{1-\alpha}{1-\alpha+\delta(1+\gamma_{e}^{c})} dx$$

$$\int_{\Gamma} \left\{ \frac{(-\alpha)H}{1-\alpha+\delta(1+\gamma_{e}^{c})} \right\} = \int_{\Gamma} \left\{ \frac{(1-\alpha)H}{1-\alpha+\delta(1+\gamma_{e}^{c})} \right\}^{1-\alpha}$$

=> + 2+ => + 1+ => + y+, + C+ ...

Imperb al consumo

- · Amuta el peus relativo del bien pinal (47,5)
- · El bien final es relativamente més cortoso / el ocio es relativamente més banto.
- · =) hogmes green consmr relationné nos oco y renso bier final.

Impusto al cognesso.

- · Wt aments con imp. at inguiso.
- · (1-7,8) We salaro neto damanye.
- · cae d'precio del ocro".
- · = Dhogars gueren rouseur relat-vanute més ocis y neurs tour final.

Impustes distorsivos y el valor de las enperons:

- · (óno ajector los injestes distorsivos el vobor de aguilibrio de las empresas?
- · larperto al myrero.
- · Pestricción:

Base groundle: Were + \(\frac{1}{2} \text{O}_{ij+1} TC_{i}[\omega_{t}) + \varepsilon_{+1} b_{+1}\)

- · contios en dit preder gravair ingresos adiciondes al individos de apreter.
- · Vanos a asme que gamens de capitel 10 estées granadais.

=)
$$(+7)_{t} = \frac{(1-2)_{t}}{U_{1}} \frac{(w_{t+1}) + U_{1+1}}{U_{1}} + 0$$
 cond. de as asbitraje.

reforms reforms reform aforthe inverter

reforms $u_{t} = \frac{(1-2)_{t}}{U_{1}} \frac{(w_{t+1}) + U_{1+1}}{U_{1}} + 0$ cond. de as asbitraje.

Si asmons friences cold douglas: They (w) = & y.

= B+ y,

Gasto público:

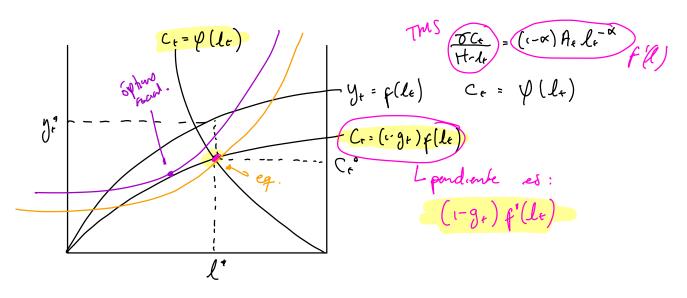
- · Cobierno francia su gost con impertes de seum pija
- · G + = comptand de bins privados que el gobiero compra y "tronsforma" en 6° midades del bien poblico.
- · flasta alera, homos asundo en varas ocosiones que:

En la vidas seal el gast público se determina como 6, g no como ma proporción dela producción.

Condiciones de aptimalidad:

$$\frac{TCt}{H-Ne} = Wt \qquad Wt = (1-\alpha)At \int_{e}^{-\kappa} \int_{e}^{\kappa} \int_{e}^{-\kappa} \int_{e}^{\kappa} \int_{e}^{-\kappa} \int_{e}^{\kappa} \int_{e}^{\kappa$$

=)
$$\frac{\mathcal{X}C_{t}}{H-lt} = (1-\alpha)A_{t}l_{t}^{-\alpha} \cdot \underline{lt} = (1-\alpha)\frac{\mathcal{Y}_{t}}{lt}$$



Asur gre el gosto público esté detiminado por un coexamente de

- · Simplifica el álgebra y noi pronte respondenos pregentas como cuál es la fasa de apristos que hace que las finanzas públicas sean sostembles, etc.
- · Introduce una externalidad negativa al trabajo:
 - -S, hogans trabajan más (94)
 - =>9y+ => 16+ => 1 impushs Tt
 - =) en equilibrio (ompetituo, les hogares éstan trabajando más del óptimo social.

Gasto público con impertes distorsivos y presipista balanciado.

- · bobierno recordes imperstes al inguero. Tt = 7,8 (N/1+tt+1.bu)
- · Cobierno compra 6 : undades del bien priado para prodicir Gi undades del bien público.
- · Presuperto es belanciado: T+ = G+
- · Coasto público está determado por in certicule de gasto Cr = gryc

- · Externalidad negativa al tradajo
- =) cantided de fratajo de eguilibrias está por encima del óptimo social.



- · Ingreso refo de los hogoes
- =) contidad de trabajo de equilibra esta poudebajo del sptm socal:



con cobb Douglas y presperto balanceado, estos dos ejectos se concelan y el equilibrio es en optimo social.

Preoupert belonceado: T+= 6+

 $T_{t} = \chi_{e}^{y} \left(\omega_{t} \eta_{t} + \pi_{t} + f_{t-1} b_{t-1} \right) = \chi_{t}^{y} \left(\chi_{t}^{y} + (-\alpha) \gamma_{t} + f_{t-1} b_{t-1} \right)$ $\pi_{t}^{y} = \chi_{t}^{y} \left(\omega_{t} \eta_{t} + \pi_{t} + f_{t-1} b_{t-1} \right)$

en economía de aquite representativo: be=0

T+ = 7+ y+

T+= 6+ (=) 2+ y+= 9+ y+ (=) [2+ = 9+

Resolviado el probleme del hogar:

 $\frac{\mathcal{D}(x)}{H-Le} = (i-\tilde{x}_{+})^{2} (i-\alpha) \frac{y_{+}}{Le}$ $\frac{C_{++1}}{C_{+}} = \beta(i+\tilde{x}_{+})$ $\frac{C_{++1}}{C_{+}} = \beta(i+\tilde{x}_{+})$ $\frac{C_{++1}}{C_{+}} = \beta(i+\tilde{x}_{+})$ $\frac{C_{++1}}{C_{+}} = \beta(i+\tilde{x}_{+})$ $\frac{C_{++1}}{C_{+}} = \beta(i+\tilde{x}_{+})$

Si presupest es balanceado,
$$\gamma_i^{\gamma} = g_+ = \frac{1-g_h}{1-\gamma_e y} = 1$$