Inversión y capital en econ. cervada:

- · Alhera hognes peden transper pecesos a través del trupo por ondus de dos condes: () bonos.
 (2) Inversión en capital.
- · Husto chora sólo se podían transperor recursos a través de bonos.
- · En econ. con aguste representativo, en eguilibrio, la contidad de bonos era grad a aro: b; = 0.
- · El equilibrio era ma sucusión de equilibrios estáticas quales a les equilibrios de autorgia, donde las turas de intros crantales que hogans <u>NO</u> transperían recursos a través de frapo-
- · Alhora, con capital, incluso en econ. de agente representativo, los hogerer sí von a poder tronsper recursos ou tronses del tempo.

Capital en la fonción de producción:

- · Capital gravalanch se repere a actions fargibles: mégunes, ediplies, resolution pede sur intengible: capacidad guencial, marca, etc.
- · Imanteres and ks.
- · forción de producción: $y_t = A_t F(b_t), l_t)$ L'antidad de capital que re elgió en t-1 para produció en t.
- · ken: capital escogido a fil para producir on f.
- · At: PTF.
- · Cobb-Doughs: $y_t = A_t k_{t-1}^{\alpha} l_t^{-\alpha}$ or participación del capital en los coutos de producción.

MPL+ = (1-x) A+ benile = (1-x) A+ (b+1) x. L+ = (1-x) Y+

MP Les deverente en le y crecent en le-1. => la acumbación de le true excetos sobre los salarios.

MPk+ es decreunte en bri, y creamb en l+.

- · Cada priodo, el capital se depeca a va troa S.
- · Segvin la litratra, si in periodo es igual a m año, 8 2 0.05 - 0.08.
- · Evolución del capital en el transo;

ir: inversión bruter de capital, formueión bruter de capital.

Marinización del bruncher social:

- · Més facil de sesolver que el eg. compahhos porque No es necesorio encontrar precos de egulidoso.
- · Por el primer teorina del bience tar dado que no huy fallas de aurcalo (impersos distrisivos, trenes públicos, extendidades, etc.) es oquivalente a resolver el es compatible.
- · Eq. coup. es un óptimo social.

Probleme del planqueador antral es:

max
$$\underset{t=1}{\overset{\infty}{\sum}} \beta^{t-1} \Big[(\alpha C_{t} + \gamma C (\alpha (H-l_{T})) \Big]$$
 s.a.

(ond. optmalidad:

=)
$$\delta(A_{+}b_{+}, l_{+} - b_{+} + (1-8)b_{+}) = (1-\alpha)A_{+}b_{+}, l_{+} - b_{+}$$

H-1+

Si conociérares kar, y ke, la este implicatante dyruda en este ecoción como punción de kar y ke.

$$\frac{C_{t+1}}{C_t} = \beta(1+\delta_t)$$

$$1+\delta_t = \frac{\alpha y_t}{k_t} + \delta_t$$

ewación en difineras, depude de k+1, k+, k++,

=) k_{++1} esta implicatamente depender como fucción de k_{+} , k_{+-1} = k_{++1} (k_{+-1} , k_{+}) - eq. en diproccas de grade 2.

Si conociéranos les y le =) podres evortor lez. conociendo le, y lez =) podres evortor le 3 :

ko está dado V

k. No (0 concert)

Sx:= tasa de muessión en la economía.

$$C_{+} + i_{+} = y_{+} = y_{+$$

Estado estaconero:

$$A_1 = A_2 = -1 = A$$

$$i_t = k_t - (-\delta)k_{t-1} = k_{ss} - (-\delta)k_{ss} = \delta k_{ss}$$

$$= 2 \int (-\delta)k_{ss} = \delta k_{ss}$$

$$|+\Gamma_{t} = \frac{C_{t+1}}{\beta} = \frac{C_{SS}}{\beta} = 0$$

$$= 0 \quad |+\Gamma_{SS} = \frac{1}{\beta} = 1 + 0$$

$$= 0 \quad |+\Gamma_{SS} = \frac{1}{\beta} = 1 + 0$$

$$(+\rho = x) = x + x = x$$

$$kss + x = x$$

$$yss = x$$

$$yss = x$$

$$S_{55} = \frac{S\alpha}{\rho + 8}$$
 tasa de enversión en e.e.

$$lss = \frac{(-\alpha)H}{1-\alpha+\gamma(-ss)}$$

$$lss = \frac{(-\alpha)H}{1-\kappa+\gamma(-\alpha\delta)}$$

$$\frac{k_{ss}}{y_{ss}} = \frac{\alpha}{\rho + \delta}$$

$$y_{ss} = \left(\frac{\rho + \delta}{\alpha}\right) k_{ss}$$

$$P_{SS} = \left(\frac{\propto \Lambda}{\rho + \delta}\right)^{\frac{1}{1-\alpha}} \frac{\left(\cos H\right)}{\left(-\alpha + \delta\right)\left(-\alpha \delta\right)}$$