


---

---

---

---

---

---

---

---

Tasas Óptimas

Bajo PP  $\rightarrow$  Firma eficiente  $\rightarrow$   $IMg_E = CMg_E$

LA  $\rightarrow$   $IMe_E = CMg_E$

Efecto Stock  
Debería ser incluido  
en equilibrio

Otra forma de expresar esto es:

$$P = CMg_H + \left( \frac{dPMe_E}{dE} \right)$$

Efecto Stock

---

---

---

---

---

---

---

---

En eq de LA  $\rightarrow$   $P = CMe_H$   $\rightarrow$   $p = \frac{cE}{H}$

Cómo llevamos el LA a un óptimo social?

Una tasa Óptima  $\rightarrow$  Eq social  $\rightarrow$  E ó H

Por qué no hay Efecto Stock en LA?

$\hookrightarrow$  Porque en LA no valoran extracciones en el futuro  $\rightarrow$  Operan con  $r = \infty$

En GO es diferente  $\rightarrow$  No descuenta por completo su futuro

---

---

---

---

---

---

---

---

En ausencia de efectos de descuento o interés } Tasa apropiada debe igualar  $IMg_E = CMg_E$

↪ No al CMe

Con esta tasa se obtendrá una renta positiva

↪ Tasa debe reducir el valor de H para cu } Ingreso disminuye } E ↓

Efecto stock } Tasa previene sobrepesca

---

---

---

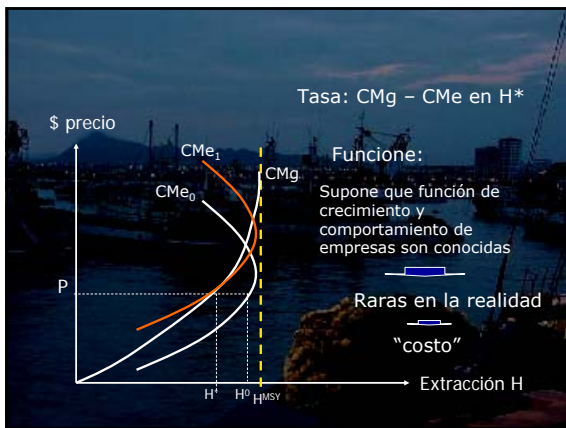
---

---

---

---

---




---

---

---

---

---

---

---

---

Tasa sobre la Captura

Dado lo anterior, cómo se efectiviza el impuesto?

Una forma alternativa es penalizar E

↪ Debe reducir los ingresos por los diferentes niveles de E

---

---

---

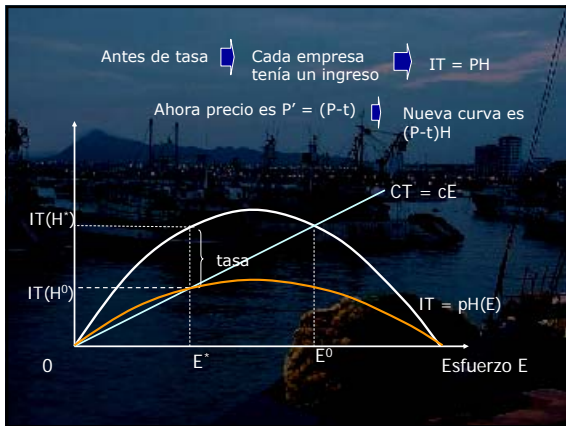
---

---

---

---

---




---

---

---

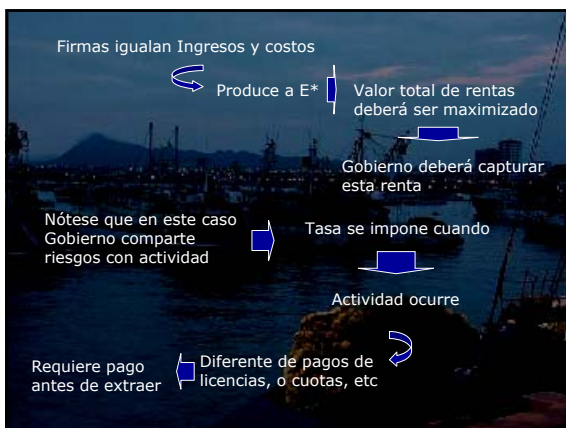
---

---

---

---

---




---

---

---

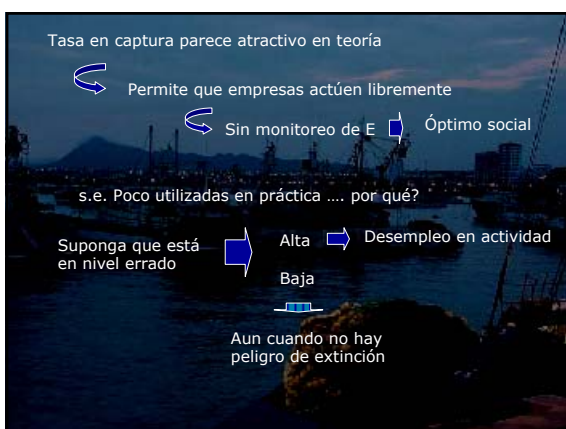
---

---

---

---

---




---

---

---

---

---

---

---

---

Tasa óptima depende de variables exógenas:

Precio (demanda) Características biológicas  $\Rightarrow$  No cambian??

Tasa dependerá de ellas  $\Rightarrow$  Cambios pueden ser teóricos pero en práctica es difícil

Además por alta movilidad  $\Rightarrow$  Cómo puede asegurarse el pago?  
Desembarco en lugar sin tasa

Regulador puede pensar que sirve  $\Rightarrow$  Promueve evasión

---

---

---

---

---

---

---

---

Tasa al esfuerzo de pesca

Podría esta llevar a un comportamiento óptimo?  $\Rightarrow$  2 alternativas

Tasa por licencia de operación

Paga para operar  $\Rightarrow$  Independiente del monto de esfuerzo  
Distribuir tasa entre participantes (1/n)

---

---

---

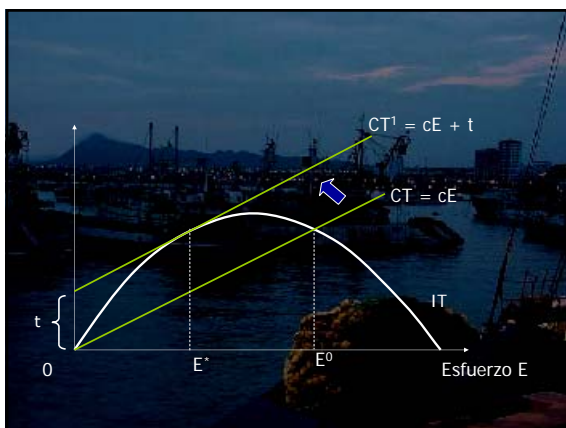
---

---

---

---

---




---

---

---

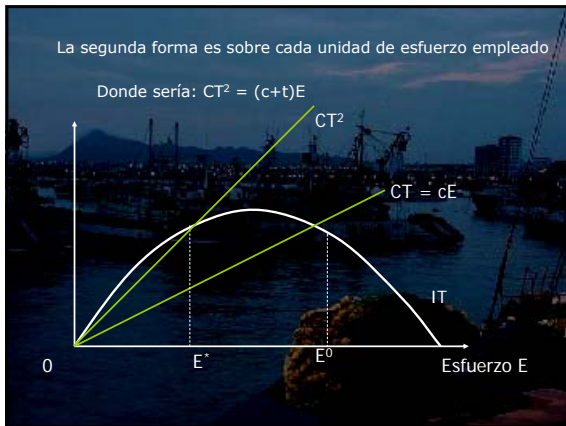
---

---

---

---

---




---

---

---

---

---

---

---

---

Esfuerzo: qué es en la práctica? ■

↻ Índice entre capital, trabajo y materiales usados para pesca

Imponer sobre alguno de ellos

↻ Incentivo para evitarlos

Coda: Con tasas no se tiene un efecto predecible en monto de esfuerzo y extracción

Representan beneficios menores ■ Reduce E ???

Como pasar a otras actividades es restringida

➡ Pierden ingresos ➡ Gob reacios ■

---

---

---

---

---

---

---

---




---

---

---

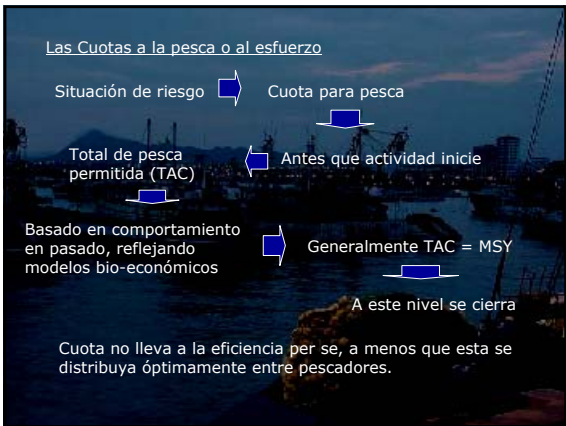
---

---

---

---

---




---

---

---

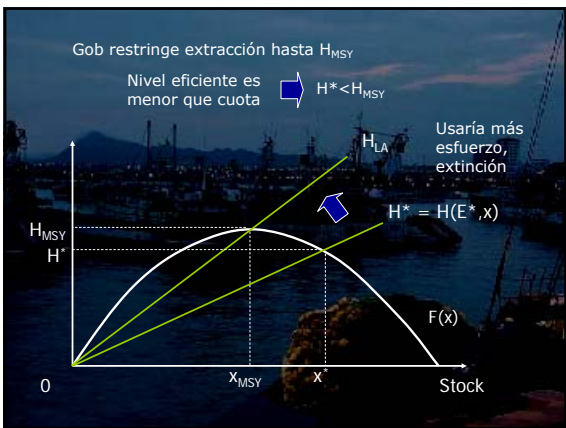
---

---

---

---

---




---

---

---

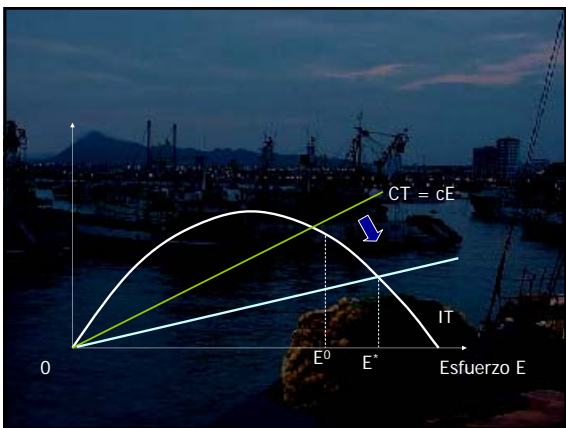
---

---

---

---

---




---

---

---

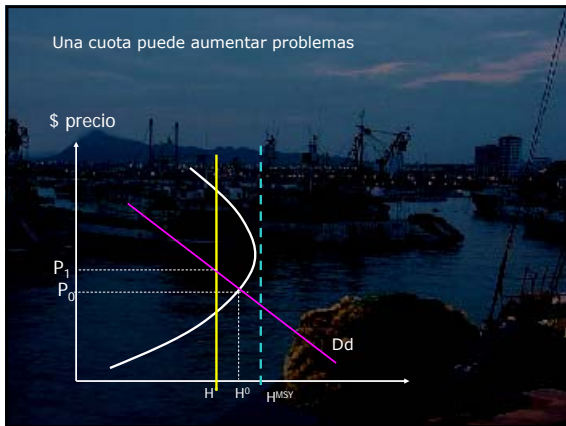
---

---

---

---

---




---

---

---

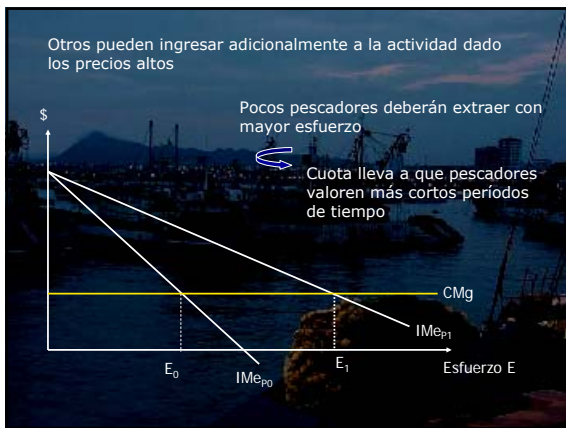
---

---

---

---

---




---

---

---

---

---

---

---

---

Reaccionan limitando a otros la entrada a la actividad

Cuota lleva a los mismos problemas que LA

Sólo que en tiempos cortos

Las Cuotas Individuales

Si GO es lo mejor, pero hay muchos pescadores

Cómo se hace para cu actuar ahí?

Hay cantidad determinada

Cuota Individual (IQ)

Buscará hacerlo al menor costo posible

Alcanzada IQ no hay incentivo para más E

Elimina problema de LA

---

---

---

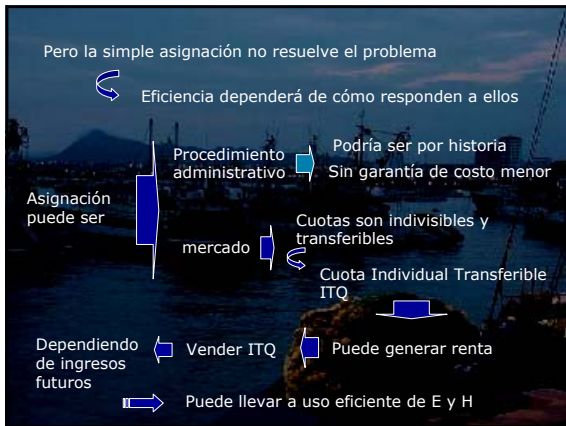
---

---

---

---

---




---

---

---

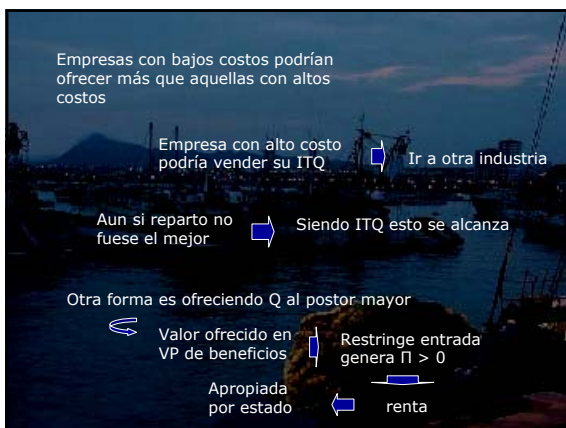
---

---

---

---

---




---

---

---

---

---

---

---

---




---

---

---

---

---

---

---

---