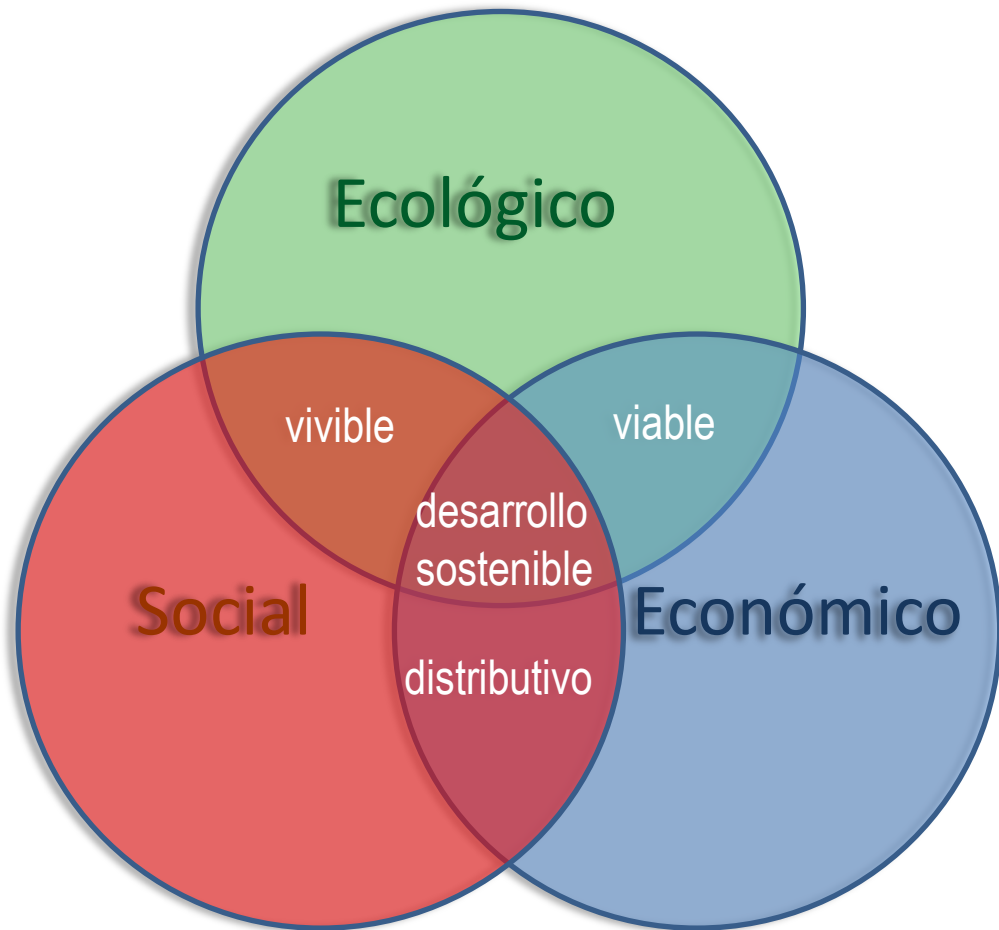




Un enfoque sistémico para contribuir en el diseño de estrategias para el CHD

Luis Alfaro Garfias

“Estrategias para un Plan Nacional de Desarrollo y Ordenamiento de las Pesquerías de Consumo Humano Directo y Maricultura”



Ecológico

vivable

viable

desarrollo
sostenible

Social

distributivo

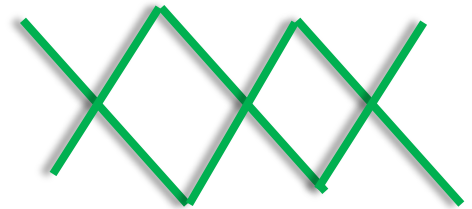
Económico

Eventos



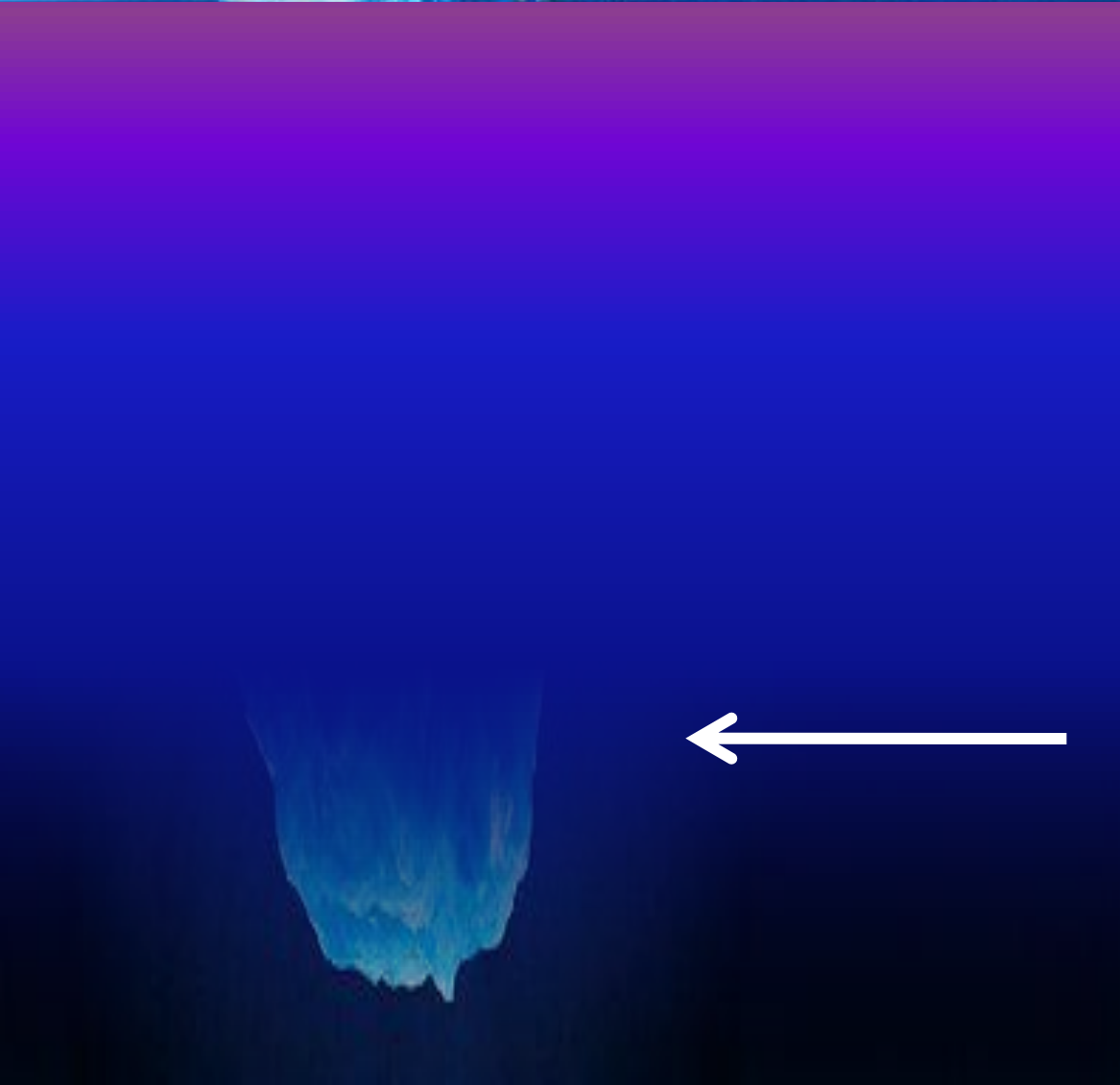
Patrones de Conducta
(comportamiento)

Estructura

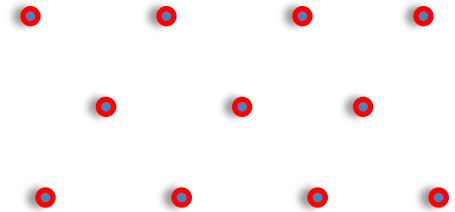


Modelos Mentales

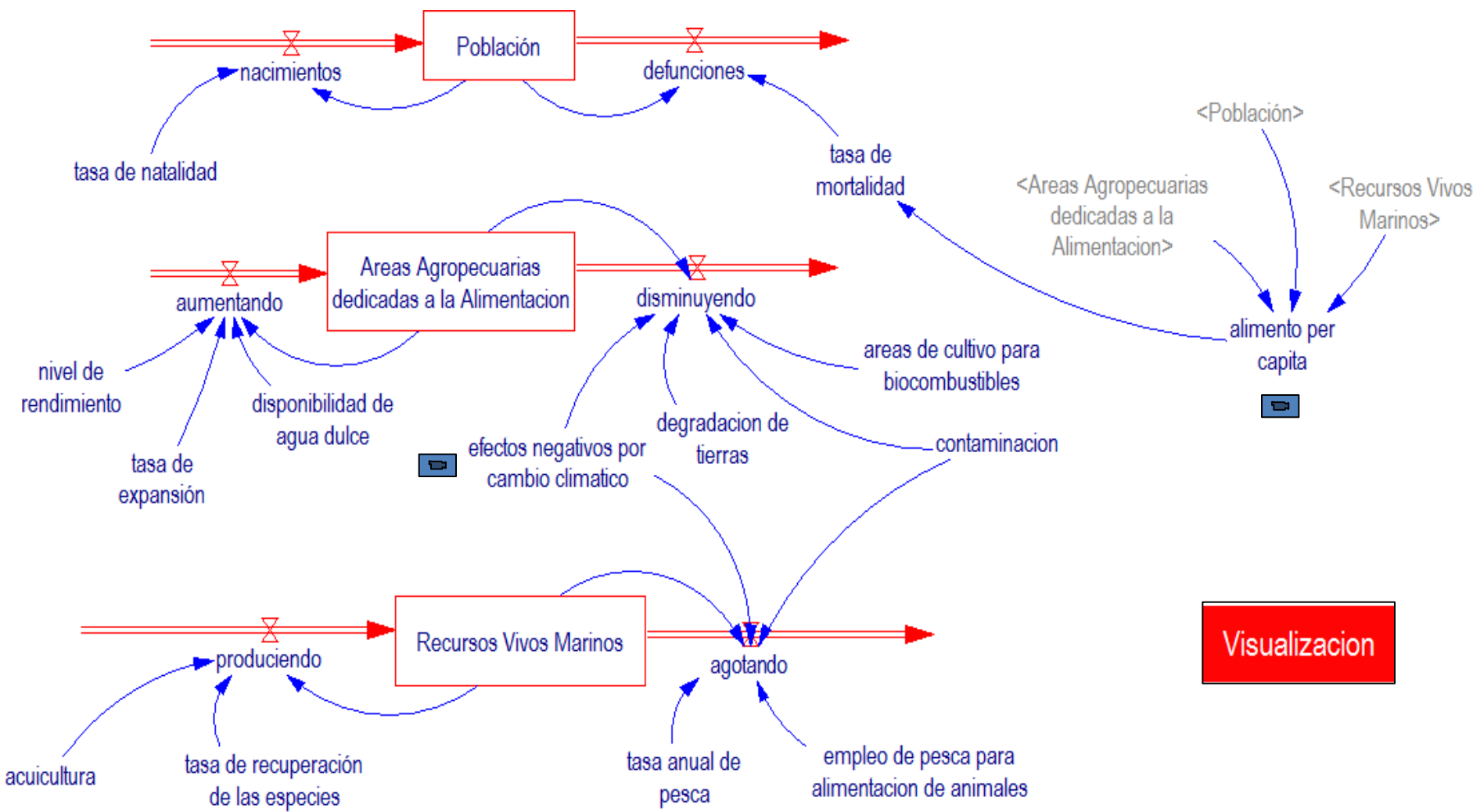
Eventos



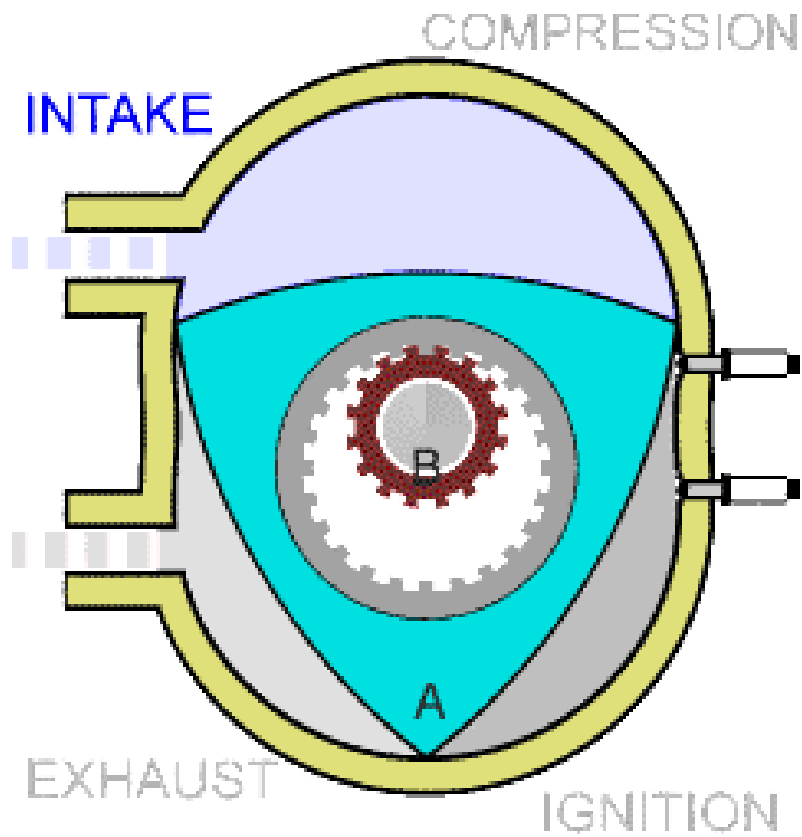
Factores



Modelos Mentales

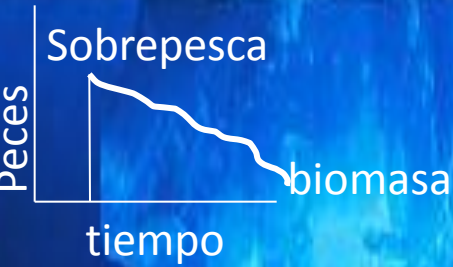
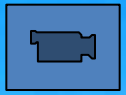


Visualizacion



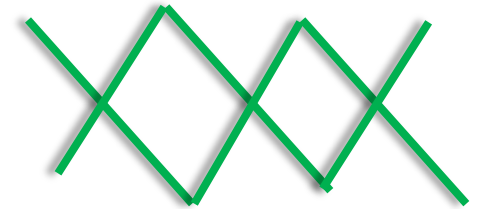
Eventos

- Menor talla de las especies
- Menos puestos de trabajo
- Alto precio del pescado
- Menos pescado en la dieta
- Desequilibrio en biocenosis



Patrones de Conducta (comportamiento)

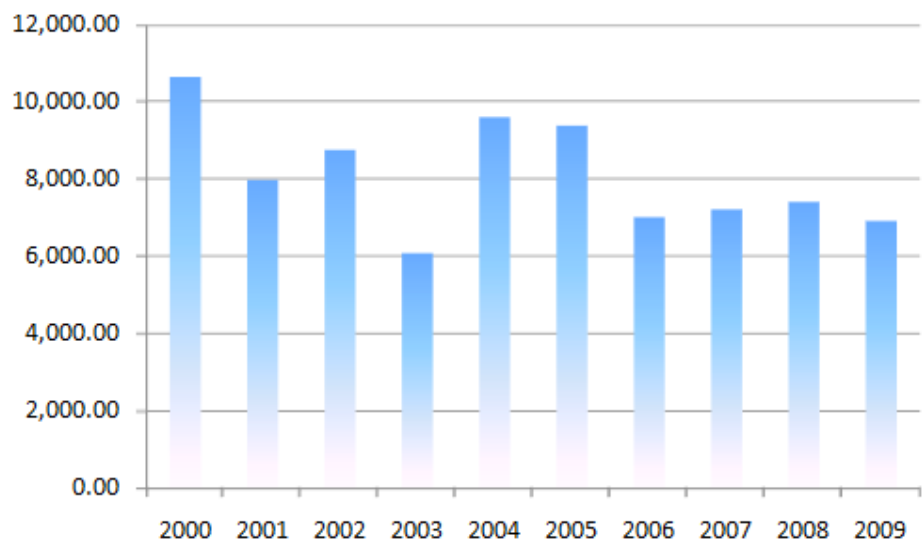
Estructuras



Modelos Mentales

La veda no es para nosotros, la pesca es nuestro derecho
No existe un mercado atractivo para el CHD de anchoveta
Nosotros pescamos poco y no afectará la biomasa
Para que cambiar; si dominamos el negocio de harina de pescado

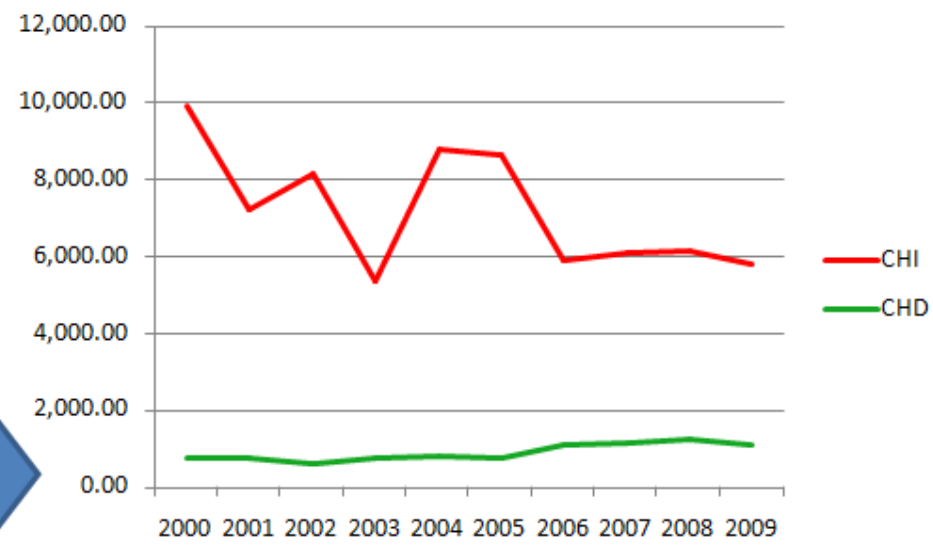
Pesca Total en miles de toneladas



En el "Mar de Grau" se concentra el 10% de la pesca mundial

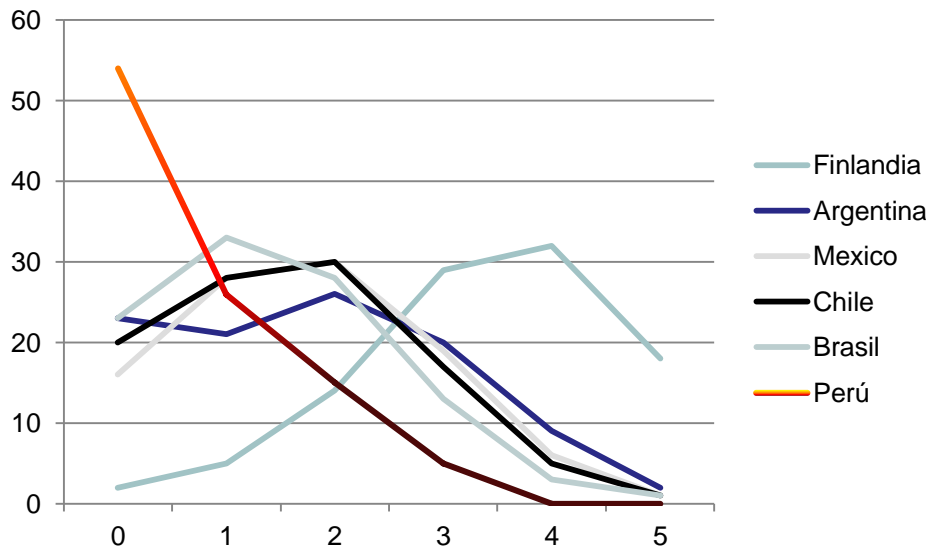
Pesca CHD vs. CHI

En el caso de la anchoveta, principal recurso pesquero, sólo el 2% se destina al CHD

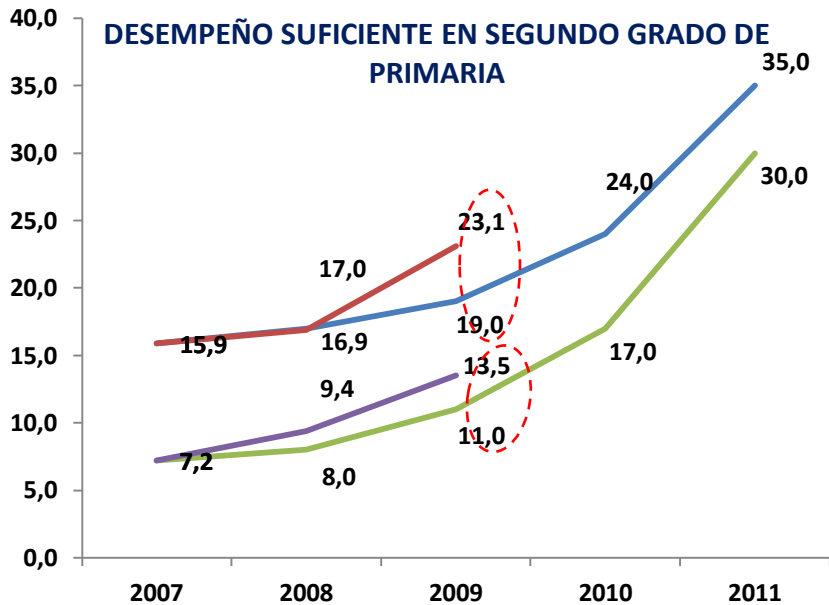


Data: Estadísticas PRODUCE
Gráfico: Luis Alfaro Garfias

Resultados de prueba lectura PISA 2000

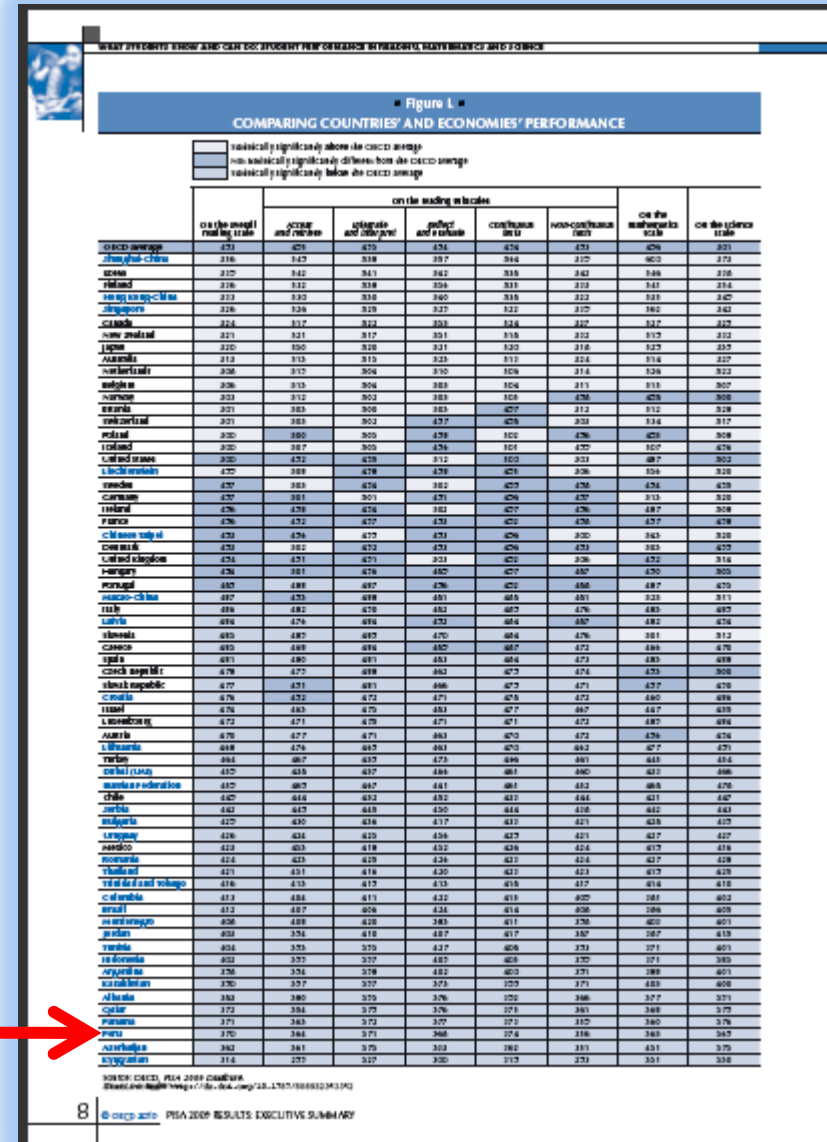


Fuente: OECD 2003. Elaboración: Luis Alfaro Garfias



Fuente: Evaluación censal de estudiantes 2007 – 2009 – UM.MED Metas 2010 - 2011

PISA 2009, Perú 63 de 65 economías



...en doctrina marítima chilena...

8.- *La pesca y captura de recursos vivos del mar se mantiene en un promedio de 5'111,029 tons. anuales; pero la cosecha en centros de cultivos creció 157% y actualmente representa 19,7% del total.*



9. *Las concesiones marítimas, principalmente destinadas a centros de cultivos o granjas marinas se incrementaron en 115,9%. Sólo las de acuicultura aumentaron en 81,2%.*



**** Respecto de la proyección para el año 2020, el crecimiento de los Intereses Marítimos se estima será de 351,4%.***