“El ambiente marino en Venezuela y su importancia en las comunidades humanas costeras e insulares”

Biol. Mar. Clemente Balladares
DGDB-Minec. Inv. Asoc. Provita
Doctorante Ecología Universidad Central de Venezuela
Energy Globe Award National Winner 2020

Introducción

- ¿Por qué proteger la naturaleza y no servirnos de ella *ad libitum*?
- Que es la Vida silvestre…
- Conservar Vs Preservar
- Derechos del hombre…
- Estudio científico

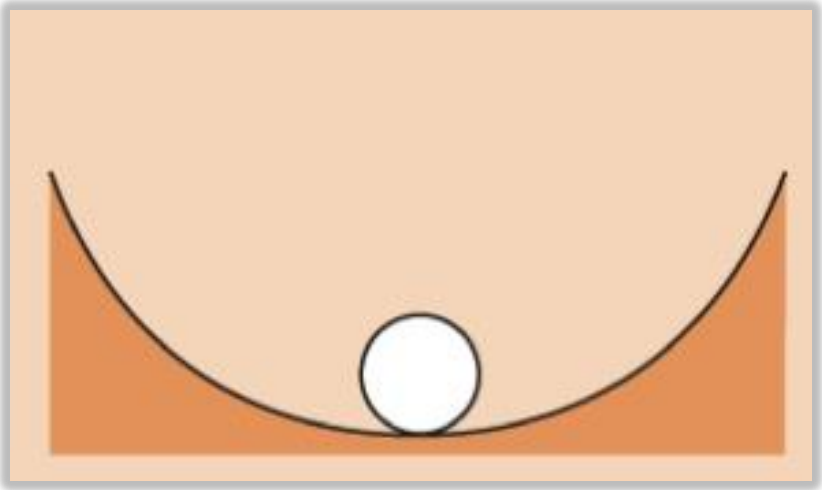
¿Que es el medio ambiente?

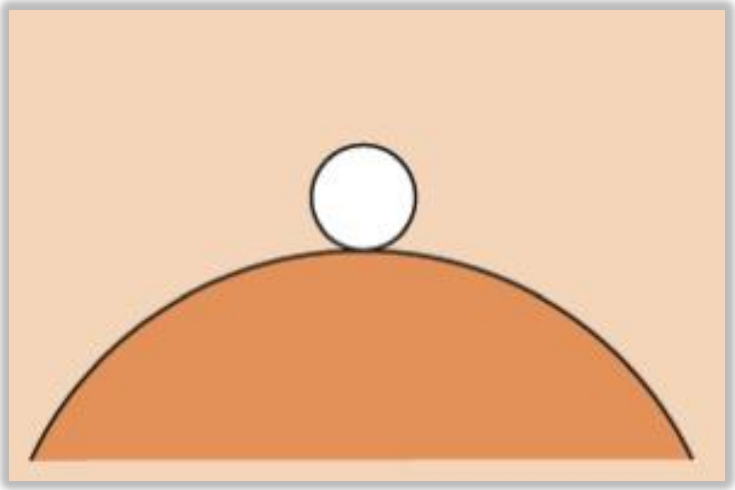
- Son los espácios naturales
- Las áreas pobladas por especies vivas
- Tambien lo artificial o el paisaje urbano
- Incluye especies silvestres y cultivadas
- A considerar: la manipulación y uso humano
- El conjunto y suma de todo
- La intervención humana y el cambio natural

Estabilidad de los Ecosistemas

- No lo hablemos matemáticamente
- Un sistema es estable cuando no se altera en el tiempo ni en el espacio
- Los sistemas biológicos, especialmente las poblaciones de especies vivas si son exitosas (supervivencia) logran perdurar y multiplicarse.
- Además los seres vivos son RESILIENTES

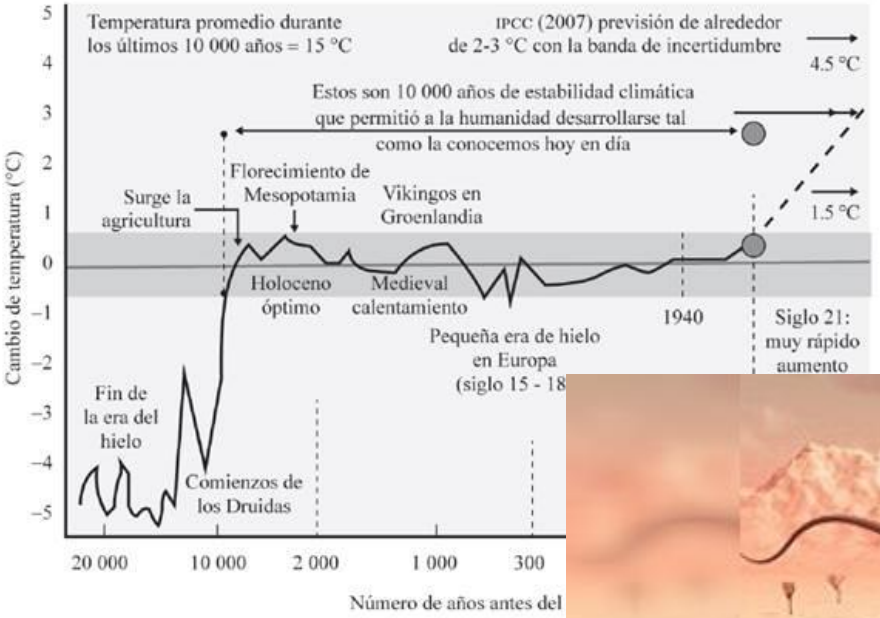
¿Estable? ¿Cuál es mas?

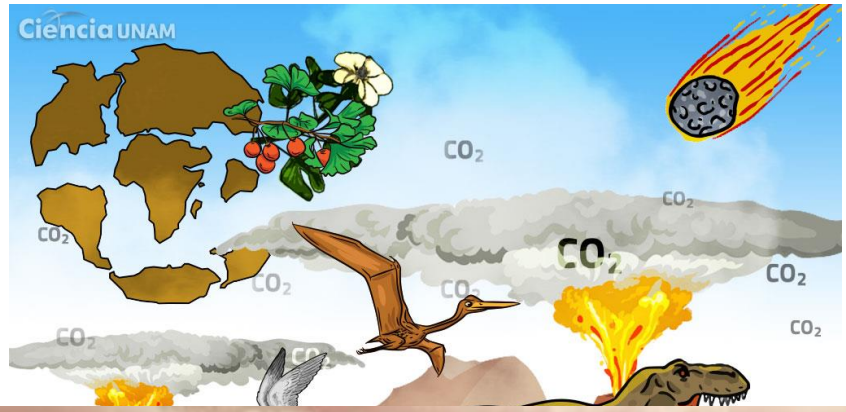


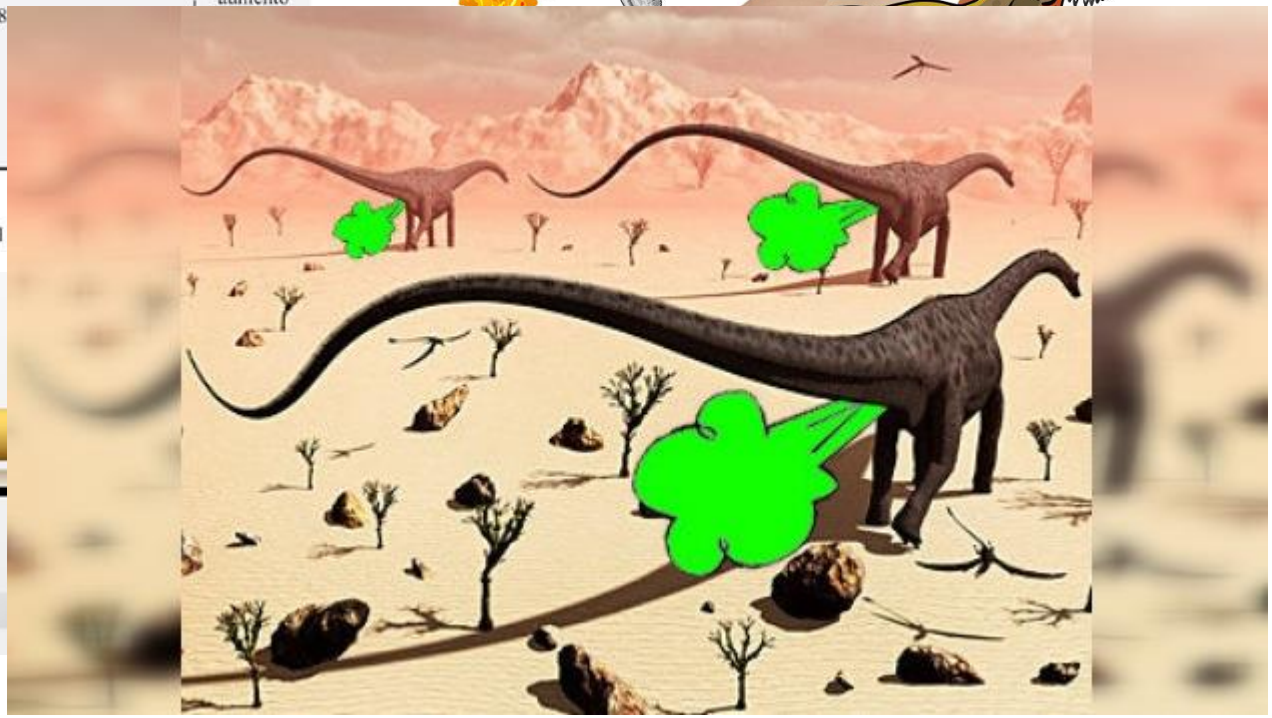


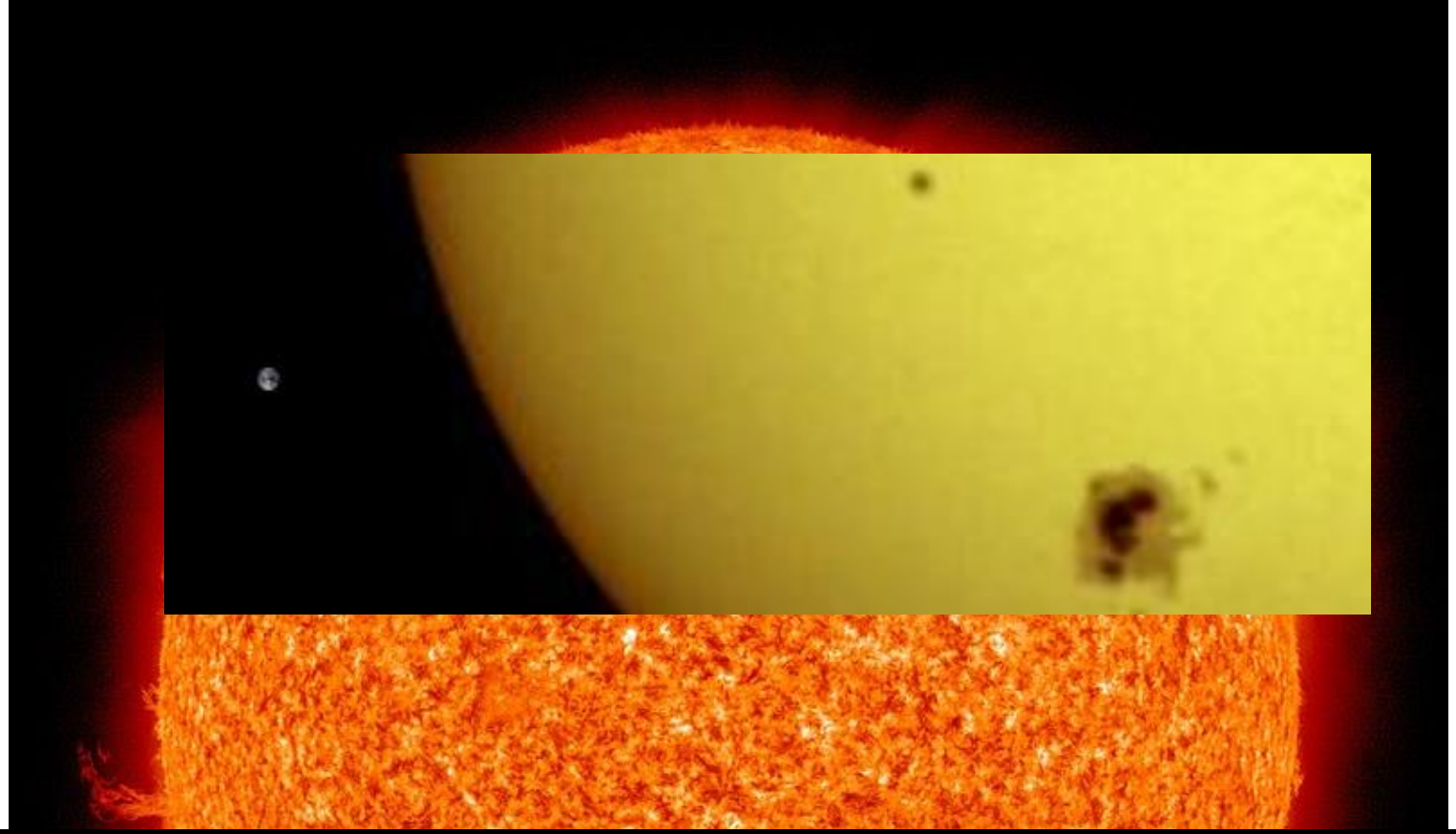
Cambio Climático y el Antropoceno

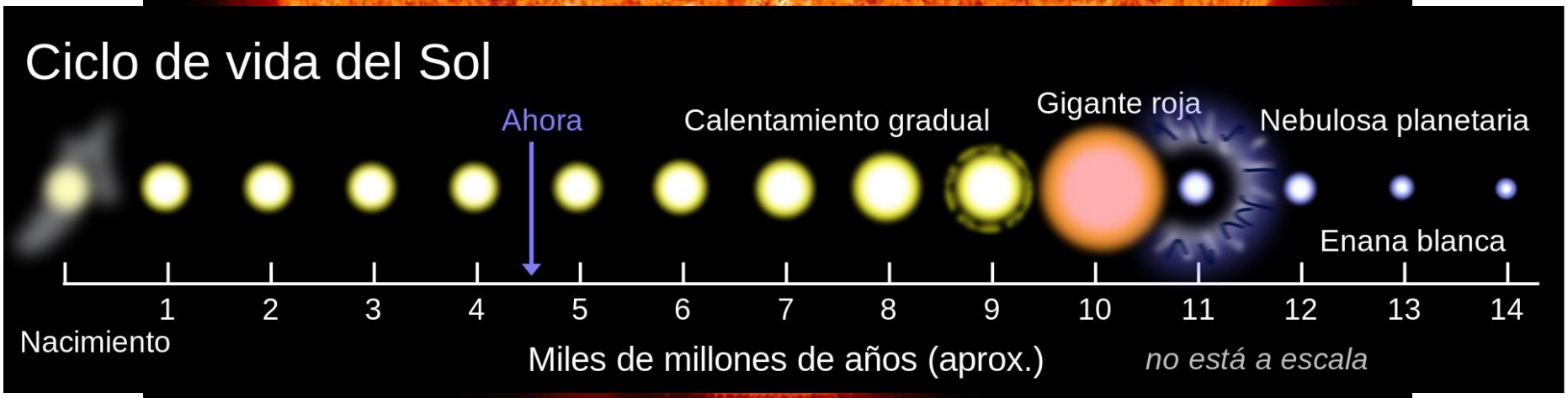
¿Que controla el clima de la Tierra?



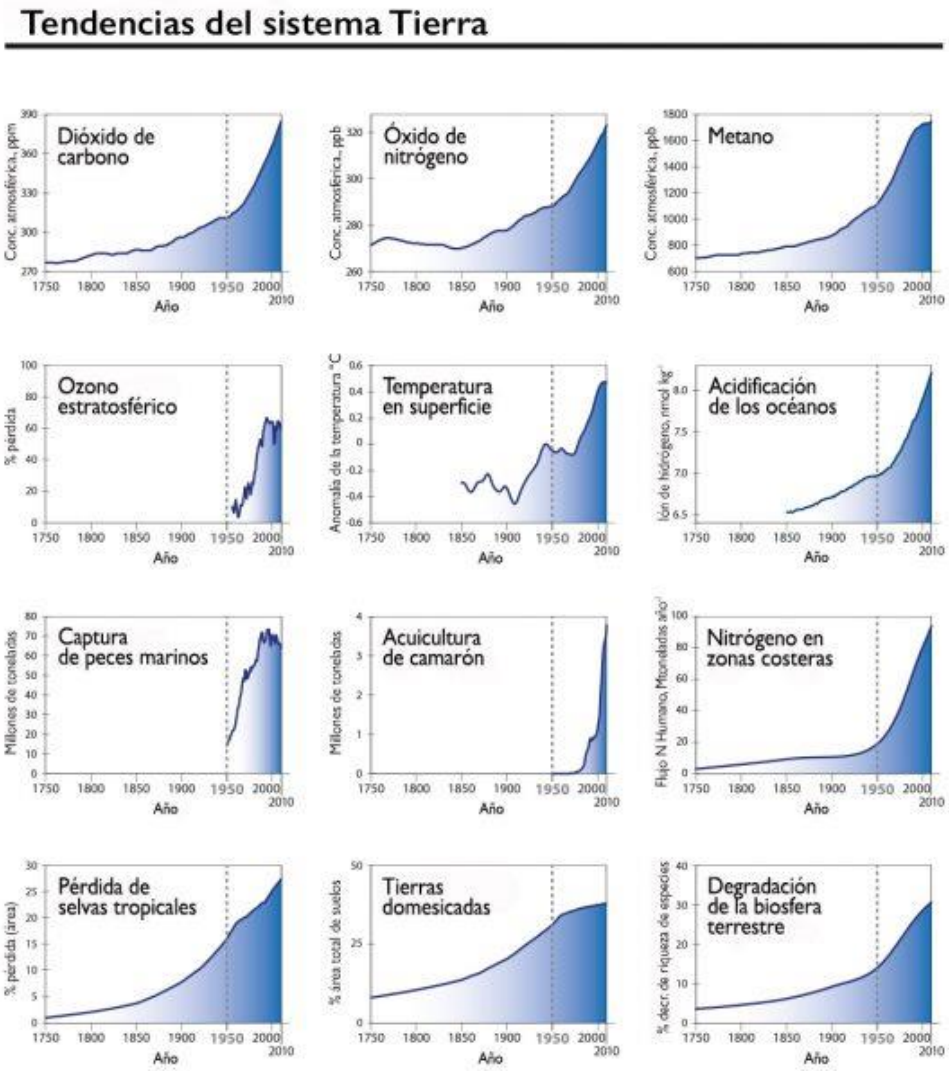







Ciclo de vida del Sol
Ahora
Calentamiento gradual
Gigante roja
Nebulosa planetaria
Enana blanca
1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
Nacimiento
Miles de millones de años (aprox.)
no está a escala

Hechos actuales



ImpactoAmbiental

- Alteración del estado actual de un ecosistema.
- Cambio en la estabilidad de una población, comunidad natural o humana, paisaje…
- Incluye aspectos casi imperceptibles como sonido, alteración cultural, etc.
- De allí los EIA (Estudios de Impacto Ambiental)
- Aspectos legales y de garantías económicas

¿La imaginan luego de una catástrofe?

Terremoto de Ccs 1967

Uso de recursos naturales y el derecho a subsistir

- ¿Qué es primero, la necesidad humana, o la coexistencia con el medio ambiente?
- ¿Podemos sobrevivir sin la naturaleza?
- ¿Podemos respirar sin dañar la vegetación?
- ¿Podemos usar el ambiente sin destruirlo?
- No añadir sustancias o factores que alteren la estabilidad

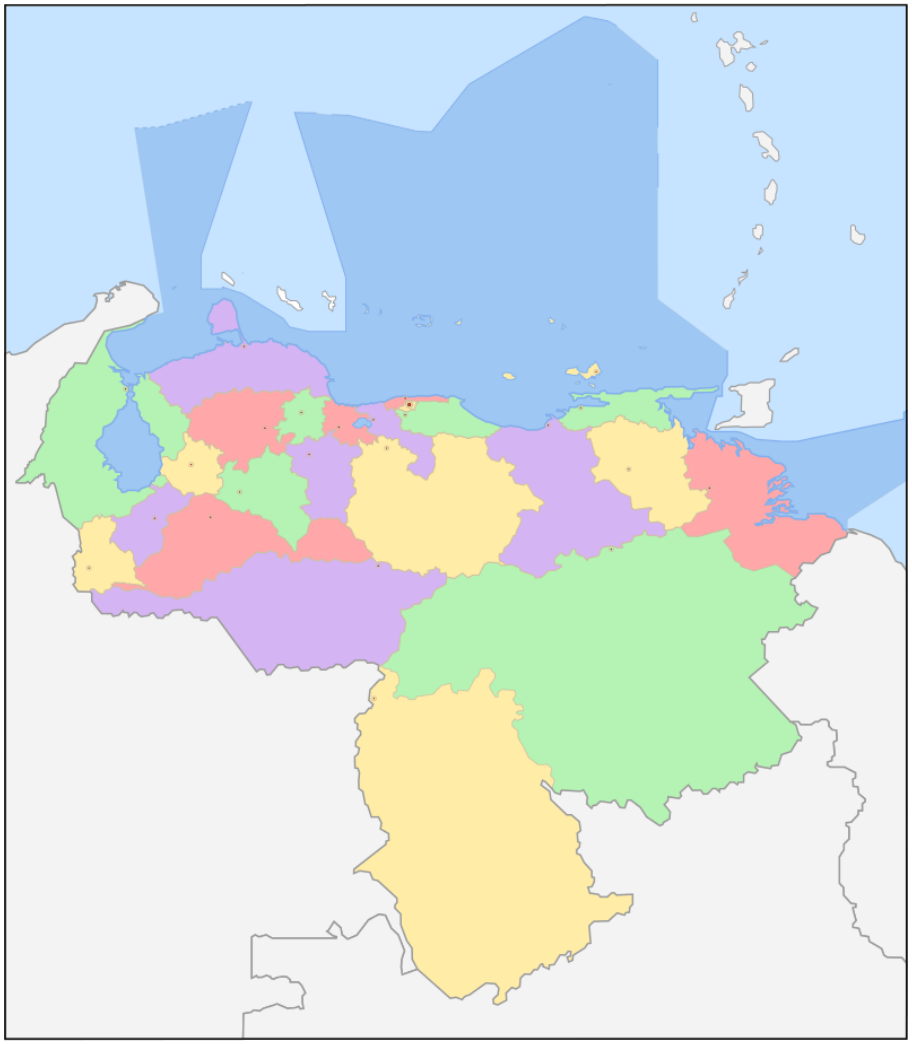
El aprovechamiento de los recursos naturales es legitimo, pero lo que no es admisible es llevar a las especies a la extinción por ese aprovechamiento.

Dr. Jon Paul Rodríguez. Ecologo del IVIC. Presidente Comisión Especies Amenazadas IUCN, Director de Provita,

Venezolano Premio Whitley 2001 & 2020.

Pueblos costeros e isleños en Vnzla

- 3.726 **Km de costa**
- **314 islas**
- 12 Estados marinos
- Aprox. 400 Ase.Hum.
- 39 emisarios (a.2000)



¿Qué sucede en esas áreas marinas?

- Asentamientos Humanos: Ciudades, pueblos, caseríos, campamentos ocasionales…
- Pesca: Industrial, Artesanal, deportiva…
- Turismo: Formal, informal…
- Explotación de recursos minerales: Petróleo, Gas… (verde, “no verde”)
- Degradación ambiental
- Derecho a vivir bien: pobreza, falta de servicios, criminalidad, piratería..

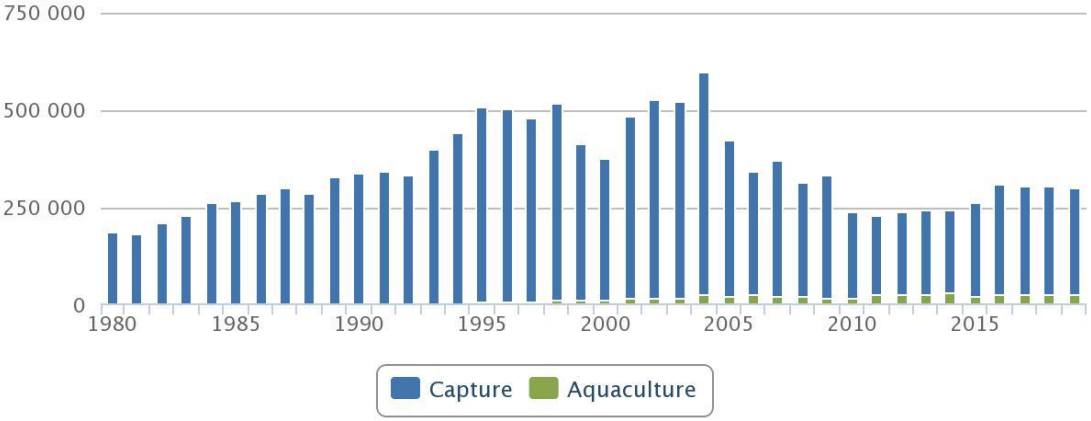
Pesquerías

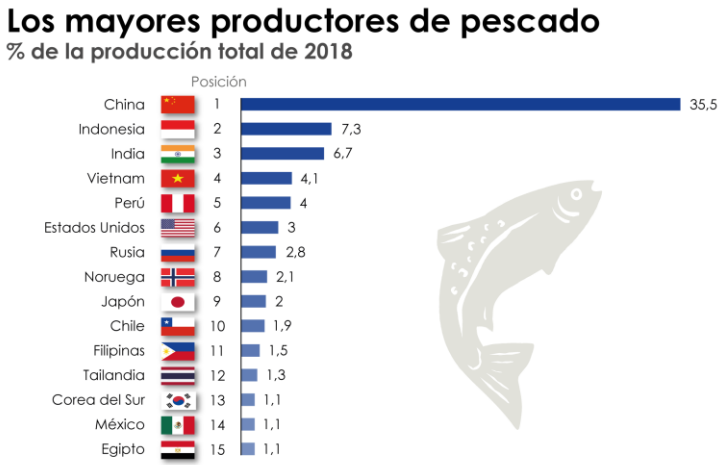
Según Food Agriculture Organization (2017)

- Venezuela captura 277.600 TM/Año
- 120 mil personas están vinculadas al sector pesquero
- El venezolano para 2016 consumía 9.4Kg/per.
- Acuicultura 29mil TM (24.500 TM camarón)
- 49 mil embarcaciones

Consumo mundial 20.5Kg/per. (FAO 2020)

Producción total de capturas y acuicultura en la República Bolivariana de Venezuela (toneladas
Fuente: FAO FishStat





400milTMcap.Max.
¿SOBREPESCA?

Áreas protegidas

ABRAES = Áreas Bajo Régimen Especial

-Parques Nacionales, Monumentos Naturales, Reservas de Biosfera, Santuarios…

En Venezuela hay 43 PNs de los cuales 6 son marinos

Hay pequeñas poblaciones costeras e insulares que viven en relativa armonía dentro de los parques….¿Que representan estas ABRAES?

Parque Nacional Península de Paria
Sept. 2021

Turismo

- Fuente de ingreso económico
- Mejora ¿o empeora? la calidad de vida en áreas marinas
- Desde simple alojamiento y disfrute pasivo
- Hasta observación de fauna marina
- Ética de los operadores turísticos, tanto

con la naturaleza, como con el turista y la población local

- Infraestructura, servicios y seguridad.

Protocolos de turismo responsable

Explotación Hidrocarburos

- Vnzla y sus vecinos aun extraen petróleo y gas
- Infraestructura asociada
- Derrames de petróleo
- Accidentes
- Cumplir la normativa ambiental
- Primas de responsabilidad en *hard currency*
- Programas mas acordes a estudios cientificos

Equilibrio entre lo natural y lo artificial

- ¿Qué hacemos?
- Preservar o conservar!
- Coexistimos con la naturaleza
- Respetamos el ambiente
- Nos desarrollamos en armonía

Gracias por atenderme!