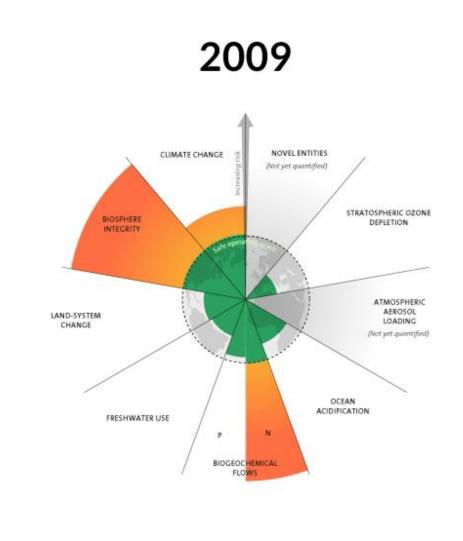
SITUACIÓN ACTUAL DEL EQUILIBRIO DEL PLANETA

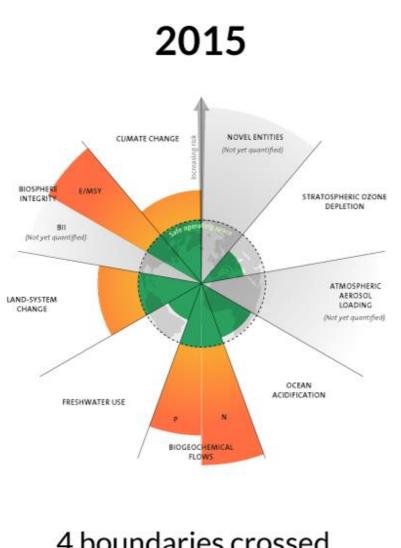


SITUACIÓN PASADA DE LOS LIMITES DEL PLANETA

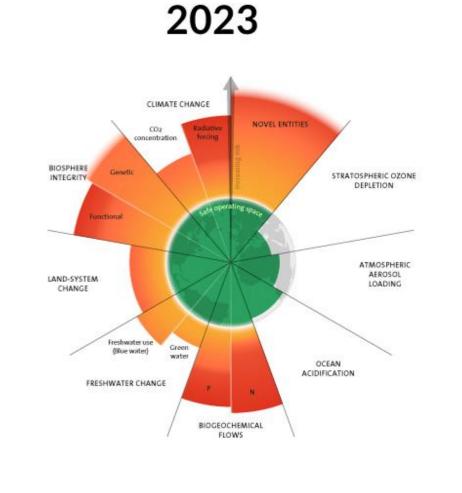




3 boundaries crossed



4 boundaries crossed



6 boundaries crossed

ACABAMOS CON LOS BIENES DE LA TIERRA



PROMEDIO GLOBAL

PROMEDIO DE LOS ESTADOS UNIDOS















LA SUSTENTABILIDAD SIGNIFICA UN EQUILIBRIO ENTRE LA VIDA HUMANA Y LA NATURALEZA.

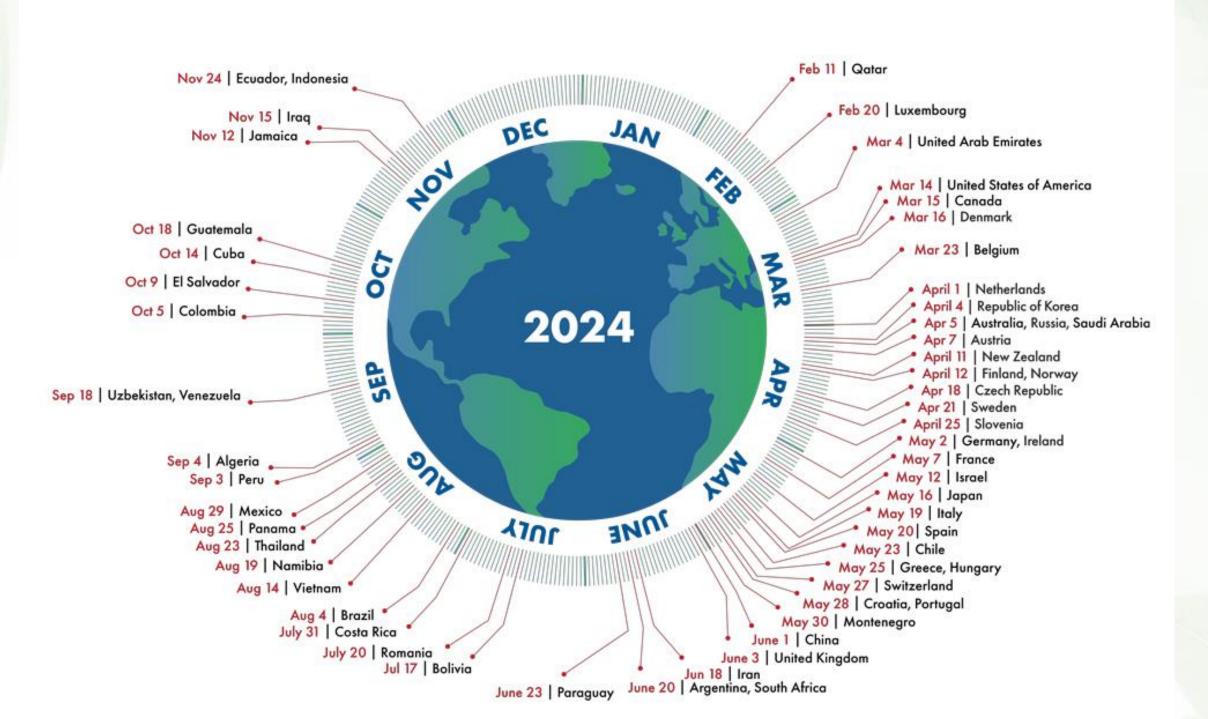


Sustentabilidad es

"Satisfacer las necesidades presentes sin sacrificar las necesidades futuras"

Country Overshoot Days 2024

When would Earth Overshoot Day land if the world's population lived like...



For a full list of countries, visit overshootday.org/country-overshoot-days.

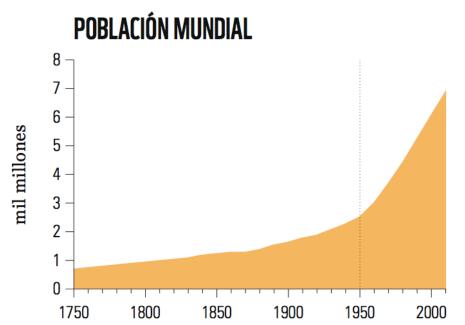


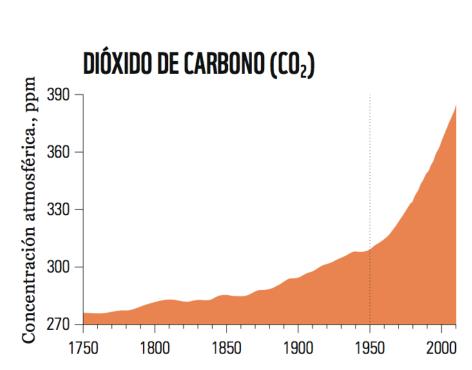




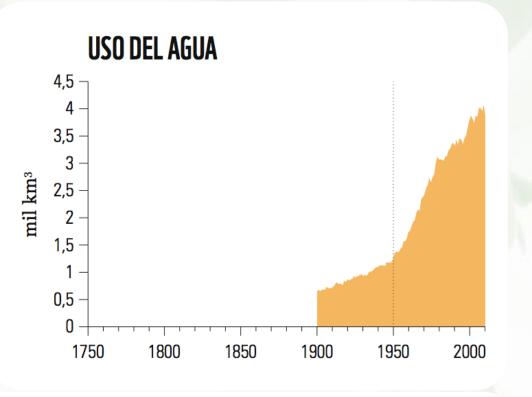
SITUACIÓN ACTUAL DE LOS EQUILIBRIOS DEL PLANETA

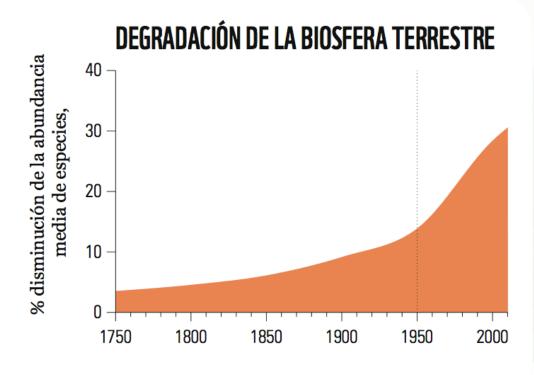














1. CAMBIO CLIMÁTICO, calentamiento global





Valor límite de CO2 350ppm para mantener 1.5°C. Ahora estamos en 425ppm que significan como 2°C de temperature ambiental. Forzamiento radiativo (absorción solar) 1vatio por m2 y tenemos 2.91.

EFECTOS SECUNDARIOS:



- 5- Acidez del mar
- 7- Agua dulce
- 8- Uso de suelo
- 9- Integridad de Biosfera



5. ACIDIFICACIÓN DE LOS OCÉANOS

Gemelo malvado del cambio Climático





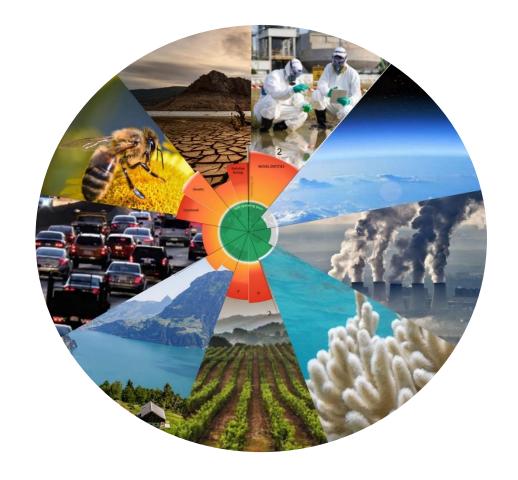
Como **25% del CO2** emitido por el humano se absorbe por el mar y forma acido bajando el pH del agua superficial. La acidez causa daño a los corales, el plancton y especies de mariscos.

Esto cambia la dinámica del ecosistema del océano reduciendo drásticamente la población de peces.



EFECTOS SECUNDARIOS:

9- Integridad de Biosfera



7. CAMBIO DEL AGUA DULCE Y CICLO HIDROLOGICO GLOBAL





El consumo de agua dulce y el ciclo hidrológico mundial. Agua azul, superficial y subterránea, Agua verde disponible para las plantas Las consecuencias de la modificación humana especialmente en el uso de la tierra causan **cambios irreversibles** en el sistema hidrológico. Solo el 2.5% del agua de la tierra es agua dulce.

La desalinización usa energía y contamina otra vez el sistema

EFECTOS SECUNDARIOS:

8- Uso de suelo

costero.

9- Integridad de Biosfera



8. CAMBIOS EN EL USO DE SUELO





Cambios de sistemas de tierras. los bosques, áreas húmedas y otro tipo de vegetación se han transformado en tierras agrícolas, ganaderas y área habitacional o vías de transportes.

Eso es la causa mas grave para la reducción en biodiversidad, flujos de agua y en los ciclos bioquímicos del carbono, nitrógeno fosfatos y otros

impactos.

EFECTOS SECUNDARIOS:

7- Agua dulce

9- Integridad de Biosfera



9. INTEGRIDAD BIOSFERA Y BIODIVERSIDAD







Pérdida de biodiversidad y extinción de especies genera cambios ambientales irreversibles.

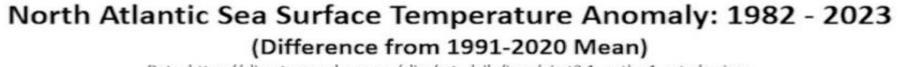
El rebasar de este punto puede significar la sexta extinción masiva del planeta que significa aprox. 80% de las especies.

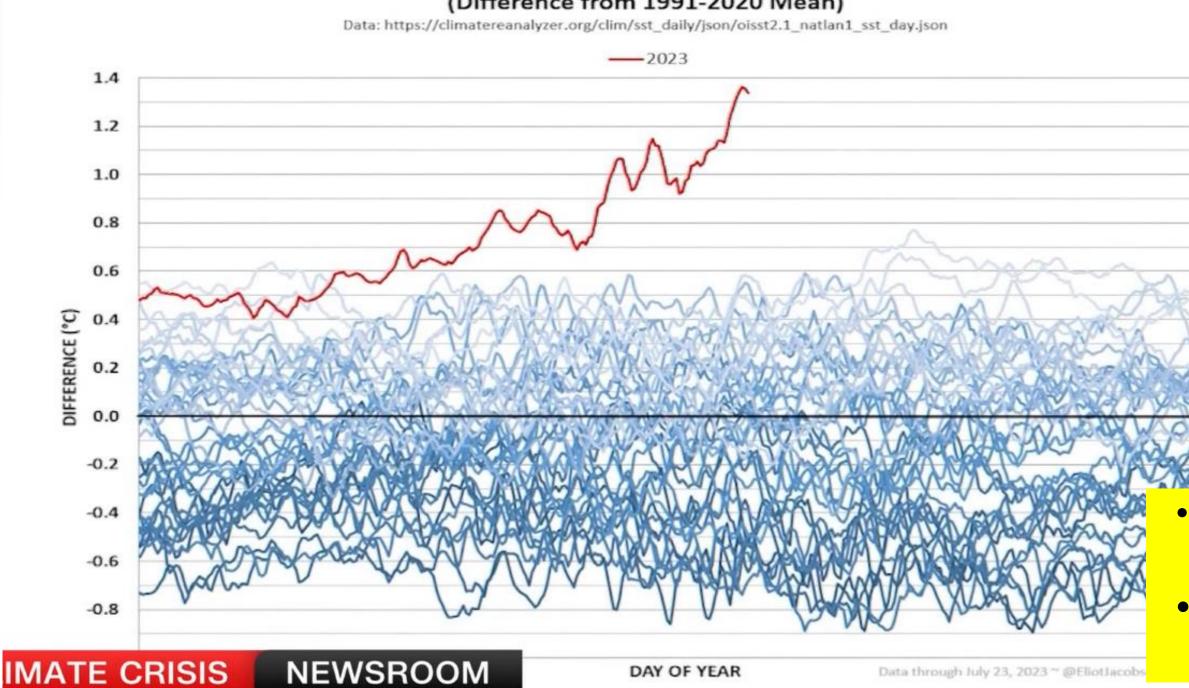
NO DEBEMOS PERDER NI UNA ESPECIA MAS EN EL AÑO ACTUAL, HAY **1MIO ESPECIES EN PELIGRO DE EXTINCION (12%)**

Se valoran 2 parámetros: Diversidad genética por extinción de especies y la diversidad funcional que tiene que ver con el material genético y energía y cuanto son secuestrados por el hombre.

90% DEL CALENTAMIENTO SE ABSORBA POR EL MAR







APLANAR LA CURVA DEL CLIMA



- ¡Recuerda 2°C más en México significa 25°C más en los polos!
- 0.5°C mas en promedio significa olas de calor de 10°C!

FALTA DE SUSTENTABILIDAD EN SISTEMAS DE TRANSPORTES







EFECTOS PRIMARIOS:

- 1- Cambo climático
- 2- Polucion quimica
- 4- Carga de aerosoles
- 5- Acidez del mar
- 7- Agua dulce
- 8- Uso de suelo
- 9- Integridad de Biosfera

EFECTOS DIVERSOS:

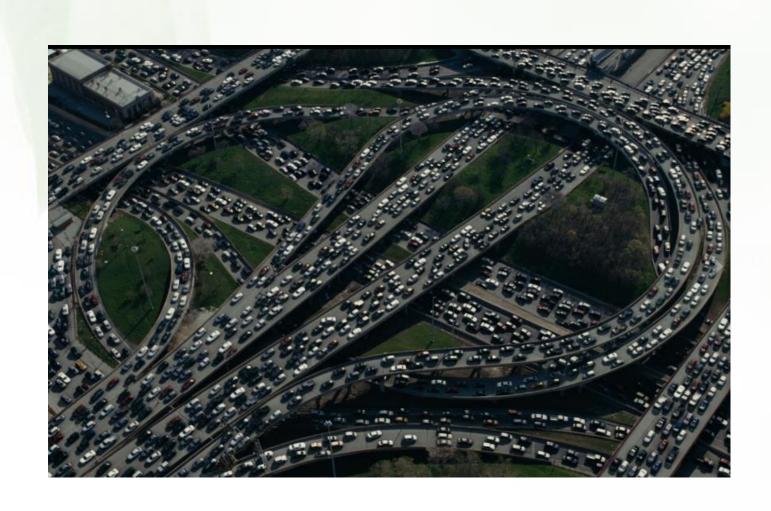
- SALUD Diabetes, Sobrepeso
- CAUSANTE MAYOR DE BASURA
- CONTAMINA AIRE, AGUA Y
 TIERRA

LO QUE NOS INTERESA:

- FUENTE DE TRABAJO
- TRANSPORTE INDIVIDUAL CONVENIENTE

TRANSPORTE PUBLICO O TRANSPORTE INDIVIDUAL?







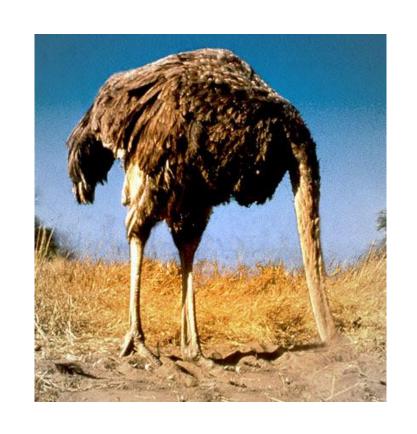




EQUILIBRIO INDIVIDUAL Y LA CALIDAD DE VIDA

ACTUALMANTE LA META DEL HUMANO ES EL MATERIAL, ECONOMIA, TRABAJO Y APROVECHAR LA NATURALEZA. Nos estamos acercando a la 6ta extinción masiva, debido al crecimiento de la población y a la perdida de la biodiversidad





PODEMOS IGNORAR LA CAUSA ORIGINAL DE LA PERDIDAD DE EQUILIBRIO Y CONCENTRARNOS EN REMEDIAR LOS SINTOMAS



TENEMOS QUE CAMBIAR NUESTRAS PRIORIDADES Y META DE LA VIDA HOY O ESPERAR HASTA QUE LA TIERRA NOS OBLIGA A HACERLO.
CONVIENE BUSCAR LA HARMONIA CON LA NATURALEZA PARA UNA COEXISTENCIA.
DE HECHO NO HAY OPCIONES.



EQUILIBRIO PERSONAL









MUCHAS
GRACIAS POR
SU ATENCION

