



SECTOR
ASEGURADOR
SOSTENIBLE

Cambio Climático Conceptos Básicos



Emisiones

Gases de efecto invernadero

Efecto Invernadero

Cambio Climático

Calentamiento Global

Clima

Tiempo

Mitigación

Adaptación

Descarbonización

Cero emisiones, Net Zero



SECTOR
ASEGURADOR
SOSTENIBLE

¿Tiempo vs Clima?



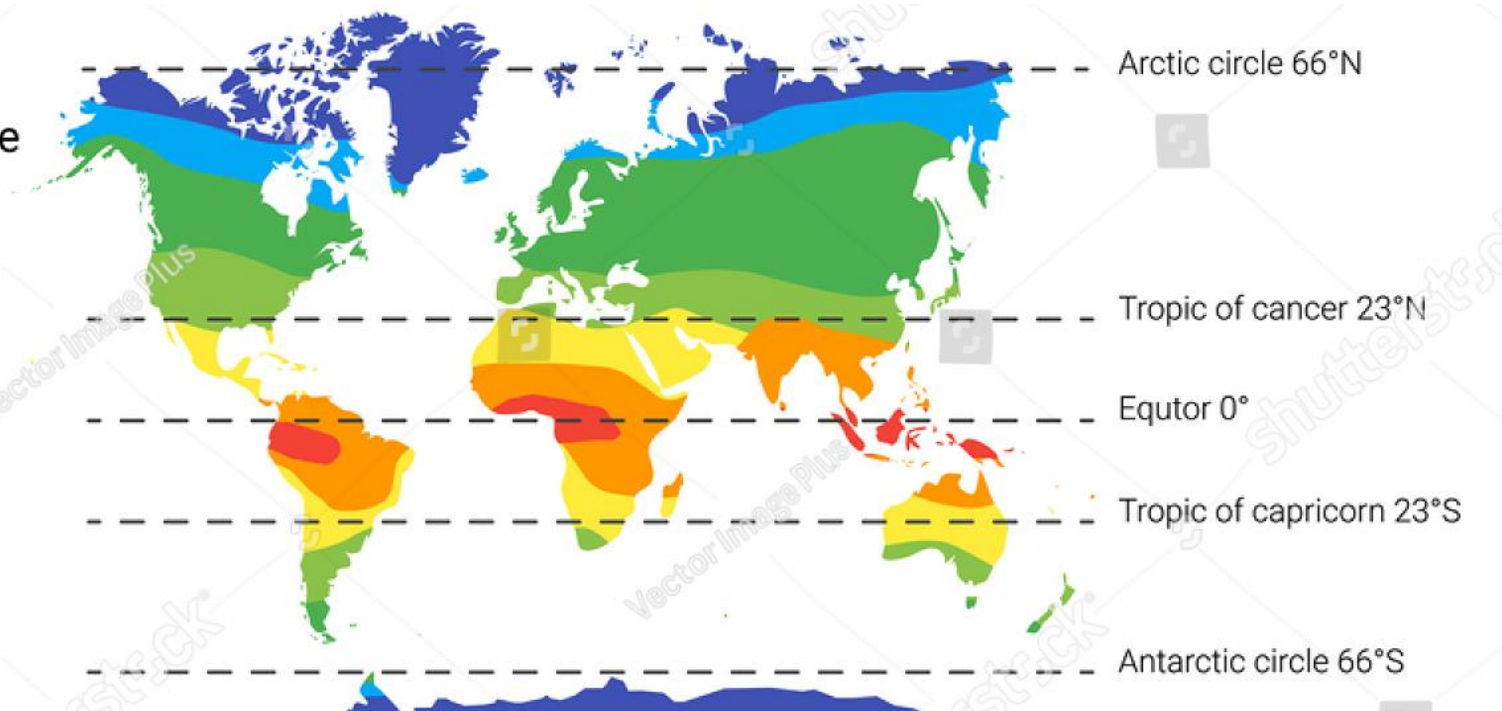
Tiempo

Lo que pasa en la atmósfera en un momento dado en un lugar preciso

Clima

Patrones en el tiempo para una determinada región del planeta a lo largo de plazos muy largos

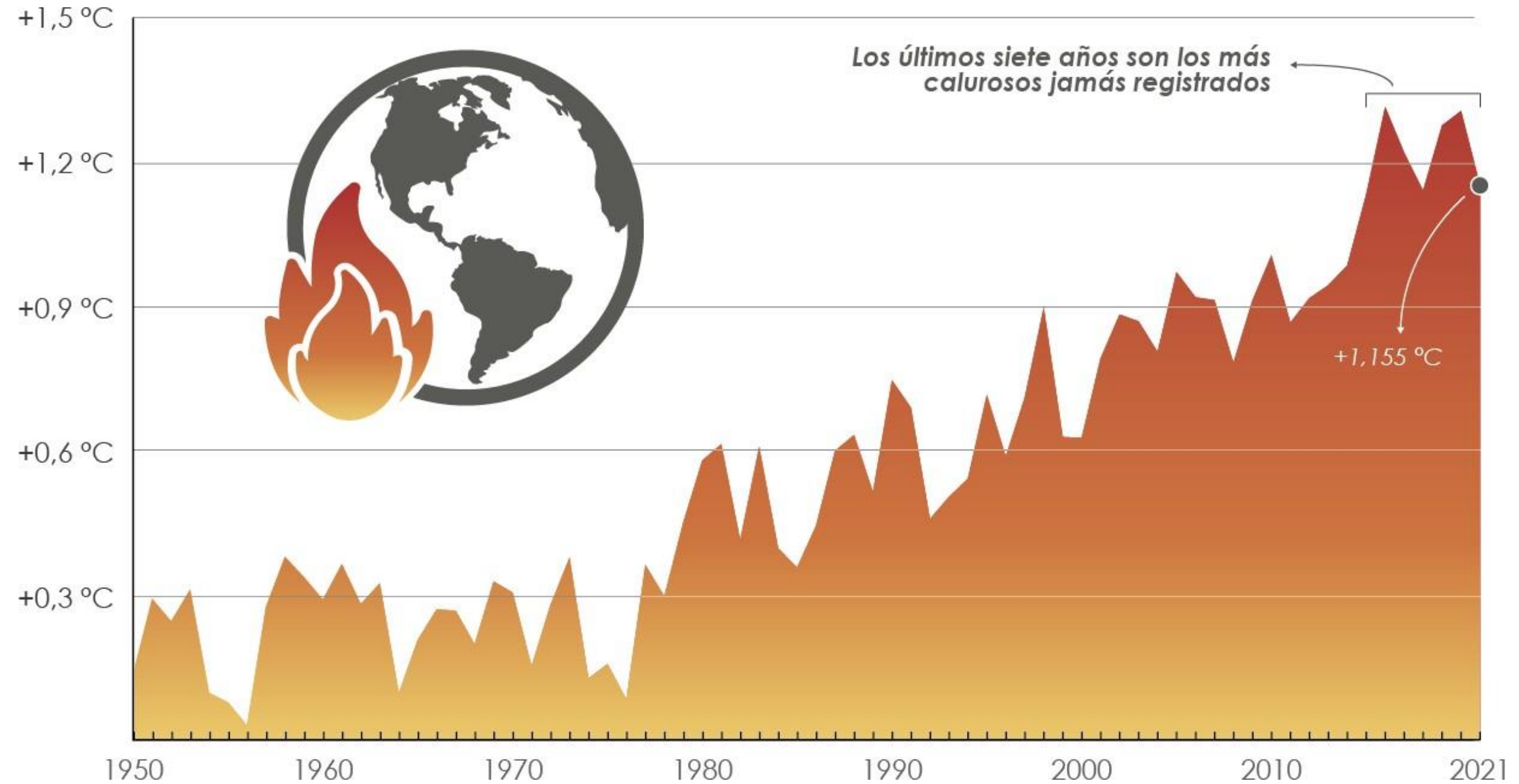
- Equatorial zone
- Subequatorial zone
- Tropical zone
- Subtropical zone
- Temperate zone
- Subpolar zone
- Polar zone



¿Qué es el calentamiento global?

El aumento a largo plazo de la temperatura atmosférica del planeta

Calentamiento Global

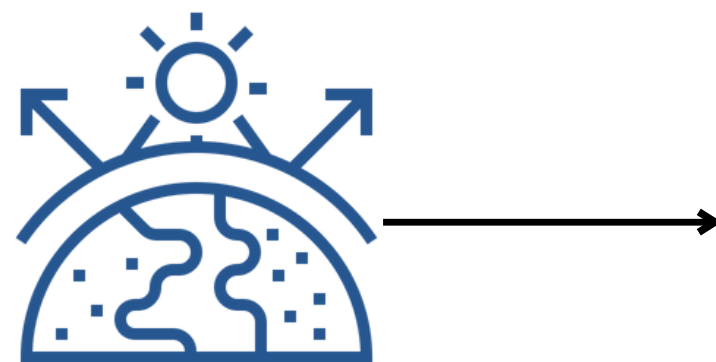


Fuente: Merino, A. (2022).



SECTOR
ASEGURADOR
SOSTENIBLE

¿Cómo se origina el cambio climático?



Alteración efecto
invernadero natural

¿Qué es el efecto invernadero?

El efecto invernadero es un proceso que ocurre cuando los gases en la atmósfera de la Tierra atrapan el calor del sol. Este proceso hace que la Tierra mantenga una temperatura soportable para la vida como la conocemos. Hace de la Tierra un lugar cómodo para vivir.

Gases que permiten este efecto:

- Vapor de agua (H₂O)
- Dióxido de carbono (CO₂)
- Óxido Nitroso (N₂O)
- Metano (CH₄)
- Ozono (O₃)

Gases de Efecto Invernadero



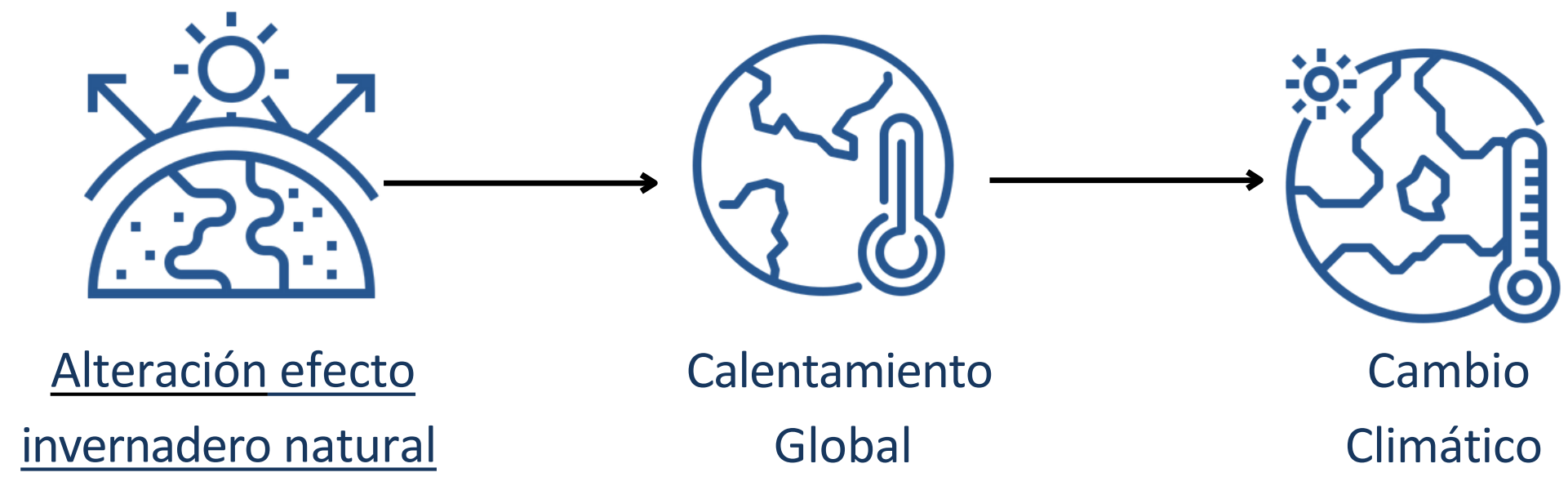


SECTOR
ASEGURADOR
SOSTENIBLE

Efecto Invernadero alterado



¿Cómo se origina el cambio climático?





SECTOR
ASEGURADOR
SOSTENIBLE

¿Qué es el cambio climático?

Los cambios a largo plazo de las temperaturas y los patrones climáticos.



SECTOR
ASEGURADOR
SOSTENIBLE

Los cambios en el clima, directa o indirectamente atribuibles a la actividad del ser humano, que alteran la composición de la atmósfera global y que se superponen a la variabilidad natural observable en periodos de tiempo equivalentes

Convención Marco de Naciones Unidas sobre Cambio Climático (CMNUCC)



ROAD
CLOSED

¿De dónde provienen los GEIs adicionales?



Uso de combustibles
fósiles



Deforestación



6.7%



5.4%



25%



14%



20.4%



17.9





Efectos del Cambio Climático

Efectos del Cambio Climático



INUNDACIONES

SEQUÍAS

HURACANES
TORNADOS
TORMENTAS



SECTOR
ASEGURADOR
SOSTENIBLE

Efectos del Cambio Climático



OLAS DE
CALOR



INCENDIOS
FORESTALES



SECTOR
ASEGURADOR
SOSTENIBLE

Efectos del Cambio Climático

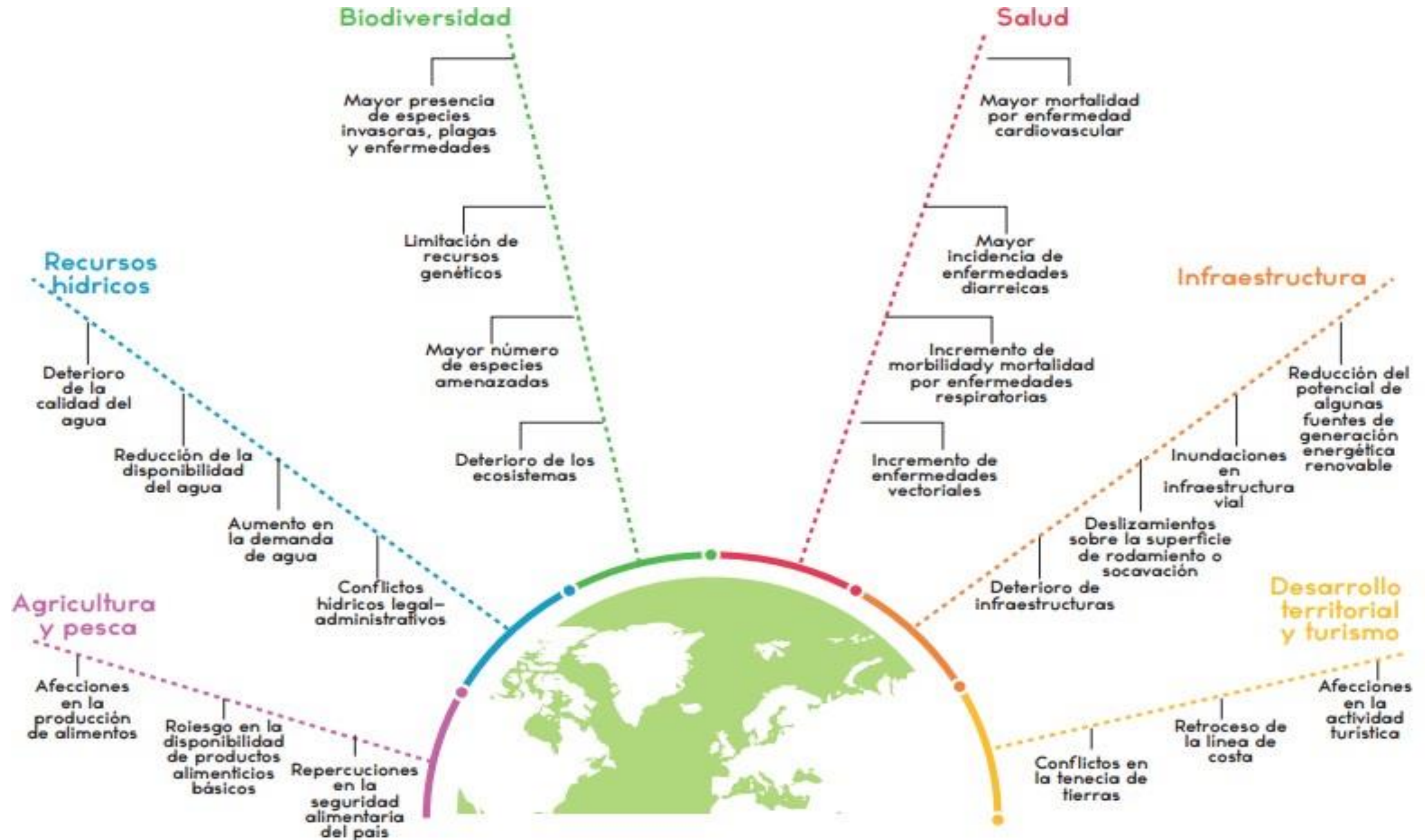


**AUMENTO NIVEL
DEL MAR**



**DERRETIMIENTO
DEL HIELO**

Impactos del Cambio Climático



Desplazamiento de poblaciones enteras



Descenso de la productividad de las cosechas



Subida de precios en alimentos básicos o de consumo habitual



Aumento de la pobreza provocada por fenómenos meteorológicos extremos



Propagación de enfermedades por el aumento de la temperatura



Empeoramiento del acceso al agua potable en determinadas áreas



Más conflictos bélicos para acceder a recursos limitados



Pérdida de la capacidad de trabajo debido al calor



Costes de adaptación de zonas costeras a la subida del nivel del agua





SECTOR
ASEGURADOR
SOSTENIBLE

Ante el cambio climático hay dos opciones:

Mitigación y Adaptación



SECTOR
ASEGURADOR
SOSTENIBLE

MITIGACIÓN

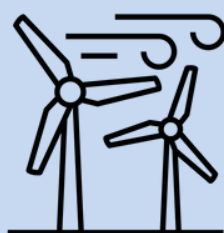
Acciones para reducir las emisiones que causan el cambio climático



Transporte sostenible



Eficiencia energética



Energías renovables



Captura de metano



Estilos de vida
sostenibles



Creación de zonas
verdes



Educación



Preservación del
agua

ADAPTACIÓN

Acciones para manejar los riesgos
de los impactos del cambio climático



Protección de
edificios



Diseño de edificios
resilientes



Planes de atención
de emergencias



Planes de continuidad
de negocios



Cambio uso del
suelo

¿Qué es la descarbonización?

Un proceso progresivo de reducción de nuestras emisiones de carbono a la atmósfera.

Para lograr la descarbonización es necesaria la transición energética, un cambio estructural que elimine el carbono de la producción de energía.

¿Qué es cero emisiones?

cuando las emisiones de gases de efecto invernadero (GEI) causadas por el ser humano se hayan reducido a los niveles mínimos absolutos posibles, y cualquier “emisión residual” restante se equilibre mediante una cantidad equivalente de absorción mediante soluciones tecnológicas (captura y almacenamiento directo del aire) o a través de soluciones naturales (restauración del suelo y gestión forestal mejorada).

Banco Mundial



Emisiones

Gases de efecto invernadero

Efecto Invernadero

Cambio Climático

Calentamiento Global

Clima

Tiempo

Mitigación

Adaptación

Descarbonización

Cero emisiones, Net Zero

UNA PELÍCULA DE CONSERVACIÓN INTERNACIONAL

SALMA HAYEK ES

MADRE NATURALEZA

www.madrenaturaleza.org

MUCHAS GRACIAS

