



Cambio Climático

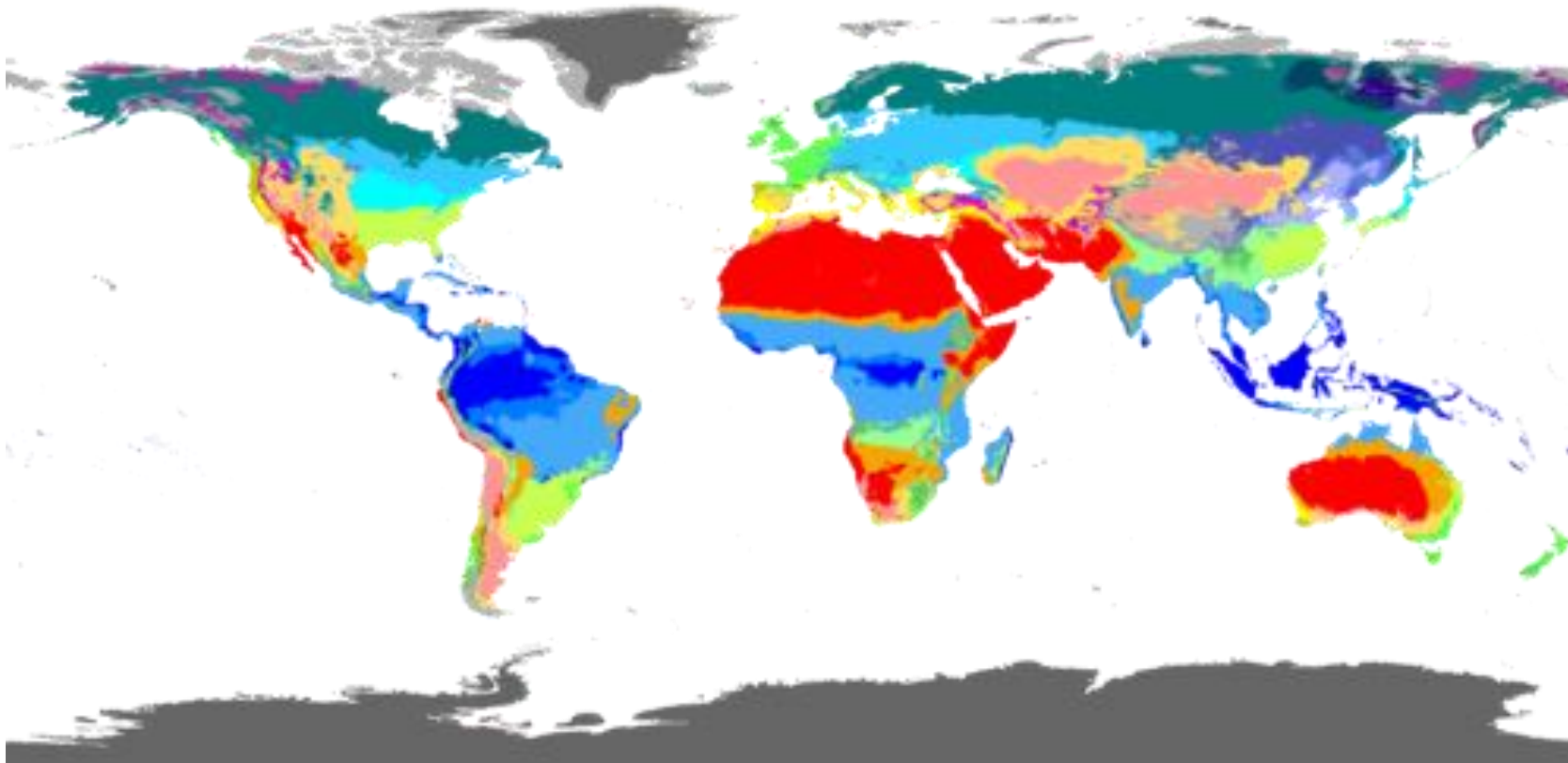


LIC. NATHALY FUENTES JIMÉNEZ
NOVIEMBRE, 2021

¿Qué es?

Clima

Conjunto de condiciones atmosféricas propias de un lugar.



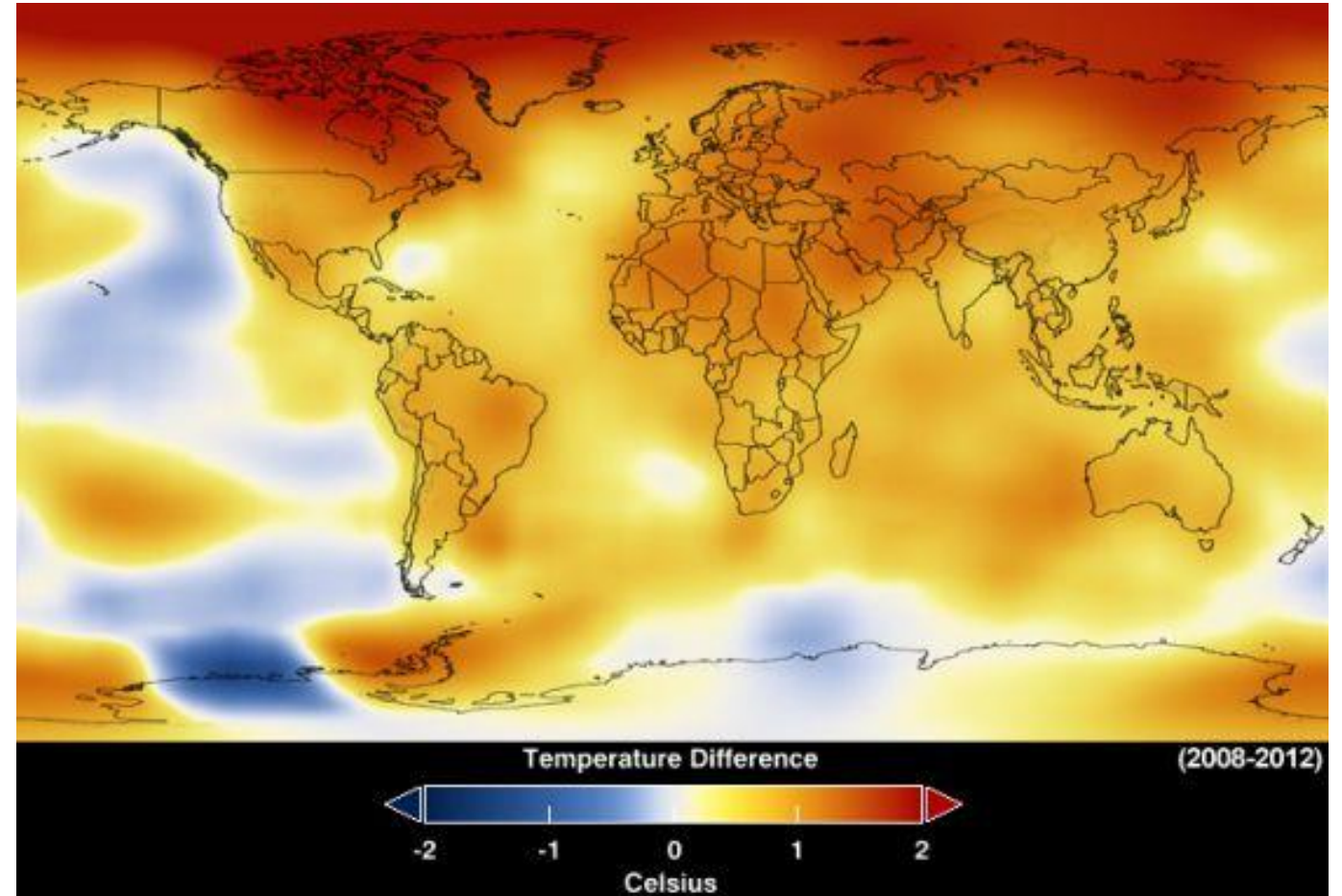
Cambio climático

Variación global del **clima** en la Tierra.



Factor....Calentamiento Global:

Aumento de la temperatura de la Tierra, que causa un cambio con impacto y efectos graves en el clima global.



¿Cuáles son las causas?

El Efecto Invernadero



Efecto invernadero

GEI y actividades generadoras

CO₂

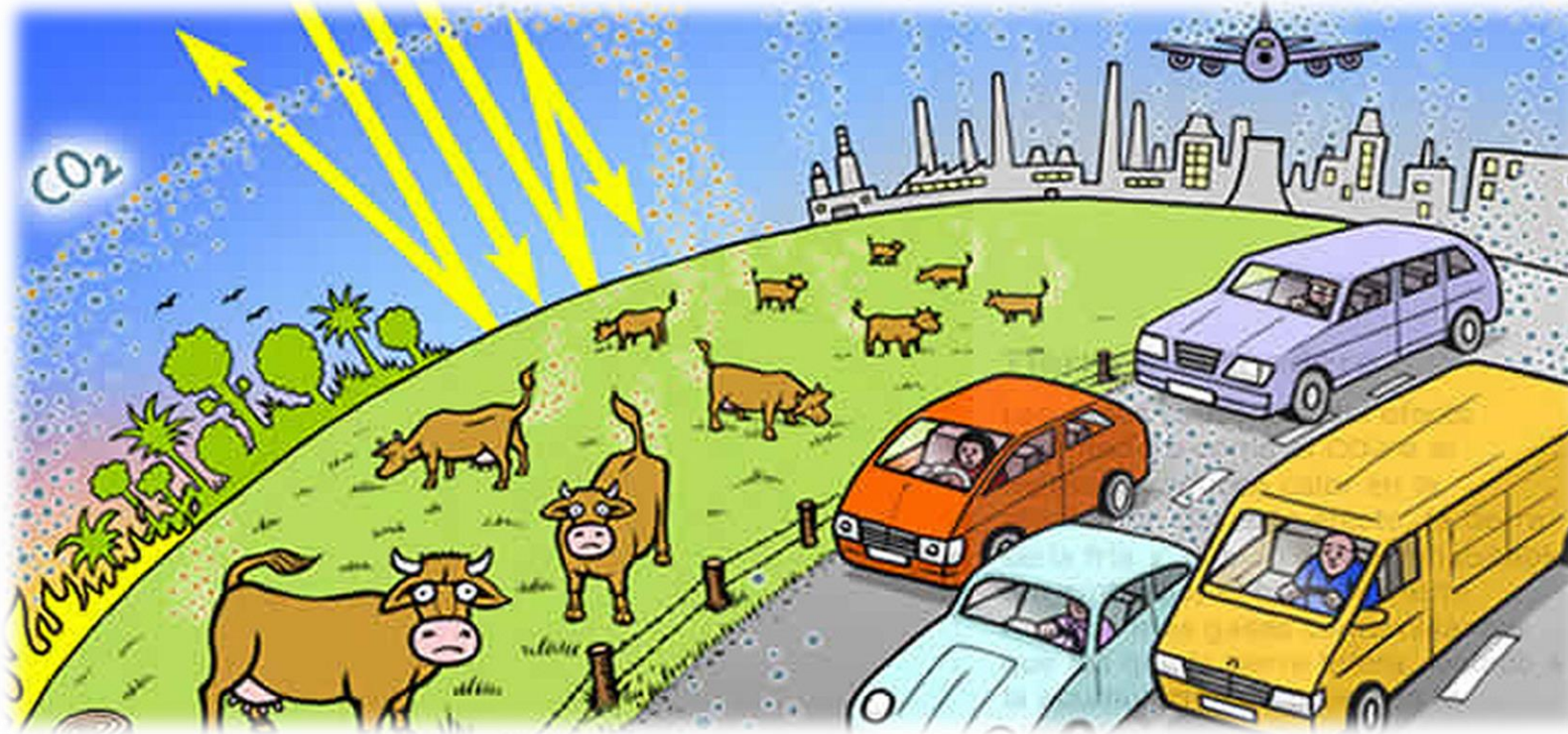
CH₄

N₂O

HFC, HCFC,
PFC, CFC

SF₆

NF₃



Potenciales de calentamiento global

CO₂e



Medida universal basada en el **Potencial de Calentamiento Global** de cada uno de los GEI, mide la capacidad de un gas para crear efecto invernadero teniendo en cuenta su permanencia en la atmósfera. Permite hacer comparaciones entre los efectos de calentamiento de cada uno de los gases.

GEI	PCG	PCG
CO ₂	1	1
CH ₄	21	25
N ₂ O	310	298
HFC	Tipo gas	
PFC	Tipo gas	
SF ₆	23900	22800
NF ₃	17200	17200

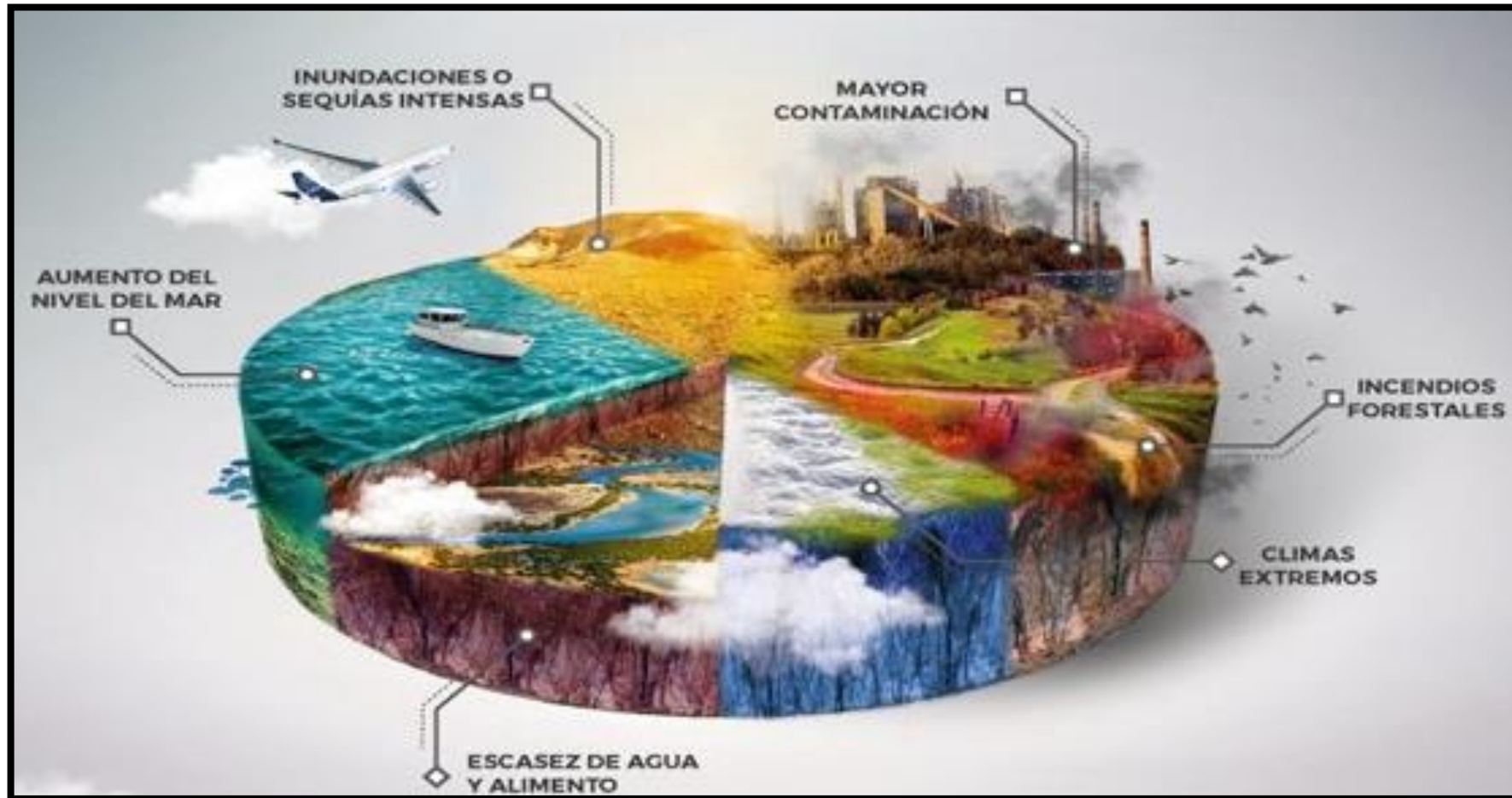
Cuarto Informe IPCC

R141b → 600
R134a → 1300
R22 → 1500
R410a → 1725

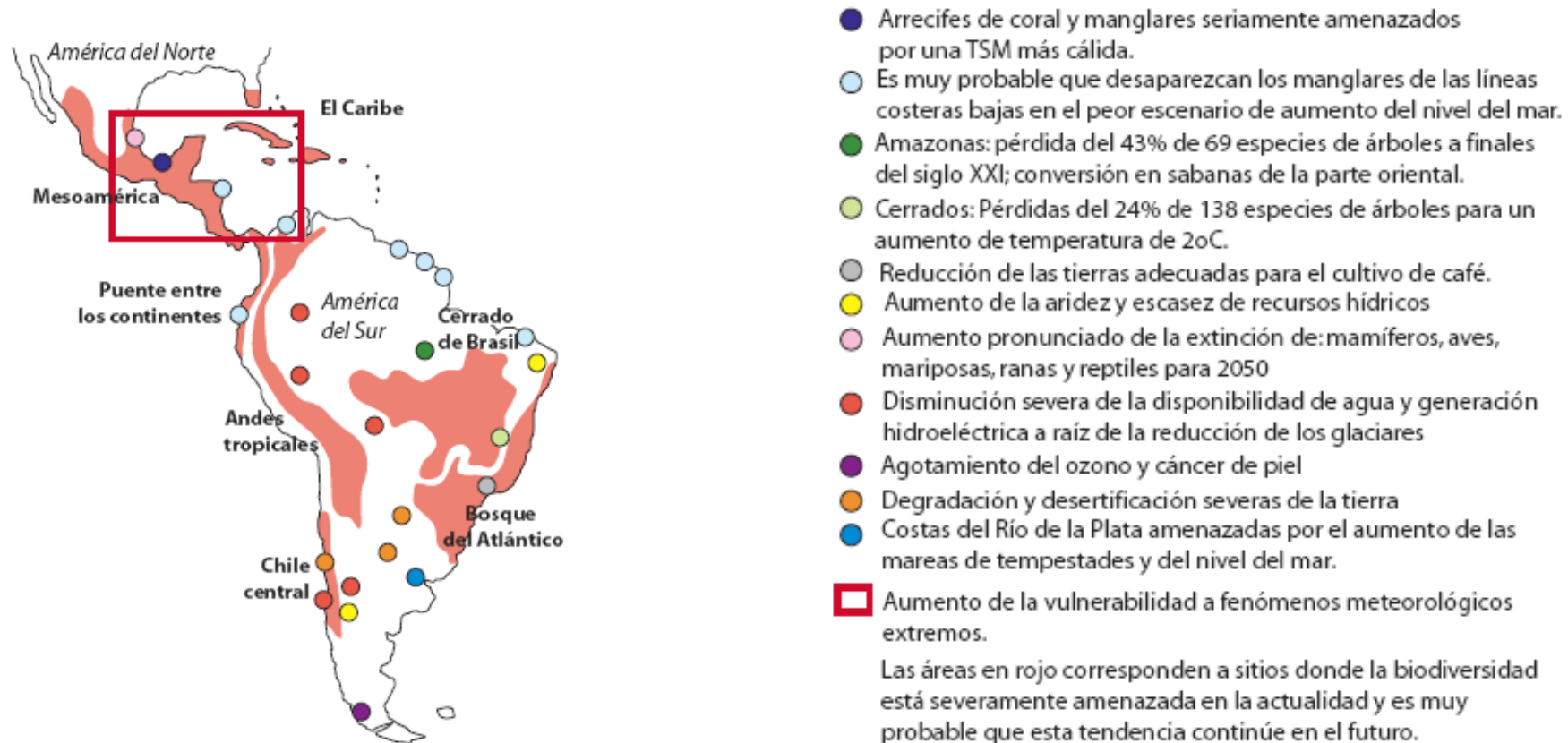
Inventario Nacional (Segundo Informe IPCC)

¿Cuáles son las consecuencias?

Nivel global



Centroamérica: Región especialmente vulnerable



Costa Rica

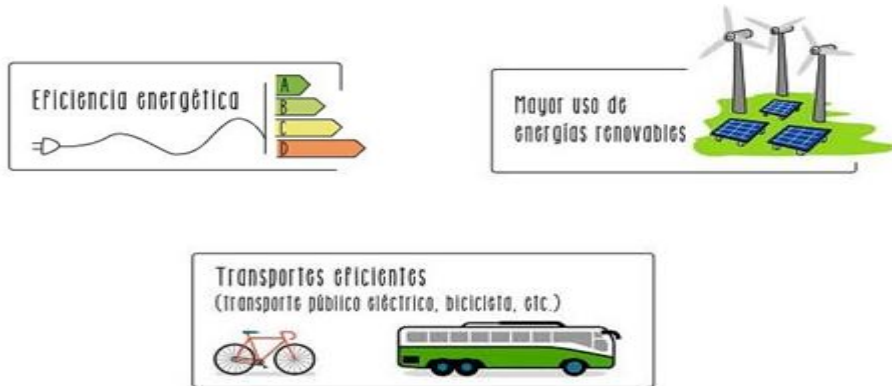


¿Qué podemos hacer?

Mitigación vs Adaptación

Mitigación:

Intervención antropogénica para reducir las fuentes o mejorar la absorción de gases efecto invernadero (IPCC).



Adaptación:

Ajuste de los sistemas humanos o naturales frente a entornos nuevos o cambiantes, como respuesta a estímulos climáticos proyectados o reales, o sus efectos y que puedan moderar el daño (IPCC).





Mitigación: Residuos sólidos



Mitigación: Energía



Mitigación: Transporte

Carbono Neutralidad



International
Organization for
Standardization

ISO 14064-1

ISO 14064-2

ISO 14064-3

Inventarios de GEI
organizaciones,
Proyectos y OVV



WORLD
RESOURCES
INSTITUTE

GHG Protocol

(Inventarios de GEI organizaciones)



INTE B5

(Carbono neutralidad organizaciones)

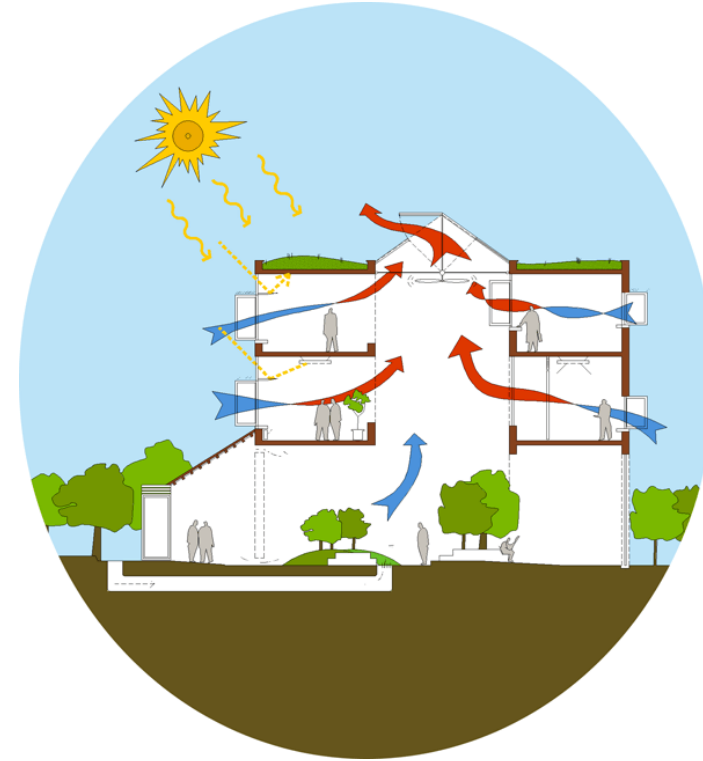


PPCN 2.0

(Mecanismos de reconocimiento)



Adaptación: Nivel “Individual”



Adaptación: Nivel “Individual”

Adaptación: Nivel “comunal”



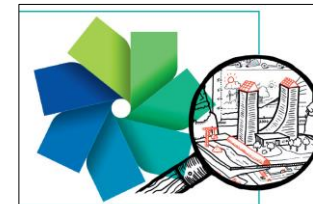
Adaptación



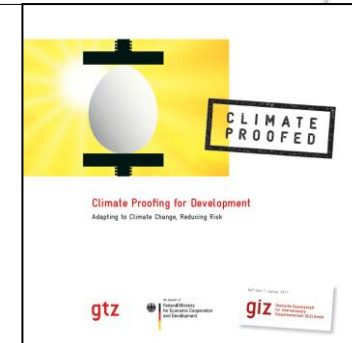
International
Organization for
Standardization



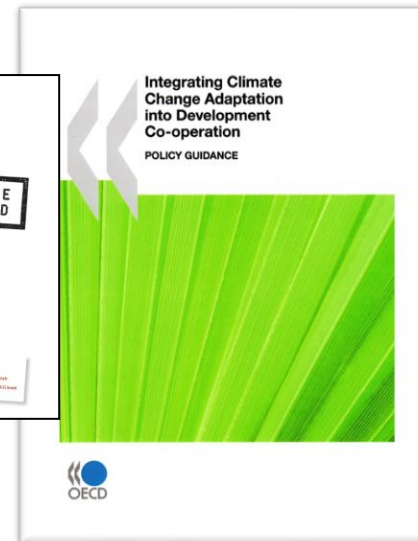
INTE/ISO 14090:2019	Adaptación al cambio climático – Principios, requisitos y directrices.
INTE/ISO 14091: 2021	Adaptación al cambio climático – Directrices sobre la vulnerabilidad, los impactos y la evaluación del riesgo
INTE/ISO/TS 14092:2021	Adaptación al cambio climático – Requisitos y orientación sobre la planificación de la adaptación para los gobiernos locales y las comunidades.



Metodología para la Priorización
de Medidas de Adaptación
frente al Cambio Climático
Guía de uso y difusión



Climate Proofing for Development
Adapting to Climate Change, Reducing Risk
gtz giz



UNFCCC
OCDE
GIZ
PNUD



NATHALY FUENTES JIMÉNEZ
Consultora



506 8630-2241



n.fuentes@delarochaconsultores.com



www.delarochaconsultores.com



Heredia, Costa Rica

