

Cambio Climático 2022

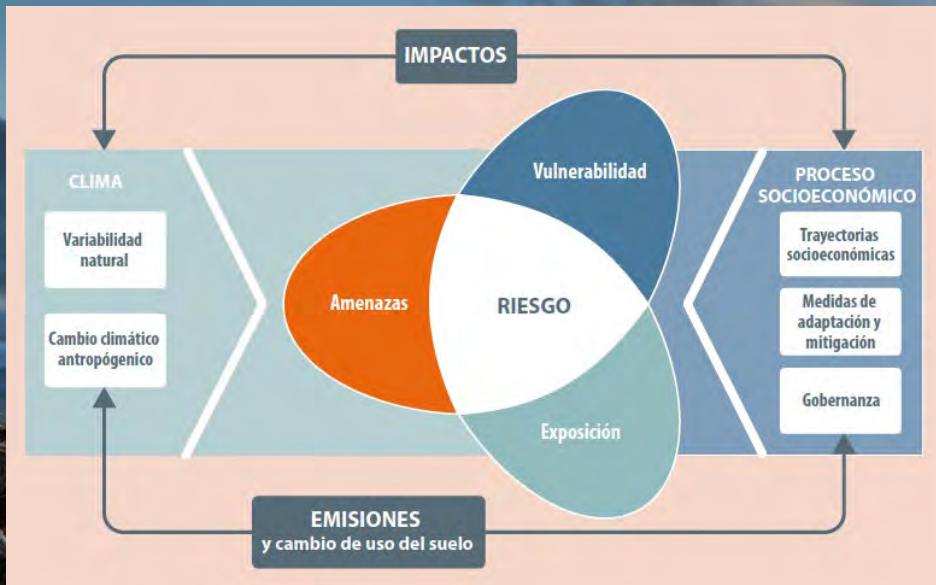
Impactos, adaptación y vulnerabilidad con énfasis en Centro y Sudamérica

Dr. Edwin Castellanos, Autor Coordinador del Cap. 12

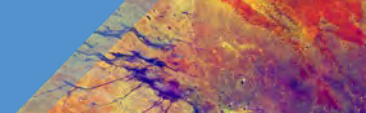
V Conferencia Internacional FOR THE WORLD BALANCE

27 de enero de 2023





La región está altamente expuesta, vulnerable y fuertemente impactada por el cambio climático, situación amplificada por problemas de desigualdad, pobreza, crecimiento poblacional y deforestación



Vulnerabilidad.

La vulnerabilidad es más alta en lugares con pobreza, retos de gobernanza y acceso limitado a servicios básicos, conflictos violentos y altos niveles de medios de vida sensibles al clima.

Esto incluye pequeños agricultores, pastores y comunidades pesqueras.

La vulnerabilidad se ve exacerbada por la inequidad y la marginalización.

Para la región, muy alta vulnerabilidad para ciudades e infraestructura y para poblaciones en pobreza. También para sistemas alimentarios, agua y salud.

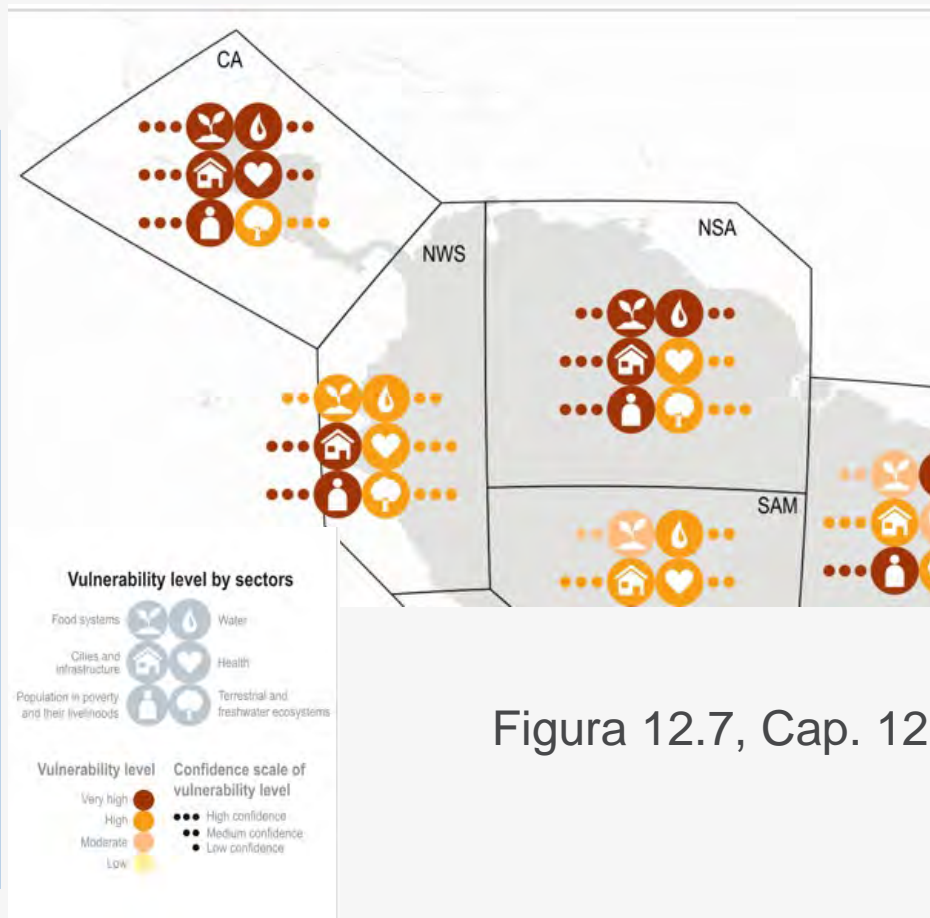


Figura 12.7, Cap. 12

Los riesgos aumentan por eventos simultáneos o en cascada

Eventos extremos múltiples que crean riesgos compuestos son más difíciles de manejar.



Síntesis de impactos observados y proyectados

Synthesis of observed and projected impacts to main sectors in Central and South America

Projections averaged across scenarios and 21st century

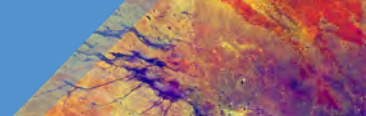


Figura 12.10, Cap. 12

Impactos en la agricultura

- La reducción en la precipitación y los patrones alterados de precipitación están impactando a los agricultores de subsistencia que dependen de la lluvia para regar sus campos, particularmente en el Corredor Seco de Centroamérica.
- Los impactos en los medios de vida rurales y en la seguridad alimentaria para los pequeños y medianos agricultores y las comunidades indígenas en las montañas se proyecta que se empeoren, incluyendo la reducción en la productividad agrícola, en las áreas aptas para la agricultura y en la disponibilidad de agua.





Buscando la adaptación

Las iniciativas de adaptación han aumentado en la última década.

Las principales barreras identificadas son institucionales y financieras.

Las políticas de adaptación se enfocan en los impactos climáticos, usualmente sin atacar los procesos sociales y económicos que causan la vulnerabilidad.

Los países desarrollados se comprometieron a brindar \$100 millardos anuales a partir del 2020 a los países en desarrollo. El COVID impidió que se alcanzara esta meta.

La mayoría de fondos todavía se destinan a mitigación, y en la región es importante incrementar los fondos de adaptación.

Fondos Internacionales para el cambio climático

País	Fondos aprobados	Fondos para adaptación	%
Guatemala	102.40	62.81	61%
Belice	32.91	22.10	67%
El Salvador	82.62	14.52	18%
Honduras	154.90	21.89	14%
Nicaragua	126.00	18.88	15%
Costa Rica	361.90	15.18	4%
Panamá	30.45	10.02	33%
Rep. Dom.	26.08	10.25	39%
Montos en millones de USD			
Fuente: https://climatefundsupdate.org/			



Recordemos que hay límites para la adaptación.

- Aun la adaptación efectiva no puede prevenir las pérdidas y daños, especialmente con eventos extremos.
- Arriba de 1.5°C algunas soluciones naturales ya no serán efectivas.
- En 2°C de calentamiento será un reto cultivar varios productos básicos en muchas de las áreas actuales.

Componentes para un Desarrollo Resiliente al Clima:



GRACIAS

Dr. Edwin Castellanos

ecastell@uvg.edu.gt

 @DrCCGua

For More Information:

 www.ipcc.ch

 IPCC Secretariat: ipcc-sec@wmo.int

IPCC Press Office: ipcc-media@wmo.int

Follow Us:

 /  @IPCC

 @IPCC_CH

 [linkedin.com/company/ipcc](https://www.linkedin.com/company/ipcc)