

The background of the slide is a landscape photograph. The foreground is filled with tall, green grasses. In the middle ground, there is a dense line of green trees. The sky is filled with large, dramatic clouds in shades of blue and white, suggesting a sunset or sunrise.

Cambio Climático y Biodiversidad: Oportunidades y Retos

Ana R. Ríos
II Congreso Nacional de Biodiversidad
La Ceiba, 13 de junio del 2019



**Impactos del cambio climático en ALC son
considerables, alrededor de
US\$100 mil millones
anuales**

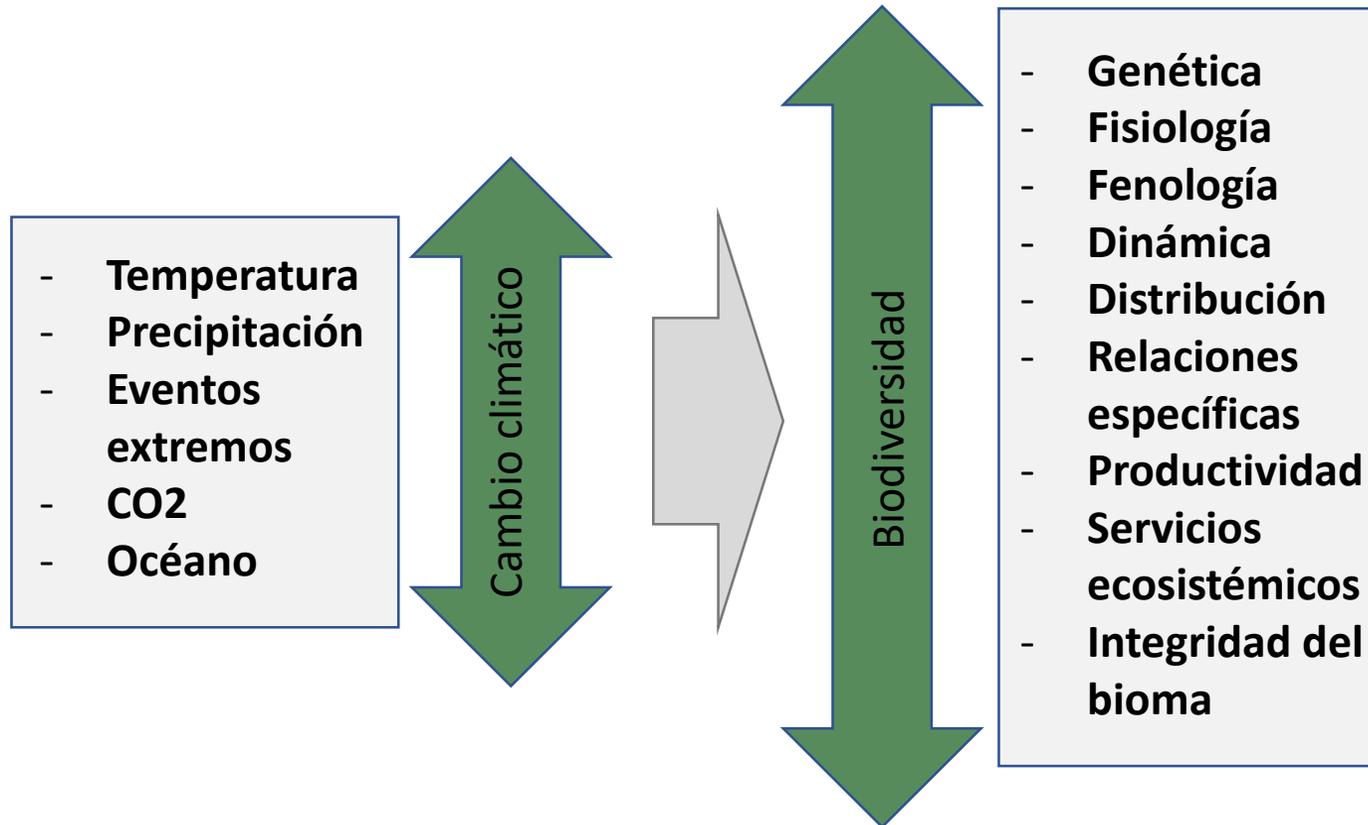
Impactos del cambio climático: costos monetarios estimados anuales



Impacto	Región	Miles de millones 2005 US\$
Pérdida en ingreso neto de exportaciones: trigo, soya, maíz y arroz	ALC	26-44
Aumento del nivel del mar (1m)	ALC	22
Blanqueamiento de corales	Caribe	8-11
Intensificación y aumento de la frecuencia de eventos climáticos extremos	CARICOM	5
Salud (aumento en la incidencia de casos de diarrea y malaria)	ALC	1
Muerte regresiva del Amazonas	América Latina	4-8
Retroceso de glaciares	Perú	1
Generación hidroeléctrica	Brasil	18
Total estimado*		85-110
% PIB ALC		1.8-2.4

* Total reportado al 2050 debe considerarse como un rango conservador con importantes limitaciones, ver reporte "The Climate and Development Challenge for Latin America and the Caribbean: Options for Climate-Resilient, Low-Carbon Development" para detalles

Impactos en biodiversidad

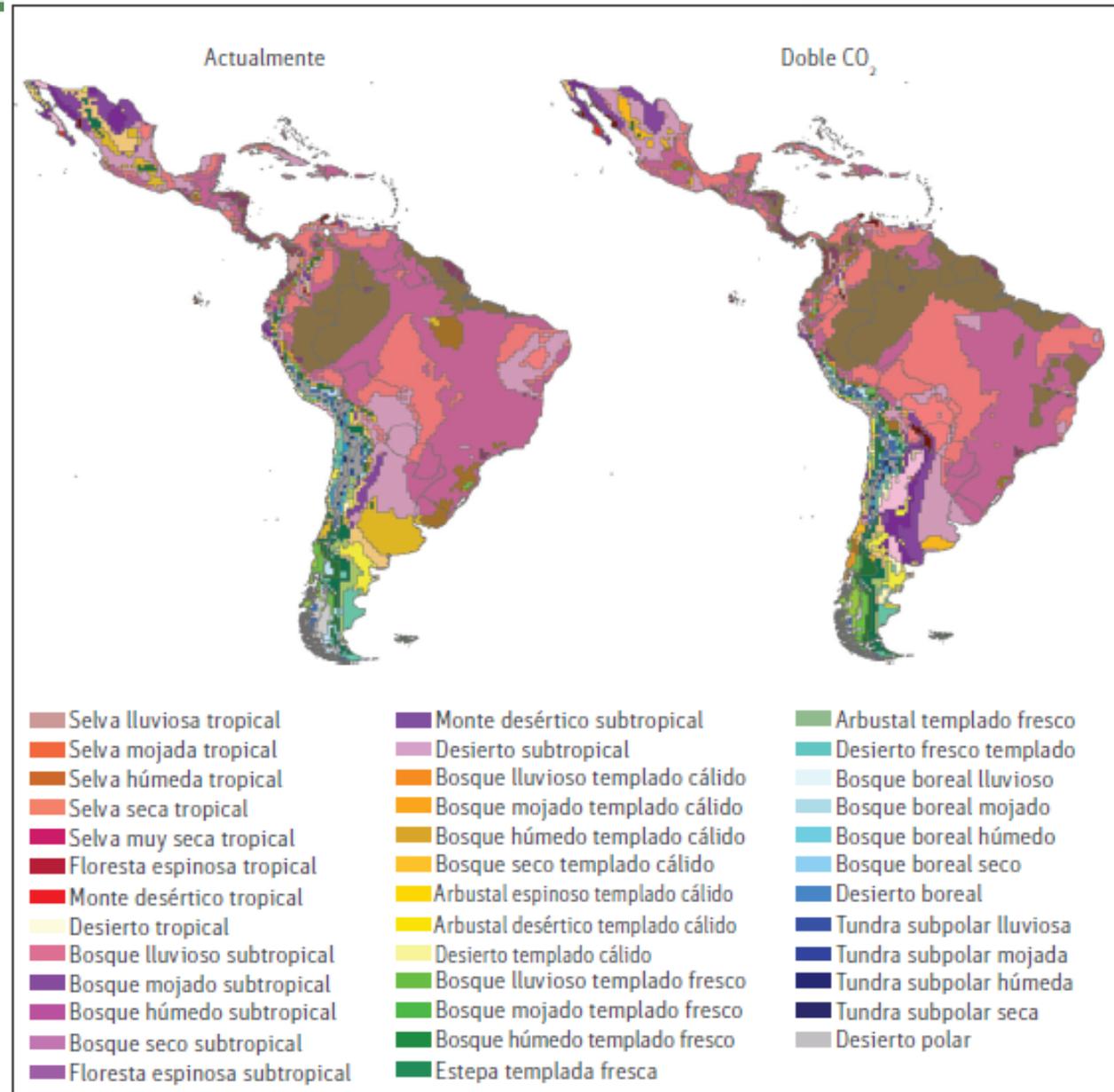


Algunos ejemplos:

Primavera:
2,3-5,1
días antes por década

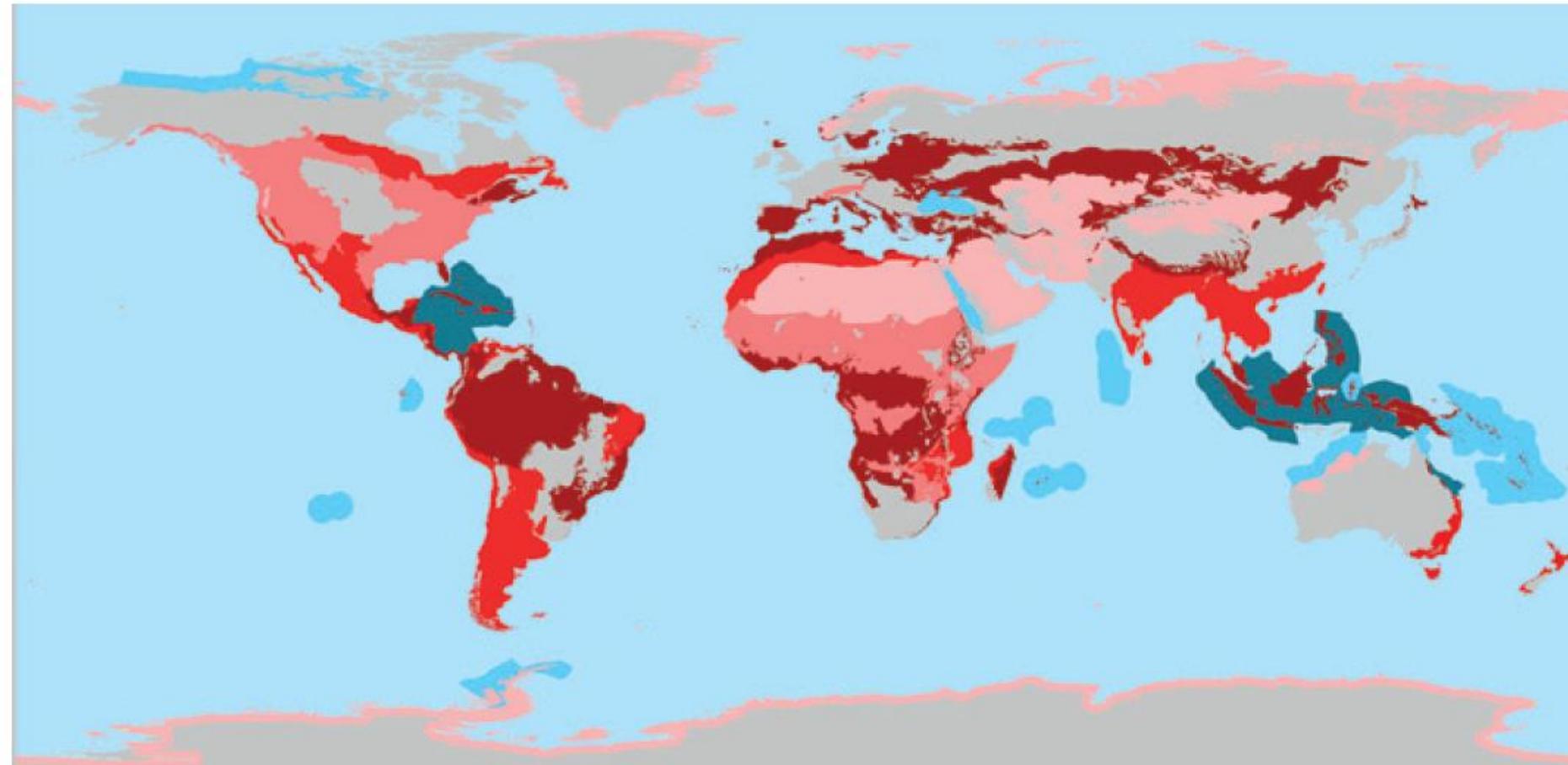


Zonas de vida de Holdridge

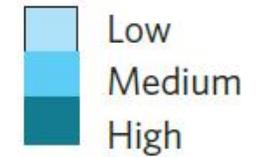


Fuente: Vergara et al. 2013.

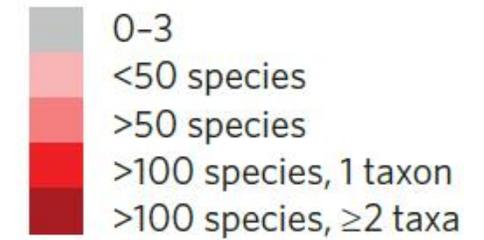
Concentración de especies vulnerables



Marine



Terrestrial



Fuente: Pacifici et al. 2015

Desafíos y oportunidades



- Adaptación basada en ecosistemas
- Mejoramiento de la conectividad
- Zonas protegidas y de amortiguamiento
- Reducción en el uso de servicios ecosistémicos
- Planificación y gestión
- Sinergias mitigación y adaptación

The background of the slide is a photograph of a vast field of green grass, possibly a meadow or a field of wildflowers, stretching towards a line of trees in the distance. The sky is filled with large, dramatic, dark blue and grey clouds, with some lighter patches where the sun is breaking through, creating a high-contrast, atmospheric scene.

Muchas gracias
arios@iadb.org