



ACTUALIZACIÓN DE LAS NDC EN LA REGIÓN Y NECESIDAD DE MÉTRICAS COMUNES PARA AUMENTO DE AMBICIÓN

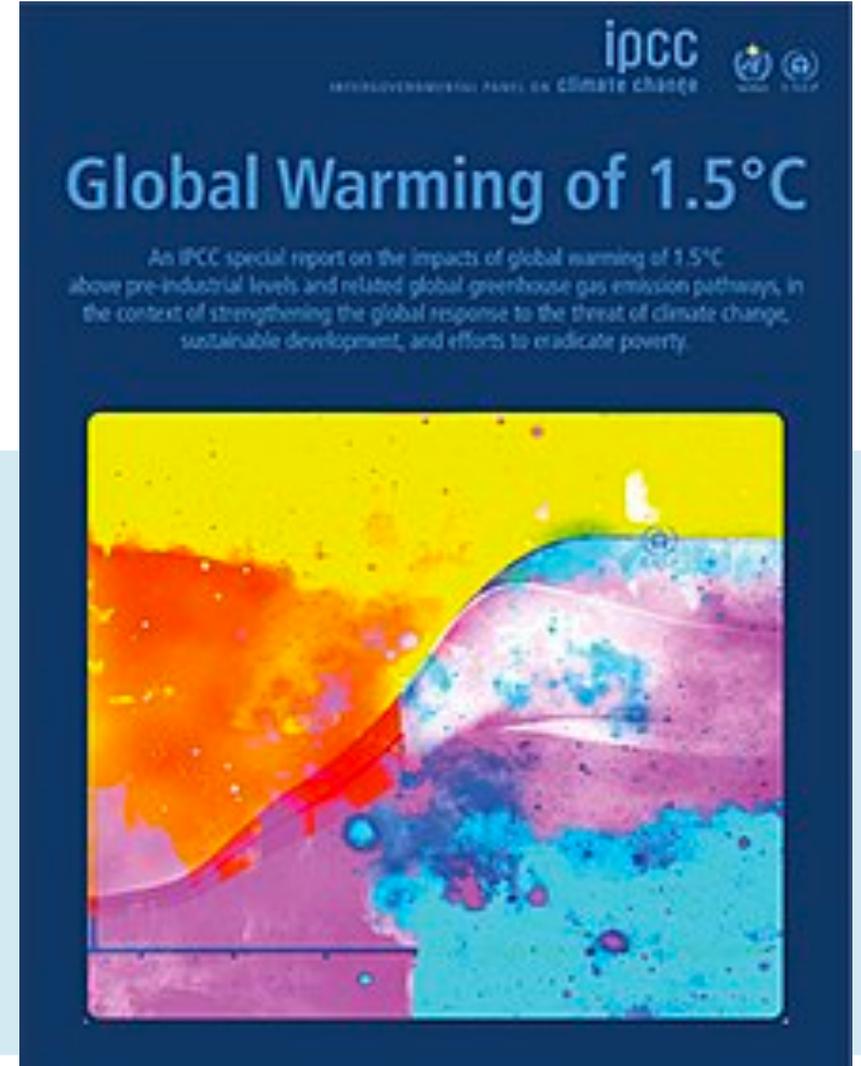
Patricio Bofill
Consultor CEPAL

INFORME ESPECIAL DEL IPCC SOBRE LOS 1.5°C DE CALENTAMIENTO GLOBAL

Impactos del cambio climático ya están siendo observados, que los riesgos serán considerablemente mayores con un aumento de 1.5 pero menores que con 2.

1.5°C vs 2°C

- Disminución de arrecifes de corales en un 70%-90% más
- Cientos de millones de personas menos expuestas a riesgos
- Menores reducciones en la producción de maíz, arroz y trigo en la región
- Menor riesgo para pequeños estados insulares



COMO ESTAMOS HOY?

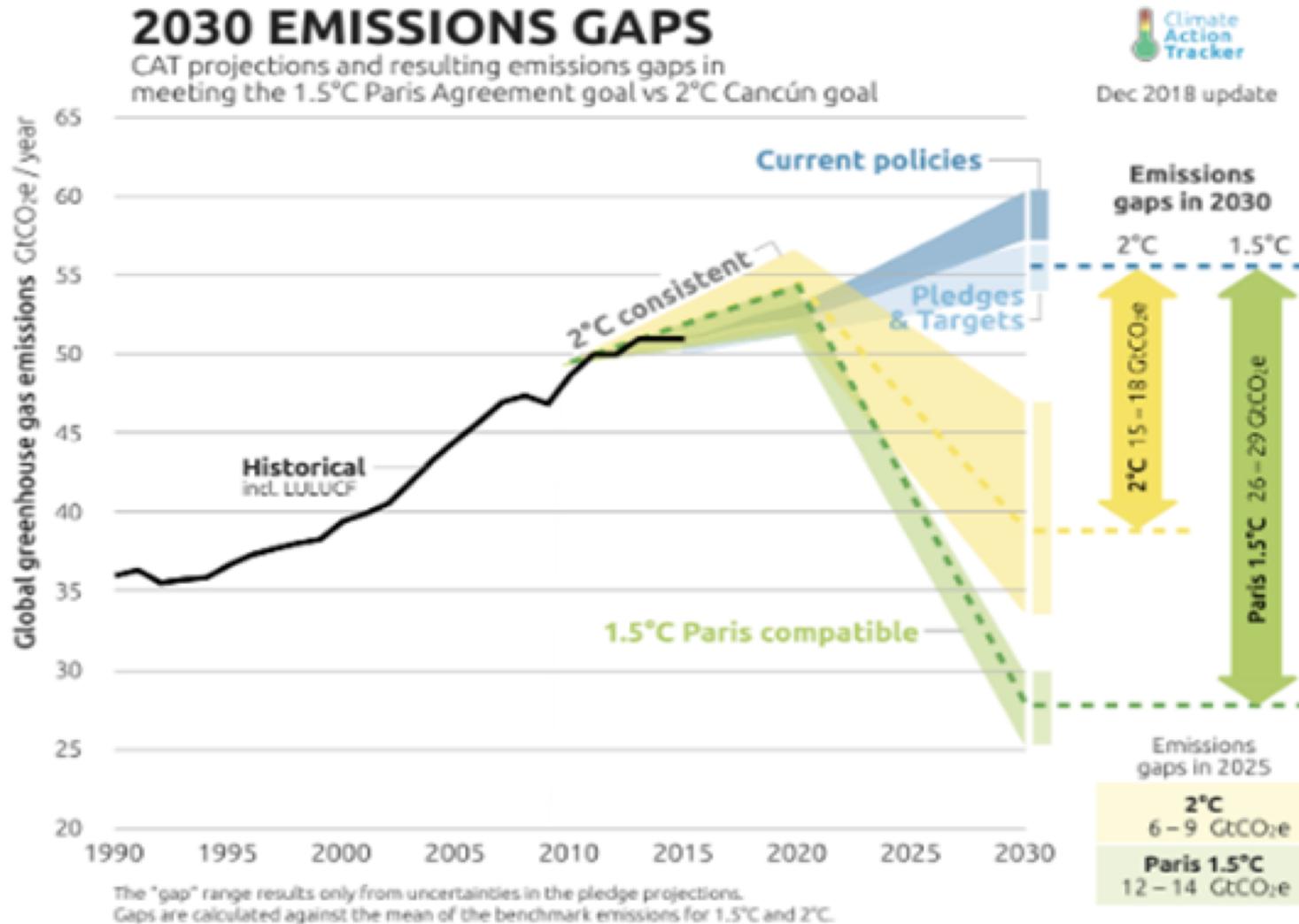
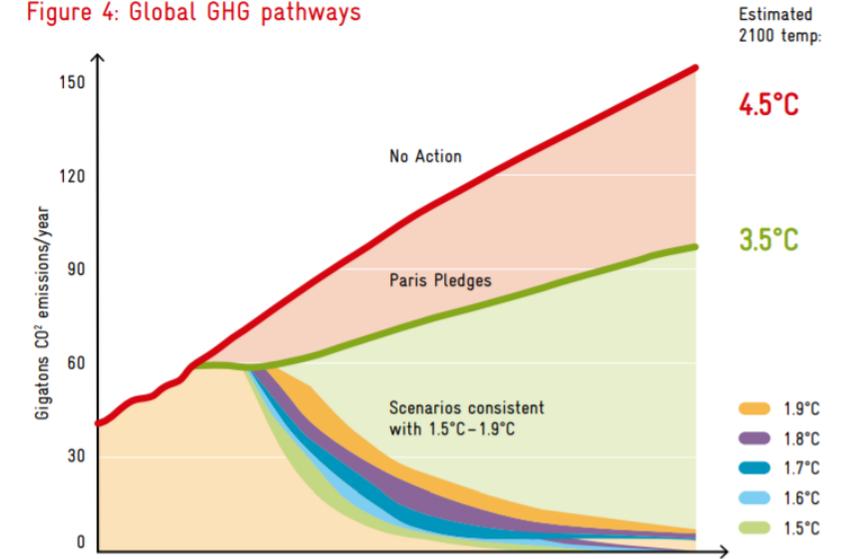


Figure 4: Global GHG pathways

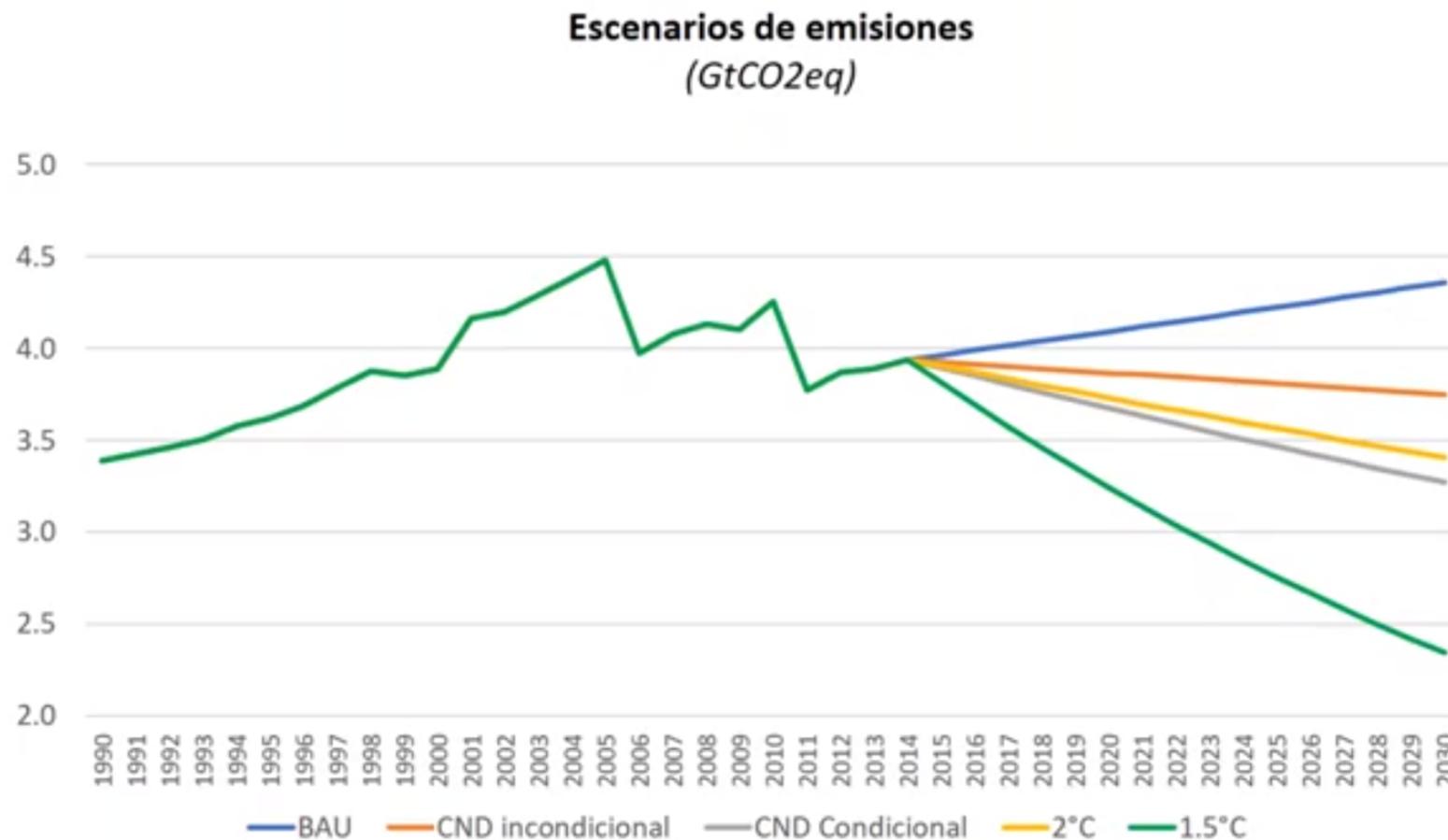


Source: ClimateInteractive, 2016; adapted

Fuente: Climate Action Tracker

Y LA REGIÓN?

SE HA SEGUIDO
UNA
TRAYECTORIA
SIMILAR A LA
MUNDIAL



Nota: Incluye 33 países de América Latina y el Caribe.

Fuente: CEPAL.

VELOCIDAD DE DESCARBONIZACIÓN ANUAL NECESARIA 2014-2030



LA ADAPTACIÓN
SERÁ NECESARIA

País	BAU	CND incondicional	CND condicional	Consistente con 2°C	Consistente con 1.5°C
Antigua y Barbuda	2.2	2.2	2.2	-4.4	-6.3
Argentina	-1.7	-3.0	-4.7	-5.5	-7.3
Bahamas	4.5	4.5	2.2	1.8	-0.2
Barbados	-0.3	-0.3	-2.0	-2.3	-4.2
Belice	-3.9	-3.9	-3.9	-5.4	-7.3
Bolivia	-2.9	-2.9	-2.9	-5.1	-7.0
Brasil	-3.2	-4.0	-4.0	-4.2	-6.1
Chile (sin cambio de uso de suelo)	-1.8	-1.6	-2.6	-6.8	-8.6
Colombia	5.0	5.0	-7.2	-2.0	-4.0
Costa Rica	3.5	-7.5	-7.5	-1.7	-3.6
Cuba	-2.6	-2.6	-2.6	2.4	0.4
Dominica	2.3	2.3	-5.6	1.1	-0.9
Ecuador	-2.2	-3.2	-3.9	-5.7	-7.6
El Salvador	-1.0	-1.0	-1.0	-4.8	-6.7
Granada	-1.6	-1.6	-6.6	-5.0	-6.9
Guatemala	-2.2	-3.0	-3.9	-5.2	-7.1
Guyana	-0.9	-0.9	-0.9	-9.9	-11.7
Haití	1.9	1.6	-0.4	-3.0	-4.9
Honduras	-3.7	-3.7	-4.1	-5.7	-7.6
Jamaica	-1.0	-1.4	-1.5	-3.3	-5.2
México	-0.4	-2.0	-3.2	-4.2	-6.1
Nicaragua	-7.2	-7.2	-7.2	1.4	-0.6
Panamá	-3.7	-3.7	-3.7	-8.3	-10.2
Paraguay	-0.4	-1.0	-1.8	-5.7	-7.5
Perú	-2.1	-3.6	-4.4	-7.0	-8.9
República Dominicana	-1.0	-1.0	-7.3	-7.3	-9.2
San Cristóbal y Nieves	0.3	0.3	-2.5	-5.2	-7.1
San Vicente y las Granadinas	5.3	2.9	2.9	-1.5	-3.4
Santa Lucía	-0.4	-0.4	-0.9	-3.2	-5.1
Surinam	-2.3	-2.3	-2.3	-5.4	-7.3
Trinidad y Tobago	-2.0	-2.0	-3.1	-6.0	-7.9
Uruguay	-1.8	-0.3	-1.0	-8.3	-10.1
Venezuela	-1.7	-1.7	-3.1	-5.5	-7.4
ALC	-2.0	-2.8	-3.6	-4.4	-6.3

Y LA ADAPTACIÓN? COMO ESTA PLASMADA LA ADAPTACIÓN EN LAS NDC DE LA REGIÓN

Del total de 175 NDCs que fueron suscritas bajo el Acuerdo de Paris, 131 de ellas (representando al 75% de todos los países que presentaron una NDC) tienen contenido asociado a la adaptación al cambio climático.

Todas las NDC de la región hacen al menos mención a la adaptación al cambio climático.

A nivel global y Regional los sectores mayormente mencionados son Agricultura, Agua y Salud.

SECTORES PRIORIZADOS

País / Sectores	Agua	Agricultura	Salud	Biodiversidad	Zona costera	USCUSS	GR	Bosques	Infraestructura	AH	Energía	Turismo	Transporte	Vivienda	Industria
Jamaica	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
México	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Bahamas	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Colombia	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Guatemala	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Belice	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Paraguay	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Costa Rica	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Chile	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Honduras	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
San Vicente y las Granadinas	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Uruguay	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Antigua y Barbuda	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
República Dominicana	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Surinam	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
San Cristóbal y Nieves	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Argentina	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Venezuela	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Nicaragua	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Brasil	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Cuba	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Ecuador	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Haití	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Barbados	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Perú	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Santa Lucía	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Bolivia	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
El Salvador	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Granada	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Guyana	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Dominica	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Panamá	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■

Fuente: CEPAL.

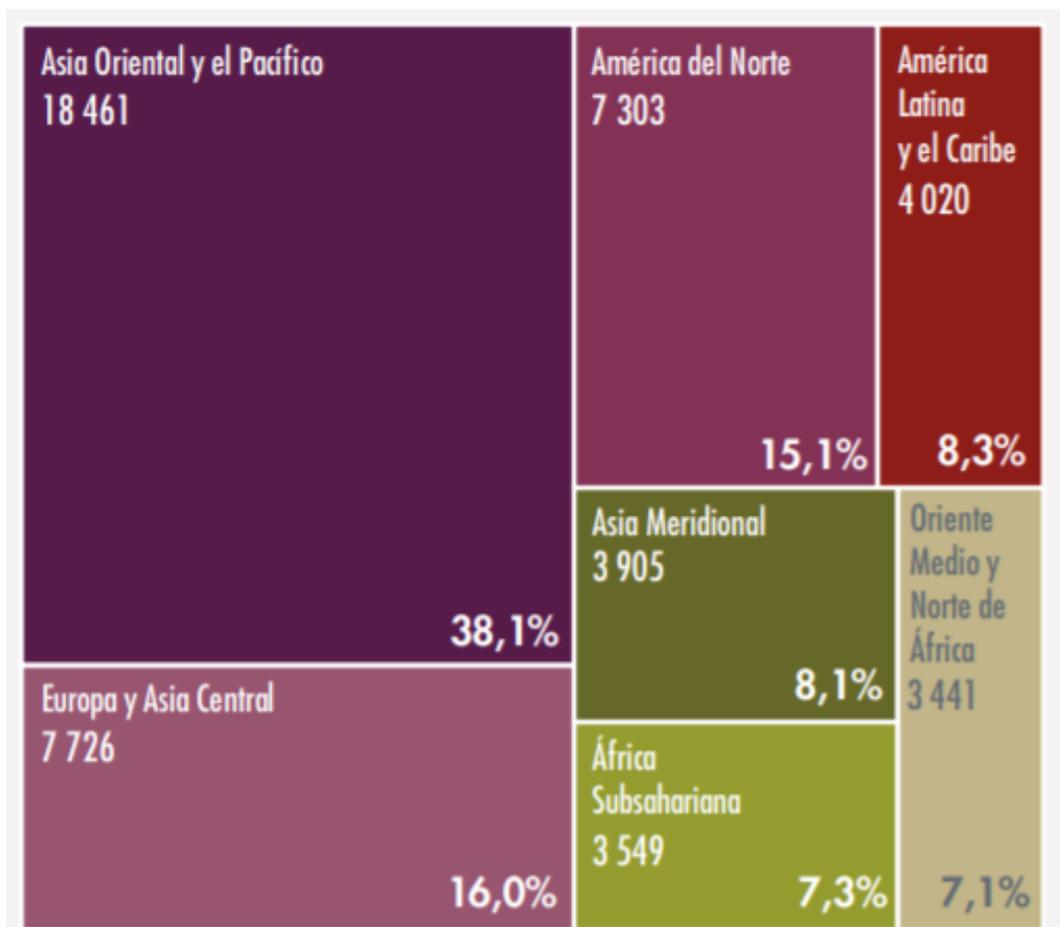
ADAPTACIÓN Y NDCS EN LA REGIÓN

- Diversidad de metas - Falta de metas medibles
- Dificultad de agregación
- Falta de conceptos comunes en la definición de conceptos asociados a la adaptación al cambio climático.
- Ninguno de los países presenta una estimación de lo que significarían los costos de adaptarse al cambio climático, de la implementación de sus acciones. Ni de los costos que genera el cambio climático.
- En general una menor relevancia de la adaptación respecto a la mitigación.

RELEVANCIA DE LA ADAPTACIÓN PARA LA REGIÓN

América Latina y el Caribe contribuyen con menos del 10% del total global de emisiones de gases de efecto invernadero, no obstante es particularmente vulnerable a sus efectos negativos.

Relevancia para los países de la región como aquellos más vulnerables, respecto al rol que se puede tener en la negociación.



IND T.4.1 Regiones del mundo: participación en las emisiones mundiales de GEI, 2014
(en megatoneladas de CO₂ equivalente (MtCO₂eq) y porcentajes)

NECESIDAD DE AUMENTAR LOS ESFUERZOS EN
MATERIA DE AMBICIÓN



MÉTRICA COMÚN

2 / 13 DICIEMBRE

SANTIAGO, CHILE

Parque Bicentenario de Cerrillos

TIME FOR ACTION



COP25

CHILE
2019

UN CLIMATE CHANGE
CONFERENCE

www.COP25.cl

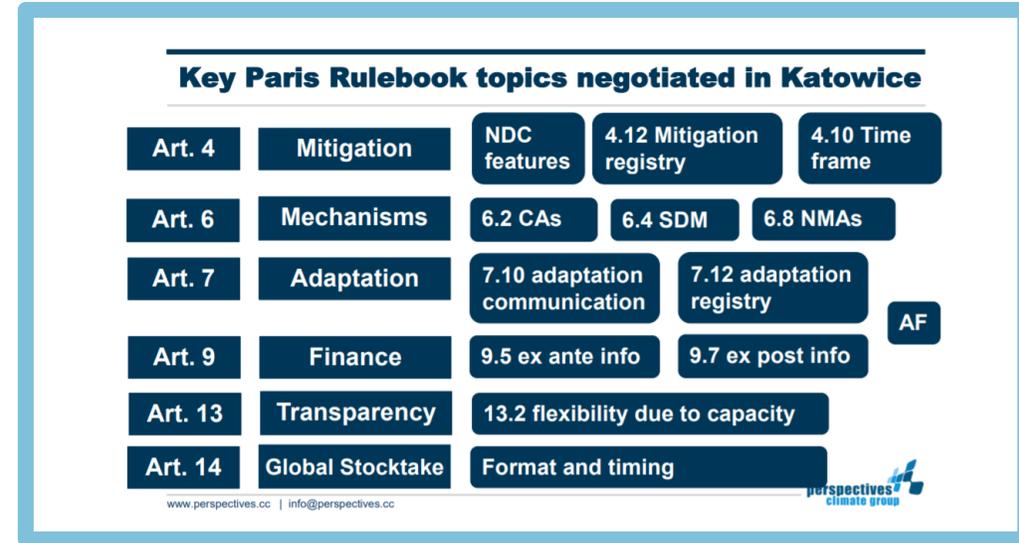
TEMAS DE NEGOCIACIÓN PRIORIZADOS EN LA COP

3

AUMENTO DE AMBICIÓN

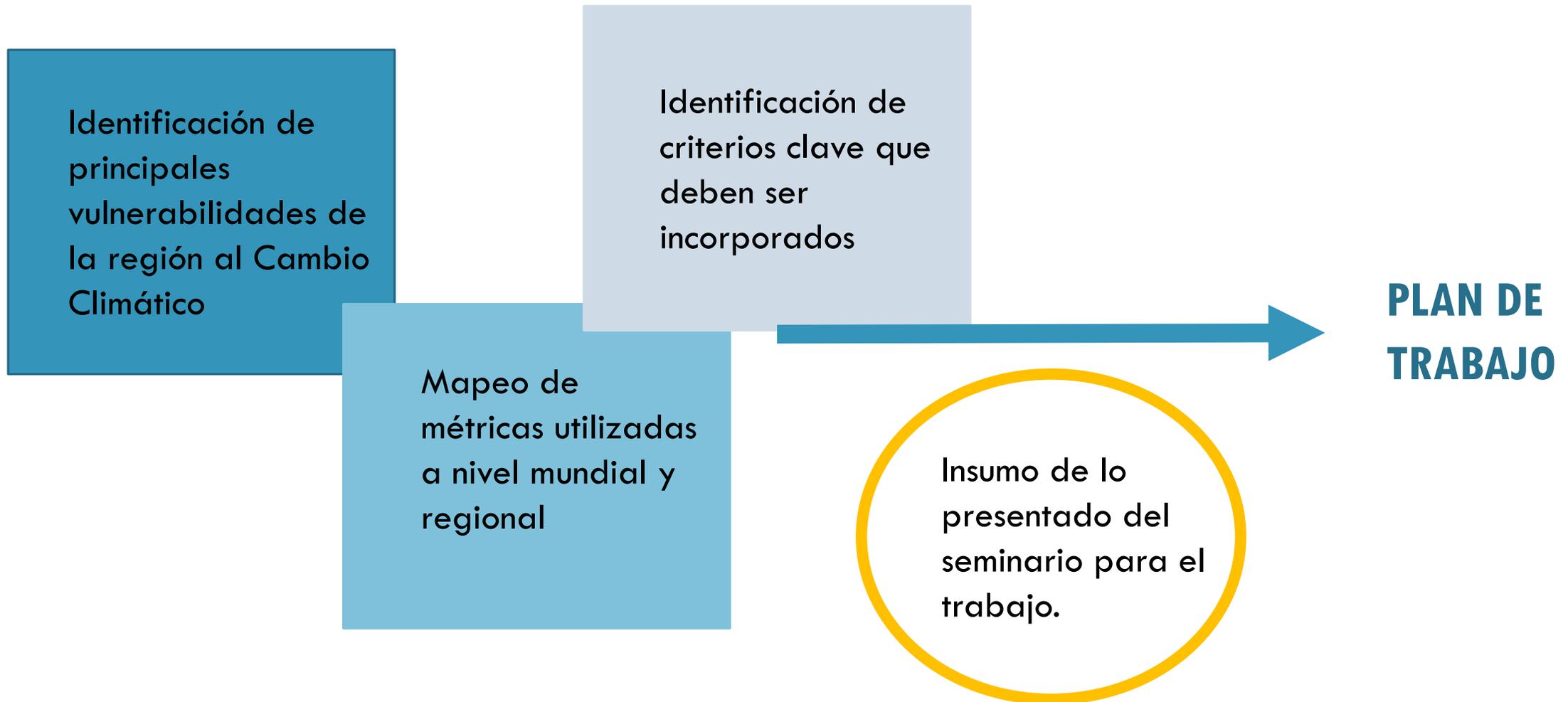
MODALIDAD REVISIÓN NDCs

REGLAS ARTICULO 6 DE PARIS



OBJETIVO – PLAN DE TRABAJO

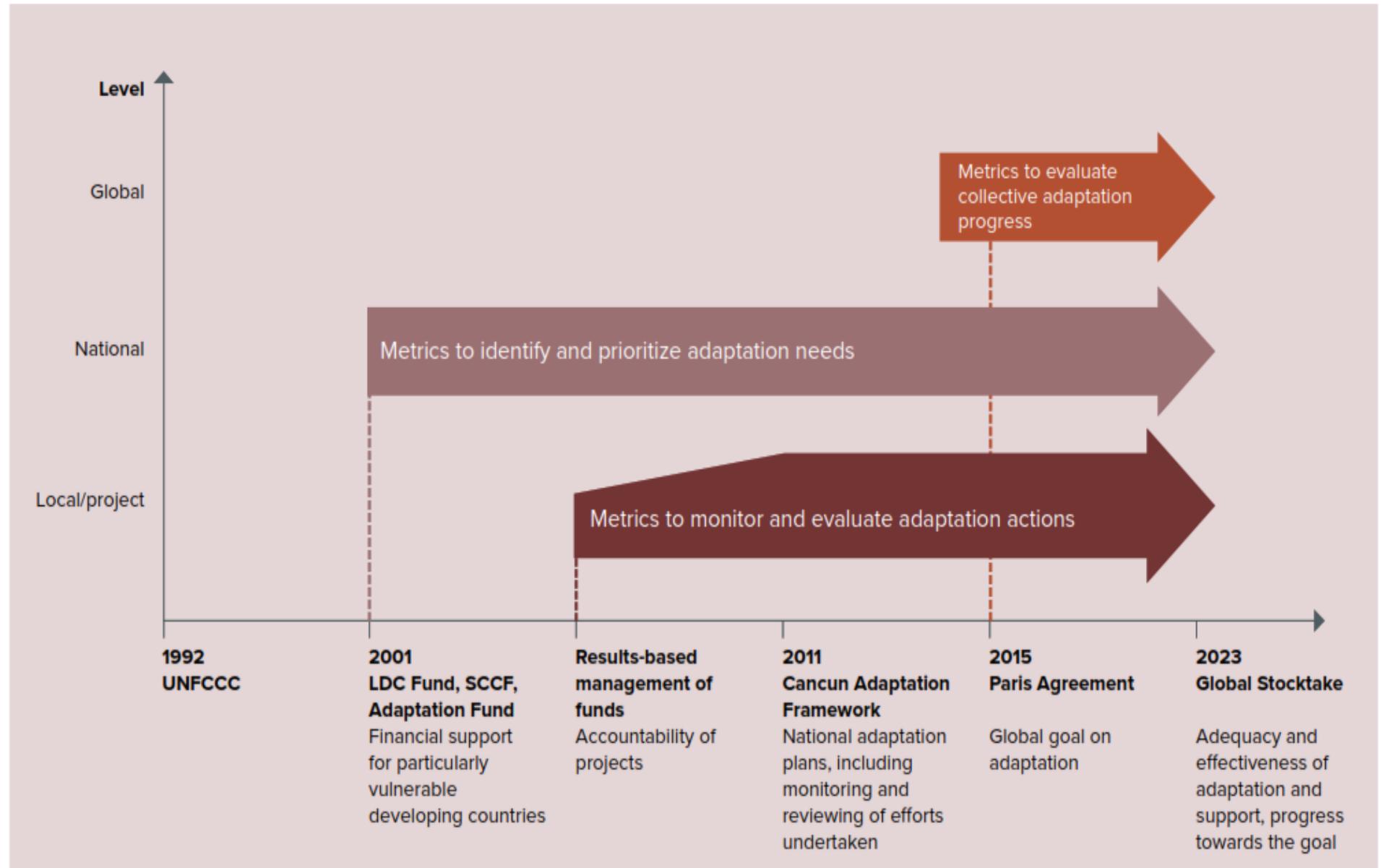
Oportunidad de relevar la adaptación en el contexto de la COP.





MÉTRICA COMÚN

MÉTRICAS DE ADAPTACIÓN EN LA HISTORIA



PORQUE?

Facilita el acceso a financiamiento climático - Se ha reconocido la necesidad de priorizar y dirigir los limitados recursos y financiamiento para la adaptación al cambio climático hacia los países y grupos más vulnerables de la forma más costo efectiva posible.

Creciente interés en medir de forma agregada y comparar resultados de las inversiones realizadas en materia de adaptación en distintas regiones, sectores y contextos locales específicos.

Permite aumentar la ambición y la toma de compromisos en materia de adaptación al cambio climático

FINANCIAMIENTO Y ADAPTACIÓN

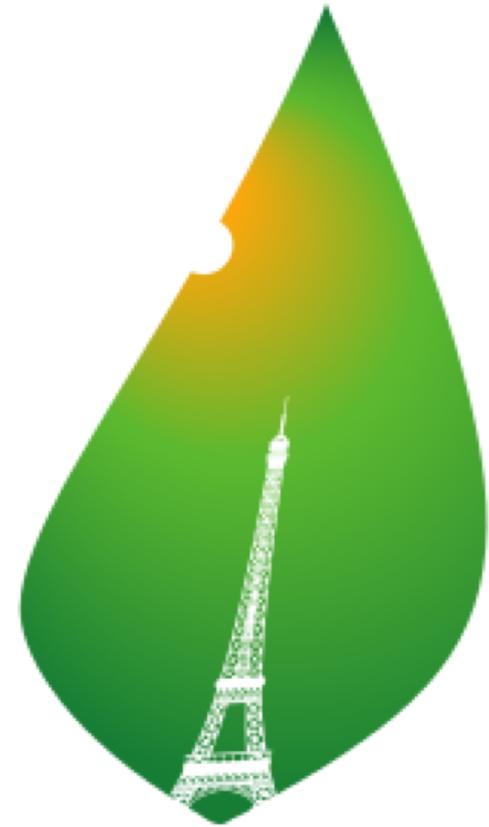


Dos desafíos clave, la dificultad de definir lo que se considera como adaptación exitosa y la falta de métricas universales para evaluar los impactos de los proyectos de adaptación ex ante y ex post. Desde el punto de vista económico, se discute la necesidad de maximizar el beneficio adaptativo de cada dólar invertido.

Entre las agencias y financistas más importantes no existe el uso de una metodología única para evaluar los proyectos de adaptación. Ejemplo Fondo Verde del Clima.

META GLOBAL DE ADAPTACIÓN

Primera meta global en Adaptación al Cambio Climático establecida en el Acuerdo de Paris, bajo el Acuerdo todas la Partes han aceptado aumentar la capacidad de adaptación para lo cual “Establecen el objetivo mundial relativo a la adaptación, que consiste en aumentar la capacidad de adaptación, fortalecer la resiliencia y reducir la vulnerabilidad al cambio climático con miras a contribuir al desarrollo sostenible” estableciendo una visión de largo plazo sobre la adaptación, y además, adecuar ese propósito en el contexto del objetivo referente a la temperatura que se menciona en el artículo 2. (CMNUCC, 2016)



PARIS2015
UN CLIMATE CHANGE CONFERENCE
COP21·CMP11

APRENDIENDO DE LA MITIGACIÓN

CO₂EQ

APLICACIÓN UNIVERSAL, el indicador es equitativamente aplicable

- En todos los contextos (geofísicos y socioeconómicos)
- En todos los niveles geográficos
- Para todo tipo de intervenciones (Excepto aquellas fuertemente basadas en desarrollo de capacidades, que no necesariamente se traducen en reducción de emisiones)

EFFECTO UNIFORME, cada tonelada de CO₂ evitada tiene el mismo efecto

- Sin importar la ubicación
- Sin importar la cantidad de emisiones reducidas en una intervención específica (no hay economías de escala)

DIFICULTADES

CONTEXTO ESPECIFICIDAD

Los impactos climáticos se desarrollan de manera diferente de un lugar a otro y de un momento a otro, y es la mezcla de factores sociales, económicos y ambientales globales, regionales y específicos

DEFINICIONES COMUNES

La falta de una manera objetiva de definir el éxito limitan severamente la posibilidad de una métrica de aplicación universal que exprese de manera significativa los resultados de la adaptación (en lugar de simples productos como el número de capacitaciones realizadas).

FALTA DE META GLOBAL

Este tipo de metas no existe en adaptación (en parte por falta de una métrica común), por lo cual la adaptación es vista como un proceso constante de ajustes climáticos, sociales y económicos.

ELEMENTOS DE ESTA MÉTRICA

La revisión bibliográfica muestra que para evaluar la efectividad de proyectos de adaptación se destacan tres acercamientos/conceptos

VULNERABILIDAD, COSTO BENEFICIO Y COSTO EFECTIVIDAD

*Un aspecto crítico es contar con indicadores no monetarios que aborden los beneficios para la salud de los proyectos de adaptación, ya que cualquier valoración monetaria de la vida y la salud humanas está plagada de desafíos éticos y políticos.

ACERCAMIENTOS RELEVANTES

Global Climate Risk Index (CRI);
WorldRiskIndex(WRI); Notre Dame
Global Adaptation Index (ND-GAIN);
Center for Global Development
(CGDev); Climate vulnerability Monitor
(DARA).

Ejemplos de la región como lo que ha
hecho Colombia y el trabajo que realizará
ONU Medio Ambiente en ME con los países
de la región .

FINANCISTAS CLIMÁTICOS



Ninguno ha sido apoyado por la CMNUCC formalmente

SAVED HEALTH — SAVED WEALTH

**COSTOS EVITADOS
(BENEFICIO ECONÓMICO)** + **AÑOS DE VIDA AJUSTADO
POR DISCAPACIDAD (AVAD)**

Se propone determinar el valor total de un proyecto de adaptación como la suma entre los costos evitados (SW), que cubre el valor monetario de la deuda pública, infraestructura, propiedad privada y pérdida de ingresos, más las vidas salvadas (SH), que cubre las enfermedades evitadas, discapacidad y pérdida de vidas.

Se recomienda complementar estas dos métricas con otros indicadores asociados a los impactos medioambientales, sociales y culturales de la adaptación, a través de un análisis no cuantitativo.

**INSTALAR LA DISCUSIÓN Y NECESIDAD DE AVANZAR
EN LAS MÉTRICAS DE ADAPTACIÓN COMO TEMA DE
ESPECIAL RELEVANCIA PARA LA REGIÓN**

GRACIAS