

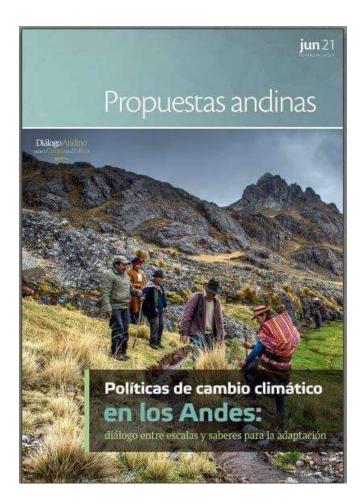
### Objetivos de la charla

Revisión del estado de las políticas y normas climáticas en América Latina y los Andes

Evolución de las políticas de adaptación al cambio climático en la región Latinoamericana

Estudios de caso sobre implementación de políticas de adaptación al cambio climático en los Andes (Ecuador, Perú, Argentina)

### Estudios de referencia





www.harlam.com/spipilendanilles



Strategies for monitoring and evaluation of climate change adaptation: localizing global approaches into Andean realities

Emile Depute 2 M. Alexandre Garces M. Late Denid Literals and Hapanese Bustomeres

While fine is knowing progress made at the plotted scale on understanding climate change ICC impacts and implementing adjustion relations, those is still a region gag in discoverating and assessing the effectiveness of monitoring and codestion (MME) ers for CC adoptation. The is participally challenging if we consider the diversity of local precipitors; and interpretations of when CC adaptation concretely means and from to impasse it. We evaluate how global approaches on MM2 to CC adaptation are being braided in the design and respiration of public policies and tentronal manipules for CC adaptation in the Analisis in frue national and local case modes in Colombia, Essadia, Pero and Rolling. The analysis is based on a review of the status of national programs for Milit of CC adaptation and the Implementation in those countries of the project "Adaptation to Change Impacts in Mater Resources in the Anders' (ACCA). The Milit systems in the four case dudge; differed widely in the way in which global MSE approaches are localized, reflecting the alternity of conceptions, goals, strategies and contacts in which adaptation in being replacemental as seed as power relations among action and states. Despite the diseases of equipmentation common and the complicity of monitoring the imposess of socio-scokglast systems, the MBE programs share a focus on biophysical indicators over uncopolitical and instructional indicators, in addition, this study emphasizes the road to further implement participatory Hilli sedoms from the community, to improve the trentomal anticulation of MAS proposals in the Andrew region.

my Climate Action (2004)(11): https://doi.org/10.1018/set188-028-00007-6

in reprotection, many resources and offers have been invested internationally and nationals in the terreligiment and implementation of climate change adoptation recovers. These are good silvences in modeling and assessing climate change impacts and in the definition and analysis of the climate theast to which social and molecular systems are respond. Moreover, there is greater exercises that the effective adaptation of legal communities to denote change will depend on the broader political economic. cocal and environmental context in which tuch measures as esplentered and how they relate to different power dynamics at en elizate states."

waves, the monitoring and meakurbon (MSE) of the impact of the interventions to reduce the subscribinty of socopromis has bugged belieful, expecially in the case of the of. One of the main information gaps that have been enotified for the adaptive repropertiest of climate change in the Anders regards M&E of adaptation strategies being implemented at the regional and local scales, as well as the identification of the most relevant approaches, methods and took that could allow distributing the effectiveness and impact of such actions."

Another challenge relates to the various interpretations and perceptions that collect locally about what adoptation to climate. change concretely mount, in addition to what is understood by naconstal or effective adaptation and maladaptation. The difficulty in adopting a shared definition and understanding of what CC adaptation actions stand for also complicates the formulation and evaluation of indicators to measure their real impact at the local scale." The challenges for measuring CC adaptation offents often only on different leaveledge systems and the domination of expert leaveledge in defining MSE engine. sers. This diversity also limits the possibility to divertip

companies makes arms between that others different aspects of adaptation action regions and scales. Therefore, it is incortant to analyze adaptation to CC and development as a such construction that involves a plurality of promptions and integeriptions depending as the types of actors, their interests. their recover relations and their ender of serios (1)

wing these considerations, this paper examines how global appearable for momentum and moduling discont change adaptation are brong implemented in public policies and territario strategies in the Andre. First, set aborely the different conceptual and methodological approaches used globally, and especially in he Ander, for maniforing and analysising the effectiveness and determined the impact of adaptation increases to the effort of climate change, with conflicts on water involves. The three main approaches that we identified are MEE based on immerciously funded project participancy WAE from the community, and WAE of national public policies. Second, we analysis and dispose the tocalization process of these global approaches in four Andreas countries. These case studies are articulated to the ACCA project (Adaptation to Christo Change Impacts in Water Resources in the Andon), conducted between 2018 and 2013, françaid by the Global Environment Sacility (GEF/GEF), implemented by the Development Bank of Lodo America ICAFs, and covoured by the Comprises for the Sustainable Development of the Audios Ricerosian scottonicular

The countries where the MCCA project was implemented chare: not only a common famous background, but also contin-repropagatic and prographic characterists." While the four Andreas countries are highly value sittle to danger change, they are disc promoting redience of their economies and recrys toric." It addition there is reflect evidence that climate change will seriously affect the availability access and use of hechwater



### Implementing Climate Change Adaptation Policies Across Scales: Challenges for Knowledge Coproduction in Andean Mountain Socio-ecosystems

Emilie Deputts\* \*, Late Sentel Limits\*, and Manual Fernics\*

Companing within adopted coloring

A SMIT Should star This case at one patients from a financial state of Continue Mathematical Continue Mathemat

The Andreas region presums specific challenges related to its globally important natural heritage, the broad range of precisi on landicages, and ecosystems that accentuate the effects of dimete change (CC), and a great diversity of sustructoral arrangements and policy tools to increase the adaptive capacity of motive-rightal science and related physics that reduction groungles, in this content, regional readings are needed to generate a multiscale and multisectoral analysis of the deponses of Andrew sources in public policy and at the grass more. This paper mannes hattufonal challenges and local perceptions. regarding the Imprementation of CT adjutation policies in the Andrew countries. We areast the regulatory, matheticial, and policy thanwoods related to CC policies to Andrean coupones over the set 5 years, further, we are less strengtes and opportunities, as ever an possible terraloris and restitution, that the Implementation of CC adoptation publish may generate among share actors intel society estambations, secount fortigement communities, unit local/legional authorities, among others; For 18th, we analyse 7 core studies at the substantional least across the Atoms. These were chosen to reflect the cheruly of boot

diversion contests among the region and the propiess and shallenger focad in engineering (C adaptation policies on the ground. This analysis reveals have the imprenentation of CC Supplication policies. In disease servitorial consules offen facto pritts letter and otherwise with the governance took and platform typically used by local action. In response to this owner Emilativis, various representative strangest derived from the save matter are highlighted, Exampling affiliant modes of multiplicaand multicore properator. Finally, based on our prologosticus archites, we propose some les recommendations for the officient posteriorism, which could inform the development of an agenda. Air restricte and restrictor IX appetition governance in the

Reports simus charge elegation, mountain soluempremi militrate gremanie Annalaiga inproduction

Received 12 August 2011 - Accepted 13 January 2010

### Introduction

Since the radification of the United Nations Financials Convention on Climate Charge (UNFOOG) to 1994; Androse countries have been formulating and implementing regional climate charge (CC) rerategies and programs. In turn, they Tare programmely incorporated CC considerations into their national and informational development plans Otalidotudo er di 2012. Schroftwenner et al 2010; Harrena et at 2020. Uson't and Genry 2021), Additionally, every 2005. the implementation of the 2009 Agenda for Sustainable Development has emphasized the need to better arriculate responses to the problems and challenges related to CC and nationalitie objectives, including discount that probusing

CC information in gaming supervisors, expensally given the instructional. Secure tal, and policical challenges related to the agriculturies of CC pringeries policies (Mith-Nova et al. 2020. According to the UNPOOC, adaptation refers to charges in processor, practices, and oractures to moderate - prevalence of small water productive practices. posetanistics associated wide CC, Public Souls for CC

adaptation recognit globally by 55% between 2005 and 2015, reaching door to US\$ 10 lidlion (Climate Policy facilities 20 th. In this correct, all connection many process. pelics increments, including sorroral adaptation plans, and pennent adoptation surposers as part of their rotionally determined contributions (NDCs) to UNITECE.

Several studies have highlighted the specificities of Andreas receptain rocks resolveness. These highlighs the ingenues of developing periodic stronges for CC refugnition (I. Inselting of Carper 1992); Chartern entry include a ligh topographic complexity and chronic betroography. roke and hazards associated with neithing glaciers, changes in the Ranchine and emission of Andreas provinces to inducing detaking water meen, after ting productive activities, high valuesability or soil crosses, strategic pencinion of class scates in the context of increasing dreams shar to growing subministron, global importance as hindrensity bempots, high according of terrory. referrables to extraction technicies and meeting, and a

The literature symbosium the policy framework around CC in the Empiral Andre (Careta et al 2012; Maldonalo et al.

Management of Property State Will Service William

Personal Principles and Publishers and Parkets and Par

Committee Services de Carlo Sallo, Sallo Sarlo, Committee de Substantino Companyones of the Assistant Companyon of MANIANA Spring Committee Commit

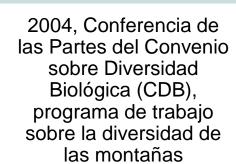
Conner de Relacione Internazionano, Internatar Sar Parezzon en Geby, Avenira Degri pe Batre A Mathematica, Culto Elizator Competio para el Consento Sinternato de la Espergilio Antino (CRESSA), Germán Alexañ E12 (23), Culto Espator

### Bajo qué enfoque abordar las políticas climáticas?

Conceptos clave	Indicadores	Subindicadores
Gobernanza multiescala	Articulación interinstitucional	Normas institucionales; niveles jurisdiccionales; mecanismos de descentralización.
	Articulación intersectorial	Interacción multisectorial; vínculos de adaptación/ mitigación al CC; interacción con ecosistemas.
	Brechas institucionales	Efectividad / Legitimidad; inclusión de los beneficia- rios en procesos de toma de decisiones / Desarrollo de capacidades; Mecanismos de información / Rendición de cuentas; estabilidad política en el tiempo; manejo de financiamiento.
Coproducción de conocimientos	Oportunidades	Procesos de colaboración; cogestión / Redes multiac- tores; participación social; visibilidad y reconocimiento.
	Percepciones locales	Producción de discursos; profesionalización.
	Resistencias territoriales	Relaciones de poder; desigualdades entre actores.

### Marco normativo global sobre montañas

Conferencia de las Naciones Unidas sobre el Medio Ambiente y el Desarrollo (CNUMAD) de 1992 (Capitulo 13) "El futuro que queremos", el documento final de la Conferencia de las Naciones Unidas Río+20, 2012



2022 fue proclamado por la Asamblea General de la ONU como el Año Internacional del Desarrollo Sostenible de las Montañas

### Marco normativo global sobre cambio climático





# Instrumentos de la IAM en los Andes

### Plan de Acción de la IAM 2022-2026

 Estrategia 1.2. Identificar posibilidades y oportunidades de cooperación técnica y financiera con otros espacios internacionales teniendo como prioridad cambio climático, agua, seguridad alimentaria y protección y restauración de ecosistemas de montaña

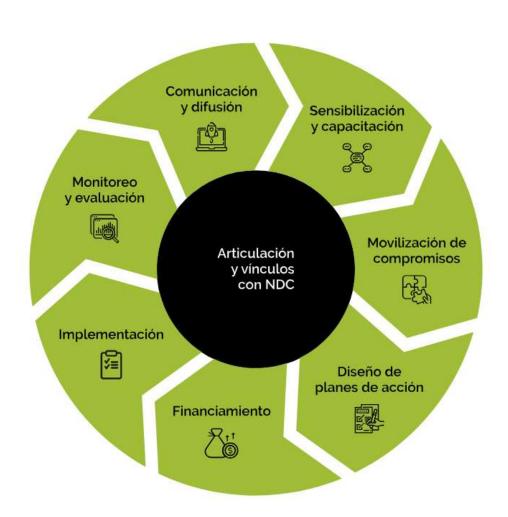
### Agenda Estratégica sobre la Adaptación al Cambio Climático en las Montañas de los Andes (2017)

- Reducir la vulnerabilidad de los grupos más afectados por el cambio climático
- Fortalecer los procesos de adaptación y resiliencia de las comunidades a través de la agricultura, el pastoreo y la alimentación sostenibles
- Adaptarse a los efectos del cambio climático en la gestión y manejo de los recursos hídricos;



https://iam-andes.org/wpcontent/uploads/2022/04/Ca mbio\_Climatico\_en\_los\_Ande s.pdf

### Cómo se construyen las políticas climáticas?



- Un proceso de consulta nacional sólido es fundamental para garantizar la legitimidad, apropiación y eficacia de las nuevas NDC 3.0
- Incorporar las perspectivas de género y derechos humanos en la nueva NDC
- Rol de los gobiernos subnacionales, sociedad civil
- Incorporación del 6to Informe del IPCC y los resultados del primer Balance Global en las NDC 3.0

# Ejemplos de actores climáticos en Latinoamérica

Red Argentina de Municipios frente al Cambio Climático (RAMCC)

Red Chilena de Municipios ante el Cambio Climático

Red de Empresas Líderes por la Acción Climática (ELAC)

Climate Action Network (CAN) Latinoamerica

Organización del Tratado de Cooperación Amazónica (OTCA)

Red de Mujeres de Américas y el Caribe para la Reducción del Riesgo de Desastres

Observatorio Latinoamericano para la Acción Climática

# Evolución de las normativas climáticas en países Latinoamericanos

- Brasil y Uruguay, dos primeros países latinoamericanos en presentar sus nuevas NDC en 2024
  - Brasil: deforestación cero, producción agrícola y ganadera sostenible, países desarrollados hacia el abandono de los combustibles fósiles, instrumentos financieros verdes
  - Uruguay: prevenir y gestionar los riesgos de sequía, la aprobación de diez planes de gestión de cuencas hidrográficas y acuíferos



### Recomendaciones para el avance a las nuevas NDC 3.0 en América Latina con miras a la COP30

**DESCARGA AQUÍ** 

### Plan Nacional de Mitigación del Cambio Climático Ecuador 2024-2070

Resumen Ejecutivo













# Evolución de las normativas climáticas en países Latinoamericanos

- Ecuador también ha presentado su nuevo plan climático
  - Energías renovables, desarrollará la movilidad sostenible y reducirá las emisiones de los procesos industriales, como la producción de cemento.
     También pondrá en marcha sistemas de producción agrícola "sostenibles y de bajas emisiones", aumentará las zonas sometidas a medidas de conservación y promoverá la captura de metano en los vertederos

# Evolución de las normativas climáticas en países Latinoamericanos



- Chile ha aprobado sus nuevas NDC, después de una fase de consulta ciudadana
  - Expansión del hidrógeno verde y la electromovilidad, plan de descarbonización [anunciado recientemente] para el cierre de las centrales eléctricas de carbón
  - Ampliar su superficie de ecosistemas terrestres y acuáticos protegidos en al menos 1 millón de hectáreas para 2030



# Evolución de las normativas climáticas en países Latinoamericanos

- Colombia ratificó sus metas climáticas para el 2030 y asume nuevos compromisos para 2035
  - Ocho prioridades en adaptación que expresan el enfoque territorial, ambiental y de justicia climática
- Argentina, México y Panamá están elaborando sus nuevos planes climáticos, pero no estarán listos en un futuro inmediato

# Panorama regional respecto al logro del ODS 13



CEPAL: América Latina sólo alcanzará el 23% de las metas de la **Agenda 2030** para el desarrollo sostenible

Tiene matrices energética y eléctrica relativamente limpias y gran potencial para las energías renovables, y dispone de los minerales estratégicos y de los mecanismos sectoriales necesarios para la **transición energética** hacia la neutralidad en carbono

Debe aumentar la velocidad de **descarbonización** entre cuatro y cinco veces para poder cumplir con los compromisos de reducción de emisiones planteados en las contribuciones determinadas a nivel nacional

Se han logrado avances importantes en términos de la **reducción del riesgo de desastres** (RRD). Todos los países de la región disponen de algún sistema de alerta temprana (SAT), 21 países cuentan con una estrategia nacional de RRD y existe un financiamiento más adecuado para responder ante las emergencias

Los esfuerzos de la región para **adaptarse** y reducir la vulnerabilidad frente a los impactos del cambio climático se concentran en los sectores altamente sensibles a la variación del clima como los vinculados a recurso hídrico, biodiversidad y zonas costeras, agricultura y salud

### ¿Por qué es un tema tan relevante para América Latina?

Hablar de pérdidas y daños en Latinoamérica es hablar de **justicia climática**.

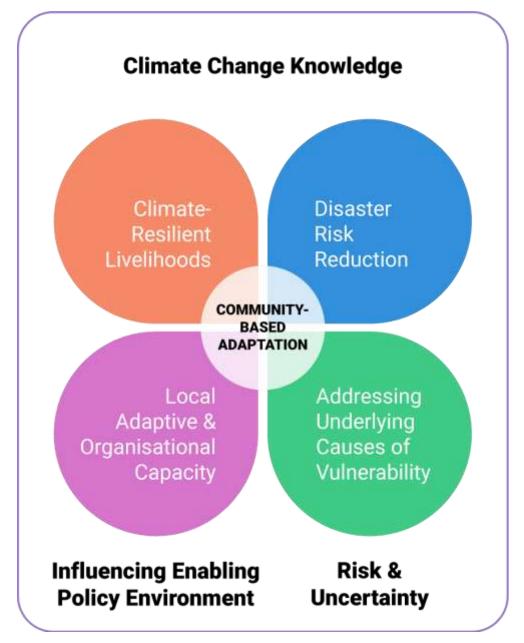
Apesar de ser de representar menos del 10% de las emisiones globales de GEI, Latinoamérica se encuentra entre los más afectados por las consecuencias del aumento de temperaturas y el cambio climático.

Para satisfacer las necesidades de las comunidades vulnerables, los países deben proporcionar asistencia técnica y financiación para pérdidas y daños a la escala necesaria, de una manera que sea fácil de acceder y no genere deudas.

COP29

### Financiamiento climático

- La COP29 fue la primera "COP del Financiamiento", donde se acordó movilizar \$300 mil millones para financiamiento climático, una cifra que quedó lejos del billón de dólares solicitado por los países en desarrollo
- El Directorio del Banco Mundial autoriza a la entidad a funcionar como sede y como depositario del Fondo de Respuesta ante Pérdidas y Daños



# Implementación y monitoreo de políticas climáticas en la región

- Adaptación basada en la Comunidad
  - Enfoque participativo para abordar el cambio climático, en el que las propias comunidades locales, y no los expertos externos, lideran el diseño y la implementación de estrategias para hacer frente a los impactos del clima y reducir la vulnerabilidad



# Implementación y monitoreo de políticas climáticas en la región

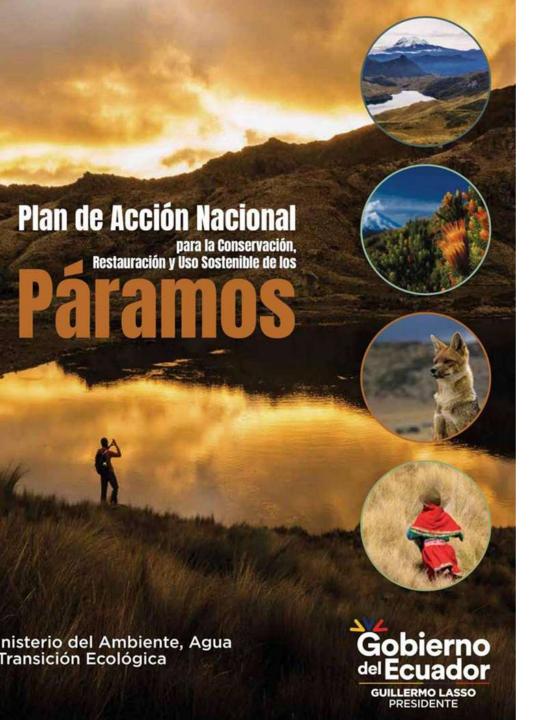
- Soluciones basadas en la Naturaleza
  - Proteger, restaurar y gestionar de forma sostenible los ecosistemas naturales y modificados para abordar los retos sociales, incluyendo la mitigación y adaptación al cambio climático, a la vez que se generan beneficios adicionales como la protección de la biodiversidad y la mejora del bienestar humano

### MÁS DE 23 MIL HECTÁREAS RESTAURADAS Y MONITOREADAS

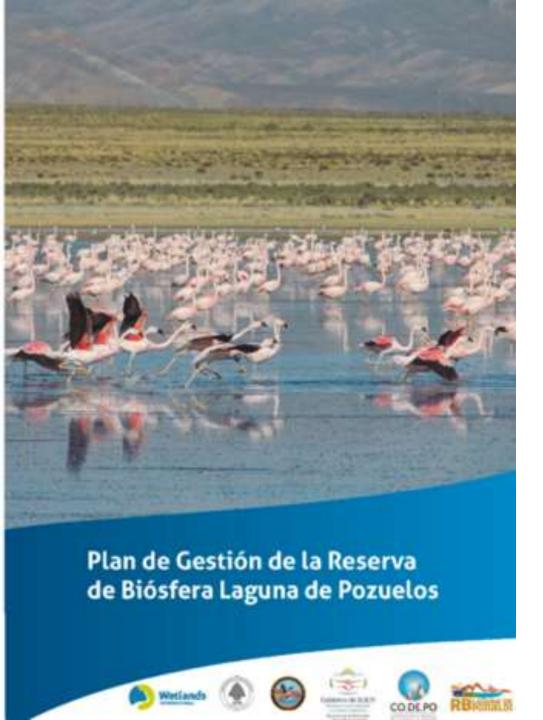


a través del Plan Nacional de Restauración del Paisaje en beneficio de 376 mil personas.

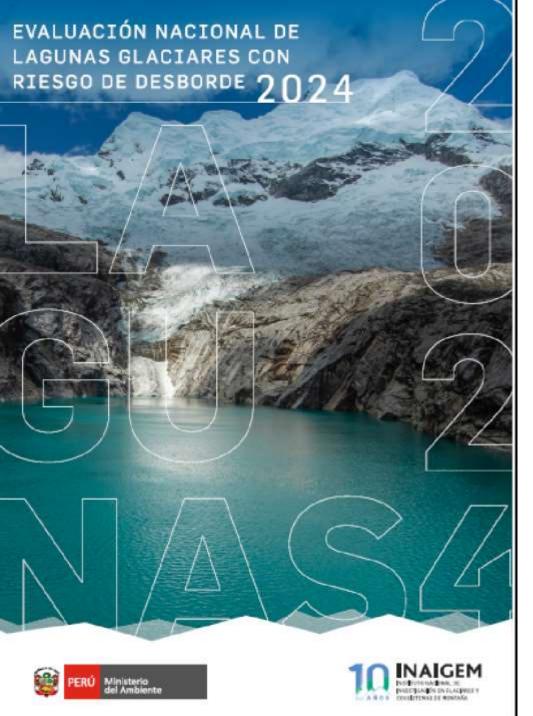
- Plan Nacional de Restauración Forestal 2019– 2030 con enfoque de paisaje y acción climática, Ecuador
  - Reserva de Biosfera del Choco Andino, Ecuador
  - Gobernanza regenerativa, agroforestería, bosques escuelas, producción sostenible, bosques comestibles
  - Amenazas de monocultivos, ganadería intensiva, minería metálica



- Conservación comunitaria de fuentes hídricas y páramos, Ecuador
  - Áreas de Protección Hídrica (APH) comunitarias
  - Planes de manejo y acuerdos de conservación
  - Fondos de Agua (FONAG, Fondo de Páramos Tungurahua y Lucha contra la Pobreza)
  - Amenazas de frontera agrícola, cambio climático, minería



- Monumento Nacional Laguna de Pozuelos, Argentina
  - Contaminación minera, efectos del cambio climático, que provocan la disminución del caudal de agua y la muerte de aves como los flamencos
  - Plan de Gestión de la Reserva de Biósfera Laguna de Pozuelos, Jujuy
  - Programa Conservando los Humedales Altoandinos para la Gente y la Naturaleza
  - Comunidades locales, organismos provinciales,
    Ministerio de Ambiente y Cambio Climático de la Provincia de Jujuy



- Prevención de riesgo de desastre por el retroceso glaciar, Parque Nacional Huascarán, Perú
  - Rápido retroceso de glaciares, aumento de desastres naturales como desborde de lagunas glaciares y riesgo para las comunidades y ecosistemas, contaminación del agua debido a la oxidación de rocas expuestas y liberación de minerales
  - INAIGEM: monitoreo e investigación
  - Adaptación de las comunidades y capacitación en prevención de desastres

# Retos y oportunidades de la región en materia de políticas climáticas



- La COP30 ofrece un escenario propicio para presentar NDC 3.0 transformadoras y ambiciosas
  - No solo debe marcar un aumento en la ambición, sino también reflejar una mayor coherencia con los principios de justicia climática, equidad intergeneracional y respeto a los derechos humanos
  - Descarbonización, salida de los recursos fósiles y respeto a las consultas populares
  - Extractivismo verde, falsas soluciones y agenda minera en zonas sensibles



### Muchas gracias!