



PERÚ

Ministerio  
del Ambiente



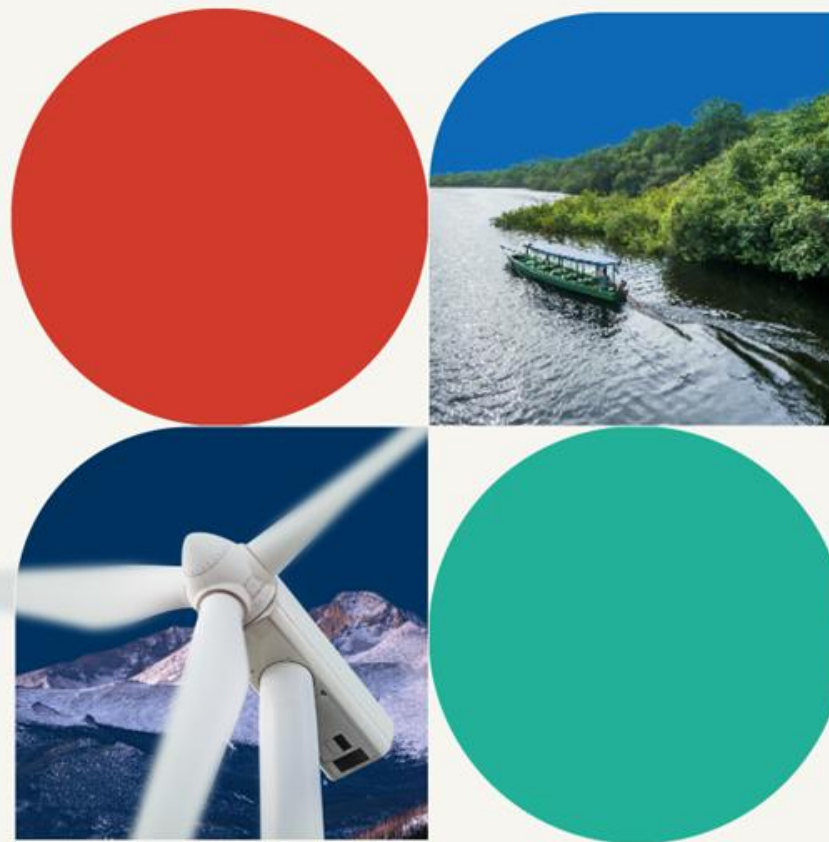
**CBIT-GSP**  
CLIMATE TRANSPARENCY



Alianza para la Transparencia  
en el Acuerdo de París

# Base técnica teórica para la actualización de la NDC y ejercicio práctico

*Fernando Farías (UNEP-CCC), Montserrat Xilotl (UNDP) y Ana Domínguez (UNFCCC-RCC Latin America)*



copenhagen  
climate centre



**ASL**

Programa  
Paisajes  
Sostenibles  
de la Amazonia



**1.**

## Mitigación

# Principios de la actualización de medidas:



- Progresión respecto a la NDC vigente
- Que refleje la mayor ambición posible
- No backsliding
- Necesitamos metas, también medidas de mitigación e indicadores para evaluar cumplimiento de las metas

# Principios de la actualización de medidas:



- **Interesa que medidas sean efectivas:**  
reduzcan emisiones CO2 (reducción absoluta, o contra una línea base)
- **Evaluación del impacto de las medidas:**  
pasado y en el futuro
- **Cómo medir** la reducción de emisiones:  
metodología

Para evaluar en el **pasado**: Inventario nacional, inventario sectorial, a nivel de medidas individuales, mediante u sistema de MRV de la medida

Para evaluar en el **futuro**: proyecciones, que necesitan “drivers” que permitan suponer cómo se modificarán las emisiones

# Reporte mandatorio (shall):



- Metas: Apéndice de las Common Tabular Fomats (CTF)
- Indicadores: CTF 1,2 y 4
- Medidas: CTF 5
- Evaluación cuantitativa del impacto de las medidas: CTF4 (pasado),5 (pasado y futuro), CTF 7,8,9,10,11 (futuro). [Provisión de flexibilidad]
- Reporte opcional (may): costo, beneficios distintos de GEI, interacción de medidas



**2.**

## **Adaptación**

# Los Arreglos de Adaptación dentro del Ciclo del Acuerdo de París



# Elementos de Adaptación en los NDCs (9CMA.1)



1. Circunstancias nacionales, acuerdos institucionales, marcos regulatorios
2. Impactos, riesgos y vulnerabilidad
3. Prioridades de adaptación, estrategias, políticas, planes, metas y acciones
4. Necesidades y apoyo requerido para la implementación

5. Implementación de acciones y planes para la adaptación incluyendo
  - Progreso y resultados
  - Esfuerzos
  - Cooperación para fortalecer la adaptación a nivel nacional, regional e internacional
  - Barreras, retos, vacíos relacionas a la implementación
  - Mejores practicas, lecciones y aprendidas
  - Monitoreo y evaluación

6. Acciones de adaptación y/o planes para la diversificación económica

7. Como las acciones implementadas para la adaptación contribuyen en el cumplimiento de otras convenciones y/o marcos internacionales
8. Acciones genero responsivas y la incorporación de conocimiento local y/o de poblaciones indígenas para la adaptación
9. Cualquier otra información relevante para la adaptación

Racionalidad climática dentro de un macro de desarrollo (Contexto)

Marco de acción

Co- beneficios

# Oportunidades para la ambición

*Consistencia y coherencia con NAPs, BTRs, comunicaciones pasadas*

## Contexto

Marcos regulatorios integrados, mainstreaming,

Calidad de la información para medir impacto y la vulnerabilidad (mejor científica disponible)

Impacto en sectores nuevos y esenciales para el desarrollo (alineados a marcos de desarrollo)

Mayor precisión en la identificación de brechas financieras, técnicas y humanas

## Acción

Mayor capacidad para ligar el impacto de las acciones (metas con objetivos claros que permiten ME)

Innovación

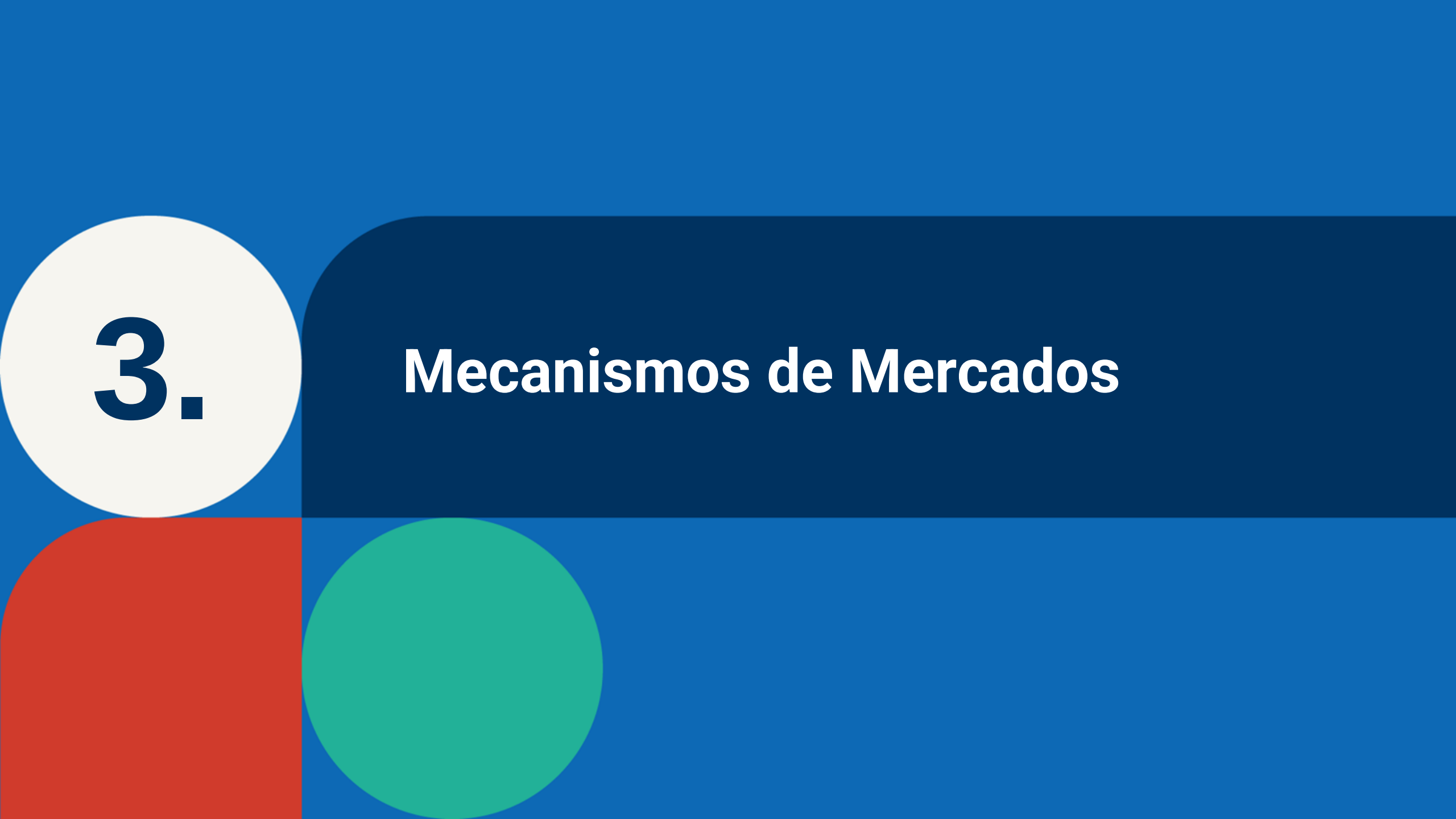
Alcance

Escala

## Co-beneficios

Double/Triple Wins (i.e. Nexos Clima/Naturaleza, SDGs)

Inclusivos, participativos



**3.**

## **Mecanismos de Mercados**

# Los 5 Elementos del Acuerdo de París



# Principios que guían la participación en mecanismos de mercado para implementar las NDC



El Artículo 6 del Acuerdo de París (Párrafo 1 y 2):

Las Partes del Acuerdo de París pueden optar por cooperar la implementación de sus NDC para:

- Lograr una mayor ambición de sus medidas de mitigación y adaptación;
- Promover el desarrollo sostenible;
- Garantizar la integridad ambiental y la transparencia.

| Principio                               | Descripción                                                                                                                                                                                                                    |
|-----------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1. Mayor Ambición                       | Los mecanismos de mercado bajo el Artículo 6 debe <b>aumentar el nivel de ambición climática</b> de las Partes, permitiendo lograr más reducciones de emisiones de las que serían posibles con acciones domésticas únicamente. |
| 2. Desarrollo Sostenible                | 2. Las actividades realizadas en el marco del Artículo 6 deben <b>apoyar los objetivos de desarrollo sostenible</b> del país anfitrión.                                                                                        |
| 3. Integridad ambiental y transparencia | La cooperación debe garantizar que los resultados de mitigación sean <b>reales, medibles, verificables y no generen un aumento neto de emisiones</b> (evitar la doble contabilidad).                                           |



**4.**

## Ejercicios

# Ejercicio de mitigación:



- Discuta opciones para implementar los principios incluidos en el Acuerdo de Paris:

| Principios para la actualización de las NDC | Cómo se podría hacer para cumplir con este principio en su próximo NDC 3.0?                                                                                                                                                                                                                |
|---------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Progresión respecto a la NDC vigente        | Transición energética<br>No olvidar las metas iniciales del primer ciclo (2030)<br>Identificar las iniciativas de la NDC 2.0.9 pueden aportar con un potencial de mitigación para la NDC 3.0.<br>Identificar y mantener las medidas que muestren el conocimiento de la meta a largo plazo. |
| Que refleje la mayor ambición posible       | Inclusión de nuevas medidas<br>Transparencia y sinceramiento de metas                                                                                                                                                                                                                      |
| No backsliding                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                            |

# Ejercicio de mitigación:

- Discuta opciones para implementar los principios incluidos en el Acuerdo de París:

| Principios para la actualización de las NDC | Cómo se podría hacer para cumplir con este principio en su próximo NDC 3.0?                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|---------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Progresión respecto a la NDC vigente        | <p>Mejorar metodologías comparables con inventarios.</p> <p>Tener proyecciones para todos los sectores, no solo para energía como pasó en la NDC 2.0.</p> <p>Añadir objetivos en algún gas o sector no incluido anteriormente.</p> <p>Afinar el objetivo actual de reducción de emisiones en los sectores actuales.</p> <p>Aumento de metas</p> <p>Mejor transparencia con su tema MRV.</p> <p>Indicadores medibles y con información periódica.</p> <p>Indicadores de cumplimiento.</p>                          |
| Que refleje la mayor ambición posible       | <p>Incorporar más sectores a la meta de reducción de emisiones.</p> <p>Aumento de ambición con la incorporación del sector forestal a la reducción.</p> <p>Describir el proceso participativo que asegura el involucramiento de los actores.</p> <p>Incorporar las acciones de todos los actores (sector privado tiene gran potencial).</p> <p>Explicar bien las circunstancias nacionales y la contribución actual a la mitigación global.</p> <p>Adicionar al sector industria que hoy en día reporta poco.</p> |
| No backsliding                              | <p>Se propone solo aumentar con sectores nuevos y mayor transparencia, pero no aumento de ambición (se mantiene la meta)</p> <p>Reparar/ Completar los sectores a los que se recurrió a flexibilidad.</p> <p>Abarcar más sectores.</p> <p>Aumentar el alcance (nacional, regional)</p> <p>Incorporar Art. 6 en las NDC.</p> <p>Reformular acciones, en vez de eliminarlas.</p>                                                                                                                                    |

# Ejercicio de adaptación



| Oportunidades para ambicion            | Que acción podrías tomar para aumentar la ambición de tus metas en adaptación dentro de tu reporte de NDCs.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|----------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Contexto/<br>Racionalidad<br>Climática | <ul style="list-style-type: none"><li>• Medidas de adaptación transformacional</li><li>• Conceptualización de la adaptación con pérdidas y daños</li><li>• Identificación de sectores más vulnerables</li></ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Acción                                 | <ul style="list-style-type: none"><li>• Indicadores que midan efectividad de reducción de vulnerabilidad</li><li>• Priorizar acciones NAP en NDC 3.0</li><li>• Creación de capacidades / Concientización de los sectores</li><li>• Reconocimiento al sector privado</li><li>• Adaptación</li><li>• Integrar áreas temáticas no incluidas (empleo, migraciones)</li><li>• Incluir al sector privado (gobernanza)</li><li>• Integración y vinculación de proyecciones climáticas en planes / gobernanza</li><li>• Sistematizar el reporte de implementación de las medidas en un Sistema Nacional</li></ul> |
| Co beneficios                          | <ul style="list-style-type: none"><li>• Acciones de adaptación que reduzcan emisiones</li><li>• Articulación de estrategias de cambio climático, biodiversidad y bosques.</li></ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |

# Ejercicio de adaptación



| Oportunidades para ambicion            | Que acción podrías tomar para aumentar la ambición de tus metas en adaptación dentro de tu reporte de NDCs.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|----------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Contexto/<br>Racionalidad<br>Climática | <ul style="list-style-type: none"><li>• Acciones no explícitas para sectores identificados.</li><li>• Trabajo articulado con sectores y otros actores: Gobiernos regionales y nacionales.</li><li>• Analizar la visión de largo plazo.</li><li>• Alineación de los NDC con las estrategias nacionales con el cambio climático.</li></ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Acción                                 | <ul style="list-style-type: none"><li>• Mejorar escenarios para priorizar acciones de adaptación de mayor impacto.</li><li>• Definir acciones específicas con base a las NAPs en los sectores prioritarios.</li><li>• Incorporar pérdidas y daños.</li><li>• Definir indicadores de acuerdo a las lecciones aprendidas de la NDC 2.0</li><li>• Para pérdidas y daños considerar el trabajo con los organismos de gestión de riesgos de desastres.</li><li>• Trabajo articulado entre las instancias dentro de los sectores, para la identificación de nuevas medidas.</li><li>• Vincular las medidas de agendas de desarrollo y temáticas (Diversidad biológica, desertificación y cambio climático)</li><li>• Coordinación y concertación entre instancias o dependencias al interior de un sector.</li><li>• Elaborar una hoja de ruta multitemático CC+CB+Deg</li></ul> |
| Co beneficios                          | <ul style="list-style-type: none"><li>• Considerando que son sectores más sociales (como salud)</li><li>• Pr</li></ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |

# Ejercicio de mecanismos de mercados

## (Artículo 6)



Ejemplo: Un proyecto de cocinas limpias quiere generar ITMOs bajo el Artículo 6.2 en un País A. Este proyecto disminuye emisiones y podrá generar Resultados de Mitigación que serán medibles, reales y verificables. Adicionalmente, el proyecto mejora la salud de mujeres en zonas rurales, pero aún el país A enfrenta desafíos para ajustar su balance de emisiones y descontar las reducciones que venderá al país B.

### Instrucciones:

1. Analiza el caso y evalúa si el proyecto cumple cada uno de los principios para participar en mecanismo

| Principio                               | ¿Lo cumple el proyecto? Si/Parcial/No                            |
|-----------------------------------------|------------------------------------------------------------------|
| 1. Mayor Ambición                       | Sí, reduce emisiones.                                            |
| 2. Desarrollo Sostenible                | Atiende 2 ODS (salud/ ruralidad) y población prioritaria (mujer) |
| 3. Integridad Ambiental y Transparencia | No, existe riesgo de doble contabilidad.                         |

2. ¿Cuál principio genera más dudas y por qué?

# Ejercicio de mecanismos de mercados (Artículo 6)



Ejemplo: Un proyecto de cocinas limpias quiere generar ITMOs bajo el Artículo 6.2 en un País A. Este proyecto disminuye emisiones y podrá generar Resultados de Mitigación que serán medibles, reales y verificables. Adicionalmente, el proyecto mejora la salud de mujeres en zonas rurales, pero aún el país A enfrenta desafíos para ajustar su balance de emisiones y descontar las reducciones que venderá al país B.

## Instrucciones:

1. Analiza el caso y evalúa si el proyecto cumple cada uno de los principios para participar en mecanismo

| Principio                               | ¿Lo cumple el proyecto? Si/Parcial/No                                                                   |
|-----------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1. Mayor Ambición                       | <ul style="list-style-type: none"><li>• Sí</li><li>• Parcial</li></ul>                                  |
| 2. Desarrollo Sostenible                | Sí                                                                                                      |
| 3. Integridad Ambiental y Transparencia | <ul style="list-style-type: none"><li>• Parcial</li><li>• Genera más duda</li><li>• Subjetivo</li></ul> |

2. ¿Cuál principio genera más dudas y por qué?

Gracias!



PERÚ

Ministerio  
del Ambiente



**CBIT-GSP**  
CLIMATE TRANSPARENCY



**Alianza para la Transparencia**  
en el Acuerdo de París

**UN**  
environment  
programme



copenhagen  
climate centre



**UN**  
environment  
programme



**ASL**

Programa  
Paisajes  
Sostenibles  
de la Amazonia