

Ministerio de  
**Ambiente y  
Recursos Naturales**



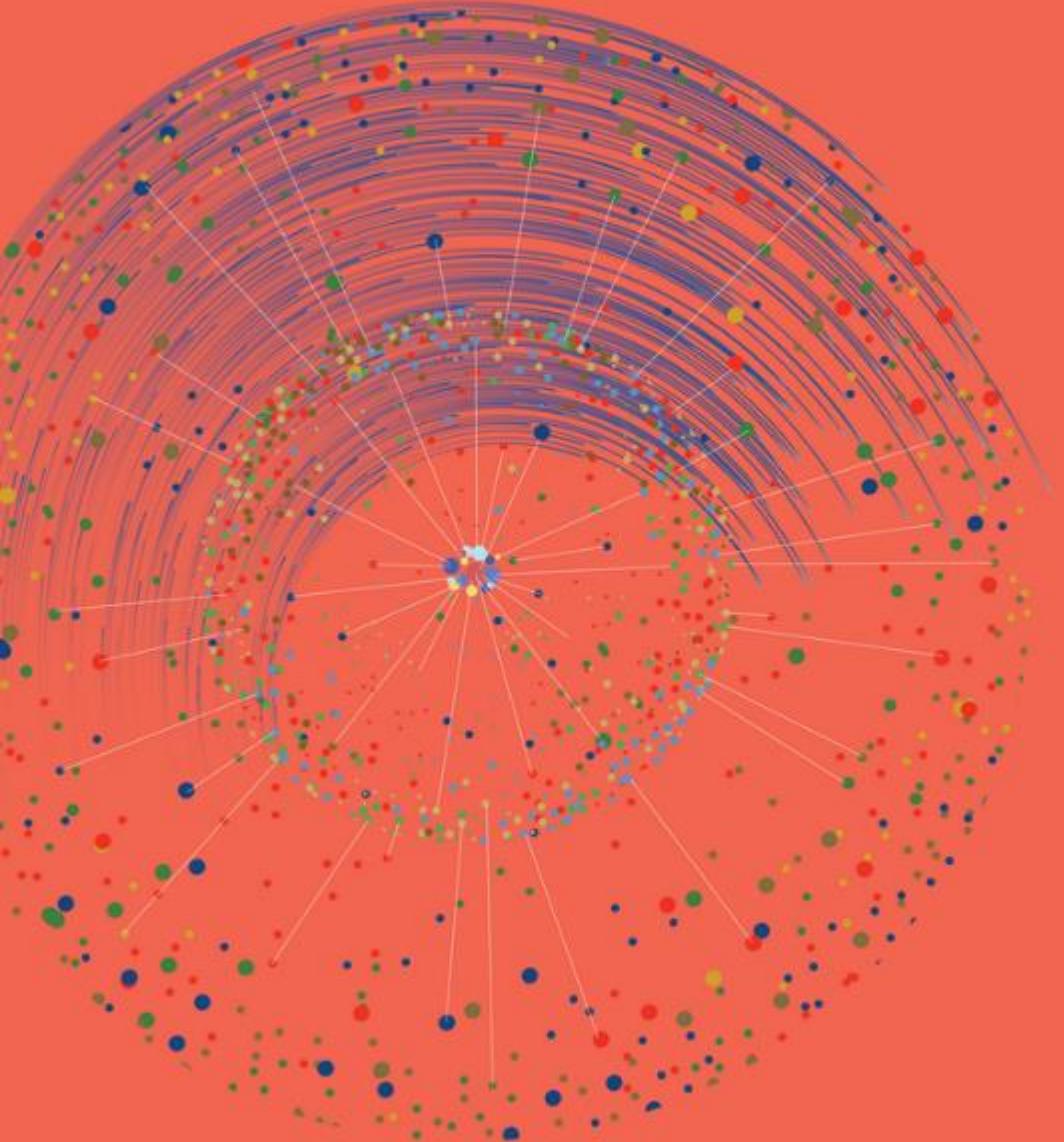
United Nations  
Climate Change



# Taller Nacional para Desarrollo de Capacidades sobre Mercados de Carbono y Artículo 6

---

Jueves, 19 de Septiembre de 2024



Ministerio de  
**Ambiente y**  
Recursos Naturales



United Nations  
Climate Change

 **UN** environment programme  
RCC Latin America  
Collaboration for Climate Action

 **LAC-6**  
MERCADOS DE CARBONO CON INTEGRIDAD

# Repaso del Día 01 y Agenda del Día 02

---

Jueves, 19 de Septiembre de 2024

# Registro de Asistencia

Taller de Capacitación sobre  
Mercados de Carbono y la  
implementación del Artículo 6 -



# Revisa la Agenda del Día de Hoy



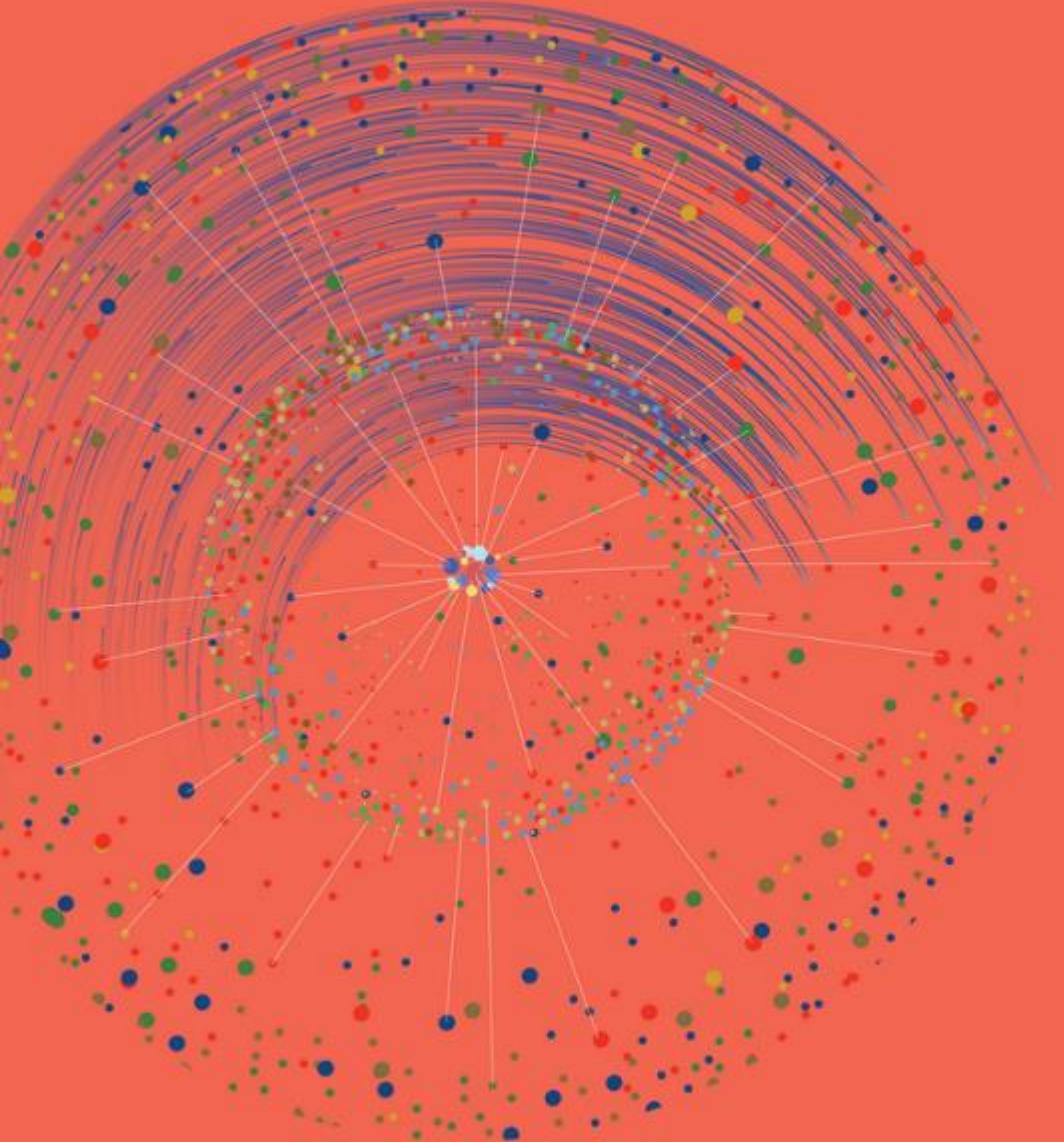
# Repasso del Día 1



Entra a:  
[www.menti.com](http://www.menti.com)

Ingresa el código:  
**1204 6189**





Ministerio de  
**Ambiente y  
Recursos Naturales**



United Nations  
Climate Change

 **UN** environment programme  
RCC Latin America  
Collaboration for Climate Action

 **LAC-6**  
MERCADOS DE CARBONO  
CON INTEGRIDAD

# Sesión 6a: Introducción a los enfoques cooperativos del A6.2

*(Autorización, Seguimiento e  
Infraestructura requerida)*

Jueves, 19 de Septiembre de 2024

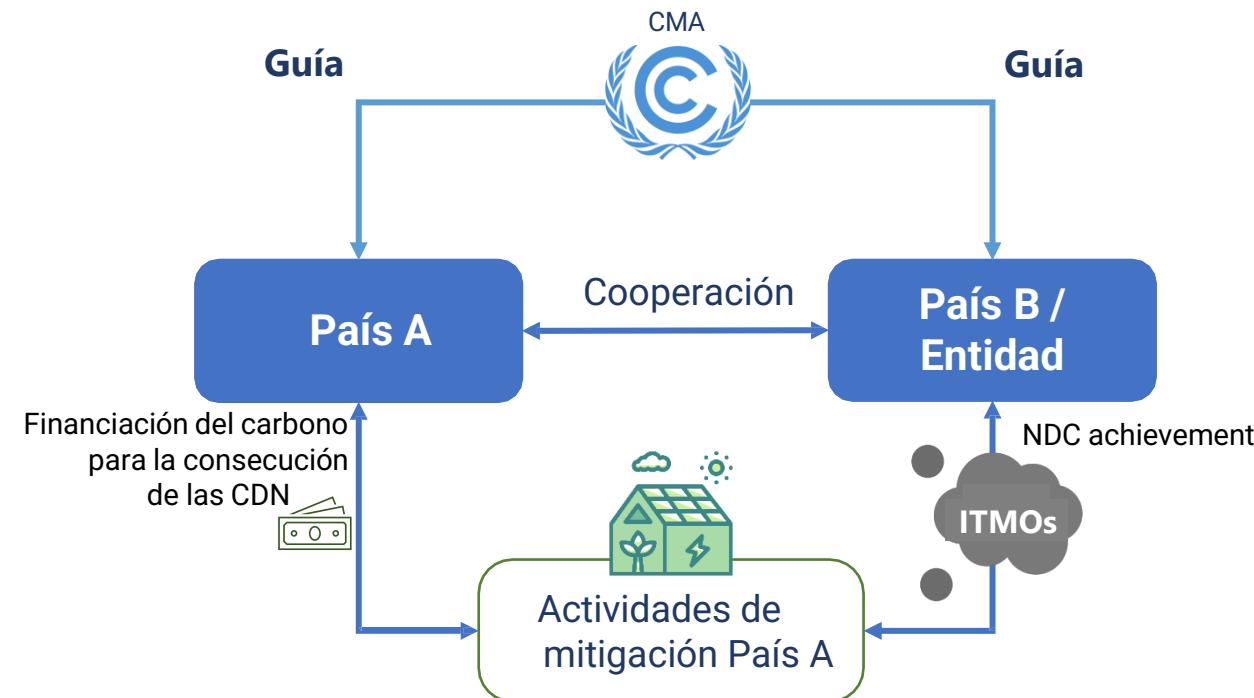
# Introducción al Artículo 6.2 del Acuerdo de París

Art 6.2

- La Decisión 2/CMA.3 y la Decisión 6/CMA.4 orientan a los países para que cooperen en la consecución de sus CDN mediante la transferencia de resultados de mitigación.

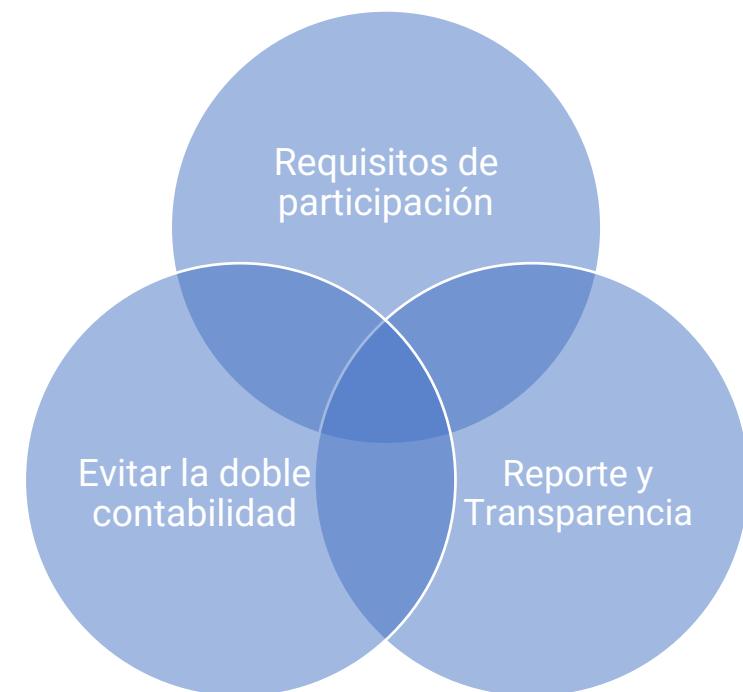
# Enfoque cooperativo bajo el artículo 6.2

## Ejemplo de estructura de un enfoque cooperativo



Fuente: Ilustración extraída de A6IP Capacity Building Tools, Junio 2024.

Al hacerlo, cada parte participante debe garantizar que su participación en el enfoque cooperativo es **coherente con las directrices del Artículo 6.2** y las decisiones pertinentes de la CMA. Esto incluye:



# **Enfoque cooperativo bajo el Artículo 6.2**

Proceso descentralizado  
impulsado por los Países  
Participantes



# ¿Cómo llenar el lienzo?

**Transferencia  
Ad Hoc de ITMOs**

(p.ej. Suiza)

**Enlace de SCE**

(p.ej. UE-Suiza)

**Aprovechar el  
Mecanismo de  
Acreditación del A6.4  
del Acuerdo de París**

(Benín, República Dominicana,  
Marruecos, Myanmar, Togo)

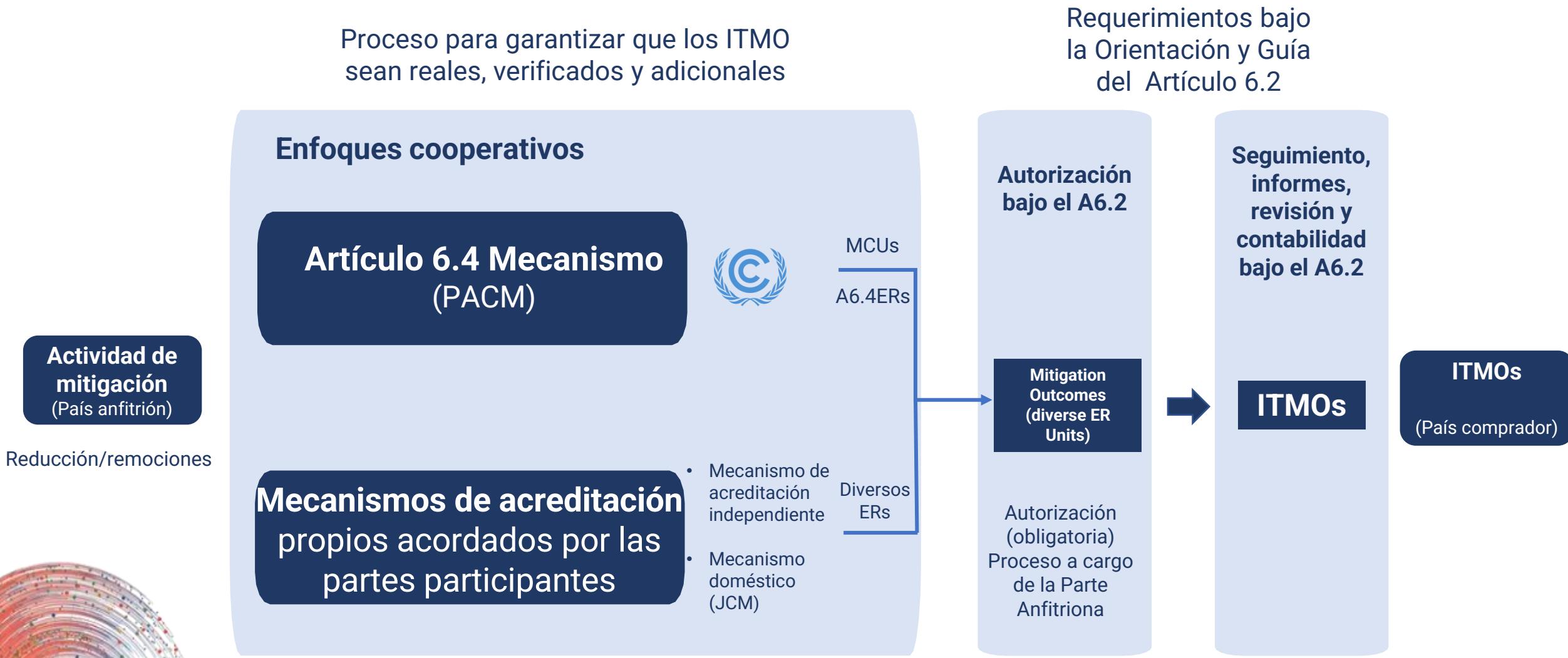
**Múltiples vías para  
cooperar y generar  
ITMO**

**Aprovechar los  
mecanismos  
independientes de  
acreditación**  
(p.ej. Singapur)

**Desarrollo de un  
mecanismo de  
acreditación**  
(p.ej. Japón)



# Diferentes vías para generar ITMO



# Qué es un ITMO?

ITMOs: Internationally Transferred Mitigation Outcomes  
(Resultados de Mitigación Transferidos Internacionalmente)

Reducción o  
remoción de  
emisiones

Real  
Verificado  
Adicional

Medido en tCO<sub>2</sub> eq.  
o en parámetros  
distintos de los GEI

Debe generarse a  
partir de 2021

Autorizado para  
uso hacia el logro  
de la NDC de otra  
Parte

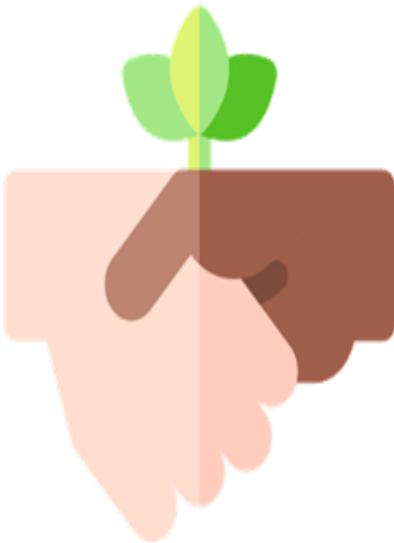
Autorizado para  
para otros fines de  
mitigación  
internacional  
(OIMP)

Autorizado para  
otros fines

CORSIA (Esquema para el sector de la aviación)

- Acción voluntaria por el clima (Sector Privado).
- Financiación climática basada en resultados.

# Requisitos de Participación del Artículo 6.2



Debe ser Parte del **Acuerdo de París**

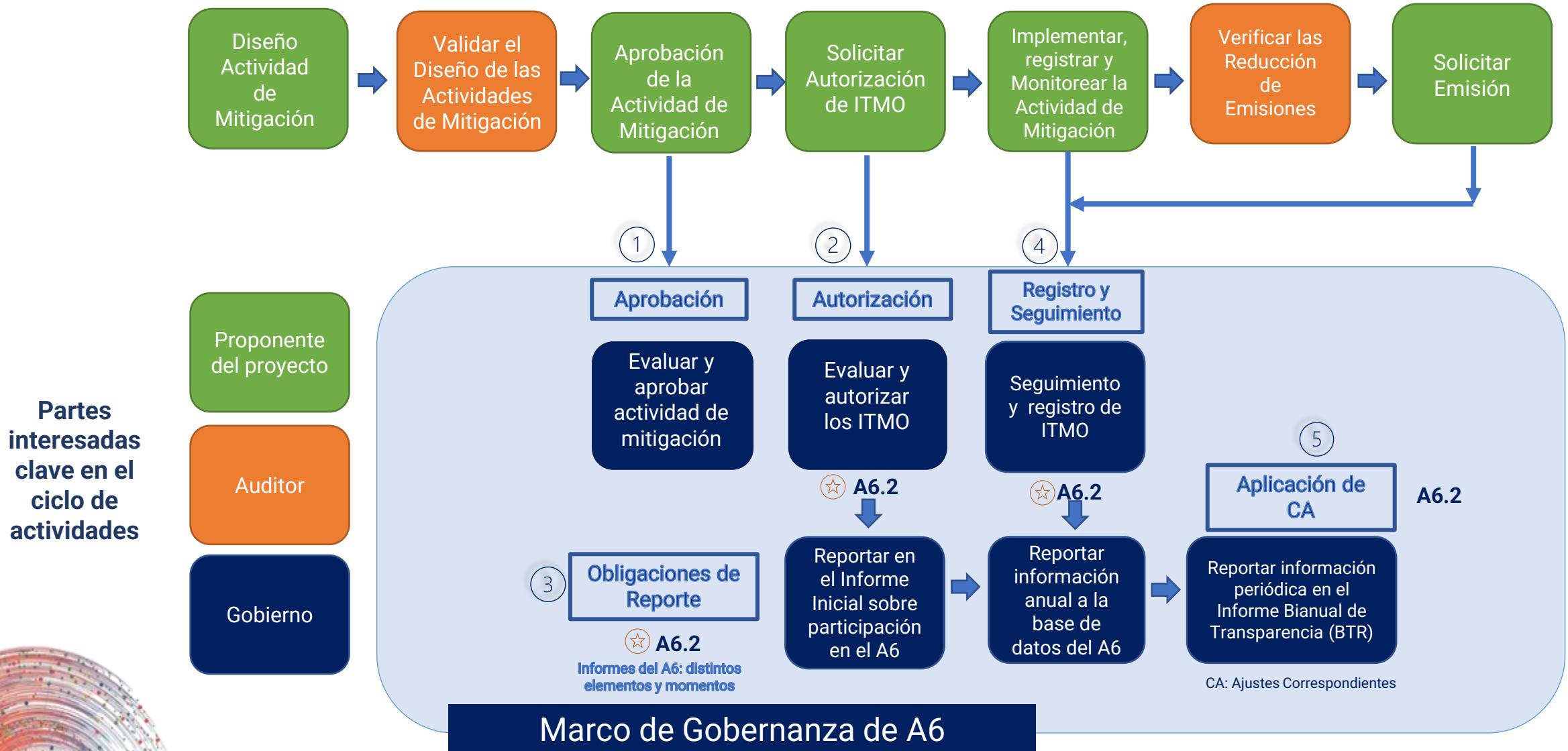
Ha preparado, comunicado y mantiene una NDC

Presentar el Informe Nacional de Inventory (**NIR**) más reciente (como parte de los BTR)

Contribución a la implementación de la **NDC, a la LT-LEDS y al desarrollo sostenible**

Dispone de arreglos nacionales para la **autorización y seguimiento del uso de los ITMO** para la implementación de las NDC y otros propósitos internacionales de mitigación.

# Procesos claves del País Anfitrión bajo el A6.2



# 1. Autorización

## Acuerdo de París Artículo 6.3

El Artículo 6.3 establece el concepto de autorización, según el cual «el uso de los ITMOs para lograr contribuciones determinadas a nivel nacional [...] será voluntario y autorizado por las Partes participantes»

## Artículo 6.2 Orientación (Decisión 2/CMA.3)

**Arreglos domésticos de Autorización**

**Deben ser reportados**



Autorización

≠

Aprobación  
de Actividad



# Aprobación durante el ciclo de Actividad bajo el A6.2

Las Partes pueden establecer como parte del ciclo de Actividad del A6.2, también denominada autorización previa o autorización ex ante.

Las Partes pueden exigir una revisión interna de la documentación del diseño antes de su aprobación o incluso una validación independiente del diseño por parte de una entidad independiente.

A diferencia de la aprobación de la actividad, la autorización de ITMO sólo puede producirse cuando la unidad ya se ha generado y ha sido verificado, es decir, después de la implementación del proyecto.



**Autorización**



**Aprobación  
de Actividad**



# Autorización: Definición de Arreglos domésticos

## Requisitos de Participación del Artículo 6.2

(Decisión 2/CMA.3, Anexo, para. 4(c):

- Arreglos establecidos para autorizar el uso de los ITMO (según las circunstancias nacionales).

## Qué puede contener los arreglos de autorización:

- Nombre y contactos de la(s) institución(es) responsable(s) de la **autorización**.
- Descripción general del proceso de **autorización y sus elementos**.
- Todo procedimiento jurídico pertinente utilizado para la **autorización**.



# Autorización: Diferentes Elementos

Enfoque Cooperativo

... El informe inicial contendrá **información exhaustiva para:**  
**(g) Proporcionar, para cada enfoque cooperativo, una copia de la autorización de la Parte participante.**

ITMO

Cada Parte participante deberá ... presentar ... información anual sobre la **autorización de los ITMO** para su uso hacia el logro de las NDC, la autorización de los ITMO para su uso hacia las OIMP.

Entidades

... El informe inicial contendrá información exhaustiva para:  
**(g) Proporcionar, para cada enfoque cooperativo, ... las Partes participantes implicadas y las entidades autorizadas.**



# Autorización para el uso de los ITMO: Un elemento disparador

La autorización para el uso de los ITMO implica que los países participantes deben:

- ❖ **Contabilidad**
  - Aplicación de ajustes correspondientes al uso de ITMO.
- ❖ **Seguimiento**
  - Registro de la información sobre el uso de los ITMO.
- ❖ **Reporte**
  - Presentación de información sobre el uso de los ITMO.



# Consideraciones Clave para Arreglos sobre Autorización

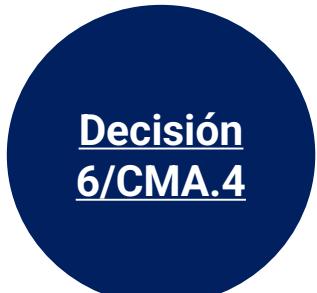
|   | Elementos/Instrumentos/Proceso  | Consideraciones clave sobre los aspectos de autorización  |
|---|---|---|
| 1 | Determinar el ámbito de uso del A6<br>(Estrategia del Artículo 6)                               | <ul style="list-style-type: none"><li><input type="checkbox"/> ¿Cómo pretende el país utilizar el Artículo 6 en el contexto de sus NDC?</li><li><input type="checkbox"/> ¿Para qué objetivos de mitigación autorizará el país los ITMO?</li></ul>   |
| 2 | Desarrollar el proceso nacional de autorización   | <ul style="list-style-type: none"><li><input type="checkbox"/> ¿Qué organismo debería encargarse de conceder la autorización? ¿Qué disposiciones jurídicas, políticas o institucionales son necesarias a tal efecto?</li><li><input type="checkbox"/> ¿Cómo debería ser el proceso de autorización en el país?</li></ul>  |
| 3 | Desarrollar criterios/condiciones y disposiciones de autorización                               | <ul style="list-style-type: none"><li><input type="checkbox"/> ¿Cuáles deberían ser los criterios para decidir si se autorizan o no los ITMO?</li><li><input type="checkbox"/> ¿Cuáles deberían ser los términos y disposiciones de la autorización?</li><li><input type="checkbox"/> ¿Qué estándares sobre actividades de mitigación debería aplicar/aceptar el país para generar resultados de mitigación autorizados</li></ul> |
| 4 | Determinar el enfoque de ajuste correspondiente   | <ul style="list-style-type: none"><li><input type="checkbox"/> ¿Qué método de ajuste correspondiente debe aplicar el país?</li><li><input type="checkbox"/> Aplicación de la «primera transferencia» en virtud del artículo 6.2</li></ul>   |
| 5 | Seguimiento e informes sobre autorización<br>(Enlace con herramientas de seguimiento y reporte) | <ul style="list-style-type: none"><li><input type="checkbox"/> ¿Cómo debe realizarse el seguimiento de la autorización de ITMO?</li><li><input type="checkbox"/> ¿Cuáles son los requisitos de reporte información previstos en el Artículo 6 en relación con la autorización?</li></ul>  |



## A6.2: Seguimiento e Infraestructura



- Cada Parte participante **dispondrá** de un registro, o **tendrá acceso** al mismo, con el fin de rastrear y registrar las **acciones pertinentes relacionadas con los ITMO**.
- La secretaría pondrá en marcha un **registro internacional** para las Partes participantes que no dispongan de un registro o no tengan acceso a él.



- Orientación sobre registros, en concreto sobre formularios, funciones y procesos de registro.
- Interoperabilidad.
- Orientaciones relativas al registro internacional.



# Infraestructura para el seguimiento

## Plataforma centralizada de contabilidad y reporte (CARP)

Implementado bajo la Secretaría de la CMNUCC

### Base de datos del Artículo 6

#### Funciones claves:

- Registra y recopila la información presentada por las partes participantes (información anual/periódica), incluidos los ajustes correspondientes, el balance de emisiones y la información sobre los ITMO.
- **Registro de identificadores de ITMO.**
- Apoya la revisión por expertos técnicos del artículo 6 y publica el informe de revisión.
- Identifica las incoherencias.

Forma: plataforma web

#### Funciones clave:

- Publica la información presentada por las partes participantes
- Proporciona plantillas de informes, un portal de presentación, etc.
- Permite la gestión de nomenclaturas comunes

### Registro internacional (A6.2)

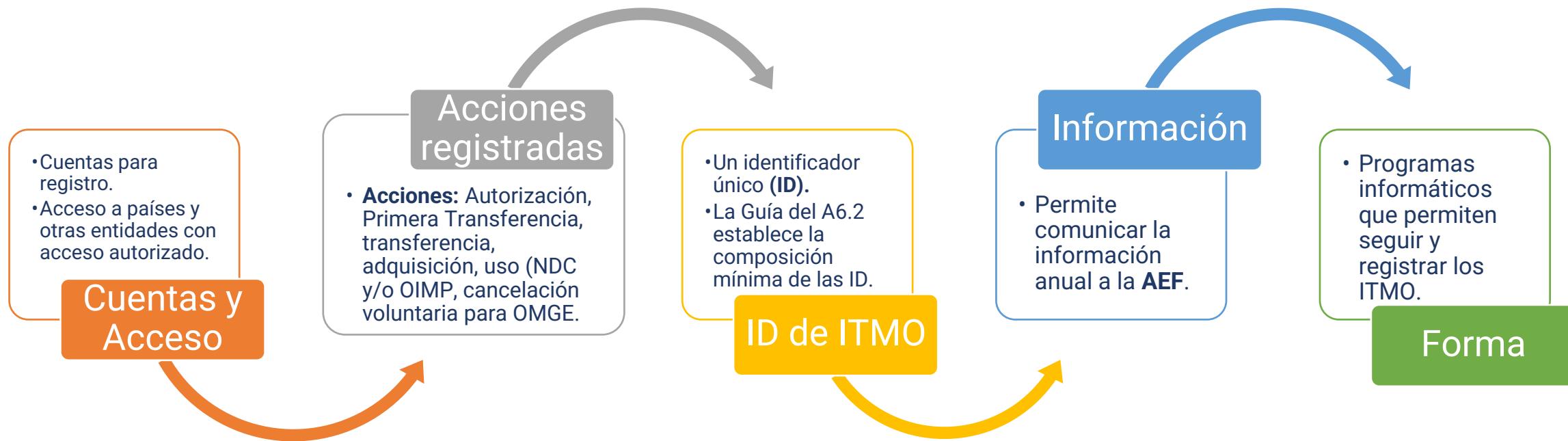
#### Funciones claves

- Realiza funciones de seguimiento
- Desempeña las funciones necesarias que exigen las directrices sobre registros (autorización, adquisición, primera transferencia, transferencia, uso, cancelación, etc)

### Registro del Mecanismo del A6.4

Fuente: Información basada en la Decision 2/CMA.3 annex, chapter VI and Decision 6/CMA.4, annex I

# Funciones clave del Registro Internacional del Artículo 6.2.

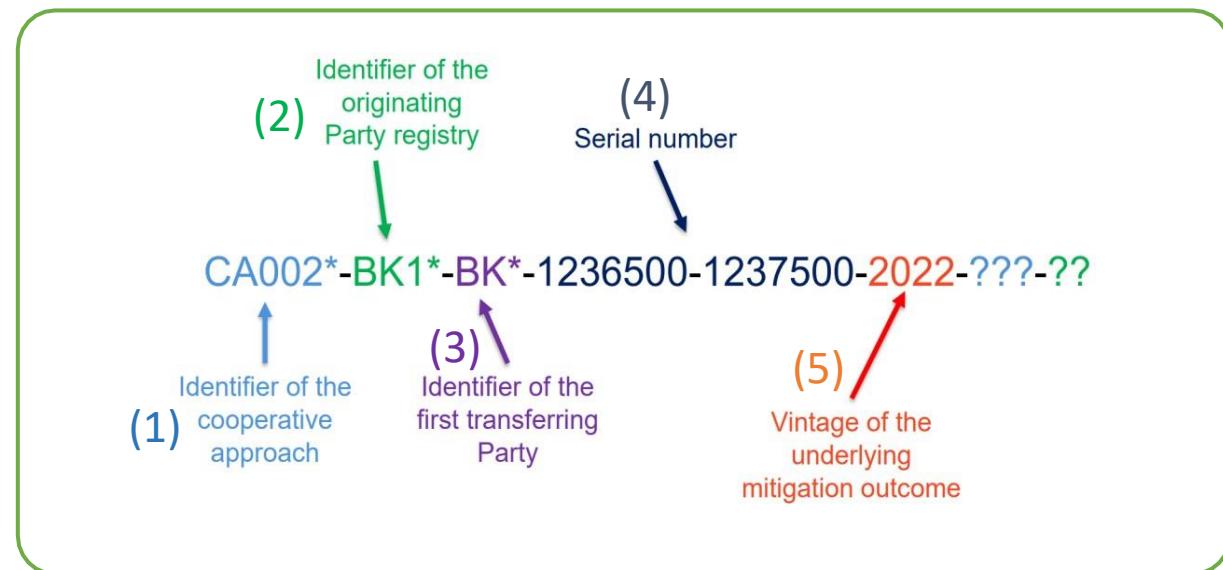


Fuente: Decision 2/CMA.3, annex, para. 29 and Decision 6/CMA.4, annex I, chapter I

# Identificadores únicos para ITMO

Cada ITMO debe tener un identificador único (ID). Las orientaciones sobre registros especifican los componentes mínimos de los ID de los ITMO.

| Mínimo ITMO ID componentes   |
|--|
| (1) El identificador del enfoque cooperativo;                          |
| (2) Identificador del registro de origen;                              |
| (3) El identificador de la primera parte que realiza la transferencia; |
| (4) El número de serie;  |
| (5) El año de generación del resultado de mitigación.                  |



Fuente: Secretaría de la UNFCCC, 2023

Fuente: Decision 6/CMA.4, Annex I, para. 5

# Considerar posibles opciones para el registro

## Opciones de registro

### Registro de Partes Participantes

Gestionado por la Secretaría  
de la CMNUCC

Desarrollar un  
registro propio

Otros registros  
disponibles



# Estudiar posibles opciones para el registro

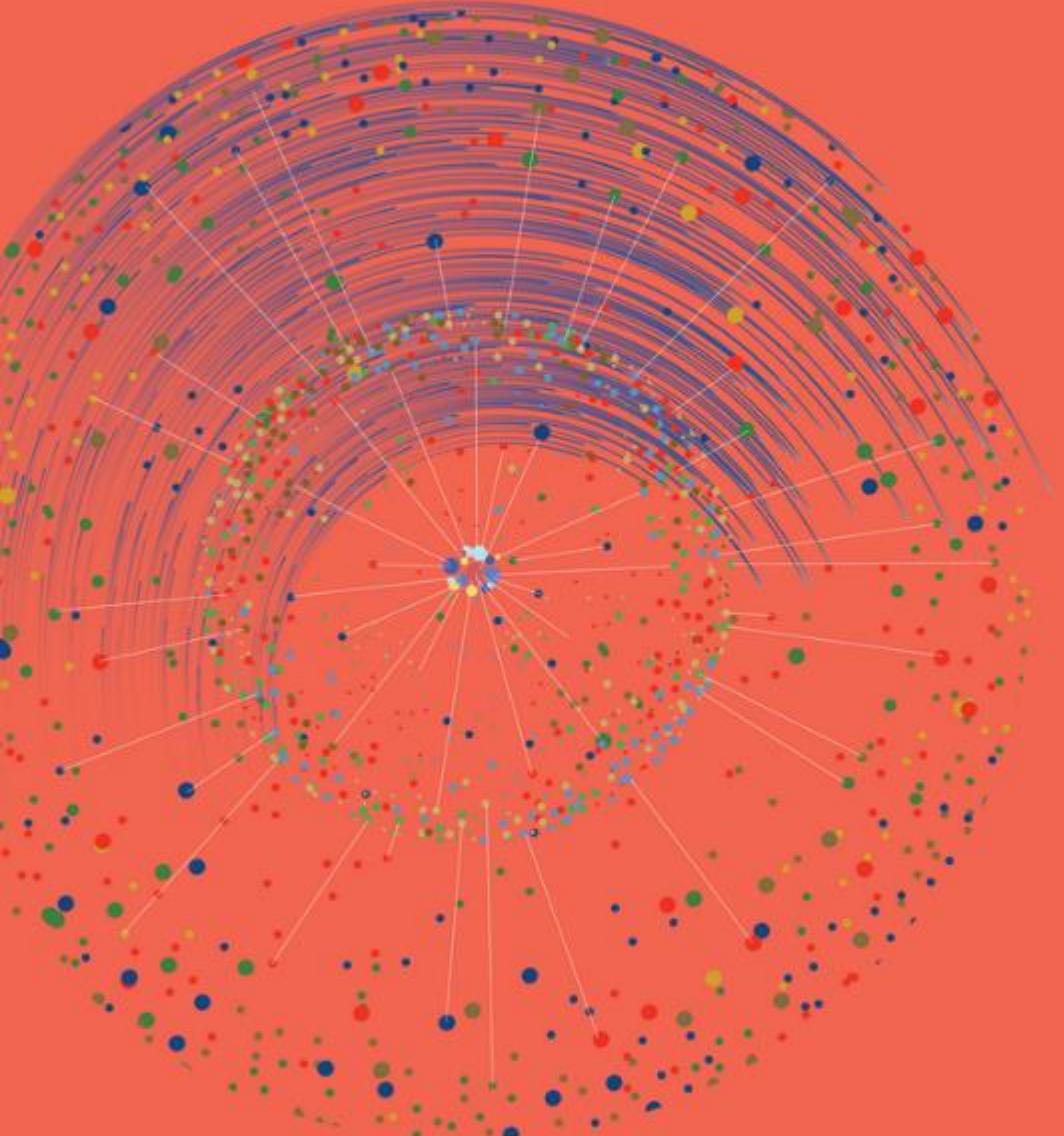
| Opciones de registro  |  |  |
|---|--|--|
| Registro propuesto por Partes participantes   |  | Registro internacional<br>(Gestionado por la Secretaría de la CMNUCC)  |
| Desarrollar un registro propio  | Otros registros disponibles  |  |
| <ul style="list-style-type: none"><li>• Países que tienen un registro nacional con funciones similares</li><li>• Países que pretenden implementar CPIs nacionales que requieren un registro nacional</li><li>• Países con capacidad técnica y recursos para gestionar su propio sistema</li></ul> | <ul style="list-style-type: none"><li>• Países que reciben ayuda de socios para el desarrollo que prestan dicho servicio</li><li>• Países que deseen utilizar el registro para múltiples funciones además del artículo 6 sin desarrollar un registro propio (sujeto a las funciones proporcionadas por cada registro)</li><li>• Países que desean reducir los costos de operación del sistema.</li></ul> | <ul style="list-style-type: none"><li>• Países que pretenden utilizar el registro únicamente a efectos del Artículo 6</li><li>• Países con capacidad y recursos limitados</li><li>• Países que tienen la intención de utilizar un registro internacional además de sus propios registros para facilitar la aplicación del Artículo 6</li></ul> |





Preguntas y/o  
Comentarios





Ministerio de  
**Ambiente y**  
Recursos Naturales

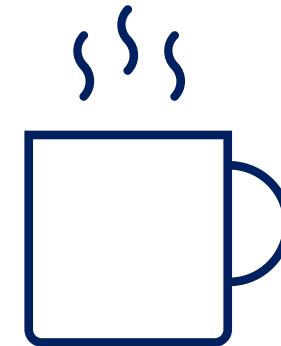


United Nations  
Climate Change

 **UN** environment programme  
RCC Latin America  
Collaboration for Climate Action

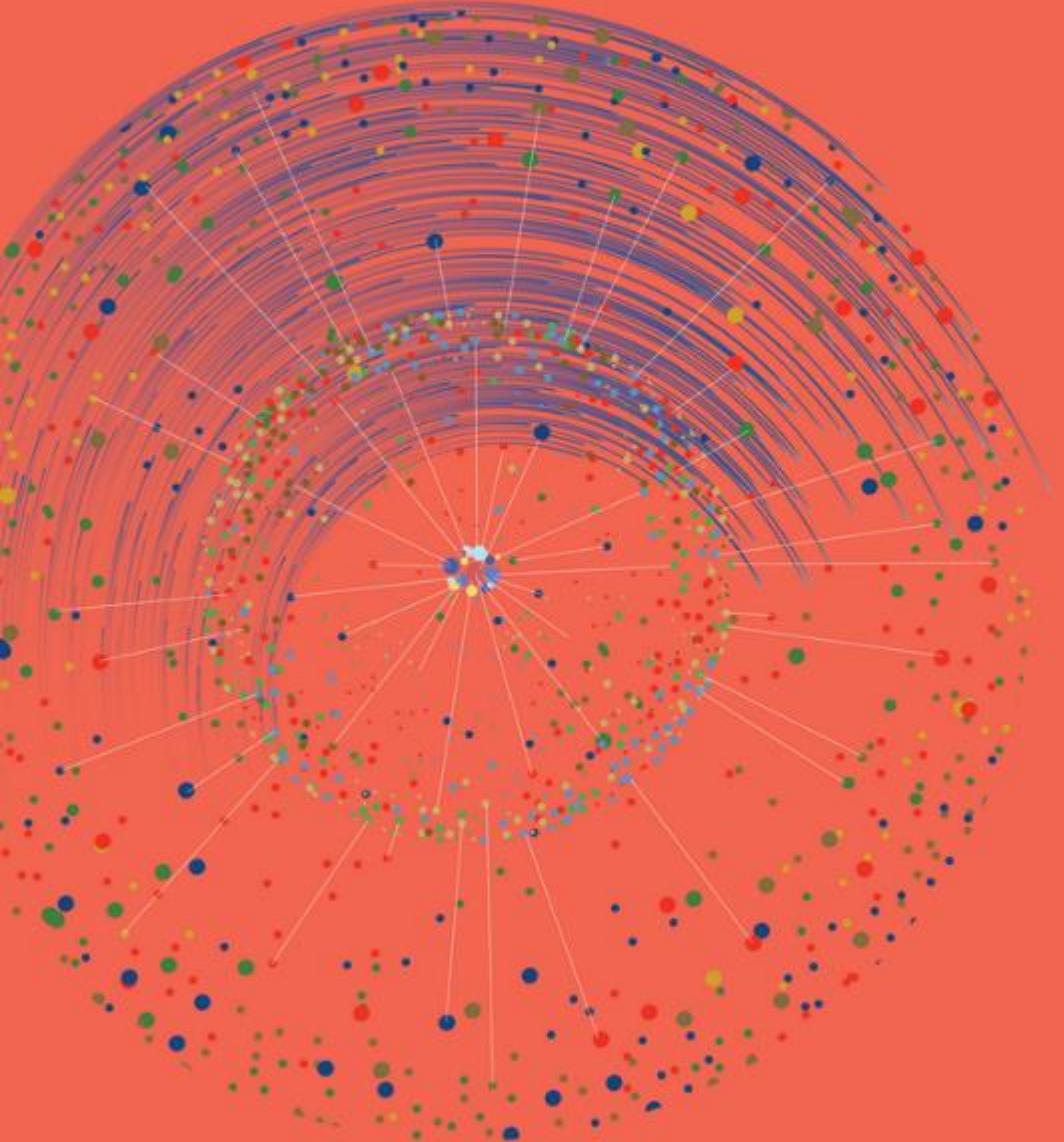
 **LAC-6**  
MERCADOS DE CARBONO CON INTEGRIDAD

# Pausa para el Café



---

Jueves, 19 de Septiembre de 2024



Ministerio de  
**Ambiente y**  
Recursos Naturales



United Nations  
Climate Change



# Sesión 6b: Introducción a los enfoques cooperativos del A6.2 (Reporte y Revisión)

---

Jueves, 19 de Septiembre de 2024

# Artículo 6.2: Reporte

Las Partes que participen en un enfoque cooperativo deben comunicar la información pertinente relativa a su participación y al enfoque cooperativo con fines de transparencia, contabilidad sólida y para garantizar la coherencia con las orientaciones del Artículo 6.2.

## Decisión 2/CMA.3 (Capítulo IV)

Establece **3 tipos de Informes** con plazos, frecuencia, formularios y elementos.

## Decisión 6/CMA.4 (Anexos V, VI, VII)

Adopción de los lineamientos generales del informe inicial y del anexo IV de BTR sobre información periódica, así como del borrador de formato electrónico acordado (AEF, en inglés) sobre información anual para someterlos a prueba.

## 3 capas de reporte del A6

- Informe Inicial
- Información Anual.
- Información Periódica.



# Panorama General de los Requerimientos de Reporte del A6.2

¿Qué?

**Antes de Autorizar:**  
Cuando una Parte decide participar en un enfoque cooperativo.

1

**Informe initial (IR):**  
Cumplimiento de los requisitos de participación y otra información relacionada con las CDN, el enfoque de contabilidad y los enfoques cooperativos.

Antes de la **Autorización de ITMO**  
(o junto con el próximo BTR)



**Esquema del informe inicial**  
(Decisión 6/CMA.4, anexo V)  
**IR Plantilla disponible en CARP**

CARP (provisional)

¿Cuándo?

**Implementación:** Cuando una Parte implementa acciones claves bajo un enfoque cooperativo  
(Autorizar, primera transferencia, uso, ...)

2

**Información anual:**  
Información cuantitativa sobre los ITMO, incluida la autorización, transferencia, uso, cancelación, etc. y la información que la acompaña.

Al 15 de abril de cada año



**Borrador del Formato Electrónico Acordado (AEF)**  
*(En discusión)*  
Decisión 6/CMA.4, Anexo VII

CARP (provisional)  
Base de datos de Artículo 6

¿Cómo?

¿Dónde?

3

**Información periódica:**

Información cuantitativa y cualitativa relativa a la aplicación del Artículo 6.2, incluidos los ajustes correspondientes.

Antes del **31 de diciembre**, cada 2 años, como parte del BTR

**BTR (Annex IV)**  
Decisión 6/CMA.4, anexo VI

**Resumen estructurado\***  
Decisión 5/CMA.3, anexo II, tabla 4 (CTF)

**Integrated submission portal**  
(CARP y Artículo 13)



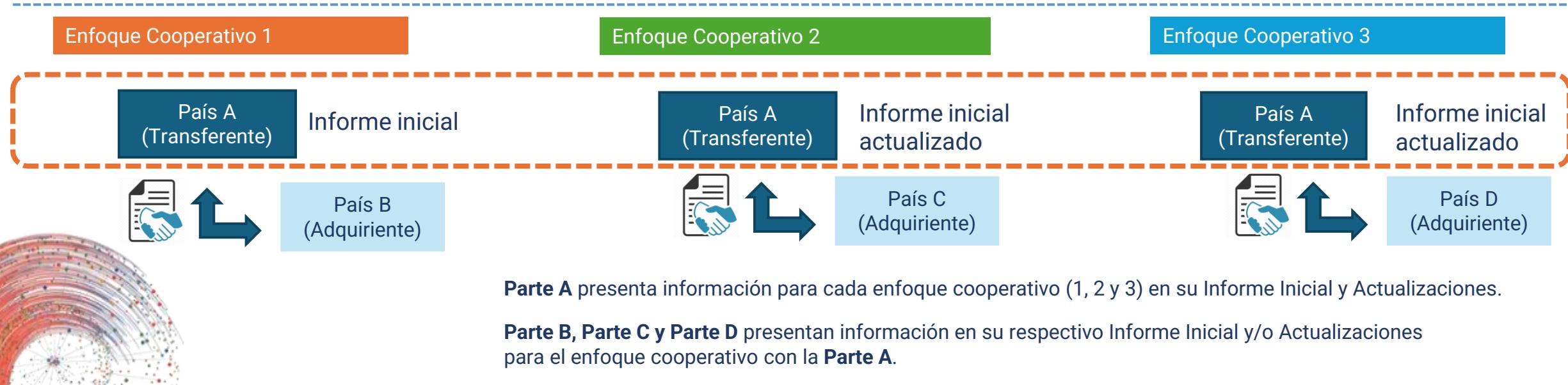
# Informe Inicial y actualizaciones:

Cuando una parte decide participar en un enfoque cooperativo

## Esquema del Informe Inicial: 5 secciones

| I. Responsabilidades de participación | II. Descripción de la NDC del País     | III. Información para la contabilidad   | IV. Enfoques cooperativos                  |
|---------------------------------------|--|---|--|
| País Parte del Acuerdo de París       | Objetivo y descripción de la meta.     | Métricas del ITMO   | Una copia de la autorización               |
| CDN comunicada y mantenida            | Año/periodo de la meta                 | Métodos de aplicación de ajustes correspondientes   | Descripción, duración, Países Participante |
| Arreglos autorización                 | Niveles de referencia, línea base, etc | Cuantificación en CO <sub>2</sub> eq de la información sobre mitigación de la NDC (si aplica)                                     | Mitigación Estimada                        |
| Disposiciones de seguimiento          | Plazos y períodos de implementación    | Cuantificación en un indicador No-GEI de la información sobre mitigación de la CDN (si aplica)                                    | Entidades autorizadas                      |
| Inventario de GEI más reciente        | Alcance y cobertura                    | Cuantificación de las emisiones que resultan de las políticas y medidas relevantes para la implementación del enfoque cooperativo | Integridad ambiental                       |
| CDN, LT-LEDS, Objetivos del AP.       | Intención de utilizar el Art. 6        |   | Descripción adicional                      |
|                                       | Actualizaciones/aclaraciones           |   |  |

¿Qué?



# Preparación de un Informe Inicial

Revisar el formato del Informe Inicial.

Identificar la fuente de información disponible.

Establecer un proceso de reporte.

Iniciar la preparación.

Presentación del Informe en el CARP.



# Informe Inicial y Actualizaciones: Formato disponible

United Nations  
Climate Change

Search English

Home SB 60 Process and meetings Topics Calendar Climate action Documents and decisions About us News

Documents > Template for initial and updated initial report\_C...

Template for initial and updated initial report\_CARP\_Art6.2

Open

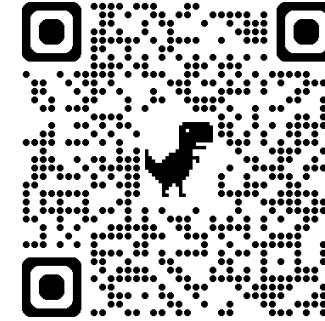
Publication date: 31 Jan 2023

Document type: Forms

Author: UNFCCC

Topic: Mitigation

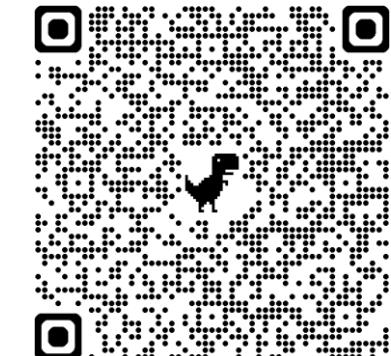
Formato disponible aquí!



## Initial and updated reports

| Party       | NDC period       | Report         | Submission date   | Version | Documents  |
|-------------|------------------|----------------|-------------------|---------|--|
| Suriname    | 2020–2030        | Initial Report | 29 May 2024       | 1.0     | <a href="#">Final_Initial Report_LOA_Suriname</a>        |
| Guyana      | 20 May 2016      | Initial Report | 22 February 2024  | 1.0     | <a href="#">Guyana_Initial Report_Feb 2024 Final</a>     |
| Thailand    | 2021 – 2030      | Initial Report | 07 December 2023  | 1.0     | <a href="#">Article 6.2 Initial Report_Thailand_V1.0</a> |
| Vanuatu     | 09 August 2022   | Initial report | 06 October 2023   | 1.0     | <a href="#">Initial Report Template Vanuatu_FINAL</a>    |
| Ghana       | 4 November 2021  | Initial report | 14 September 2023 | 1.0     | <a href="#">Ghana_s Article 6 Initial Report_AWD</a>     |
| Switzerland | 17 December 2021 | Initial report | 17 May 2023       | 1.0     | <a href="#">Switzerland Initial Report A6.2</a>          |

Informes Iniciales  
presentados a la fecha



# Ejemplo

C

**Información sobre como la Parte asegura que ha establecido arreglos para autorizar el uso de ITMO para el cumplimiento de la NDC de acuerdo al Artículo 6, parágrafo 3 (para. 18(a), para. 4(c), a ser actualizado por el para. 21(a))**

Explicación de los arreglos en sitio para la autorización de ITMOs tales como:

1. ¿Quién es la entidad autorizada para los procesos de autorización?
2. ¿En qué consiste el proceso?
3. Algún documento que describa el proceso.

Texto ilustrativo!!!

Ejemplo de Ghana (Informe Inicial):

El Ministerio de Ambiente, Ciencia, Tecnología e Innovación (MESTI) es la **autoridad nacional con mandato para la Autorización del uso de ITMO** actuando por medio de la Oficina de Mercados de Carbono (CMO) de la Agencia de Protección Ambiental (EPA). El mandato de MESTI como entidad para la Autorización ha sido incluido en la parte 4 del marco y artículo 13 del Acuerdo Bilateral de Ghana y Suiza en persecución del Artículo 6 parágrafo 1 del Acuerdo de Paris. El marco y acuerdo bilateral también incorporan procedimientos de Autorización para Ghana.

Ejemplo



# Informe Inicial y Actualizaciones: 6 presentaciones

United Nations  
Climate Change

Search  English 

Home SB 60 Process and meetings Topics Calendar Climate action Documents and decisions About us News

Process and meetings > The Paris Agreement > The Paris Agreement > Cooperative implementation > CARP submission portal

 Content 

## Submitted reports.

This page contains the latest version of the initial, updated initial, and regular information reports and the annual information submitted by the participating Parties.

**Initial and updated reports**

| Party       | NDC period       | Report         | Submission date   | Version | Documents  |
|-------------|------------------|----------------|-------------------|---------|--|
| Suriname    | 2020–2030        | Initial Report | 29 May 2024       | 1.0     | <a href="#">Final_Initial Report_LOA_Suriname</a>        |
| Guyana      | 20 May 2016      | Initial Report | 22 February 2024  | 1.0     | <a href="#">Guyana_Initial Report_Feb 2024 Final</a>     |
| Thailand    | 2021 – 2030      | Initial Report | 07 December 2023  | 1.0     | <a href="#">Article 6.2 Initial Report_Thailand_V1.0</a> |
| Vanuatu     | 09 August 2022   | Initial report | 06 October 2023   | 1.0     | <a href="#">Initial Report Template Vanuatu_FINAL</a>    |
| Ghana       | 4 November 2021  | Initial report | 14 September 2023 | 1.0     | <a href="#">Ghana_s Article 6 Initial Report_AWD</a>     |
| Switzerland | 17 December 2021 | Initial report | 17 May 2023       | 1.0     | <a href="#">Switzerland Initial Report A6.2</a>          |

  
*Escanea para ver los Informes presentados!*

# Importancia de preparar un Informe Inicial en etapas tempranas



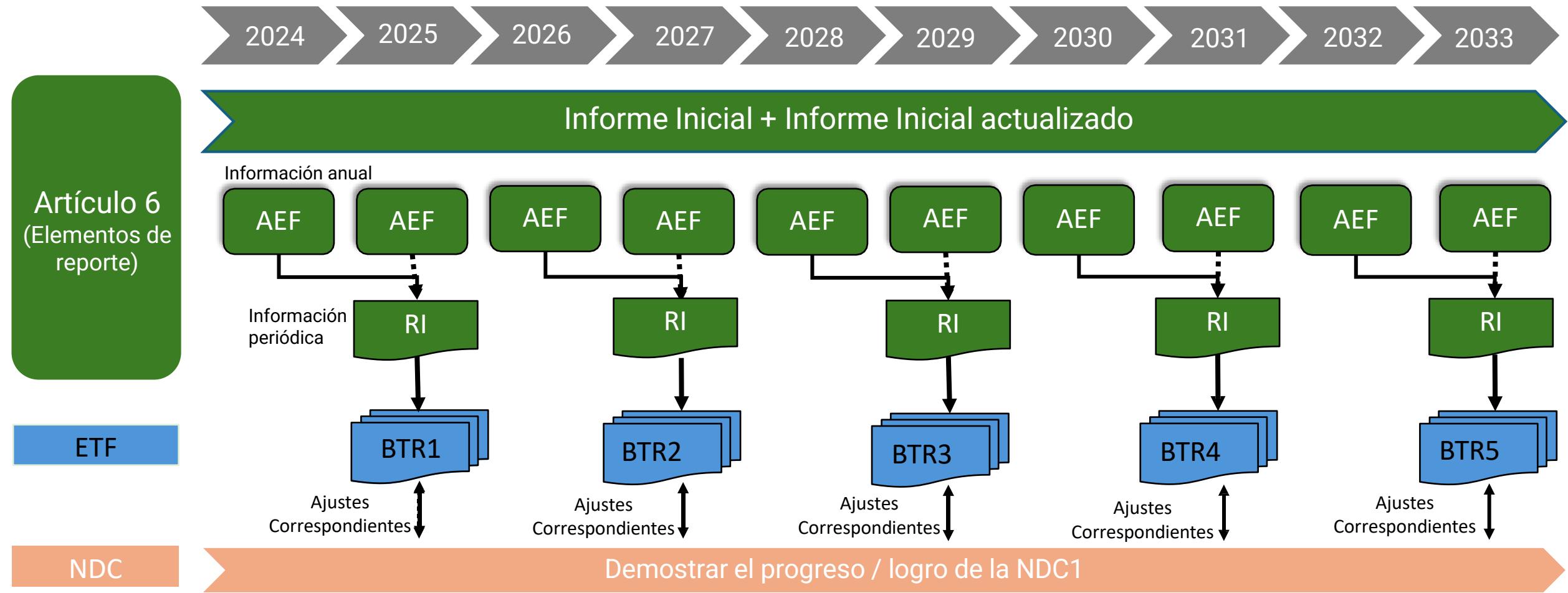
Mejor entendimiento de qué información se requiere reportar, donde se puede encontrar/recopilar y si se requieren decisiones adicionales de políticas o técnicas.

Garantizar que se cumplan los requerimientos de participación y construir un entendimiento común entre países participantes en los enfoques cooperativos.



El Informe Inicial será revisado por el equipo de revisión técnica del Artículo 6 (A6TER).

# Ciclo de Presentación de Informes y Contabilidad bajo el Artículo 6.2



AEF: Formato electrónico acordado  
BTR: Informe Bienal de transparencia  
ETF: Marco de transparencia reforzado

Fuente: Diagrama extraído de las herramientas de desarrollo de capacidades A6IP; Junio 2024.

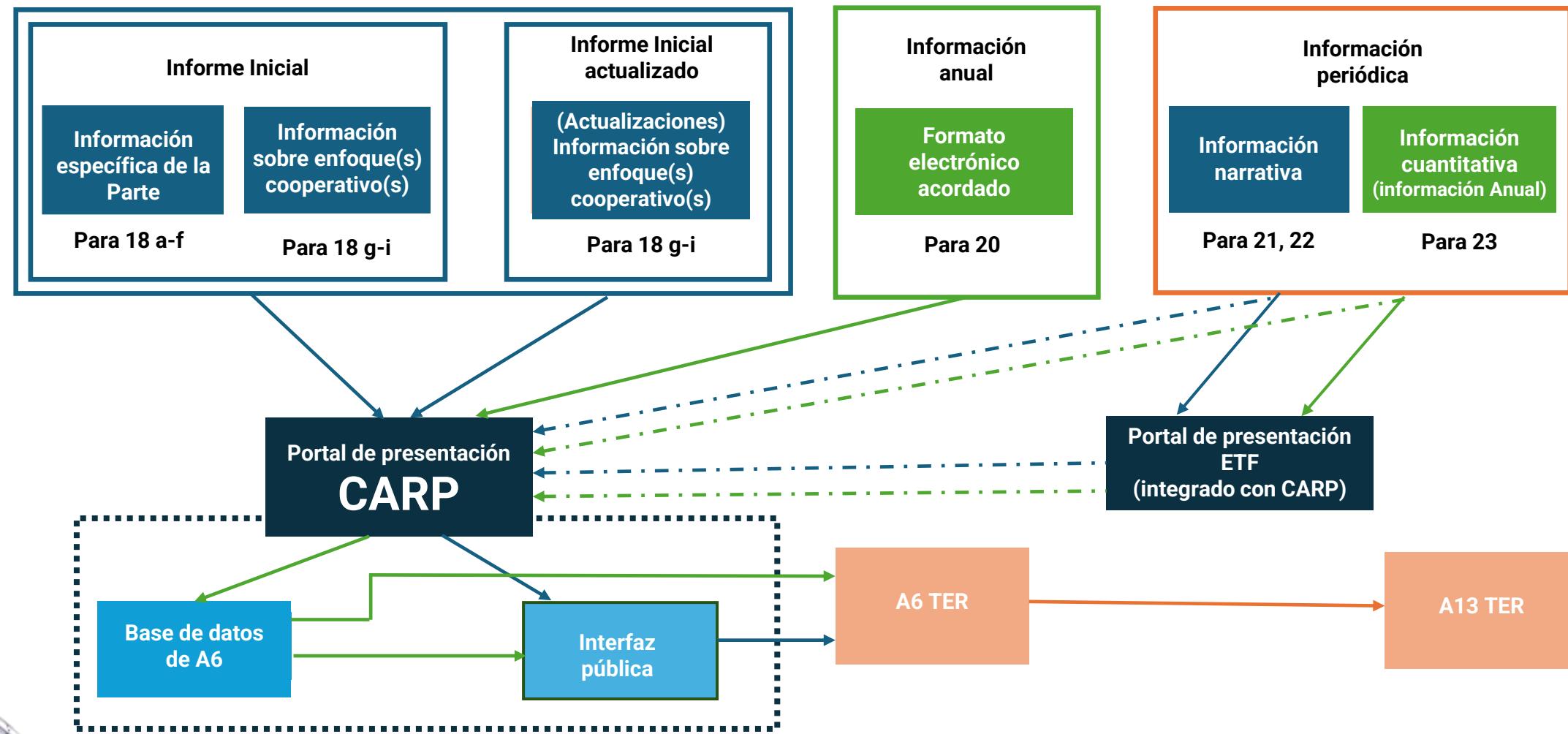
# Verificación de la Conformidad y Revisión bajo el A6.2

Toda la información presentada bajo el Artículo 6 se someterá a una 1) verificación de la conformidad por parte de la Secretaría y/o 2) una revisión por parte del equipo de revisión de expertos técnicos del Artículo 6 (A6 TERT) en función del tipo de informe:

| Tipo de informe                             | Verificación de la Conformidad (Información cuantitativa) | Revisión por expertos técnicos del Artículo 6 (A6 TER)           |
|---|---|--|
| Informe Inicial/Informe Inicial Actualizado |   | ✓  |
| Información Anual                           | ✓   | Consideración de los resultados del control de consistencia      |
| Información periódica                       | Anexo al BTR  | ✓  |
|   | Resumen estructurado                                      | ✓<br>Consideración de los resultados del control de consistencia |



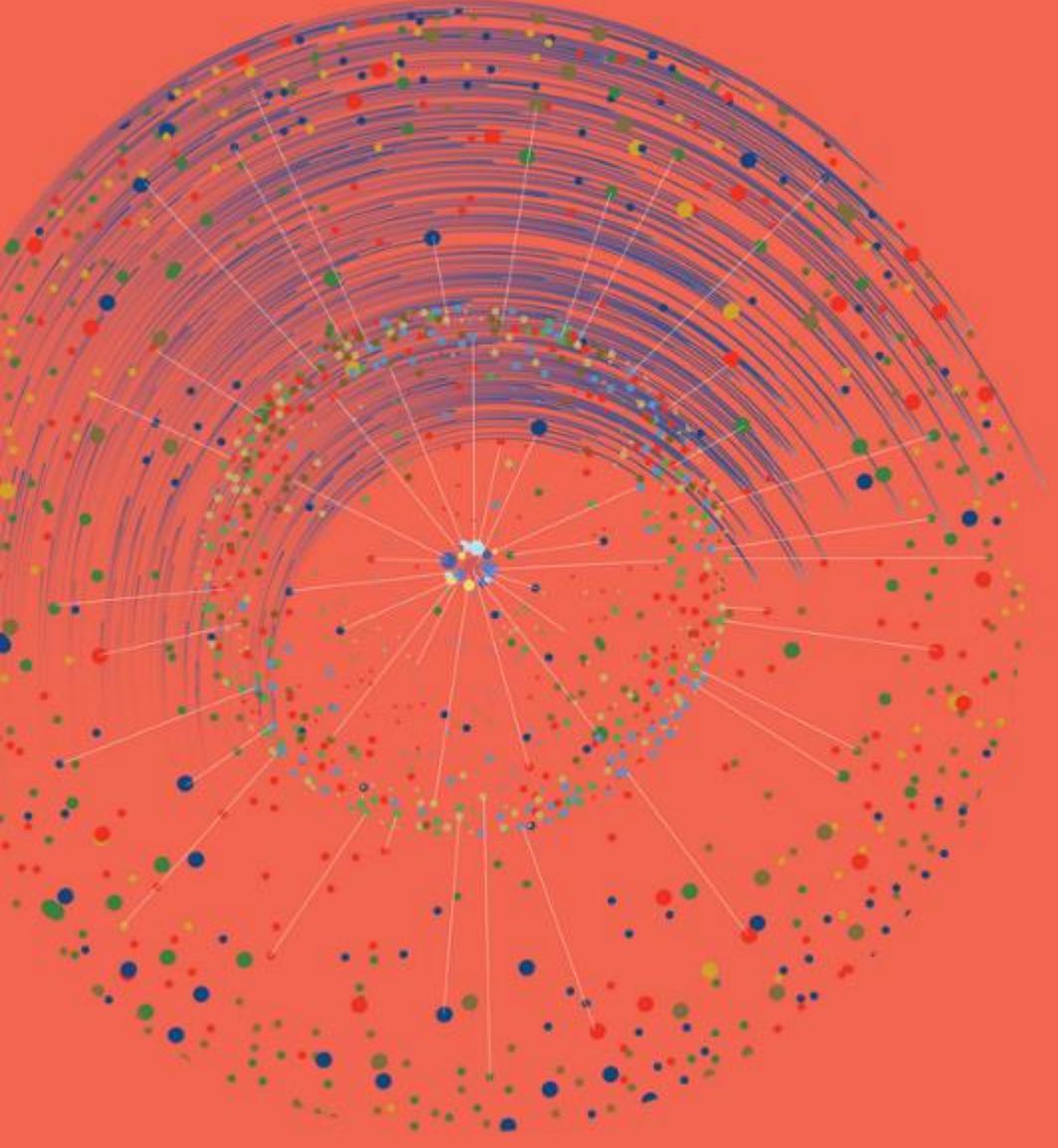
# Presentación de informes y revisión bajo el A6.2





Preguntas y/o  
Comentarios





Ministerio de  
**Ambiente y  
Recursos Naturales**



United Nations  
Climate Change

   
**RCC Latin America**  
Collaboration for Climate Action

  
**LAC-6**  
MERCADOS DE CARBONO CON INTEGRIDAD

# Intercambio de Experiencias: Marco Nacional de Artículo 6

---

Jueves, 19 de Septiembre de 2024

# Mecanismos vinculados al Mercado de carbon bajo la Ley Marco de Cambio Climático



# MARCO LEGAL PARA MERCADO DE CARBONO EN CHILE



# LEY MARCO DE CAMBIO CLIMÁTICO

## INSTRUMENTOS DE GESTIÓN DE CAMBIO CLIMÁTICO

Art.5

Estrategia Climática de Largo Plazo (ECLP)

Art.7

Contribución Determinada a Nivel Nacional  
(NDC)

Art.8

Planes Sectoriales de Mitigación (PSM)

Art.11

Planes de Acción Regional Cambio Climático  
(PARCC)

Art.12

Planes de Acción Comunal Cambio Climático  
(PACCC)

Art.14

Normas de Emisión

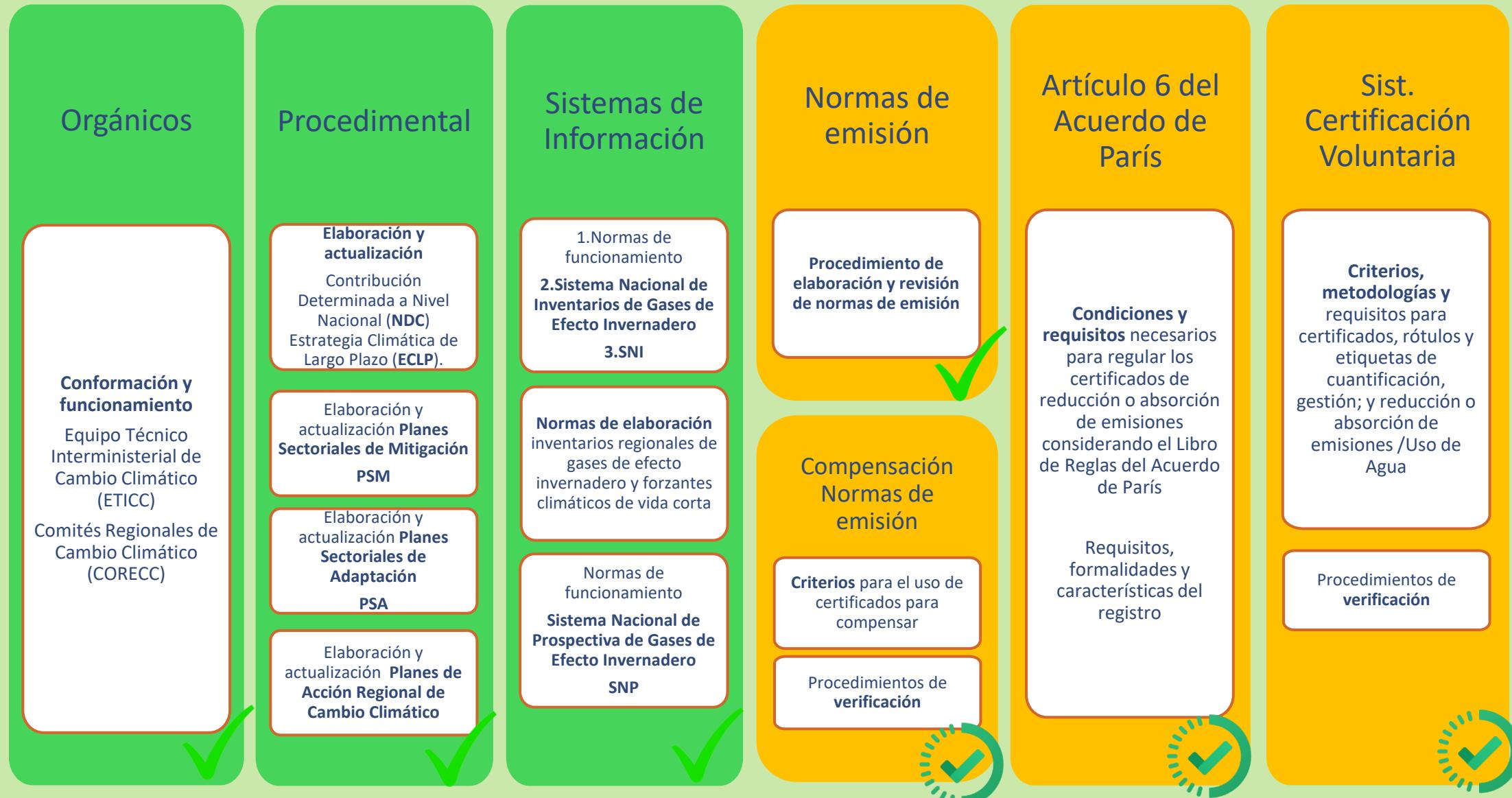
Art.15

Compensación de Normas y Artículo 6 del  
Acuerdo de París

Art.30

Sist. De Certificación Voluntaria de GEI,  
Locales y Uso de Agua

# Reglamentos Ley 21.455 a cargo del MMA



# MERCADO DE CARBONO EN CHILE

## MERCADO DE CARBONO NACIONAL

### Sistema Regulado

Compensación Impuesto Verde  
(Reforma Tributaria)

Compensación Normas de Emisión  
(Art15 Ley 21.4555)

### Sistema de Certificación Voluntaria

Reglamento Sist. Certificación  
Voluntaria  
(Art 30 Ley 21.4555)



## MERCADO DE CARBONO INTERNACIONAL

### Artículo 6 del Acuerdo de París

Artículo 6.2 – Enfoques  
Cooperativos  
(Art15 Ley 21.4555)

Artículo 6.4 – Mecanismo de  
Desarrollo Sostenible  
(Art15 Ley 21.4555)

# INSTRUMENTOS DE GESTIÓN DE CAMBIO CLIMÁTICO

**NDC**

Meta Nacional – Presupuesto Nacional  
y UTCUTS

**ECLP**

Presupuestos Sectoriales

**PSM**

Acciones de mitigación para cumplir los  
presupuestos sectoriales

**PARCC**

Acciones de mitigación a nivel regional

**PACCC**

Acciones de mitigación a nivel comunal

Coordinación de entidades públicas

- Ministerio de Energía
- Ministerio de Transporte y Telecomunicaciones
- Ministerio de Minería
- Ministerio de Salud
- Ministerio de Agricultura
- Ministerio de Obras Públicas
- Ministerio de Vivienda y Urbanismo

- CORFO
- Agencia de Sustentabilidad Energética
- Agencia de Sustentabilidad y Cambio Climático
- CONAF

- Municipalidades
- Gobiernos Regionales
- SEREMIS

Autoridades  
Sectoriales

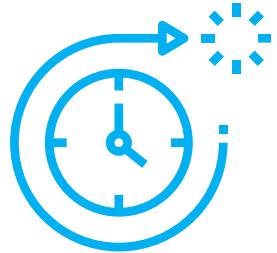
Agencias  
Implementadoras

Autoridades  
Locales

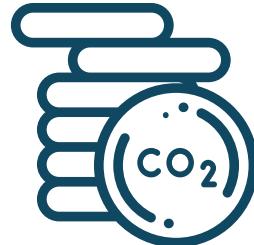


# INSTRUMENTOS DE PRECIO AL CARBONO

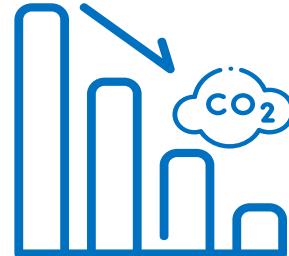
*Instrumentos vinculados al art6*



*NDC*



*Estrategia Climática  
de Largo Plazo  
(ECLP)*



*Plan Sectorial de  
Mitigación (PSM)*

- *Meta Nacional de Mitigación*
- *Lineamientos ECLP*
- *Reconoce Artículo 6*
- *En línea con la NDC*
- *Presupuesto Sectorial*
- *Definen acciones de mitigación para cumplir con los presupuestos*
- *Indicadores de MRV*

# EXPERIENCIAS Y APRENDIZAJES PARA LA IMPLEMENTACIÓN

## Trabajo interministerial para la recopilación de datos:

- Sistema Nacional de Prospectiva
- Sistema Nacional de Inventario

Facilidad para el reporte de información, evaluación de metodologías y determinación de tipología de actividades

## Avance con inst. precio al carbono nacional:

- Imp Verde y normas de emisión y su Sist. De Compensación

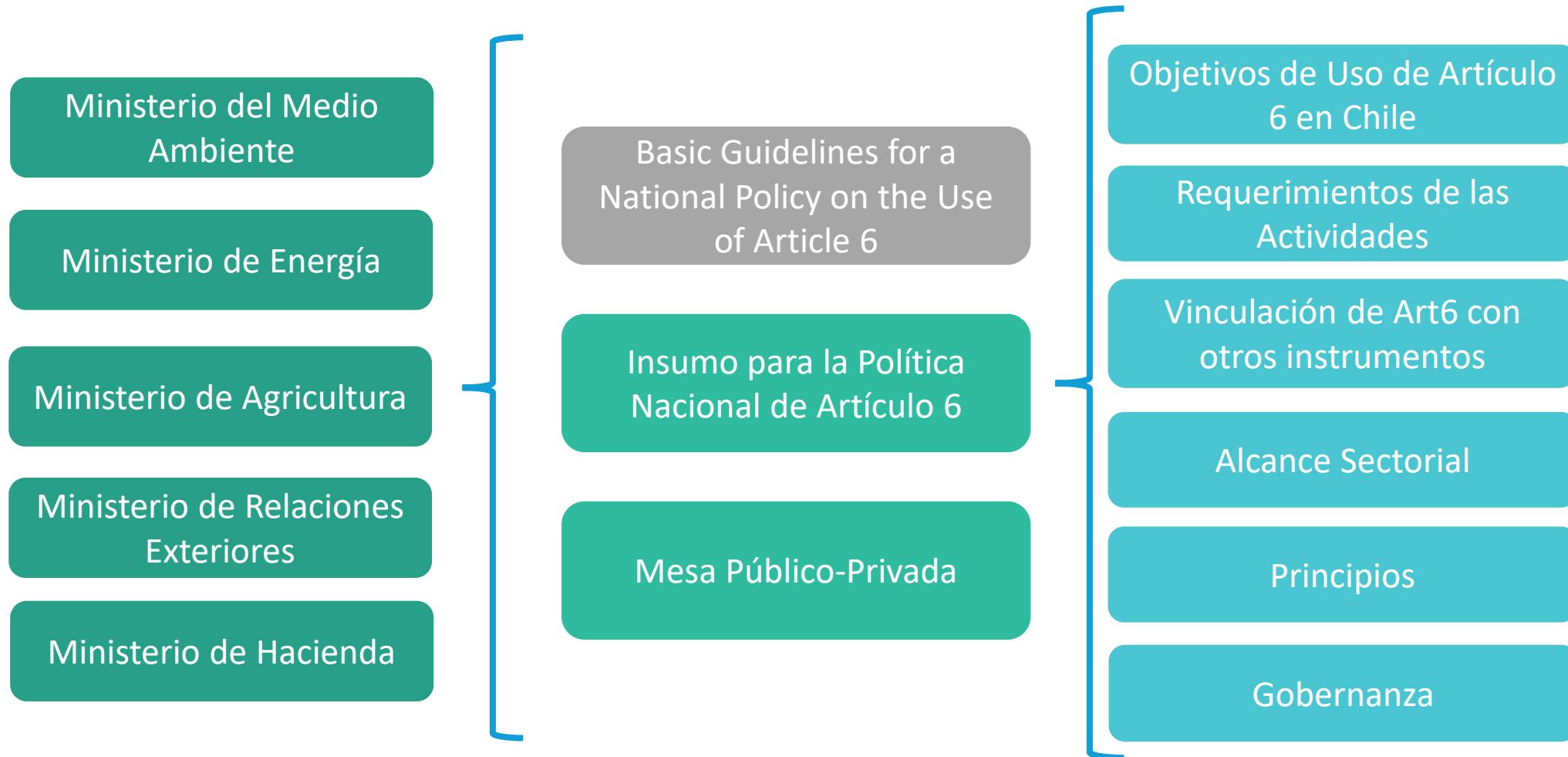
- Dejar medidas más costo-efectivas a nivel nacional
- Aprender de la implementación nacional, como registros

## Trabajo en art6 previo:

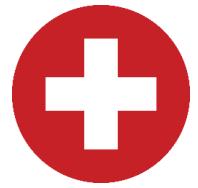
- Mesa interministerial del Art6
- Mesa Extendida del Art6
- Acuerdos de Implementación y memorándums de entendimiento
- Lista de tipología de actividades

- Avanzar coordinadamente con los ministerios responsables de implementación de medidas
- Definir oportunamente un marco regulatorio

# TASK-FORCE INTERMINISTERIAL DEL ARTÍCULO 6



# Resumen de Acuerdos Bilaterales y su funcionamiento

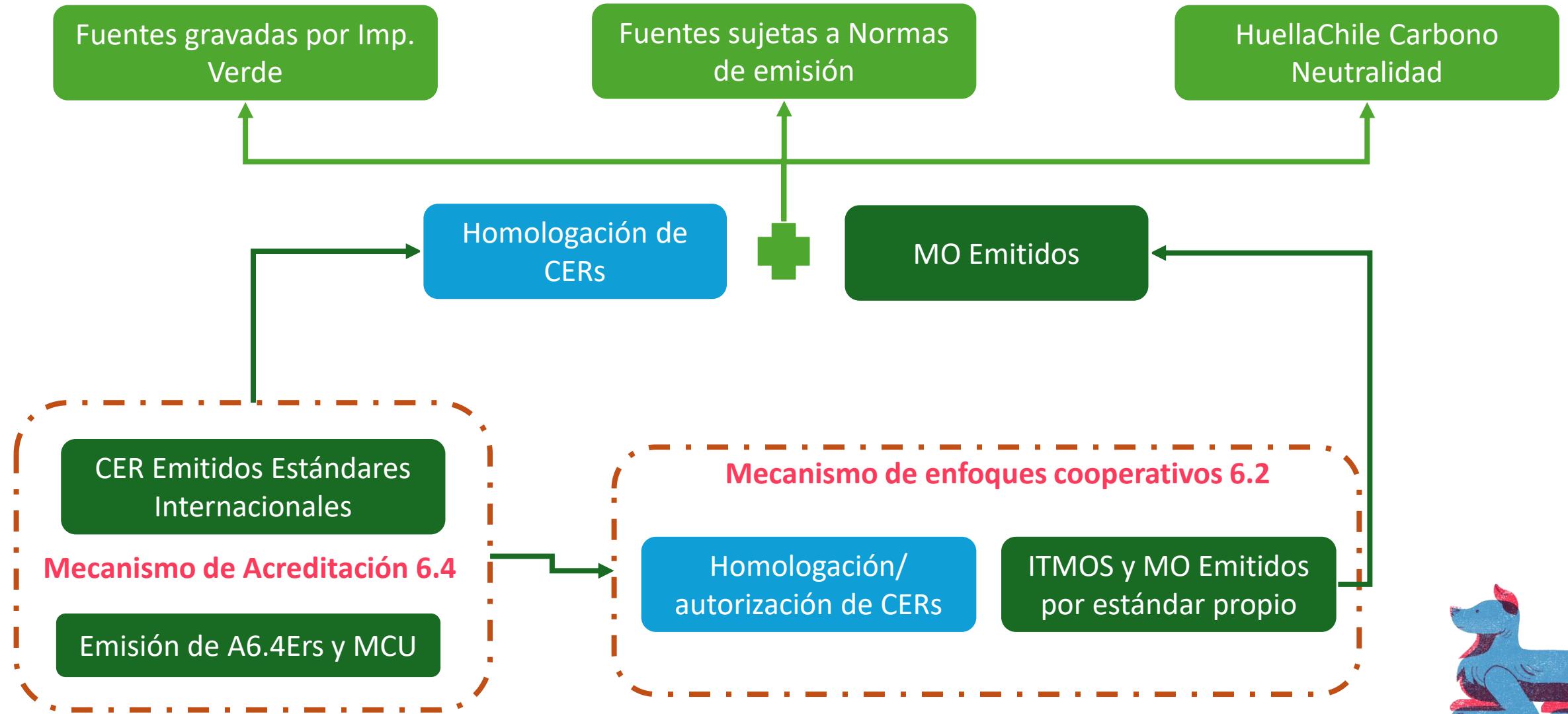


| País          | Acuerdo de interés | Acuerdo de Implementación                  | Detalles  |
|---------------|--------------------|--|---|
| Suiza         | Firmado en 2022    | Firmado en nov 2023                        | Ya se encuentra en proceso de cartas de interés<br>* No considera forestal  |
| Japón         | S/A                | Firmado en jul 2015                        | Se requiere actualización del acuerdo o procedimientos para tenerlo en línea con art 6, este acuerdo lo lidera MEN y ya están aprobando actividades que se van a transformar en ITMOs<br>* Se plantea abrirlo a agricultura |
| Singapur      | Firmado ago 2023   | En proceso MoU define primer semestre 2024 | Conversaciones abiertas para la negociación del acuerdo<br>* Desarrollo de metodologías en blue carbón y SbN  |
| Corea         | S/A                | S/A  | Conversaciones para firmar un acuerdo de implementación.<br>*Proyectos innovadores en tecnología y manejo de residuos   |
| Nueva Zelanda | S/A                | S/A  | Conversaciones entre MMA y están a la espera de la lista de actividades   |

## Consideraciones:

- Negociaciones de un acuerdo de implementación pueden tardar 3-6 meses
- Entre el call of proposal y el desarrollo de la idea puede tardar: 6-9 meses
- Los países están firmando acuerdos para cumplir con la primer NDC hasta 2030
- Mientras más tarde la firma se realizarán proyectos más costo eficientes por el periodo para cumplimiento de la NDC

# Interacciones de los inst. vinculados a precio al carbono



# PROYECTO DEFINITIVO DEL REGLAMENTO DEL ARTÍCULO 6 DEL ACUERDO DE PARÍS



# ¿De dónde surge el requerimiento para la creación del Reglamento?

## LEY MARCO DE CAMBIO CLIMÁTICO, LEY 21.455

### ARTÍCULO 15

“Adicionalmente, en el marco de la **cooperación establecida a nivel internacional en el artículo 6º del Acuerdo de París**, el Ministerio del Medio Ambiente regulará los certificados de reducción o absorción de emisiones, promoviendo el desarrollo sustentable, integridad ambiental, transparencia y la aplicación de una contabilidad robusta. Un reglamento expedido por el Ministerio del Medio Ambiente determinará las condiciones y requisitos necesarios para tal efecto, considerando lo que establezca el **Libro de Reglas del Acuerdo de París**, así con lo dispuesto en el inciso primero del este artículo”

### Decisiones de la Conferencia de la Partes (Glasgow-CMA3 y Sharm-CMA4)

#### Art 6.2 – Enfoques Cooperativos

- Características de los ITMO
- Condiciones para el Ajuste Correspondiente
- Reporte, Revisión y Registros

#### Art 6.4 – Mecanismo de Acreditación del Acuerdo de París

- Operación y reglas del Órgano Supervisor
- Metodologías, aprobación y autorización
- Transición del MDL

#### Art 6.8 – Enfoques Cooperativos de No Mercado

- Condiciones de un Enfoque de No Mercado
- Funcionamiento de la Página web

# ESTRUCTURA DEL PROYECTO DEFINITIVO DEL REGLAMENTO

## TÍTULO I: Disposiciones Generales

|       |   |
|-------|---|
| ART 1 | <b>Objeto y Ámbito de Aplicación</b>  |
| ART 2 | <b>Definiciones</b>   |
| ART 3 | <b>Directrices y criterios</b>  |
| ART 4 | <b>Rol del Ministerio del Medio Ambiente en los mecanismos del artículo 6 del Acuerdo de París</b>  |
| ART 5 | <b>Del Comité Nacional del artículo 6 del Acuerdo de París.</b>   |
| ART 6 | <b>De la Secretaría Técnica del Comité Nacional del artículo 6º del Acuerdo de París</b>  |
| ART 7 | <b>De la asesoría del Comité Científico Asesor para el Cambio Climático y de la invitación a otros representantes a participar en las sesiones del Comité Nacional del Artículo 6º del Acuerdo de París</b> |
| ART 8 | <b>Tipologías de actividades de mitigación en el marco del artículo 6º del Acuerdo de París y su priorización</b>   |
| ART 9 | <b>Normativa nacional e internacional aplicable</b>   |

# ESTRUCTURA DEL PROYECTO DEFINITIVO DEL REGLAMENTO

**TÍTULO II: PROCEDIMIENTO Y REQUISITOS PARA LA IMPLEMENTACIÓN A NIVEL NACIONAL DEL MECANISMO DE ENFOQUE COOPERATIVO ESTABLECIDO EN EL ARTÍCULO 6.2 DEL ACUERDO DE PARÍS**

|        |  |
|--------|--|
| PARA 1 | <b>Disposiciones generales</b>   |
| PARA 2 | <b>Autorización de las entidades participantes de una actividad de mitigación</b>  |
| PARA 3 | <b>De los Programas de Certificación Externos y de las entidades operacionales</b>   |
| PARA 4 | <b>De la celebración de acuerdos entre Chile y otros países parte del Acuerdo de París en el marco del artículo 6.2 del Acuerdo de París</b> |
| PARA 5 | <b>De las metodologías aplicables a una actividad de mitigación</b>  |
| PARA 6 | <b>Solicitud de consideración previa de una actividad de mitigación</b>  |

# ESTRUCTURA DEL PROYECTO DEFINITIVO DEL REGLAMENTO

**TÍTULO II: PROCEDIMIENTO Y REQUISITOS PARA LA IMPLEMENTACIÓN A NIVEL NACIONAL DEL MECANISMO DE ENFOQUE COOPERATIVO ESTABLECIDO EN EL ARTÍCULO 6.2 DEL ACUERDO DE PARÍS**

|         |   |
|---------|---|
| PARA 7  | <b>Autorización y registro de una actividad de mitigación en el marco de un acuerdo de implementación</b>         |
| PARA 8  | <b>Ejecución de la actividad de mitigación: monitoreo, reporte y verificación de los resultados de mitigación</b> |
| PARA 9  | <b>Procedimiento para la autorización a un resultado de mitigación para ser transferido internacionalmente</b>    |
| PARA 10 | <b>Registro de los resultados de mitigación autorizados para ser transferidos internacionalmente</b>              |
| PARA 11 | <b>Informes ante a la Secretaría de la Convención</b>   |
| PARA 12 | <b>Homologación de certificados de programas de certificación externos</b>  |

# ESTRUCTURA DEL PROYECTO DEFINITIVO DEL REGLAMENTO

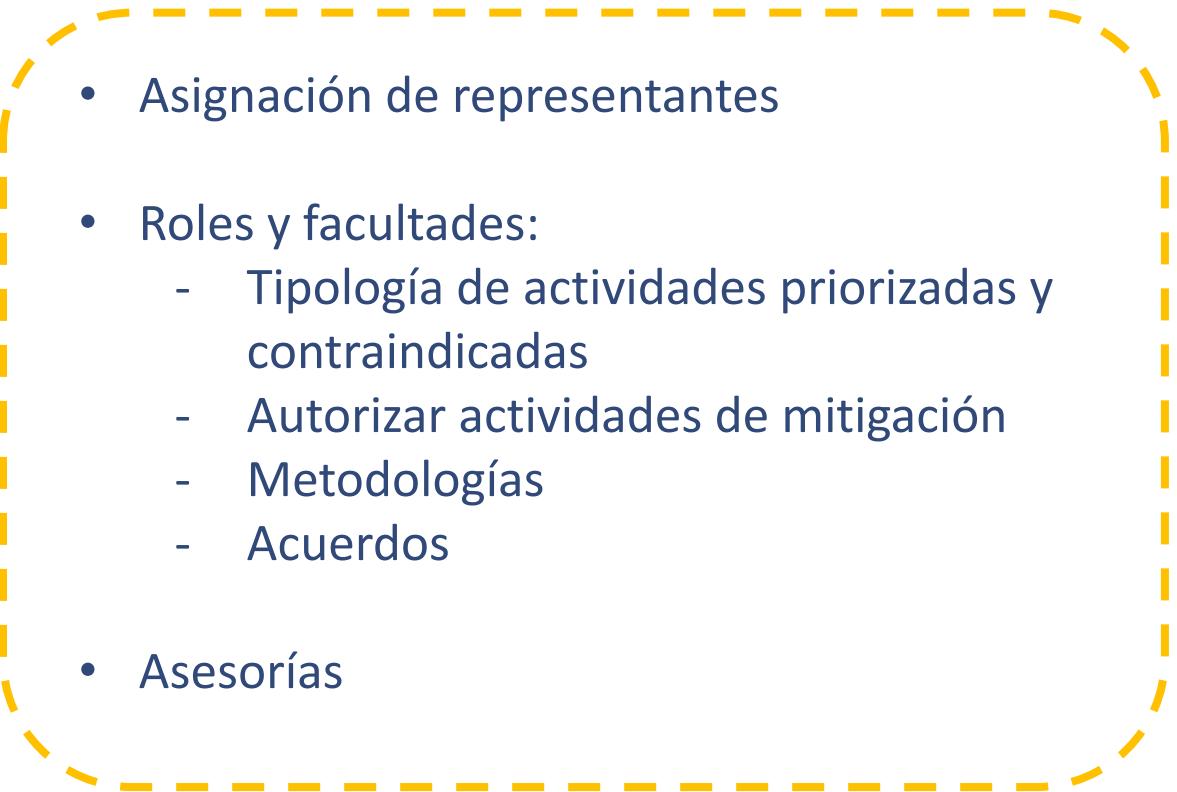
**TÍTULO III: PROCEDIMIENTO Y REQUISITOS PARA LA IMPLEMENTACIÓN A NIVEL NACIONAL DEL MECANISMO DE ENFOQUE COOPERATIVO ESTABLECIDO EN EL ARTÍCULO 6.4 DEL ACUERDO DE PARÍS**

|        |   |
|--------|---|
| PARA 1 | <b>Disposiciones generales</b>  |
| PARA 2 | <b>Solicitud de autorización para las entidades públicas o privadas que participarán de una actividad de mitigación en el marco del Mecanismo del artículo 6.4 del Acuerdo de París</b> |
| PARA 3 | <b>Del procedimiento para la generación de un certificado de reducción o absorción de emisiones</b>   |
| PARA 4 | <b>Uso de certificados obtenidos en el marco del Mecanismo del artículo 6.4 del Acuerdo de París.</b>   |

# PROYECTO DEFINITIVO

## TÍTULO I: Disposiciones Generales

### ART 5: Del Comité Nacional del artículo 6 del Acuerdo de París

- Ministerio del Medio Ambiente: preside
  - Ministerio Relaciones Exteriores
  - Ministerio de Hacienda
  - Ministerio de Energía
  - Ministerio de Agricultura
  - Ministerio de Vivienda y Urbanismo
  - Ministerio de Obras Públicas
  - Ministerio de Minería
  - Ministerio de Salud
  - Ministerio de Transporte y  
Telecomunicaciones
  - Ministerio de Economía, Fomento y Turismo
- 
- Asignación de representantes
  - Roles y facultades:
    - Tipología de actividades priorizadas y contraindicadas
    - Autorizar actividades de mitigación
    - Metodologías
    - Acuerdos
  - Asesorías

# PROYECTO DEFINITIVO

## TÍTULO I: Disposiciones Generales

**ART 8:** Tipologías de actividades de mitigación en el marco del artículo 6 del Acuerdo de París y su priorización

### Priorizadas:

- a) La actividad de mitigación **no está considerada** dentro de las medidas de mitigación, establecidas para el cumplimiento de la NDC en los instrumentos de gestión de cambio climático anteriormente mencionados.
- b) La implementación de la actividad de mitigación **adelanta una medida de mitigación**
- c) La actividad de mitigación **está considerada** entre las medidas de mitigación, sin embargo, el desarrollo de la medida presenta barreras de entrada económicas que incide en la implementación de la medida. A través de un balance de los beneficios y perjuicios, demuestra que los beneficios de su implementación a través de los mecanismos del artículo 6º del Acuerdo de París son mayores que los perjuicios, y la transferencia internacional de sus resultados de **mitigación no representa un riesgo** para el cumplimiento de los compromisos internacionales adquiridos por el país en la NDC.

# PROYECTO DEFINITIVO

## TÍTULO I: Disposiciones Generales

**ART 8:** Tipologías de actividades de mitigación en el marco del artículo 6 del Acuerdo de París y su priorización

### Contraindicada:

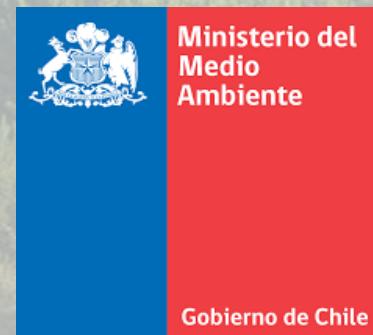
Se considerarán actividades contraindicadas todas aquellas que la **autoridad ambiental o sectorial responsable** de un plan sectorial de mitigación considere como una medida de mitigación o de adaptación, con co-beneficios de mitigación, **imprescindible para el cumplimiento de los compromisos de la NDC** y de los instrumentos de gestión de cambio climático asociados, y que por ende **requiere que la mitigación originada por la actividad se contabilice a nivel nacional.**



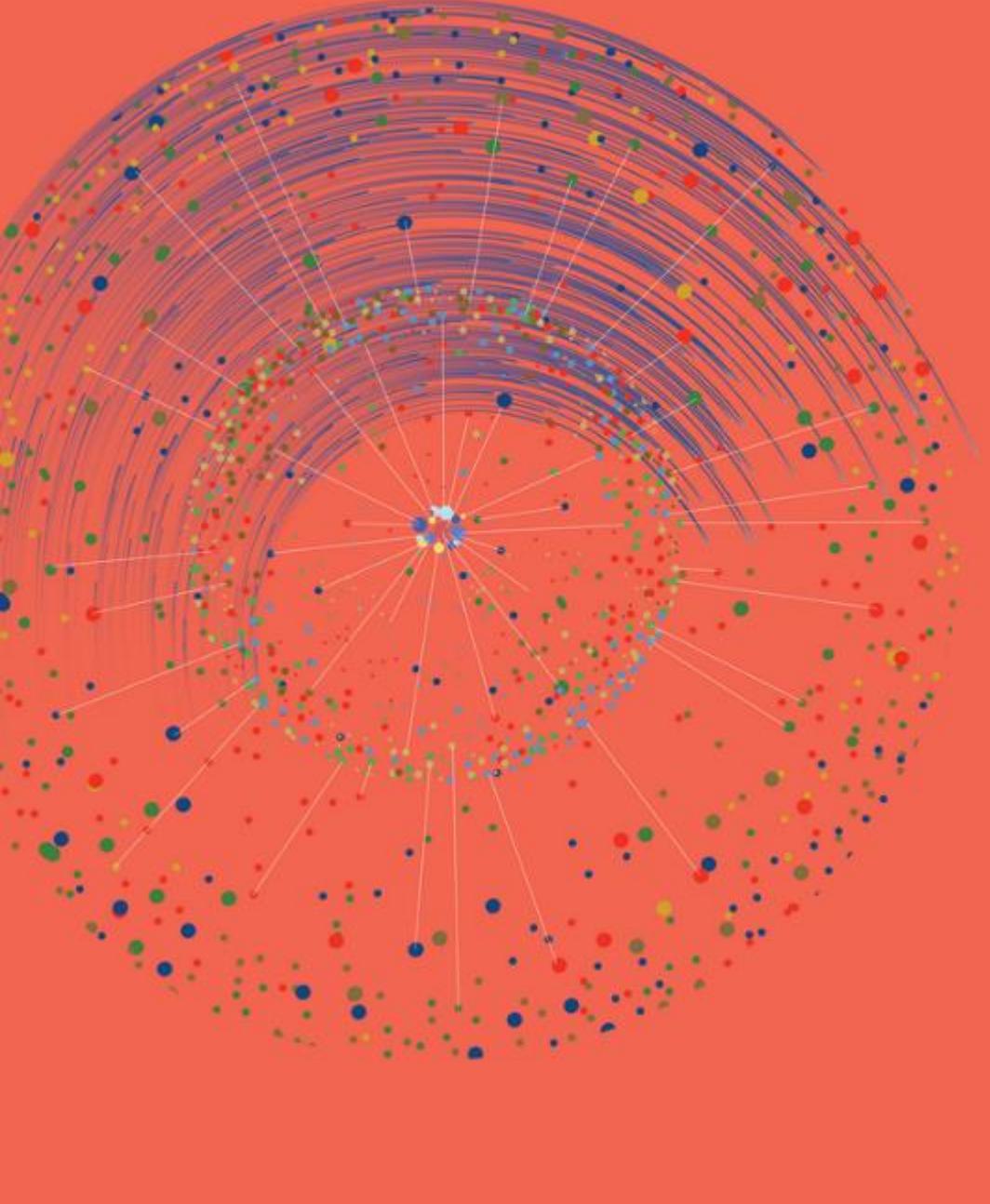
**GRACIAS**



**PREGUNTAS**



**CRISTINA FIGUEROA**  
ESPECIALISTA EN NEGOCIACIÓN CLIMÁTICA  
DIVISIÓN DE CAMBIO CLIMÁTICO



Ministerio de  
**Ambiente y  
Recursos Naturales**



United Nations  
Climate Change

 **UN** environment programme  
RCC Latin America  
Collaboration for Climate Action

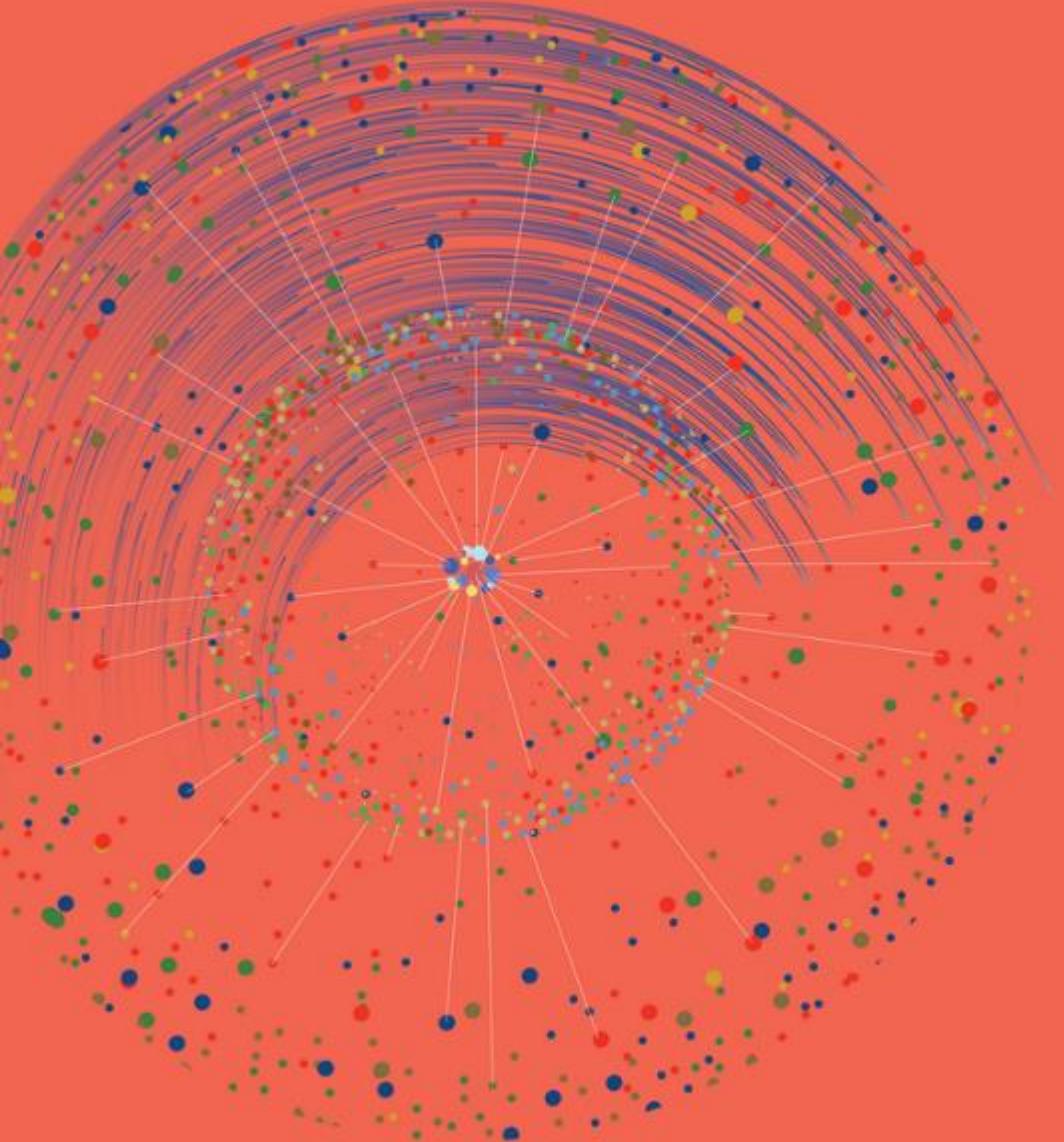
 **LAC-6**  
MERCADOS DE CARBONO  
CON INTEGRIDAD

# Pausa para el Almuerzo



---

Miércoles, 18 de Septiembre de 2024



Ministerio de  
**Ambiente y**  
Recursos Naturales



United Nations  
Climate Change



# Sesión 6c:

# Introducción a los enfoques

# cooperativos del A6.2

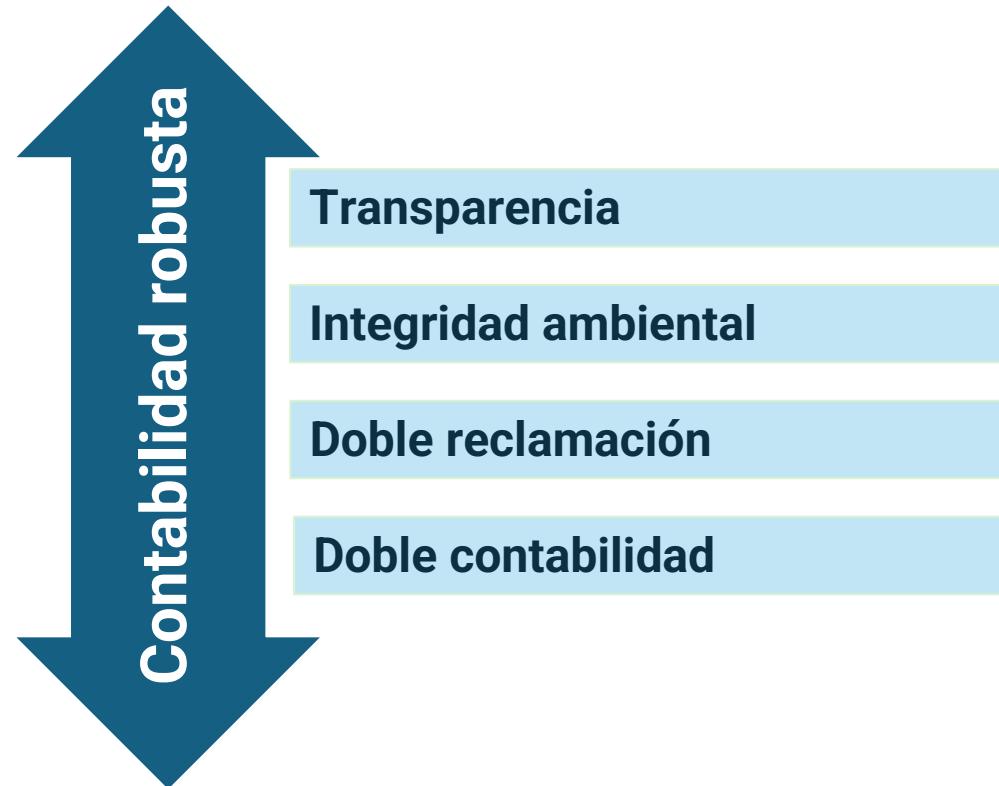
*(Aplicación de Ajustes Correspondientes)*

---

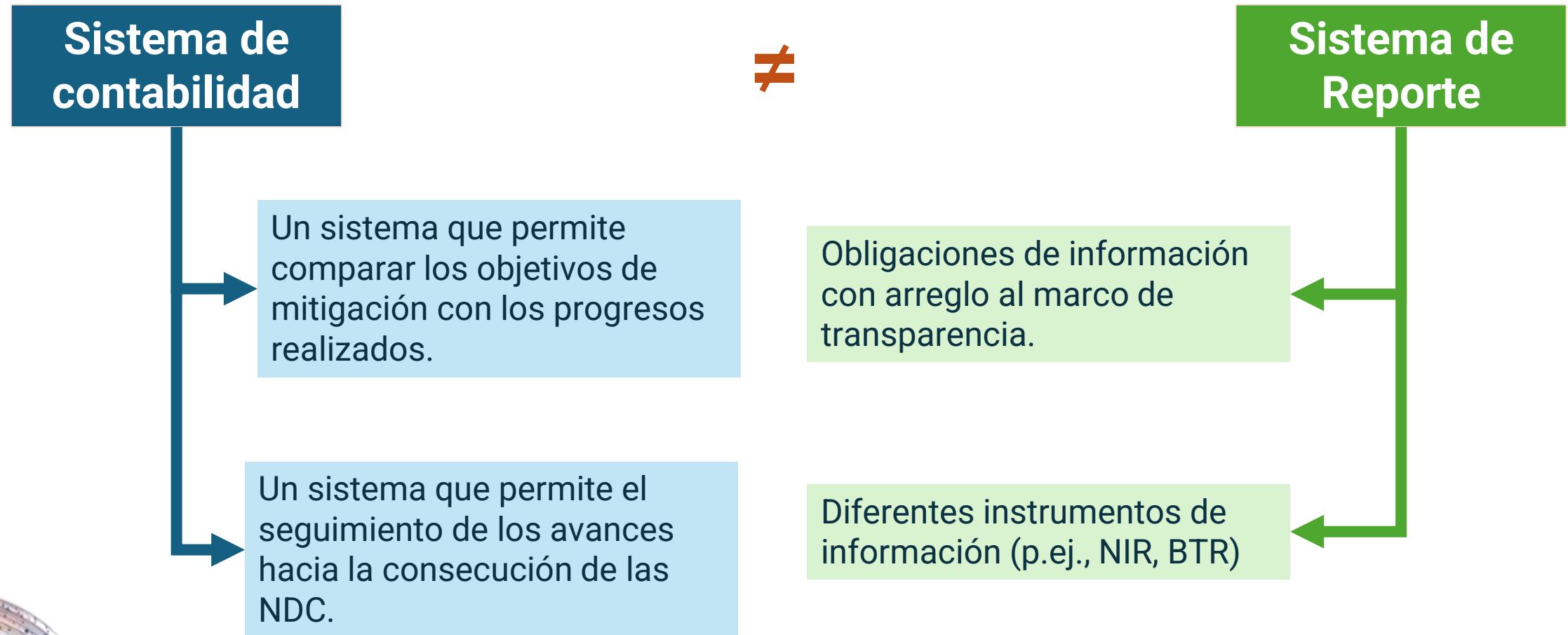
Jueves, 19 de Septiembre de 2024

# Contabilidad del Acuerdo de París

- Un sistema de contabilidad es un **conjunto de normas** que detalla qué reducciones de emisiones se pueden contabilizar, y cuáles no, para el cumplimiento de los compromisos sobre reducción de emisiones de GEI de un país enmarcado en las NDC.
- El Acuerdo de París incluye varias disposiciones destinadas a garantizar una contabilidad sólida de los objetivos de mitigación (contabilidad de las NDC en virtud del artículo 4 y el artículo 13 del Acuerdo de París).



# Contabilidad y rendición de Informes del Acuerdo de París



# Concepto de ajustes correspondientes (CA)

## Principios clave

Cada Parte participante aplicará los ajustes correspondientes de forma que :

- Garantiza la **transparencia, exactitud, exhaustividad, comparabilidad y coherencia (TACCC)**;
- La participación en enfoques cooperativos **no conduce a un aumento neto de las emisiones** entre las **Partes Participantes** dentro y entre los periodos de implementación de las NDC.;
- Los ajustes correspondientes serán **representativos y coherentes** con la implementación y los logros de la NDC de la Parte Participante.

|                  |   |
|------------------|---|
| <b>¿Por qué?</b> | Para evitar la doble contabilidad (Uso para NDC y OIMP).  |
| <b>¿Cómo?</b>    | Las orientaciones del Artículo 6.2 describen cómo aplicar los CA, incluidos los métodos aplicables según el tipo de meta de una NDC.        |
| <b>¿Cuándo?</b>  | Los métodos de CA a aplicar se reportan como parte del Informe Inicial y luego se aplican dentro de la información periódica (cada 2 años). |
| <b>¿Dónde?</b>   | Los CA se incluyen en el resumen estructurado como parte de los BTR (como parte de la información periódica).                               |

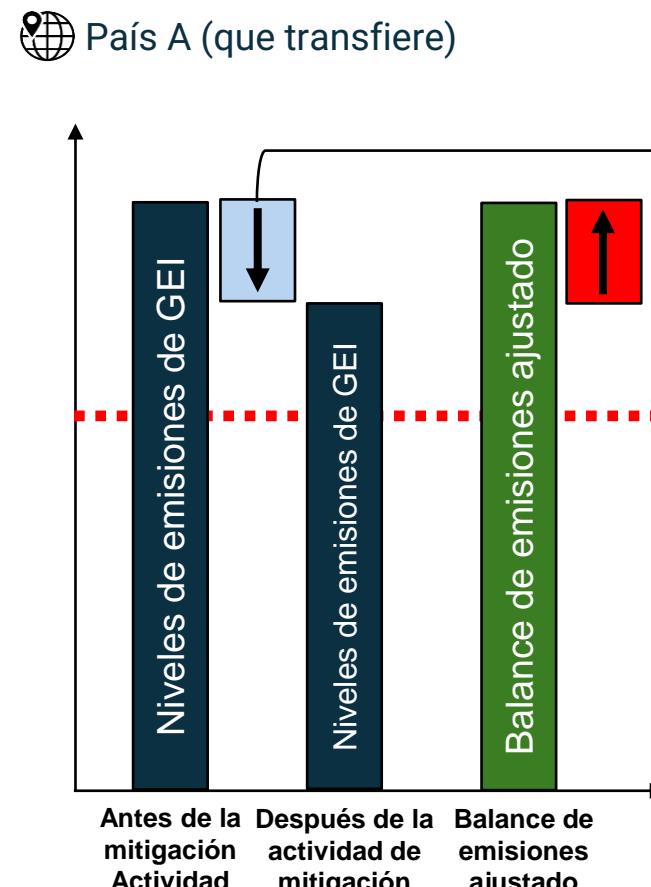


# Conceptos de ajustes correspondientes (CA)

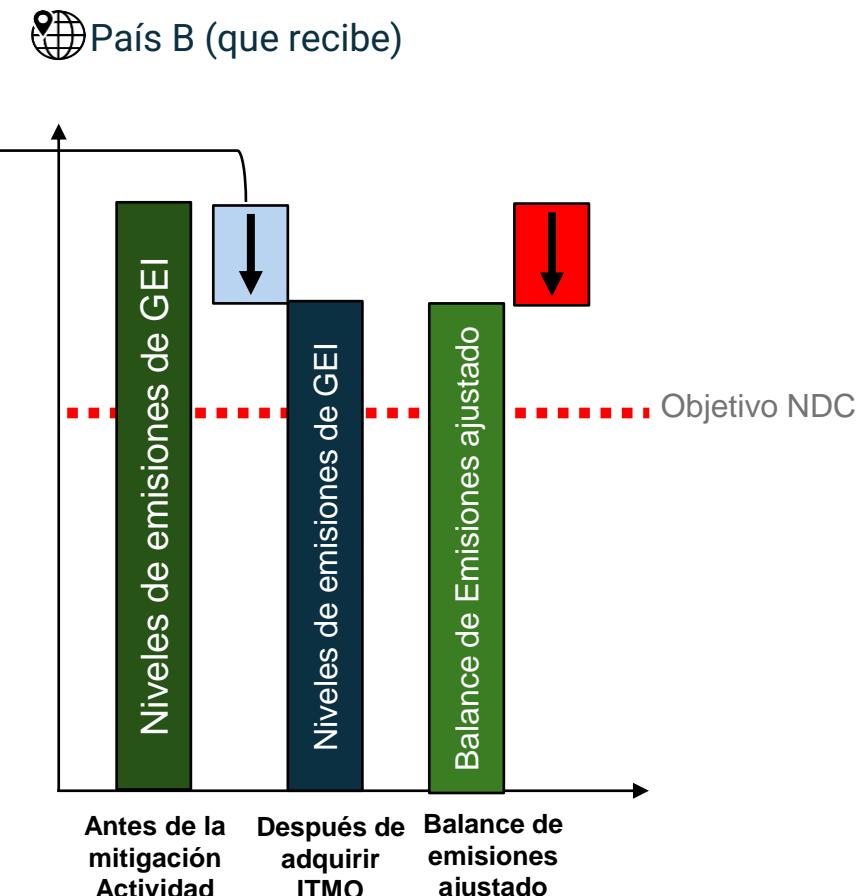
Los niveles de emisiones de los países deben ajustarse para reflejar la transferencia (exportación) o recepción (importación) de resultados de mitigación, cuando se realiza el seguimiento del progreso de la implementación de la NDC.

Para los ITMO medidos en tCO<sub>2</sub>eq:

Los CA se aplican a las emisiones y absorciones cubiertas por la NDC, lo que da como resultado un balance de emisiones.

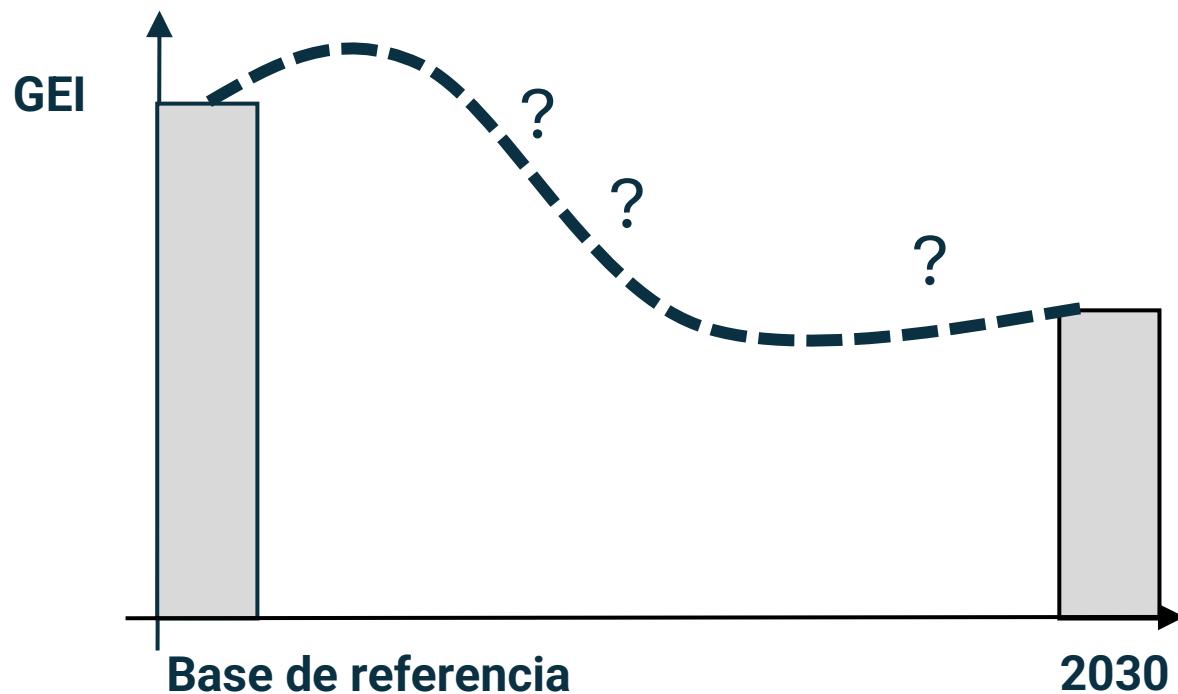


País A: Anfitrión de la Actividad de Mitigación.



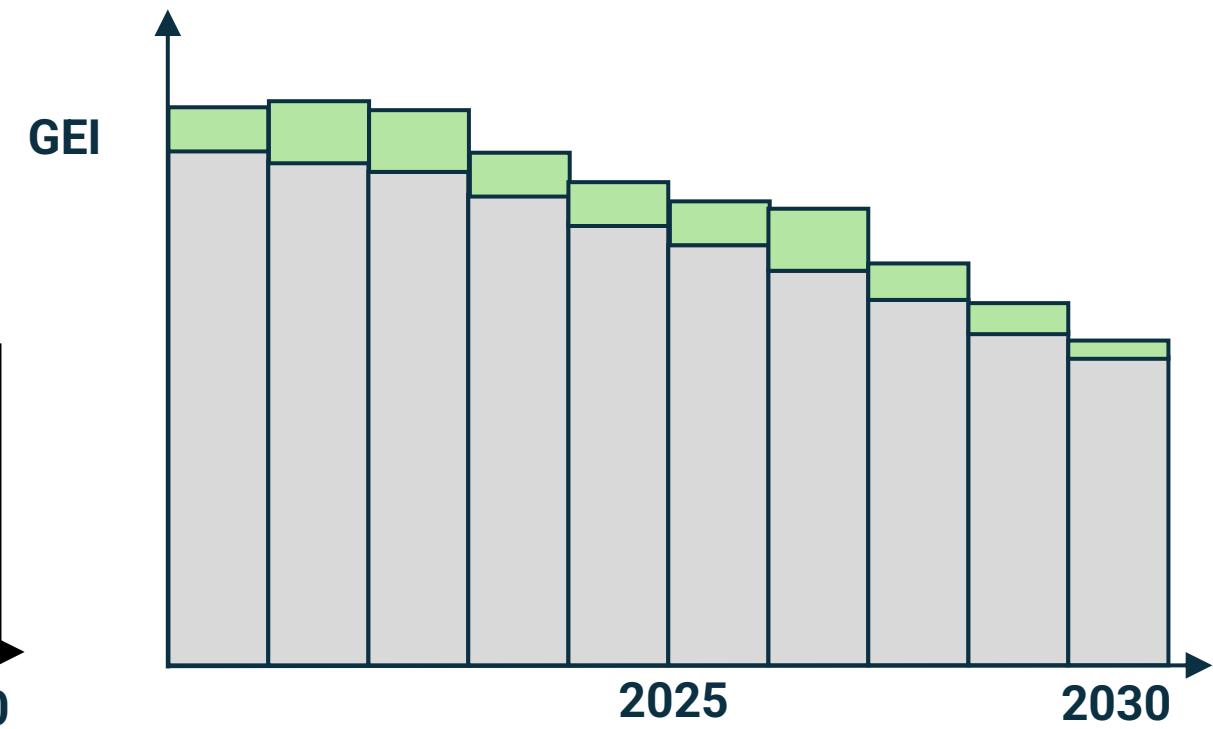
# Contabilidad en el Artículo 6.2: Diversas NDC

**OBJETIVO DE UN AÑO:** Una meta para un solo año significa que las emisiones deben reducirse por debajo del nivel objetivo en un año concreto.



**Ejemplo:** Reducción del 30% por debajo del nivel de 2005 en 2030.

**OBJETIVO MULTIANUAL:** Una Parte tiene metas para varios años consecutivos (por ejemplo, 2025, 2030, 2050) y tiene un presupuesto de carbono o una trayectoria de emisiones clara).



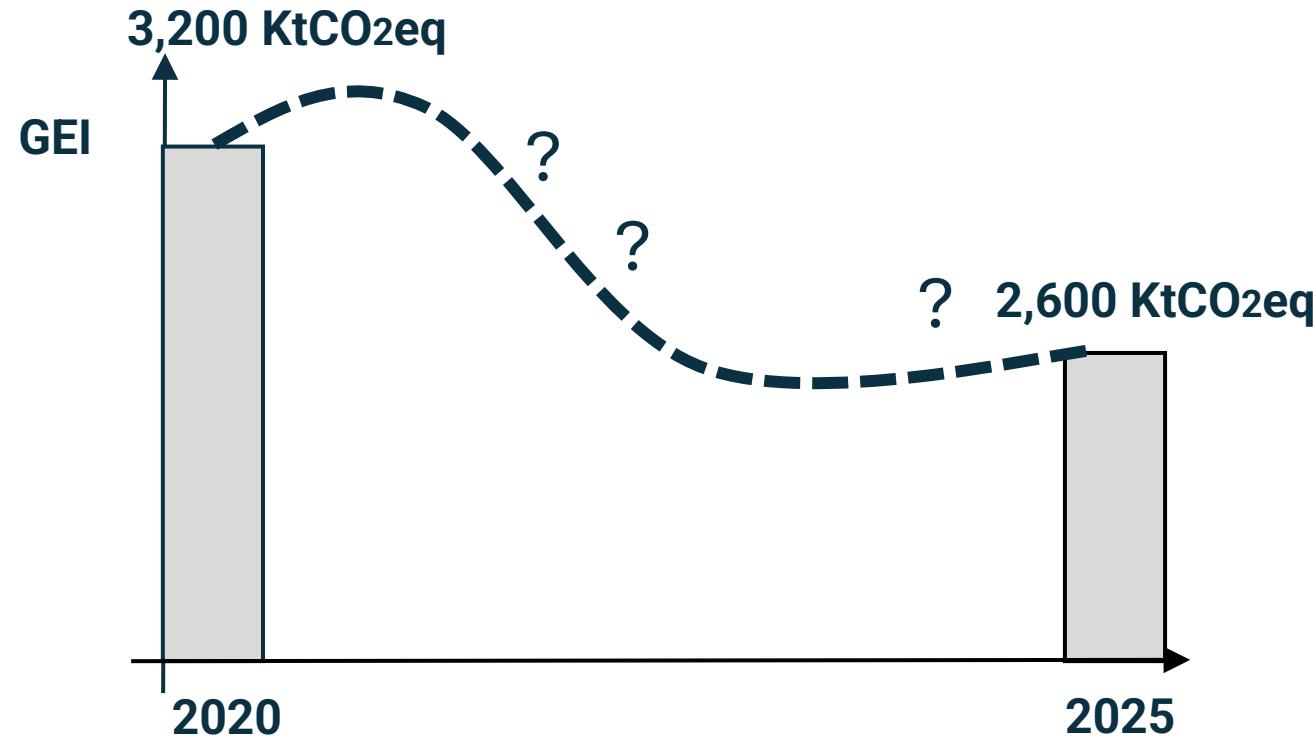
**Ejemplo:** Compromiso de un nivel de emisiones de 10 MtCO<sub>2</sub>eq durante el periodo de 2021 a 2030.

# Métodos de los ajustes correspondientes (CAs)

| Tipo de objetivo CDN        | Para NDC de un año (2 métodos)   |  | Para NDC multi-año  |
|-----------------------------|--|--|---|
| <b>Métodos</b>              | Trayectoria o presupuesto  | Promedio   | Trayectoria o presupuesto   |
|                             | <b>Proporcionar una trayectoria o trayectorias de emisiones indicativas o un presupuesto de carbono que sea coherente con la implementación de la NDC.</b> | <u>Calcular de la cantidad media anual de ITMO transferidos/utilizados por primera vez durante el periodo de implementación de la NDC (ITMO acumulados divididos por el número de años transcurridos).</u> | <u>Calcular una trayectoria, trayectorias o presupuesto multianual de emisiones para el periodo de aplicación de su NDC que sea coherente con la NDC.</u>                             |
| <b>Tiempo de Aplicación</b> | Que sea consistente con la implementación y logro de la NDC  |  | Que sea consistente con la NDC  |
|                             | Aplicar anualmente el ajuste correspondiente a la cantidad total de <b>ITMO transferidos/utilizados por primera vez cada año.</b>                          | Aplicar CA indicativas iguales a este cantidad promedio para cada año y aplicar CA iguales a esta cantidad promedio en el año objetivo de la NDC.  | Aplicar anualmente los CA para la cantidad total de <b>ITMO transferidos/utilizados por primera vez</b> cada año y acumulativamente al final del periodo de implementación de la NDC. |



# Ejemplo de Ajustes Correspondiente – Elija el Método

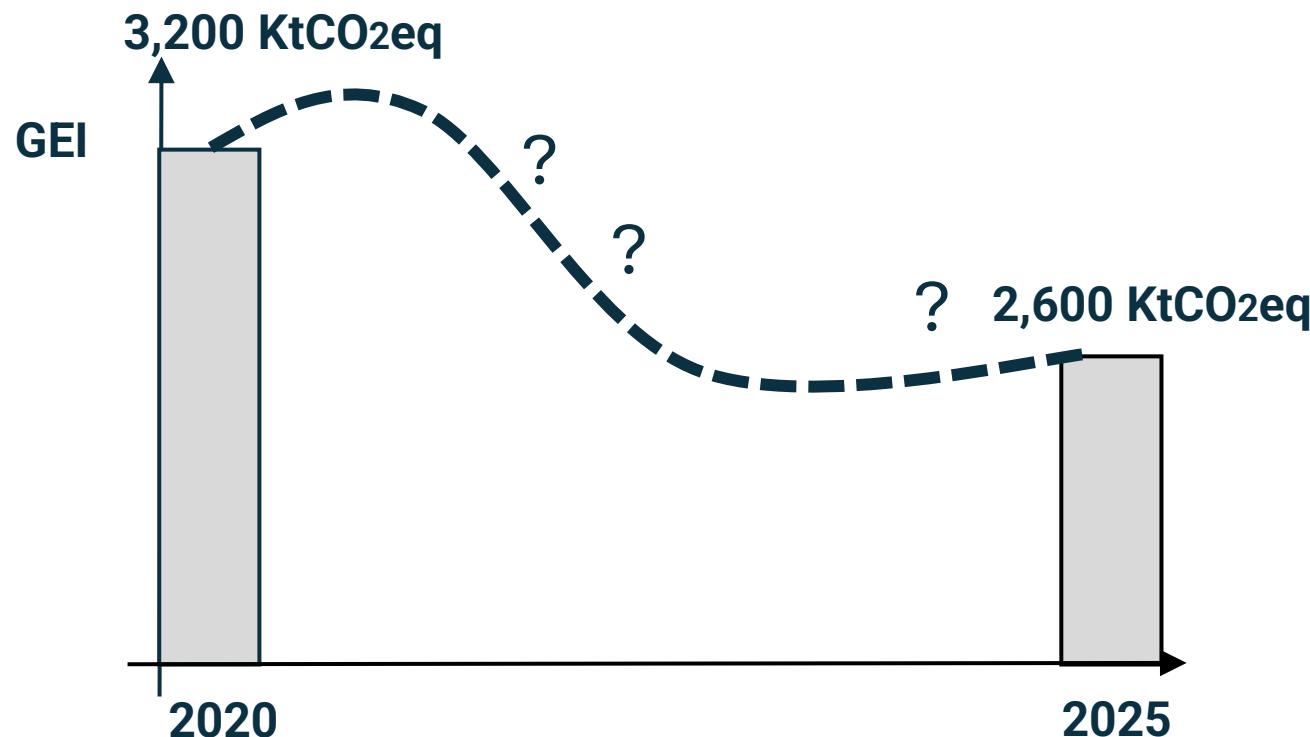


- País A transfiere ITMO.
- Meta: Emisiones de 2,600 KtCO<sub>2</sub>eq al 2025.
- Período de Implementación: 2021 - 2025

*¿Qué método de aplicación de ajustes correspondientes podría utilizar el País A?*

# Ejemplo de Ajustes Correspondiente – NDC Single Year

**OBJETIVO DE UN AÑO:** Una meta para un solo año significa que las emisiones deben reducirse por debajo del nivel objetivo en un año concreto.

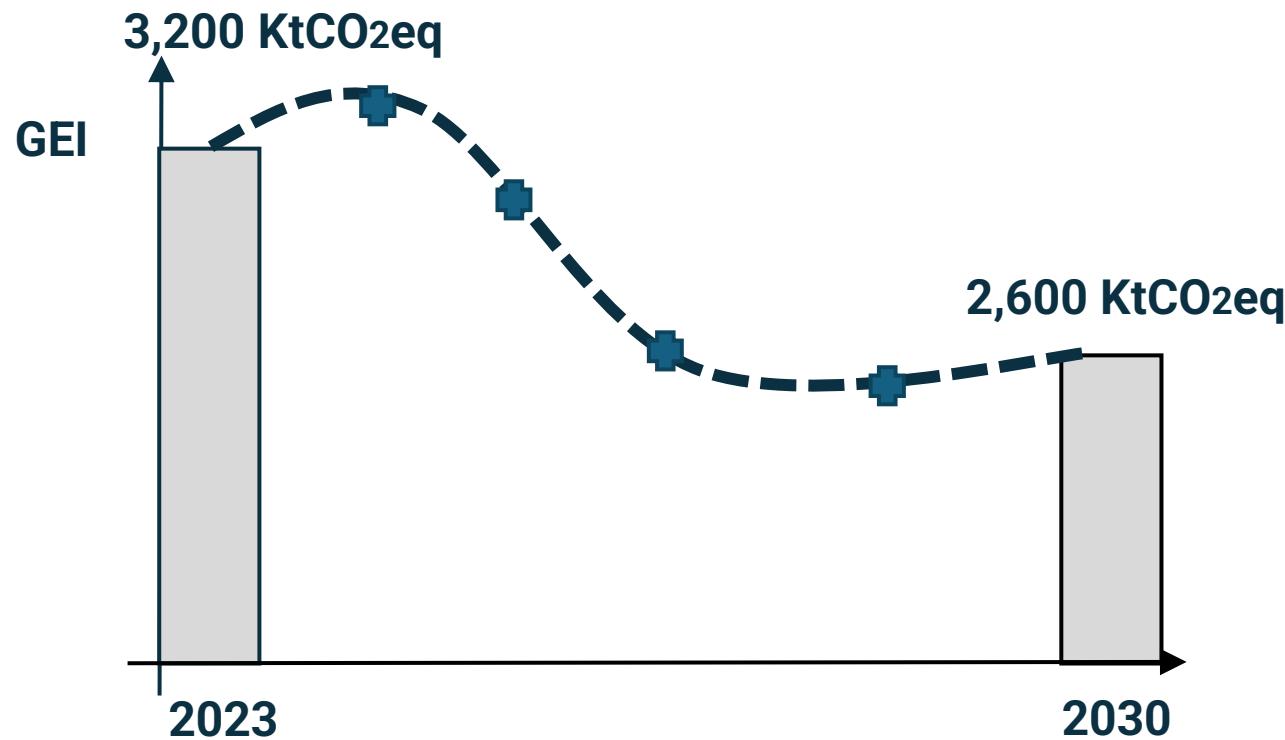


## Ejemplo:

- País A transfiere ITMO.
- Meta: Emisiones de 2,600 KtCO<sub>2</sub>eq al 2025.
- Período de Implementación: 2021 - 2025
- El País A tiene una NDC con objetivo de un año:
  - ✓ Puede usar Enfoque de Promediación o
  - ✓ Enfoque de trayectoria/presupuesto de emisiones.

# Ejemplo de Ajustes Correspondiente – NDC Single Year

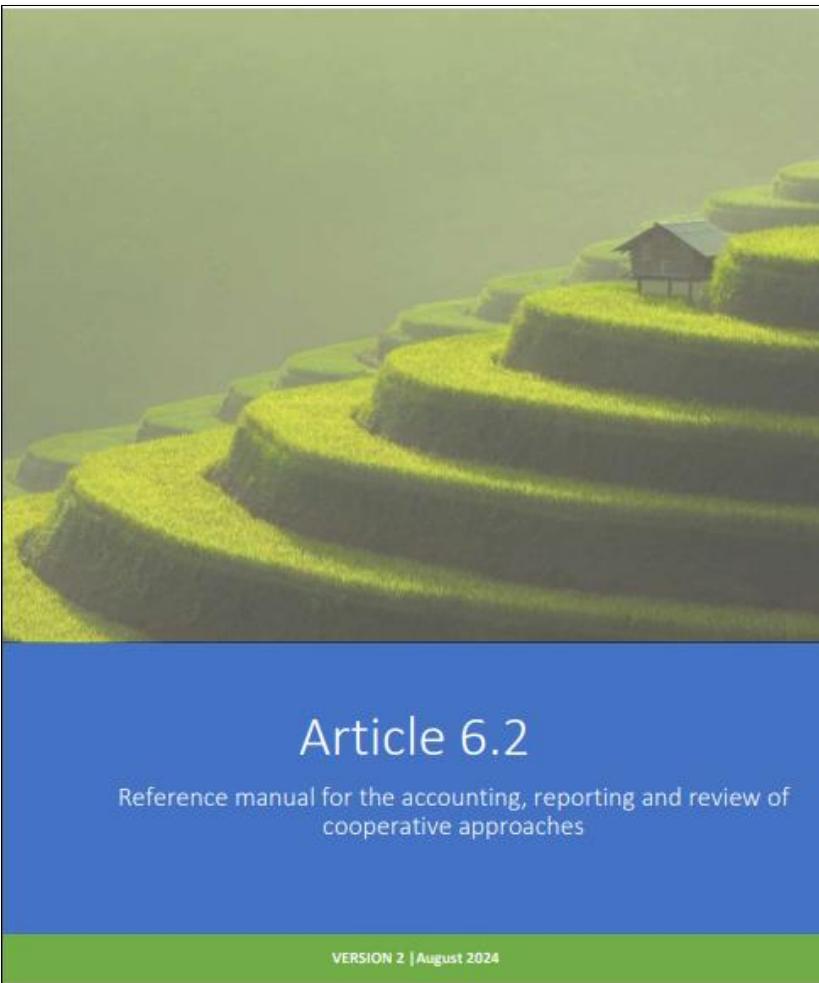
**OBJETIVO DE UN AÑO:** Una meta para un solo año significa que las emisiones deben reducirse por debajo del nivel objetivo en un año concreto.



## Ejemplo:

- País A transfiere ITMO.
- Meta: Emisiones de 2,600 KtCO<sub>2</sub>eq al 2030.
- Período de Implementación: 2026 – 2030.
- El País A proporcionó un trayectoria de emisiones consistente con el período de implementación de la NDC.
- El País A tiene una NDC con objetivo de un año:
  - ✓ Puede usar Enfoque de Promediación o
  - ✓ Enfoque de trayectoria/presupuesto de emisiones.

# Manual de Referencia del Artículo 6.2

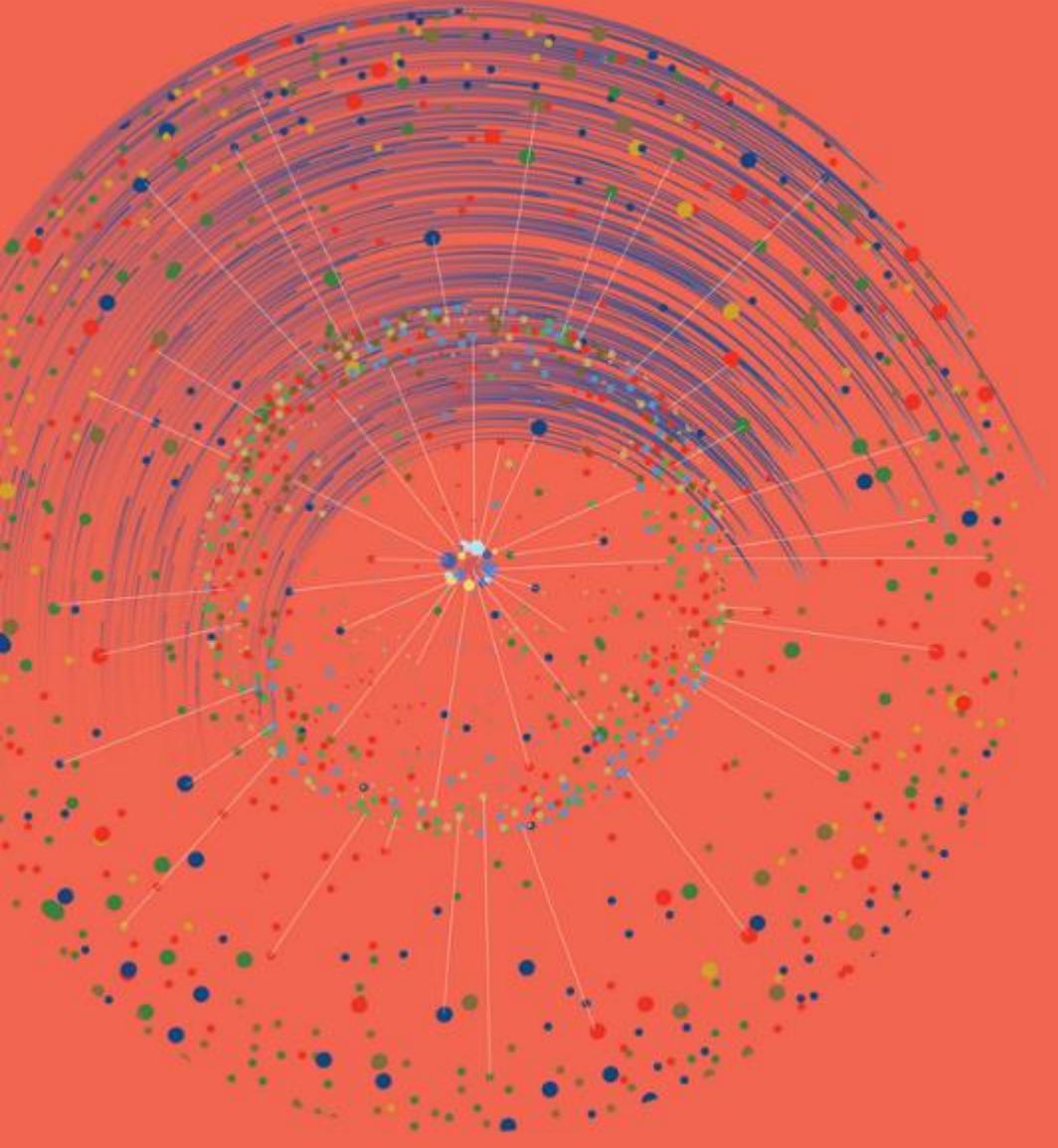


Disponible aquí



Preguntas y/o  
Comentarios





Ministerio de  
**Ambiente y  
Recursos Naturales**



United Nations  
Climate Change

 **UN** environment programme  
RCC Latin America  
Collaboration for Climate Action

 **LAC-6**  
MERCADOS DE CARBONO CON INTEGRIDAD

# Actividad Grupal 02: Autoevaluación del Estado de Preparación para implementar el **A6.2**

---

Jueves, 19 de Septiembre de 2024

# Antecedentes

- Para participar en los enfoques cooperativos, cada país participante tiene que asegurarse de que ha cumplido con los requerimientos de participación en la guía del Artículo 6.2 (Decisión 2/CMA.3, Anexo, Sección II).
- La matriz de verificación y análisis tiene por objeto facilitar que los países puedan realizar una autoevaluación inicial de su estado de preparación con respecto elementos de participación requeridos del Artículo 6.2, a fin de identificar la situación del país, sus necesidades y prioridades.





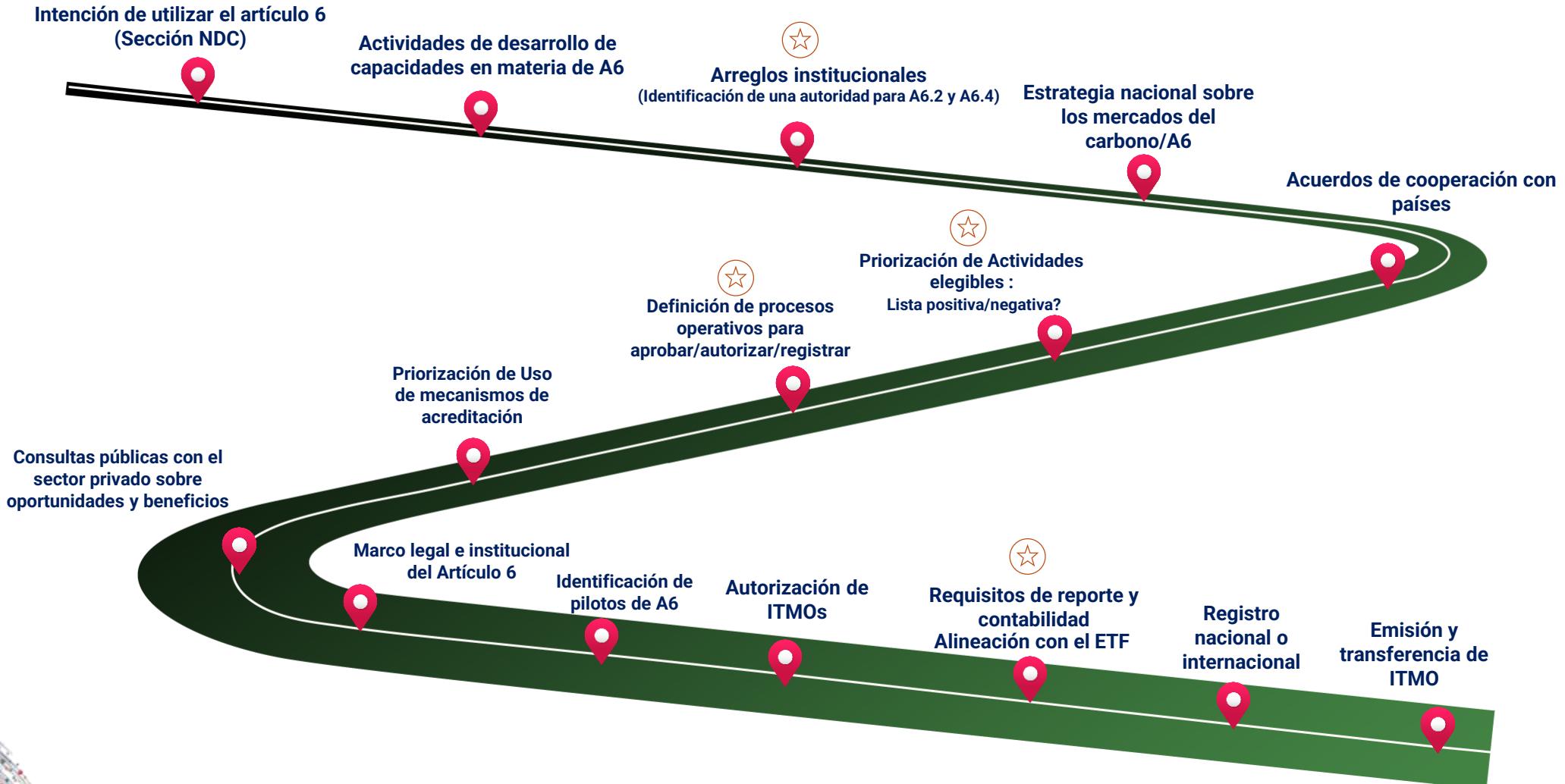
# Actividad Grupal: Artículo 6.2

---

- ✓ Se va a trabajar en 4 grupos. Identifique que en cada grupo haya representación de distintas instituciones y del MARN.
- ✓ Los grupos deberán completar la matriz, con un análisis de la situación actual y en los rubros donde haya incumplimiento, se deberá indicar cuales serían las acciones que se tienen que realizar para cumplir con ese requisito.
- ✓ Es importante que, al llegar al último punto de la matriz, se haga un análisis de las acciones de mitigación prioritarias desde la óptica del sector/entidad que representa.
- ✓ Tiempo para completar matriz: 50 minutos
- ✓ Tiempo para presentar hallazgos más relevantes: 5 minutos/grupo



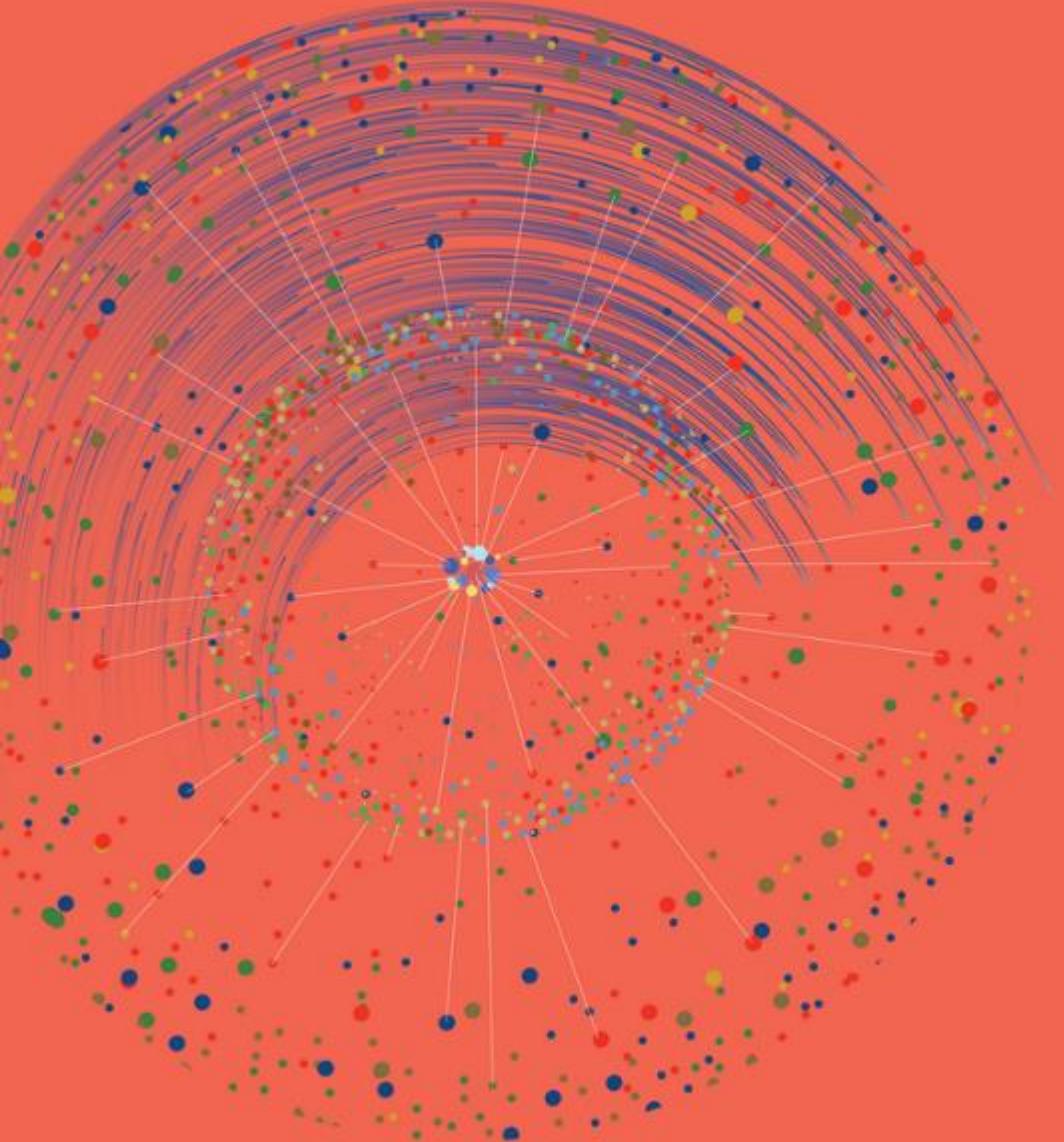
# Hoja de ruta del Artículo 6 (proceso indicativo)



Fuente: Elaboración propia, Hoja de Ruta para participación en el Artículo 6 (proceso indicativo), UNFCCC RCCs, 2024

# Accede a la Matriz de Trabajo





Ministerio de  
**Ambiente y**  
Recursos Naturales

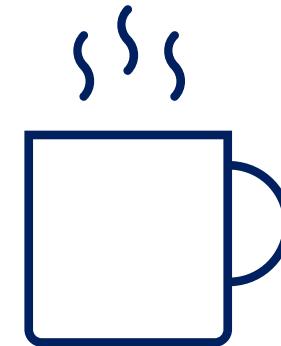


United Nations  
Climate Change

 **UN** environment programme  
RCC Latin America  
Collaboration for Climate Action

 **LAC-6**  
MERCADOS DE CARBONO CON INTEGRIDAD

# Pausa para el Café



---

Jueves, 19 de Septiembre de 2024

# Antes de seguir...



Entra a:  
[www.menti.com](http://www.menti.com)

Ingresa el código:  
**8217 8003**





Preguntas y/o  
Comentarios



# **¡Muchas Gracias!**





**RCC Latin America**

*Collaboration for Climate Action*

 @ONUCAMBIOCLIMATICO

 @CMNUCC