

# El Artículo 6 del Acuerdo de París, avances y su implementación



# Consideraciones en la Implementación de Sist. Compensación

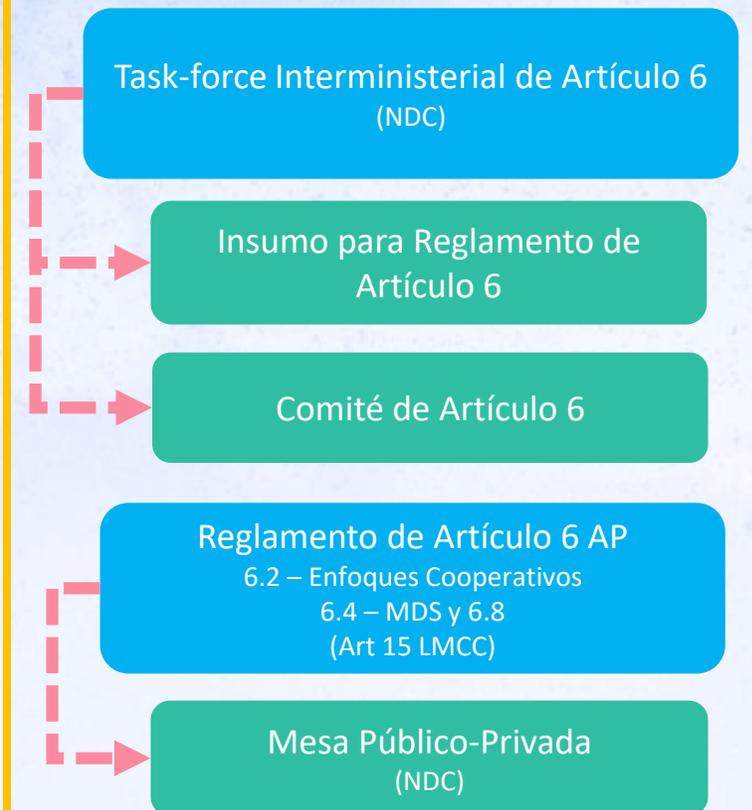
## Sistema Regulado



## Sistema de Certificación Voluntario Nacional



## Sistema de Certificación Internacional



# Reglamentos Ley 21.455 a cargo del MMA

## Orgánicos

### Conformación y funcionamiento

Equipo Técnico Interministerial de Cambio Climático (ETICC)  
Comités Regionales de Cambio Climático (CORECC)



## Procedimental

### Elaboración y actualización

Contribución Determinada a Nivel Nacional (NDC) Estrategia Climática de Largo Plazo (ECLP).

Elaboración y actualización **Planes Sectoriales de Mitigación PSM**

Elaboración y actualización **Planes Sectoriales de Adaptación PSA**

Elaboración y actualización **Planes de Acción Regional de Cambio Climático**



## Sistemas de Información

1. Normas de funcionamiento

**2. Sistema Nacional de Inventarios de Gases de Efecto Invernadero**

**3. SNI**

**Normas de elaboración** inventarios regionales de gases de efecto invernadero y forzantes climáticos de vida corta

Normas de funcionamiento **Sistema Nacional de Prospectiva de Gases de Efecto Invernadero SNP**



## Normas de emisión

**Procedimiento de elaboración y revisión de normas de emisión**



## Compensación Normas de emisión

**Criterios** para el uso de certificados para compensar

Procedimientos de **verificación**



## Artículo 6 del Acuerdo de París

**Condiciones y requisitos** necesarios para regular los certificados de reducción o absorción de emisiones considerando el Libro de Reglas del Acuerdo de París

Requisitos, formalidades y características del registro



## Sist. Certificación Voluntaria

**Criterios, metodologías y requisitos** para certificados, rótulos y etiquetas de cuantificación, gestión; y reducción o absorción de emisiones /Uso de Agua

Procedimientos de **verificación**





## Protocolo de Kyoto

Se limitaba el rol de los países en desarrollo y no poseían metas

Mecanismo de Desarrollo Limpio:  
sin riesgo para el País de acogida  
(país en desarrollo)

## Acuerdo de París

Las Partes del Acuerdo pueden  
presentar su Contribución  
Determinada a Nivel Nacional – Países  
en Desarrollo

Mecanismos de Mercado de Carbono:  
Países en desarrollo tienen metas y  
pueden participar como comprador o  
vendedor y debe asegurar integridad  
ambiental evitar doble contabilidad

# Artículo 6 del Acuerdo de París

## Art 6.2 – Enfoques Cooperativos

- Artículo 6, párrafo 1: Cooperar voluntariamente para cumplir NDC
- Artículo 6, párrafo 2: Enfoques cooperativos, implican uso de Resultados de Mitigación de Transferencia Internacional (RMTI) evitando doble contabilidad
- Artículo 6, párrafo 3: el uso de RMTI para NDC requiere autorización

## Art 6.4 – Mecanismo de Desarrollo Sostenible

- Artículo 6, párrafo 4: mecanismo para contribuir a la mitigación, Órgano Subsidiario
- Artículo 6, párrafo 5: Las reducciones de emisiones no pueden ser utilizadas para cumplir la NDC Parte de Acogida si son usadas por la que Adquiere
- Artículo 6, párrafo 6: Fondo de Adaptación
- Artículo 6, párrafo 7: Normas, modalidades y procedimientos

## Art 6.8 – Enfoques Cooperativos de No Mercado

- Artículo 6, párrafo 8: enfoques no relacionados con el mercado ayuden a implementar la NDC

# ¿QUÉ SON LOS MECANISMOS DEL ARTÍCULO 6?

## Art 6.2 – Enfoques Cooperativos

- Cooperación voluntaria entre Partes del Acuerdo de París que tiene como fin la transferencia internacional de resultados de mitigación para ser usados para cumplir con la CDN u Otros Usos Internacionales de Mitigación y que requiere de autorización de las Partes participantes

# ¿QUÉ SON LOS MECANISMOS DEL ARTÍCULO 6?

## Art 6.4 – Mecanismo de Desarrollo Sostenible

- Mecanismo que involucra la emisión y transferencia de **certificados de reducción o absorción de emisiones de GEI (A6.4ERs)** y que tiene como objeto contribuir a la mitigación de las emisiones de GEI fomentando el desarrollo sostenible, e incentivando y facilitando la participación de las **entidades públicas y privadas**. Este mecanismo es supervisado por un **órgano designado** por la CMA, es **administrado por la secretaría de la CMUNCC**

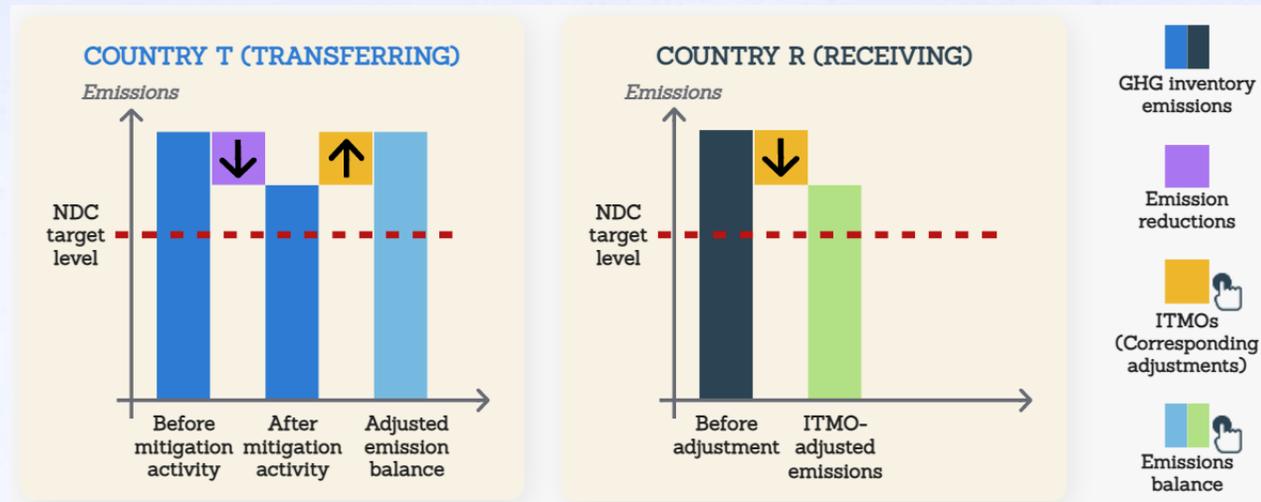
# ¿QUÉ SON LOS MECANISMOS DEL ARTÍCULO 6?

## Art 6.8 – Enfoques Cooperativos de No Mercado

- Cooperación voluntaria que no se relacionan con enfoques de mercado de carbono y no implica la transferencia de resultados de mitigación. Un Enfoque de No Mercado considera la participación de más de una Parte del Acuerdo de París y tiene como finalidad ayudar a implementar la CDN de la Parte Anfitriona

# ¿Qué son los ITMOS y el Ajuste Correspondiente?

- Los resultados de mitigación transferidos internacionalmente (ITMO-RMTI)
  - A partir de Enero 2021
  - Reales, adicionales y están verificados
  - Medibles - Unidades: tCO<sub>2</sub>-eq u otras métricas que no son GEI reconocidas en la NDC
  - Uso : [1] Cumplir con una NDC (Parte compradora) y [2] otro propósito de mitigación internacional (ej. CORSIA).
- Se debe aplicar ajustes correspondientes para evitar doble contabilidad a todos los ITMO. Periodo crediticio: periodo de implementación de la NDC donde ocurrieron las reducciones o absorciones

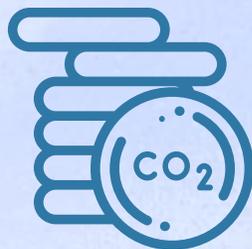


# INSTRUMENTOS DE PRECIO AL CARBONO

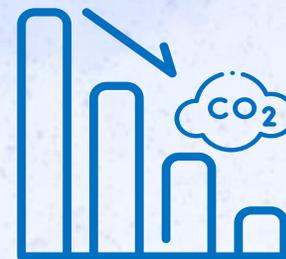
*Instrumentos vinculados al art6*



***NDC***



***Estrategia  
Climática de Largo  
Plazo  
(ECLP)***



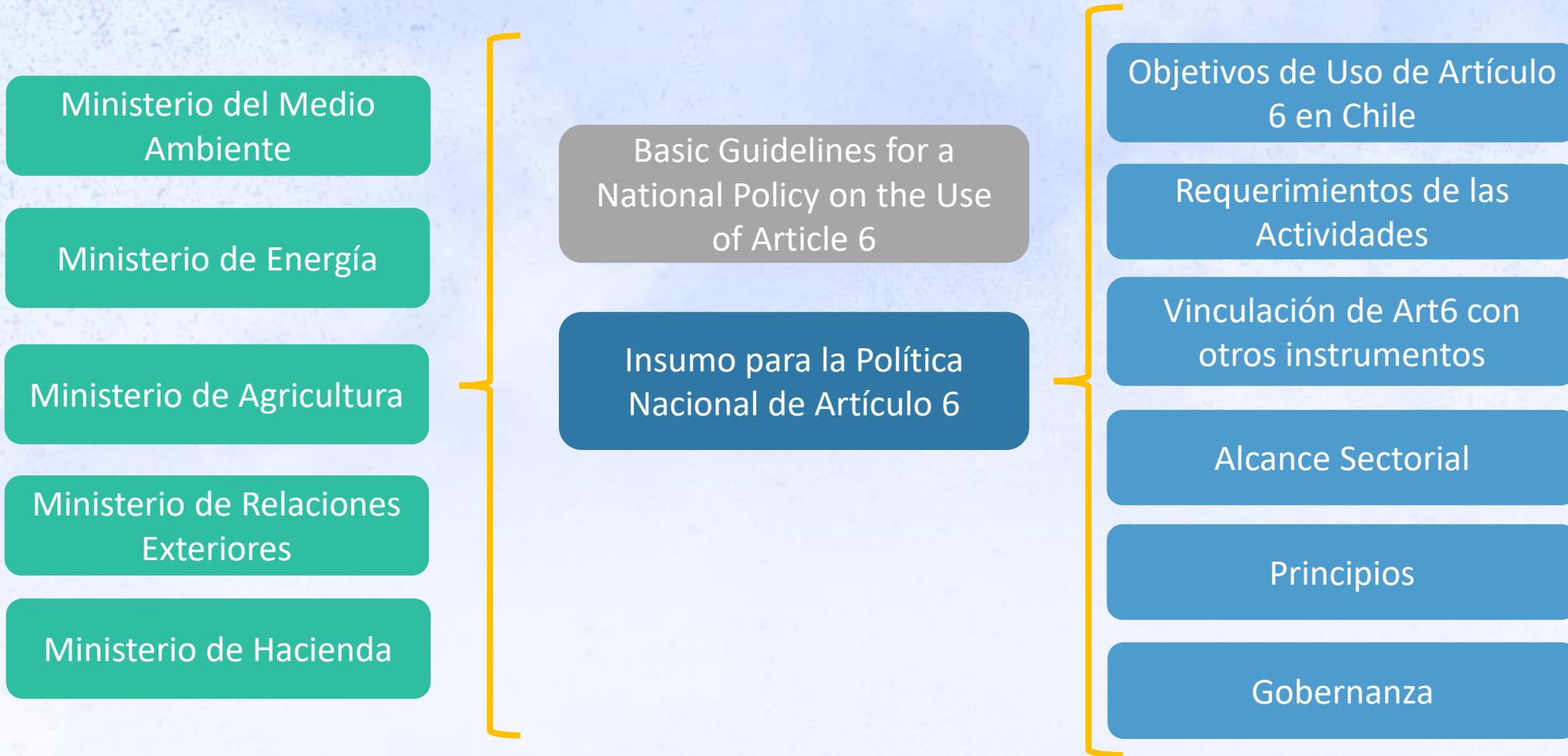
***Plan Sectorial de  
Mitigación (PSM)***

- *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*

# Task-force Interministerial de Artículo 6 (TFA6)



# Criterios definidos por la TFA6 acorde al Acuerdo de París

## ADICIONALIDAD A LA NDC

- Temporal
- Excedente
- Penetración de la actividad o costo oportunidad

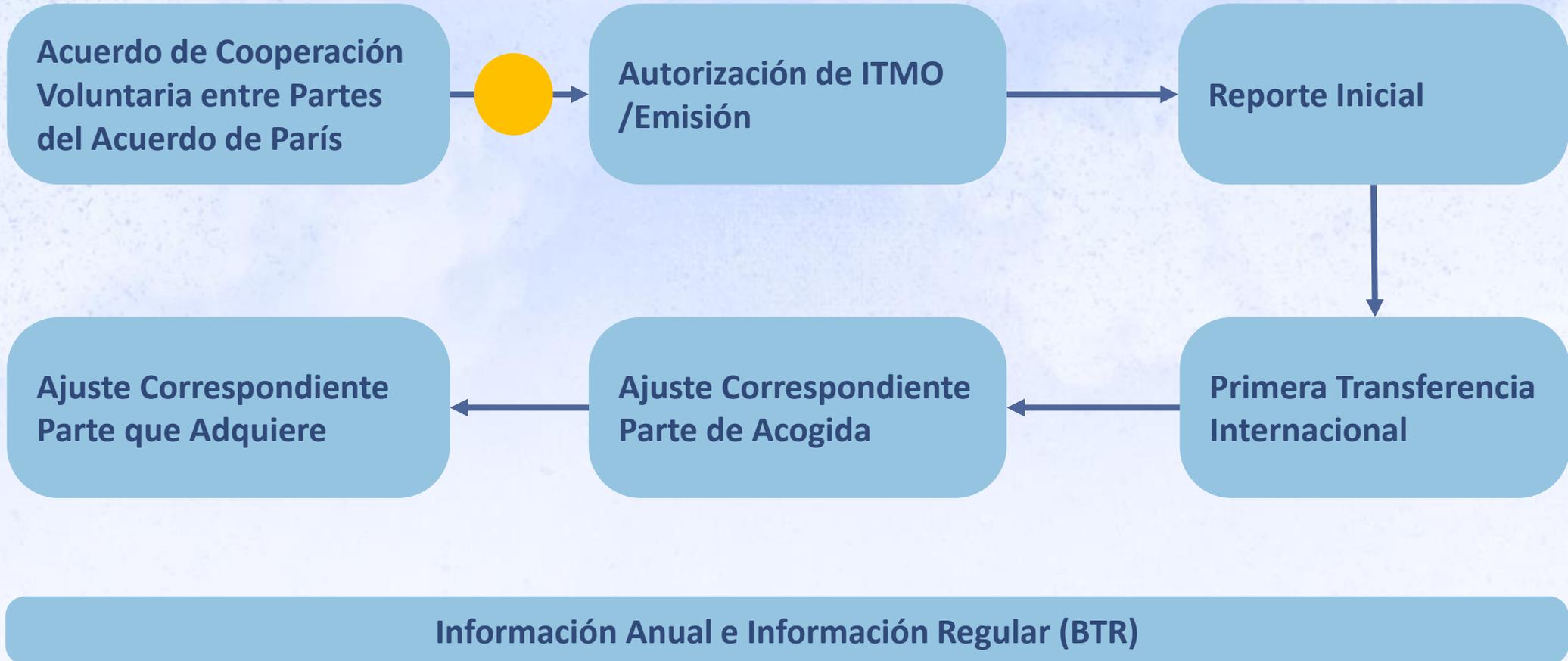
# ¿Cómo tener seguridad de cuando una actividad es adicional?

Lista Positiva

Lista Negativa

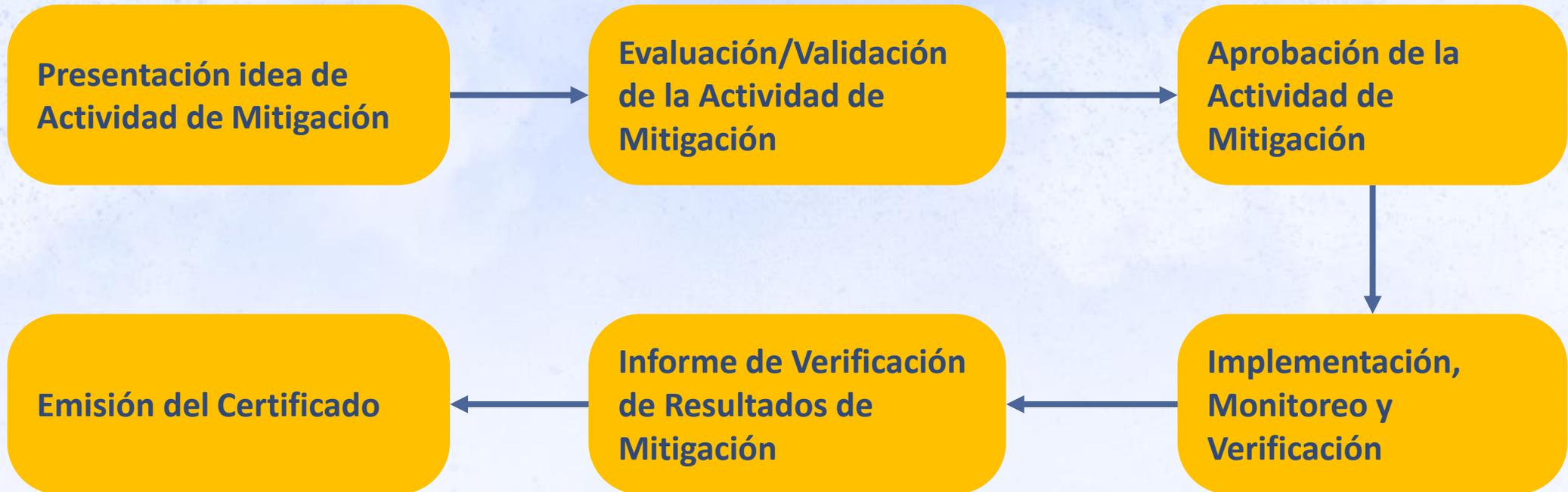
- Levantamiento con Ministerios Sectoriales y UTCUTS
- Curvas de Costo Marginal de Corrección (MAC)

# Proceso establecido para el Art 6.2



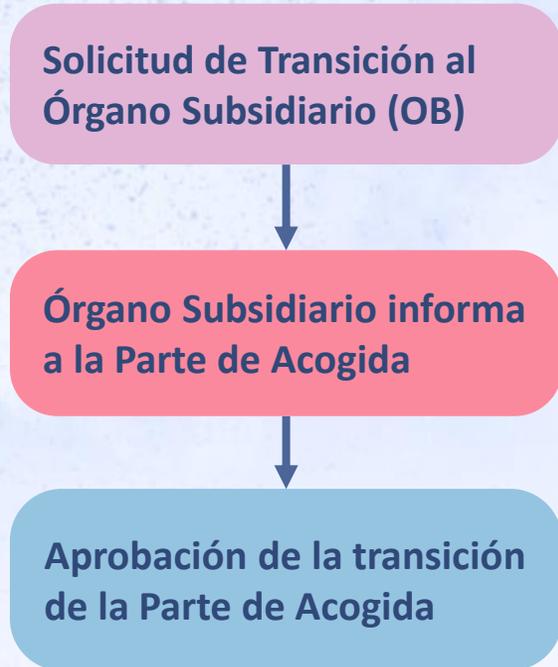
Proceso de Evaluación e Implementación de la Actividad de Mitigación

# Ciclo General de una Actividad

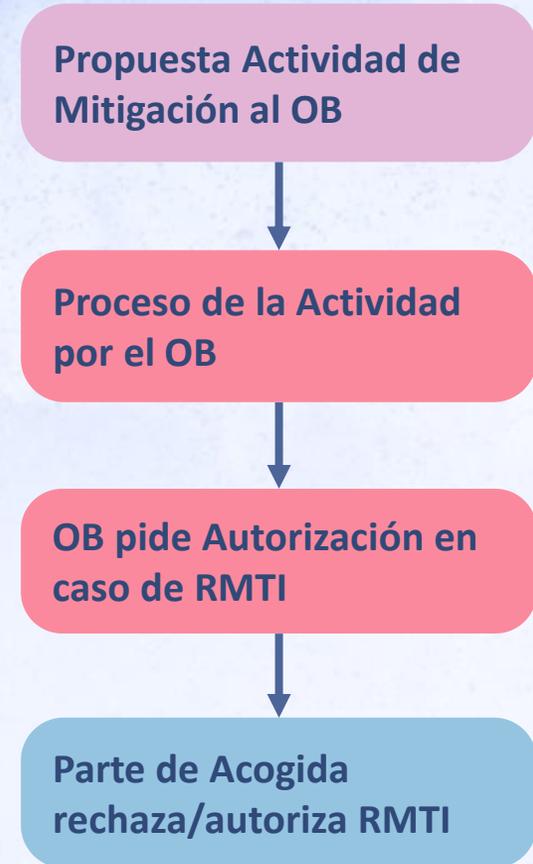


# Procesos establecidos para el Art 6.4

## Proceso de Transición del MDL al MDS

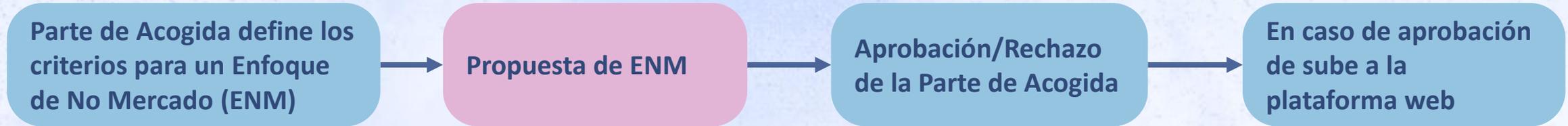


## Mecanismo de Desarrollo Sostenible



- Acciones de la Parte de Acogida
- Acciones del Desarrollador
- Acciones del Órgano Subsidiario

# Proceso establecido para el Art 6.8



- Acciones de la Parte de Acogida
- Acciones del Desarrollador

# Plataforma Web para el Art 6.8

Home > Topics > Market and Non-Market Mechanisms > Non-market approaches > Non-market approaches

[UNFCCC Log In](#)

## Non-market approaches.

Description text. Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Vivamus ut risus condimentum, tempor lorem sed, vestibulum est. Vestibulum magna tellus, malesuada quis maximus nec, mattis ut ex. Donec sodales, libero vel volutpat tincidunt, nibh urna euismod mauris.

[Non-market approaches](#) | [Support available](#) | [Information hub](#) | [Forum](#)

### Search Non-market approaches

Search here

#### Filters

- Region  
Select
- Country  
Select
- Focus area  
Select
- Sectors  
Select
- Support type  
Select

Show only support needed



# MESA EXTENDIDA DEL ART 6 Y SUS RESULTADOS



# CONTRIBUCIÓN DETERMINADA A NIVEL NACIONAL

- “...se conformará una **mesa público-privada** para **determinar una política específica para el uso de mercados**, teniendo en consideración guías claras que preserven **la integridad ambiental**, eviten la **doble contabilidad** y fomenten el **desarrollo sostenible**.”

**CONTRIBUCIÓN DETERMINADA  
A NIVEL NACIONAL (NDC)  
DE CHILE**



ACTUALIZACIÓN 2020



# **PARTICIPANTES DE LA MESA**



# SESIONES DE LA MESA

Lanzamiento –  
Temas Base

1°

2 oct

10 oct

2°

Artículo 6.2 –  
Parte 1

Artículo 6.2 –  
Parte 2

3°

20 oct

6 nov

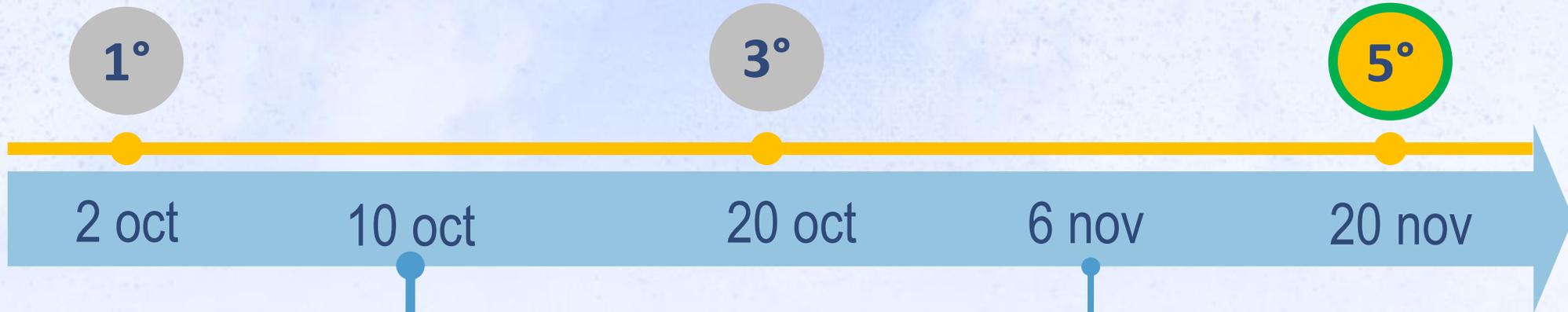
Artículo 6.4  
y 6.8

Sesión de  
Cierre

5°

20 nov

 Presencial  
 Online



# Sesión 1 – Temas Transversales

➤ ¿Cuáles son los principios de la LMCC que deberían estar resaltados en el Reglamento?

Científico

Urgencia Climática

Equidad y Justicia Climática

Transparencia

Participación Ciudadana

Transversalidad

Precautorio

Coherencia

Preventivo

Territorialidad

# Sesión 1 – Temas Transversales

➤ ¿Cuáles son los principios de la LMCC que deberían estar resaltados en el Reglamento?

Adicionalidad

Doble Contabilidad

Integridad Ambiental

Flexibilidad

# Sesión 1 – Temas Transversales

➤ ¿Cuáles son los objetivos de Chile asociados al Uso de Artículo 6? ¿Dónde hay más oportunidades para Chile dados sus compromisos climáticos?

**Aumentar la ambición y Acelerar Acción Climática para que ocurra mitigación real**

**Llegar a la NDC ampliada, más allá de la NDC y adelantar medidas**

**Transferencia Tecnológica**

**Chile debido a su ambición podría tomar ambos roles (comprador y vendedor)**

# Sesión 1 – Temas Transversales

¿Es pertinente Gobernanza adicional? ¿Cuál?

## Mesa Interministerial del Artículo 6

Ministerio del Medio Ambiente

Ministerio de Energía

Ministerio de Agricultura

Ministerio de Relaciones Exteriores

Ministerio de Hacienda



## Comité del Artículo 6 del Acuerdo de París

Ministerio del Medio Ambiente

Ministerio de Relaciones Exteriores

Ministerio de Hacienda

Ministerio de Economía, Fomento y Turismo

Autoridades Sectoriales

### Responsabilidades

- Aprobar: Actividades de Mitigación, renovaciones de periodos crediticios, y metodologías
- Aprobación Acuerdos de Interés y Acuerdos de Implementación
- Aprobar definición de tipologías de Actividades de Mitigación

# Sesión 1 – Temas Transversales

➤ ¿Es pertinente Gobernanza adicional? ¿Cuál?

**Territorialidad – características diferenciadas de cada región y localidad respecto a los efectos del cambio climático**

**Considerar apropiadamente y efectivamente al sector forestal**

**Correcta fiscalización de salvaguardas**

## Sesión 2 – Enfoques Cooperativos Art 6.2

➤ ¿Qué consideraciones son importantes para la Autorización de un RMTI? ¿Qué condiciones se deberían cumplir para la autorización?

Claridad en el concepto de adicionalidad

Metodología aprobadas claras y validadas

Sinergia y homologación entre 6.4 y 6.2

Mantener un registro de RMTI

## Sesión 2 – Enfoques Cooperativos Art 6.2

➤ ¿Qué consideraciones son importantes para la Autorización de un RMTI? ¿Qué condiciones se deberían cumplir para la autorización?

### Claridad en el concepto de adicionalidad

- **Adicionalidad:** Se considerará adicional toda Actividad de Mitigación que no hubiera ocurrido en la ausencia de los incentivos financieros del mecanismo, tomando en consideración todas las políticas y legislaciones nacionales, y que representa una mitigación que excede toda mitigación requerida por ley o regulación.
- **Adicionalidad a la CDN:** una Actividad de Mitigación cumple con ser adicional a la CDN cuando representa una mitigación es a las metas y medidas comprometidas en el CDN y por ende igualmente a los instrumentos de gestión de cambio climático bajo la LMCC.

# TIPOLOGÍAS DE ACTIVIDADES PRELIMINAR

MINISTERIO DE TRANSPORTE Y  
TELECOMUNICACIONES



HIDRÓGENO VERDE



BUSES DE LARGA DISTANCIA  
BUSES INTERURBANOS  
BUSES REGIONALES



FERROCARRILES  
LOGÍSTICA



TRANSPORTE PÚBLICO  
(COLECTIVOS) Y  
ESCOLAR



TRANSPORTE DE CARGA

MINISTERIO DE MINERÍA



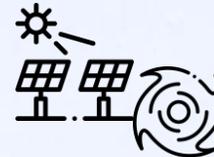
ELECTROMOBILIDAD



EXPLOSIVOS- AMONÍACO VERDE



CAEX



VENTILACION EFICIENTE  
BOMBRO DE AGUA AUTÓNOMO



BUSES Y TRANSPORTE GENERAL

# TIPOLOGÍAS DE ACTIVIDADES PRELIMINAR

## MINISTERIO DE SALUD

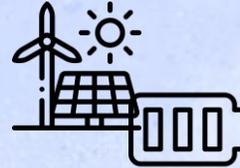


PLANTAS DE COMPOSTAJE  
DIGESTIÓN ANAERÓBICA +

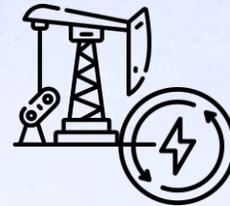


RESIDUOS

## MINISTERIO DE ENERGÍA



ALMACENAMIENTO DE ENERGÍA \*  
Valhalla Project



EFICIENCIA ENERGÉTICA



CALEFACCIÓN DISTRICTAL

## **Sesión 2 – Enfoques Cooperativos Art 6.2**

**¿Cómo podemos velar por el cumplimiento y verificación de la integridad ambiental?**

**Lista de Chequeo para asegurar la integridad ambiental**

**Transparencia y MRV en la verificación**

**Foco Territorial**

**Considerar herramientas ya existentes en estándares internacional y normativa nacional**

## **Sesión 3 – Enfoques Cooperativos Art 6.2**

**¿Cómo podemos asegurar el riesgo de no permanencia y reversión de reducción y absorción emisiones?**

**Mecanismo financieros - Seguros**

**Análisis de sensibilidad de riesgos con umbral**

**Usar Buffers existentes para velar por permanencia en estándares internacionales**

**Considerar las aristas económicas del proyecto para evitar riesgos de no permanencia**

**Análisis de cómo se podría actuar en caso de reversión o no permanencia ¿revocación de RMTI?**

# Sesión 3 – Enfoques Cooperativos Art 6.2

¿Cómo se puede velar por el párrafo 11 del preámbulo del Acuerdo de París?

## PÁRRAFO 11 PREAMBULO

RESPETAR, PROMOVER Y CONSIDERAR LAS RESPECTIVAS OBLIGACIONES EN:

Derechos Humanos

Derecho a la Salud

Derecho al desarrollo

Derecho de los pueblos indígenas

Derecho de las comunidades locales, migrantes, niños, personas con discapacidad y personas en situación vulnerable

Equidad de género, empoderamiento de la mujer y equidad intergeneracional

## **Sesión 3 – Enfoques Cooperativos Art 6.2**

**¿Cómo se puede velar por el párrafo 11 del preámbulo del Acuerdo de París?**

**Evitar el aumento de costos del proceso de desarrollo de la Actividad**

**Protocolos de consulta podrían variar dependiendo de la tipología de la Actividad**

**Considerar ejemplos de consulta de actores claves de estándares internacionales**

**Analizar rol del SEA y cómo aplicar la normativa nacional para cumplir con estos requisitos**

## Sesión 4 – Enfoque de No Mercado 6.8

¿Qué opciones de colaboración vemos bajo 6.8? ¿Se relacionan con otras políticas o instrumentos nacionales?

**Oportunidad para movilizar Instrumentos novedosos**

Identificación de tipología de ENM (e.j biodiversidad y social)

Identificación de incentivo para el financiamiento

Identificación de iniciativas existentes y brechas de conocimiento

**Definir métricas claras y medibles alineadas con la NDC**

## Sesión 4 – Art 6 y el Mercado Voluntario

¿Cómo vincular los mercados voluntarios con el Artículo 6?

Utilizar herramientas existentes de los estándares internacionales

Criterios medibles

Salvaguardas e integridad ambiental del M.Voluntario no debería ser más laxo que art6

Contabilidad y Ajuste Correspondiente

# GRACIAS

