

# Experiencia en Chile sobre el desarrollo de un Sistema Nacional de Salvaguardas REDD+

Taller Técnico: Desarrollo de sistemas de información sobre salvaguardas para REDD+



**CONAF**  
Ministerio de  
Agricultura

Gobierno de Chile

**Guido Aguilera Bascur**  
Ingeniero Forestal  
Mg. en Economía y Gestión Regional  
Asuntos Indígenas y Sociales  
Corporación Nacional Forestal  
CHILE  
[guido.aguilera@conaf.cl](mailto:guido.aguilera@conaf.cl)

# Experiencia en Chile sobre el desarrollo de un Sistema Nacional de Salvaguardas REDD+

Taller Técnico: Desarrollo de sistemas de información sobre salvaguardas para REDD+



**CONAF**  
Ministerio de  
Agricultura

Gobierno de Chile







# 1.- Contexto para el uso de las Salvaguardas.

# Aún queda mucha tarea por hacer... suelos factibles de forestar

REGIÓN	Fines Productivo Ambientales	Fines Ambientales	TOTALSuperficie (ha)
Arica & Parinacota		400	400
Tarapacá		2.100	2.100
Antofagasta		4.900	4.900
Atacama		2.031	2.031
Coquimbo		298.500	298.500
Valparaíso		57.800	57.800
Región Metropolitana		68.000	68.000
O'Higgins	49.359	1.500	50.859
Maule	162.354	2.200	164.554
Bio Bio	465.601	48.400	514.001
Araucanía	168.690	1.000	169.690
Los Ríos	44.920	3.000	47.920
Los Lagos	274.428	2.300	276.728
Aysén	423.734	4.300	428.034
Magallanes		204.000	204.000
<b>TOTAL</b>	<b>1.589.086</b>	<b>700.431</b>	<b>2.289.517</b>

Fuente: CONAF (2012).



# Aún queda mucha tarea por hacer... bosque nativo factible de mejorar



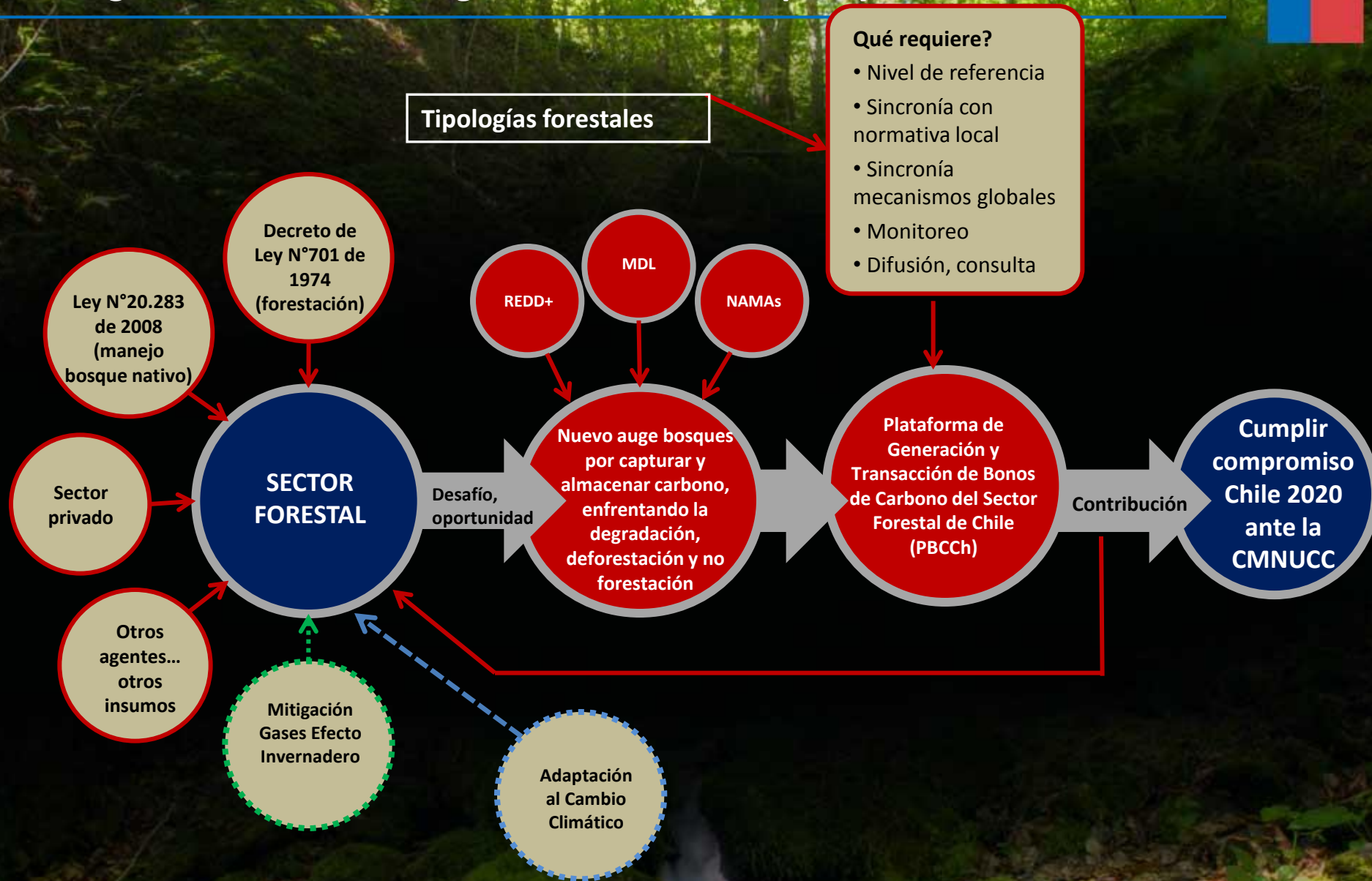
Regiones	Total
Coquimbo	29.087,8
Valparaíso	26.113,1
O'Higgins	39.972,7
Maule	340.780,3
Bio-Bio	409.741,9
Araucanía	555.720,7
Los Lagos	107.349,9
Aysén	1.914.274,6
Magallanes	1.163.441,8
Metropolitana	2.340,7
Los Ríos	509.563,7
<b>Total general</b>	<b>6.064.536,3</b>

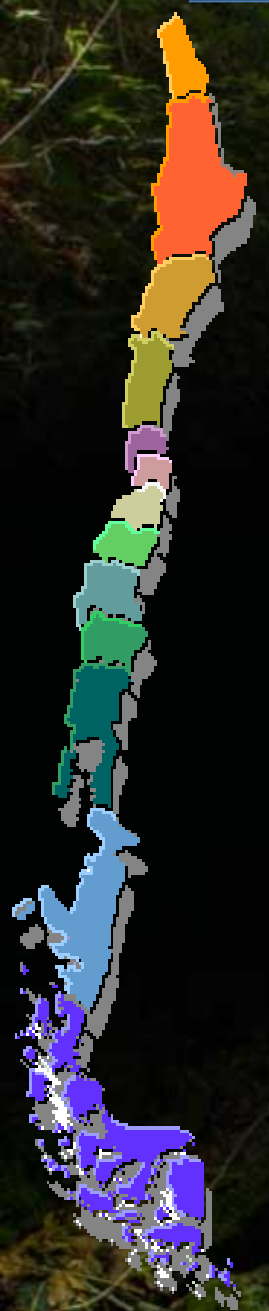


Fuente: CONAF & Universidad Austral de Chile (2012).



# Configuración de la Estrategia Nacional de Bosques y Cambio Climático





Plantación Prosopis  
(I-II Región)



Cultivo Atriplex (Acacia saligna?)  
(IV Región)



Enriquecimiento  
Bosque Mediterráneo  
(IV a VI Región)



Plantaciones Exóticas  
PMP (V-IX Región)



Enriquecimiento BN  
degradado  
(VIII-X Región)



Manejo Renovales  
RO-RA-CO / Canelo  
(VIII-X Región)



Conservación Alerce  
(X Región)



Forestación Patagonia  
(XI-XII Región)

## PREGUNTAS BÁSICAS A RESPONDER

1. *¿Niveles de captura de CO<sub>2</sub> proyectados?*
2. *¿Qué sistema de monitoreo?*
3. *¿Condiciones edafoclimáticas y cobertura vegetal (tipo de bosque) tendrá lugar el proyecto?*
4. *¿Actividades silvícolas o prescripciones técnicas posibles de realizar?*
5. *¿Cómo demostrar adicionalidad?*
6. *¿Cómo demostrar y garantizar permanencia del sumidero?*
7. *¿Qué impactos sociales y ambientales (intencionales y no intencionales) podría ocasionar cada tipo de proyecto?*

ETCETERA.....



## Situación actual para un interesado:

- Probar adicionalidad.
- Niveles de referencia.
- Monitoreo
- Decisiones silviculturales.
- Plan de manejo tradicional.
- Difusión, consulta.

= Altos costos de transacción, decisiones complejas, tiempo

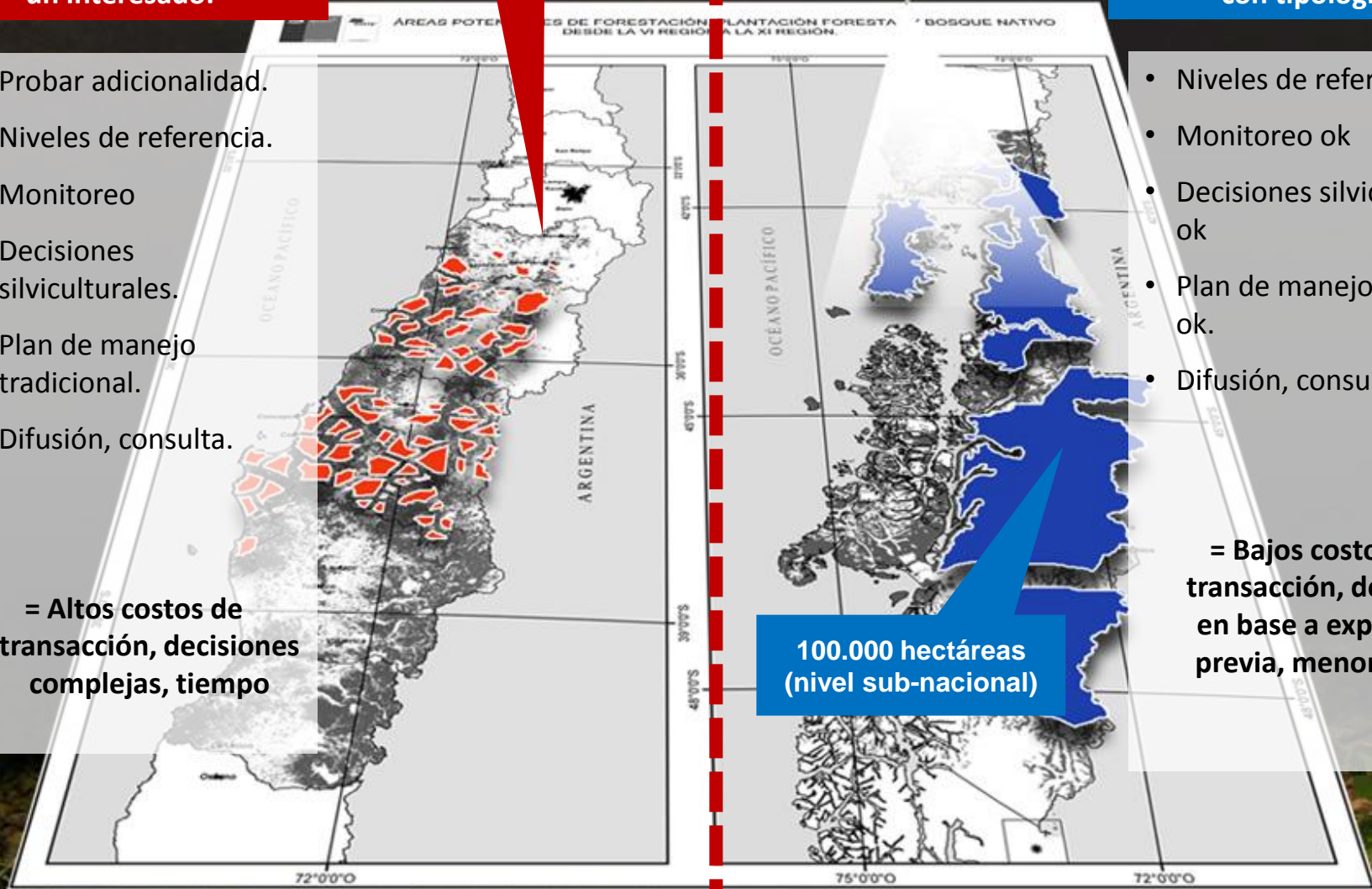
100 hectáreas

## Situación proyectada con tipologías:

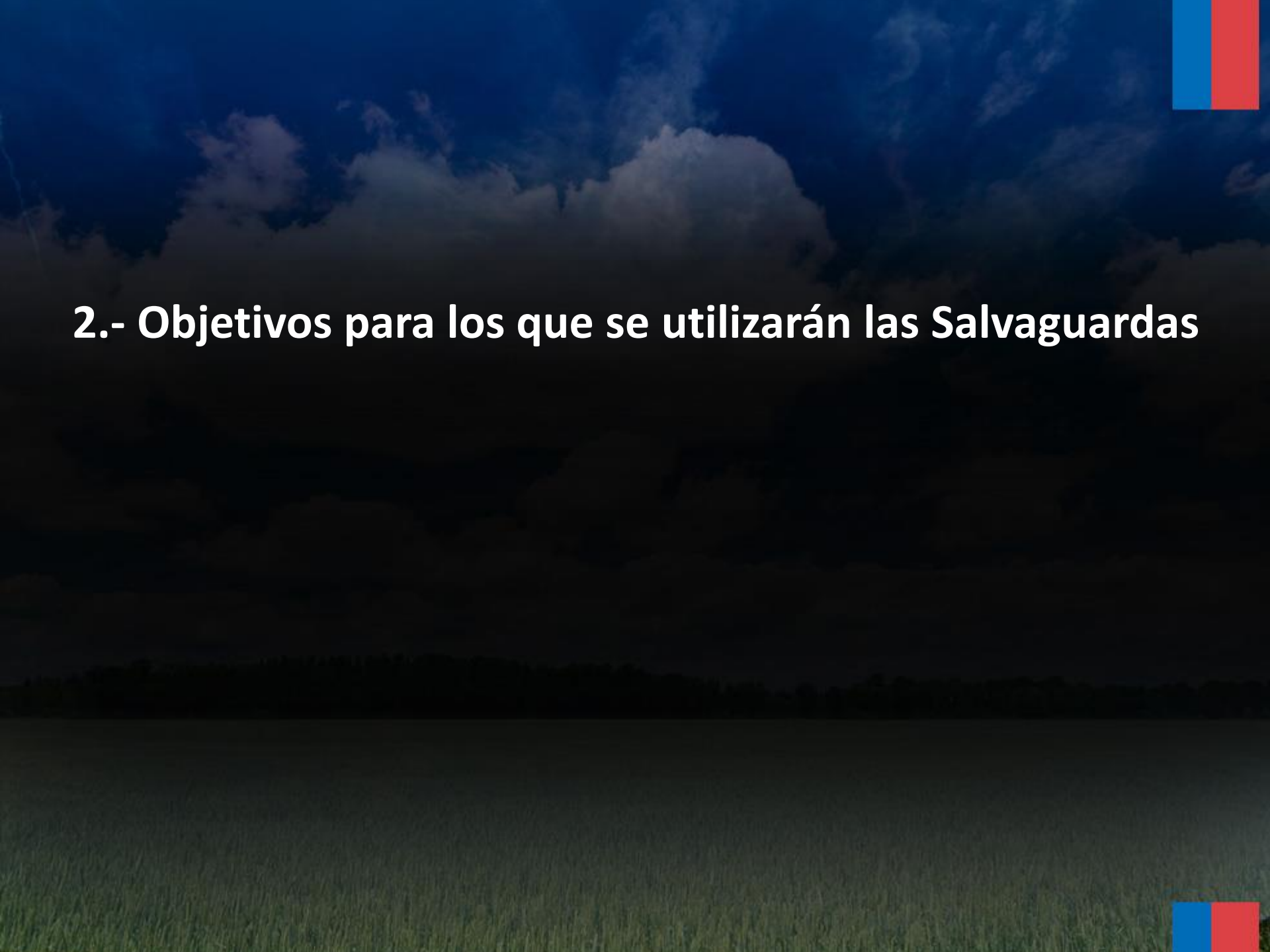
- Niveles de referencia ok
- Monitoreo ok
- Decisiones silviculturales ok
- Plan de manejo ad hoc ok.
- Difusión, consulta ok

= Bajos costos de transacción, decisiones en base a experiencia previa, menor tiempo

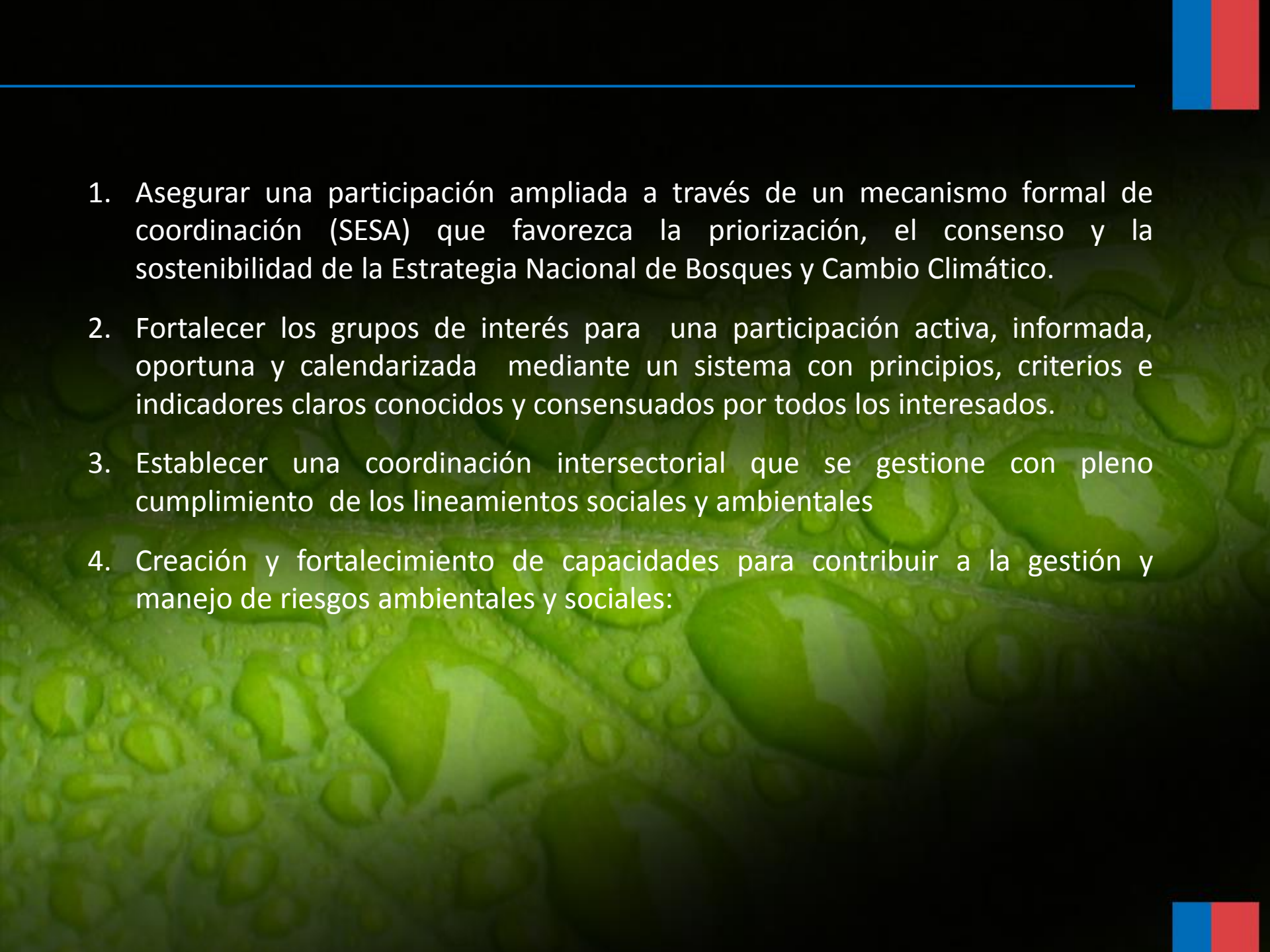
100.000 hectáreas (nivel sub-nacional)







## **2.- Objetivos para los que se utilizarán las Salvaguardas**

- 
1. Asegurar una participación ampliada a través de un mecanismo formal de coordinación (SESA) que favorezca la priorización, el consenso y la sostenibilidad de la Estrategia Nacional de Bosques y Cambio Climático.
  2. Fortalecer los grupos de interés para una participación activa, informada, oportuna y calendarizada mediante un sistema con principios, criterios e indicadores claros conocidos y consensuados por todos los interesados.
  3. Establecer una coordinación intersectorial que se gestione con pleno cumplimiento de los lineamientos sociales y ambientales
  4. Creación y fortalecimiento de capacidades para contribuir a la gestión y manejo de riesgos ambientales y sociales:



# Incorporar directrices y normativas que aplican

La Decisión 1/CP.16 de la CMNUCC - Apéndice I Acuerdos de Cancún;

Decisión 12/CP.17 Acuerdo de Durban respecto de Planes Nacionales de Adaptación.

Ley 19253 - Ley 20.249

Convenio 169 de la OIT

Declaración UN Derechos de los Pueblos Indígenas.

Directrices sobre participación y consulta; Políticas pertinentes consideradas por FCPF sobre pueblos indígenas y otras comunidades cuyo sustento depende de los bosques.

Salvaguardas del Banco Mundial para REDD+ con base en las Políticas Operacionales para el resguardo de la participación y consulta aplicable a SESA.

Marco Normativo Nacional relacionado con participación y Pueblos Indígenas

Estándar VCS

Estándar Social y Ambiental REDD+ SES - CCBA.

Evaluación Ambiental (OP 4.01).

Hábitats Naturales (OP 4.04).

Bosques (OP 4.36).

Reasentamiento Involuntario (OP 4.12).

Pueblos Indígenas (OP 4.10).

# Maximizar los beneficios no carbono....

## beneficios

Vínculo con seguridad alimentaria y manejo animal de las comunidades dependientes de los bosques

Agua.....enfoques territoriales y ordenación de cuencas

Sociales...ingresos por venta de carbono son para los campesinos

Vínculo con actividades anexas como etno-turismo

Enfoque de Paisaje....se avanzará sustancialmente en un integración de las múltiples actividades (ganadera-agrícola y forestal) que habitualmente realiza el sector rural

Positivo impacto socio-cultural adicionales (bosques en manos de comunidades indígenas se abordará con consideraciones de pertinencia cultural y ancestrales)

Se cumplirá toda la normativa local, adicionándose lo establecido en las Políticas Operativas del Banco Mundial, Salvaguardas en el marco de la Convención y principios voluntarios de FSC, VCS, CCBA entre otros

Resguardo ingreso familiar en base a lo proporcionado por el bosque (autoconsumo)

Biodiversidad..... enfoques de plantación y recuperación de bosque nativo con énfasis en creación y mantención de corredores biológicos

Distribución de beneficios clara----- dinero va directo a los propietarios al igual como ha ocurrido por más de 40 años con los instrumentos de fomento forestal sectorial que administra CONAF

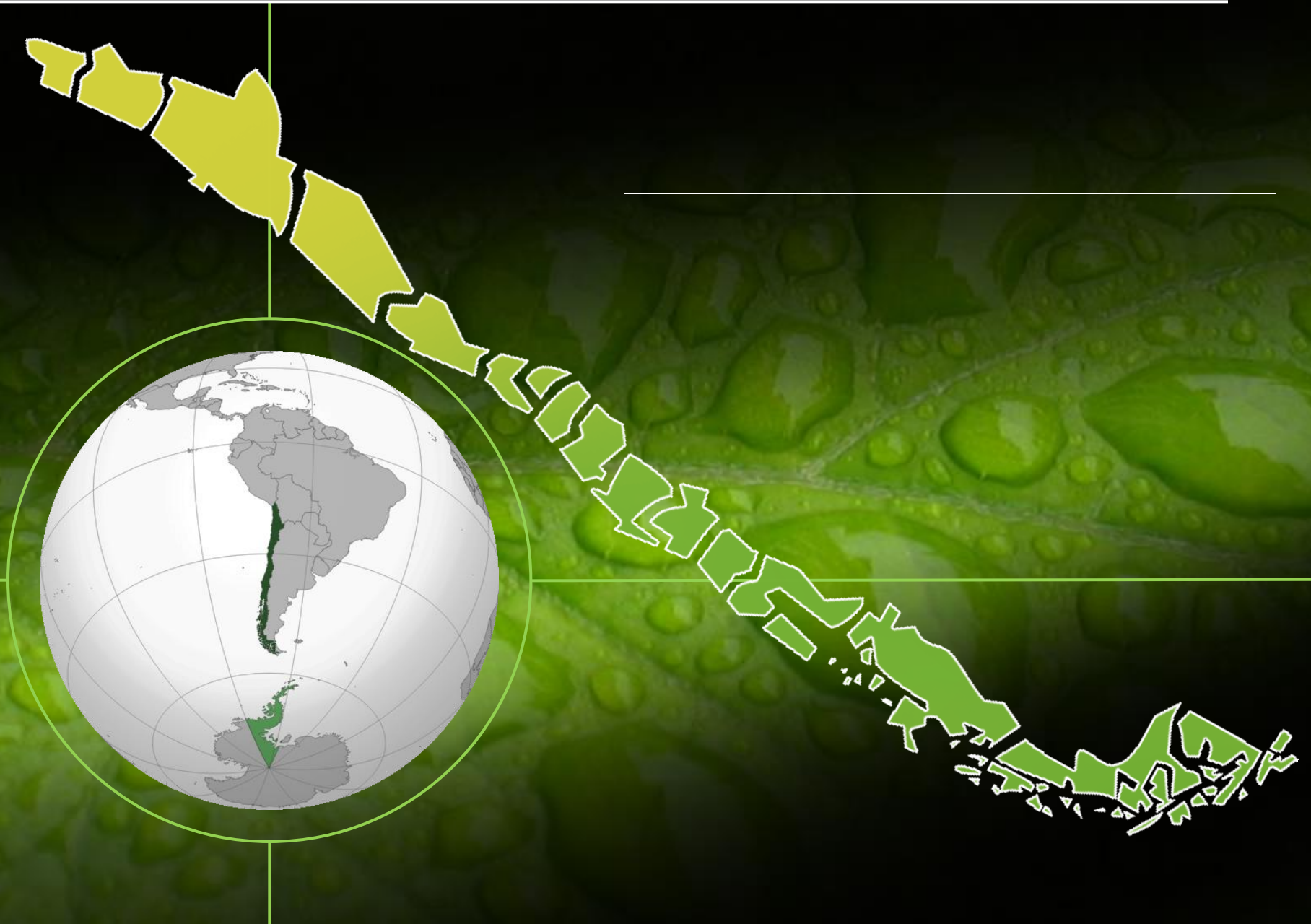


### **3.- Alcance de las Salvaguardas**



## NIVEL NACIONAL (Proceso SESA)

---





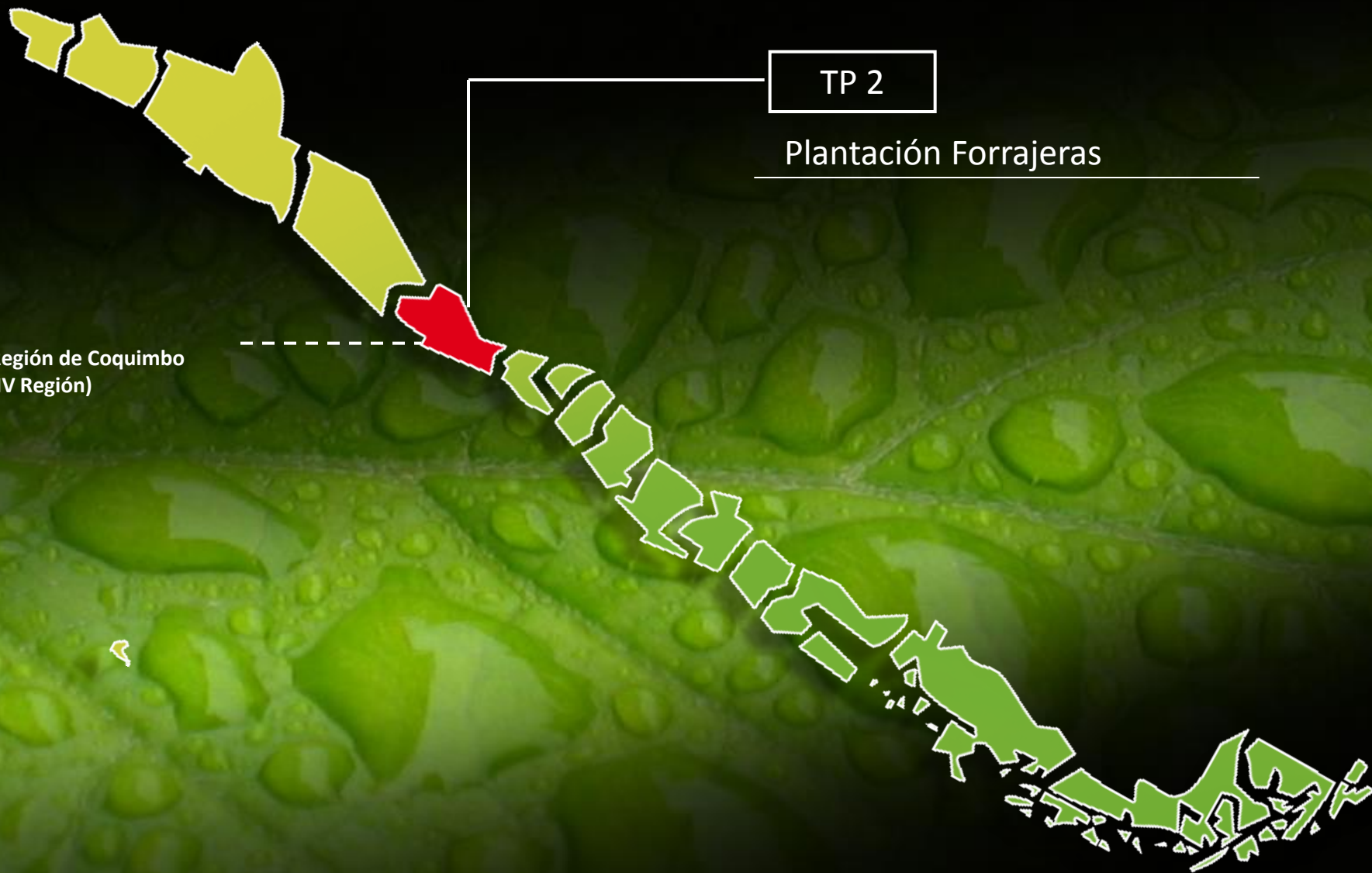
# NIVELES SUBNACIONALES (Jurisdicciones – Tipologías)



Región de Coquimbo  
(IV Región)

TP 2

Plantación Forrajeras





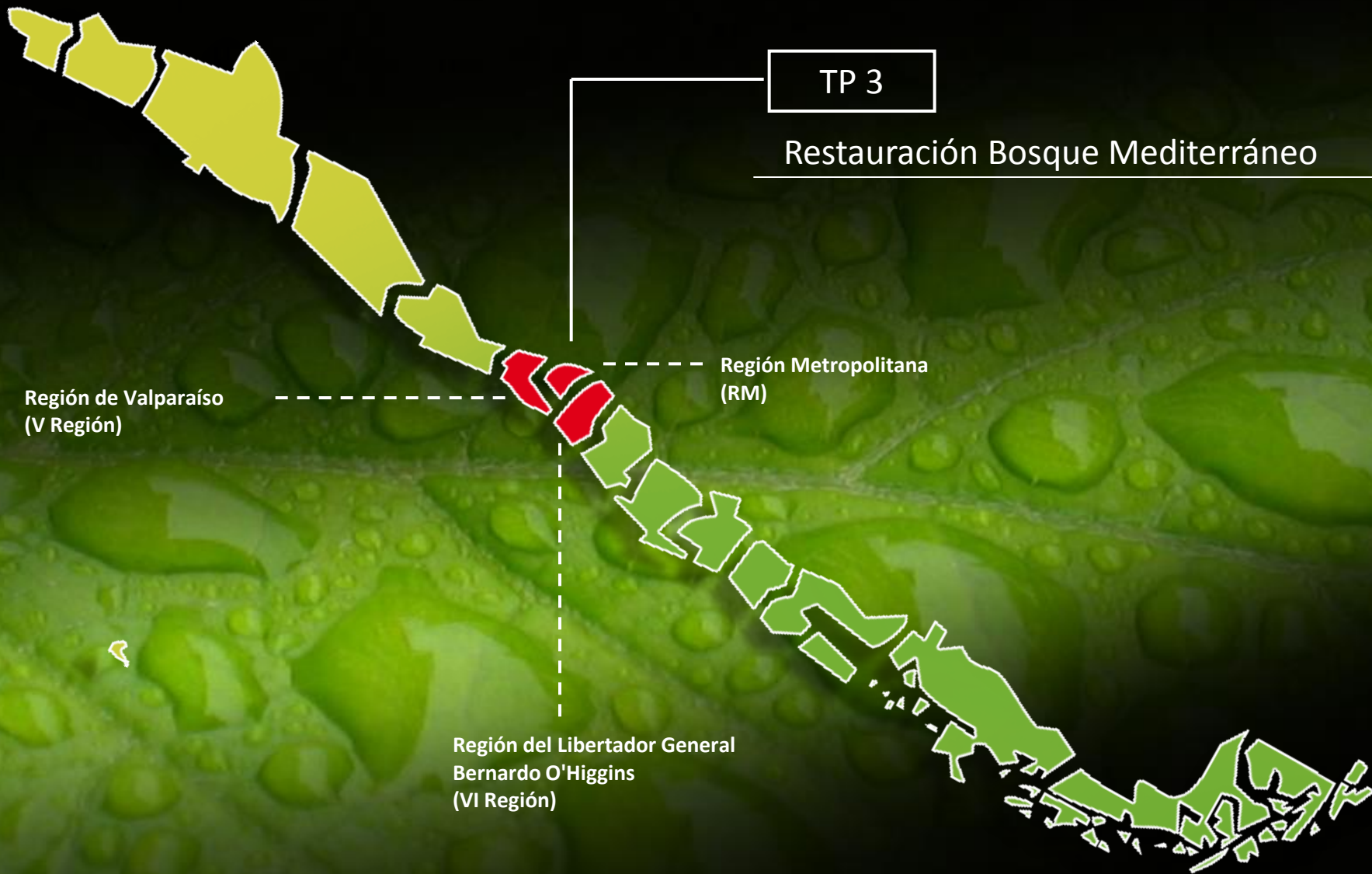
TP 3

Restauración Bosque Mediterráneo

Región de Valparaíso  
(V Región)

Región Metropolitana  
(RM)

Región del Libertador General  
Bernardo O'Higgins  
(VI Región)



TP 4

Plantaciones para Pequeños y Medianos Propietarios

Región de Valparaíso  
(V Región)

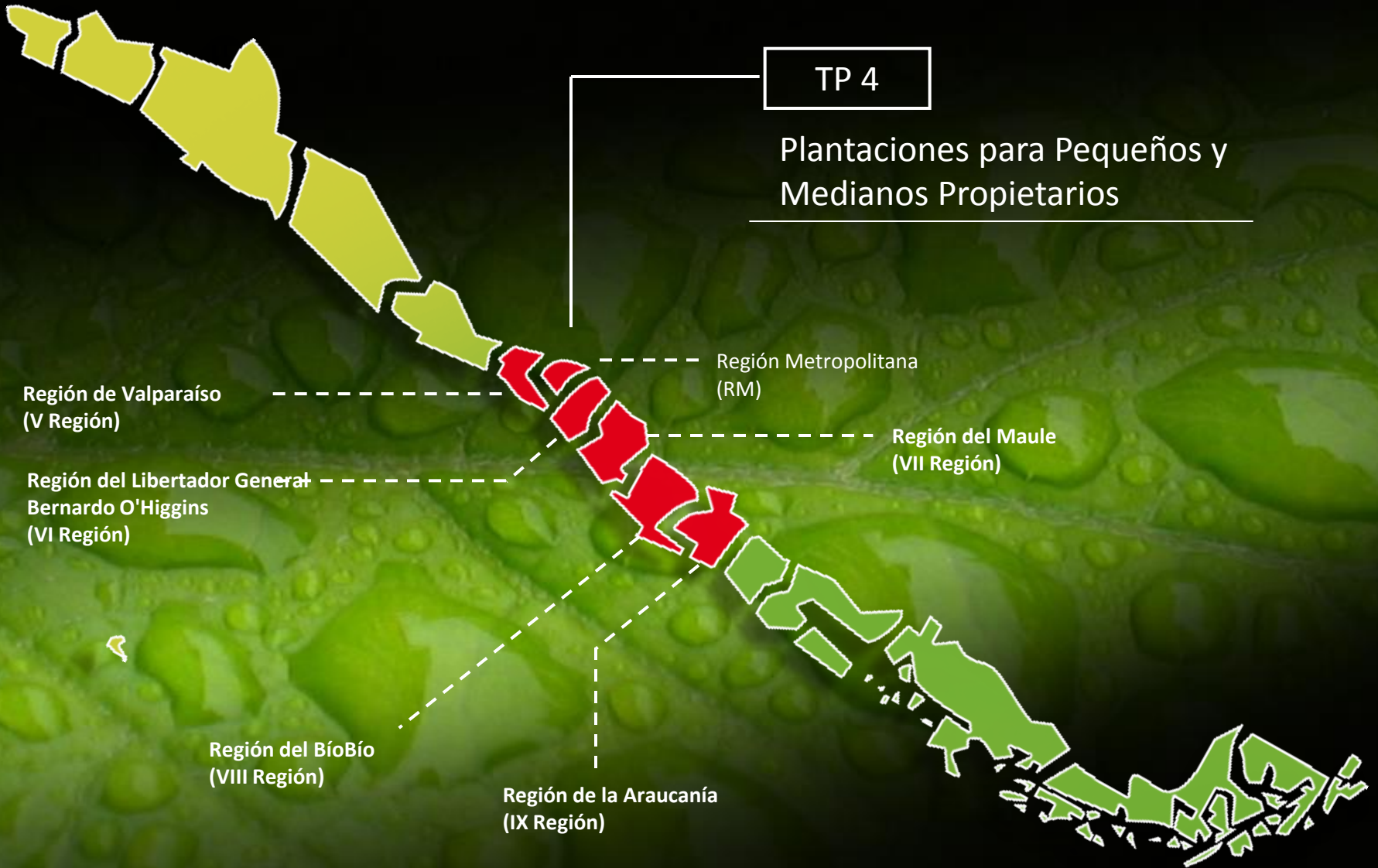
Región del Libertador General  
Bernardo O'Higgins  
(VI Región)

Región del BíoBío  
(VIII Región)

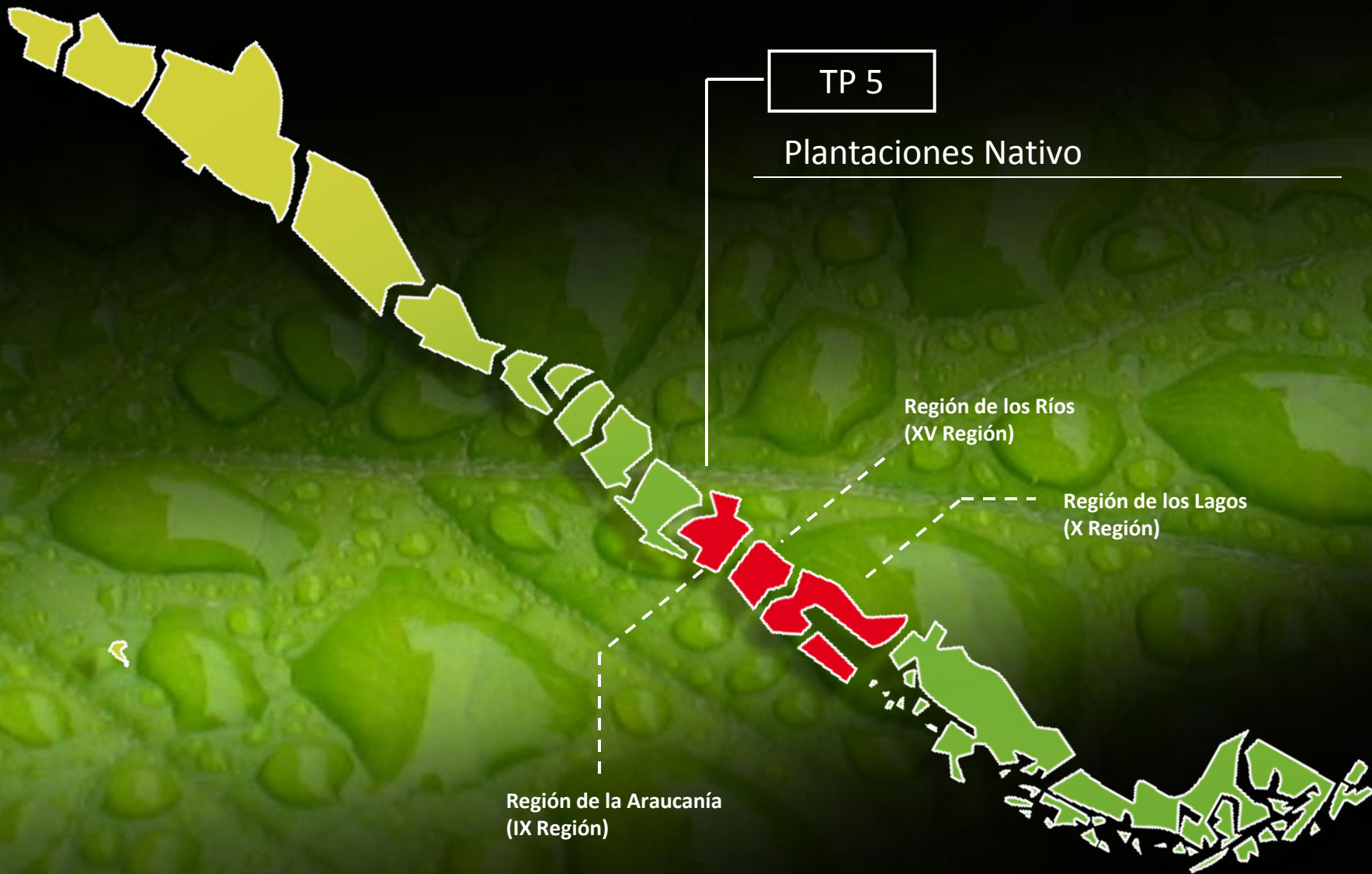
Región de la Araucanía  
(IX Región)

Región Metropolitana  
(RM)

Región del Maule  
(VII Región)







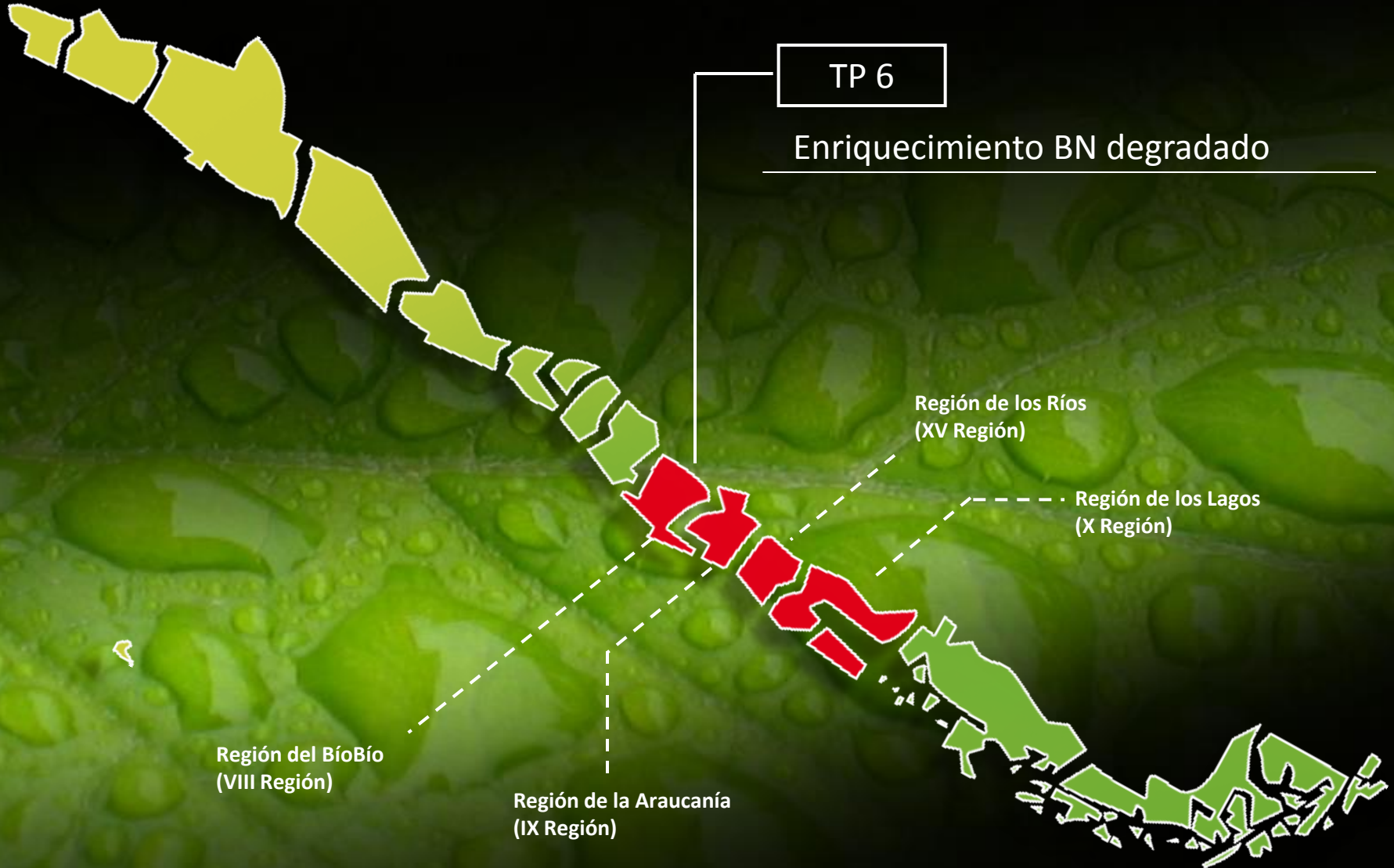
TP 5

Plantaciones Nativas

Regi3n de los R3os  
(XV Regi3n)

Regi3n de los Lagos  
(X Regi3n)

Regi3n de la Araucan3a  
(IX Regi3n)



TP 6

Enriquecimiento BN degradado

Región de los Ríos  
(XV Región)

Región de los Lagos  
(X Región)

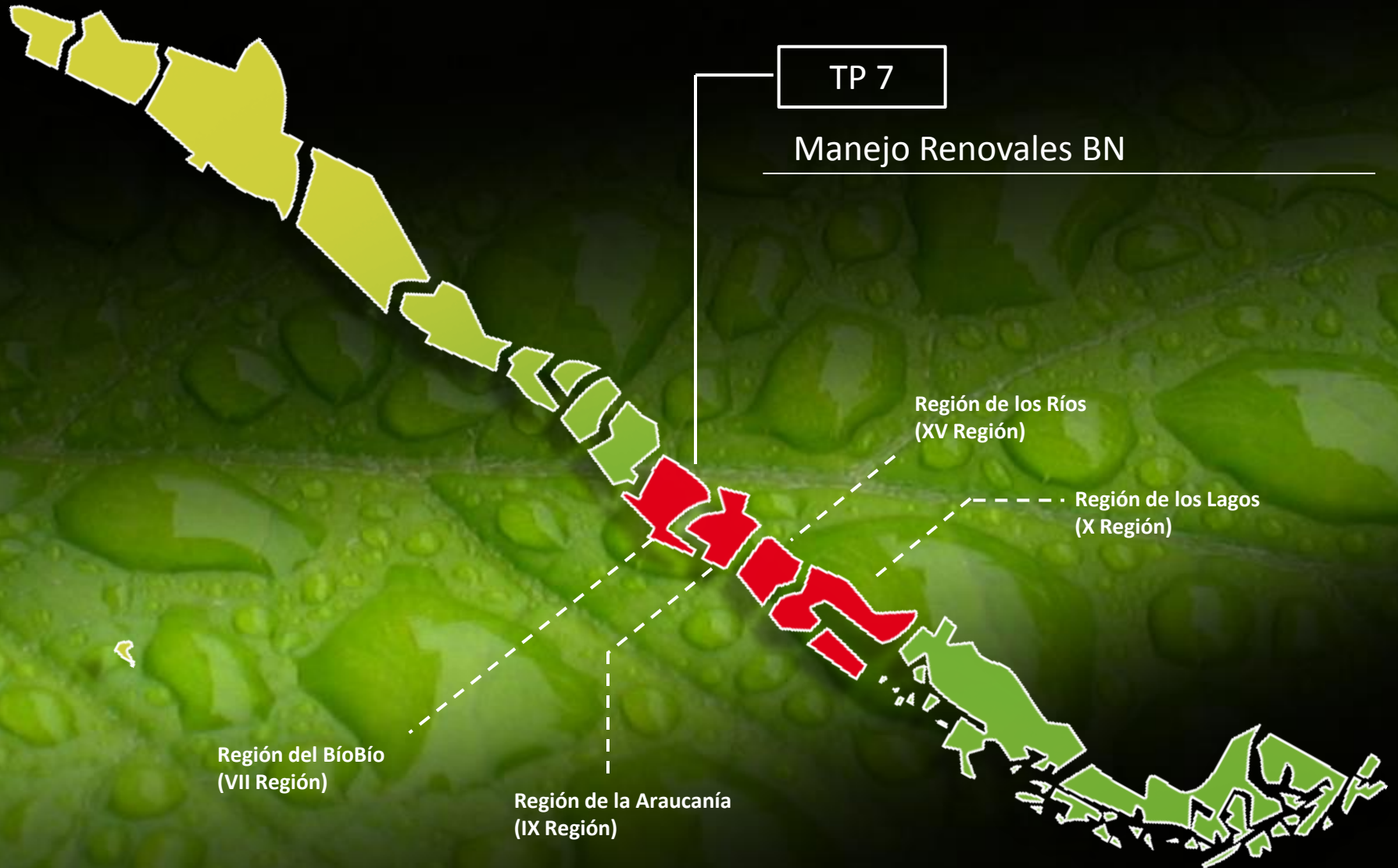
Región del BíoBío  
(VIII Región)

Región de la Araucanía  
(IX Región)



TP 7

Manejo Renovales BN

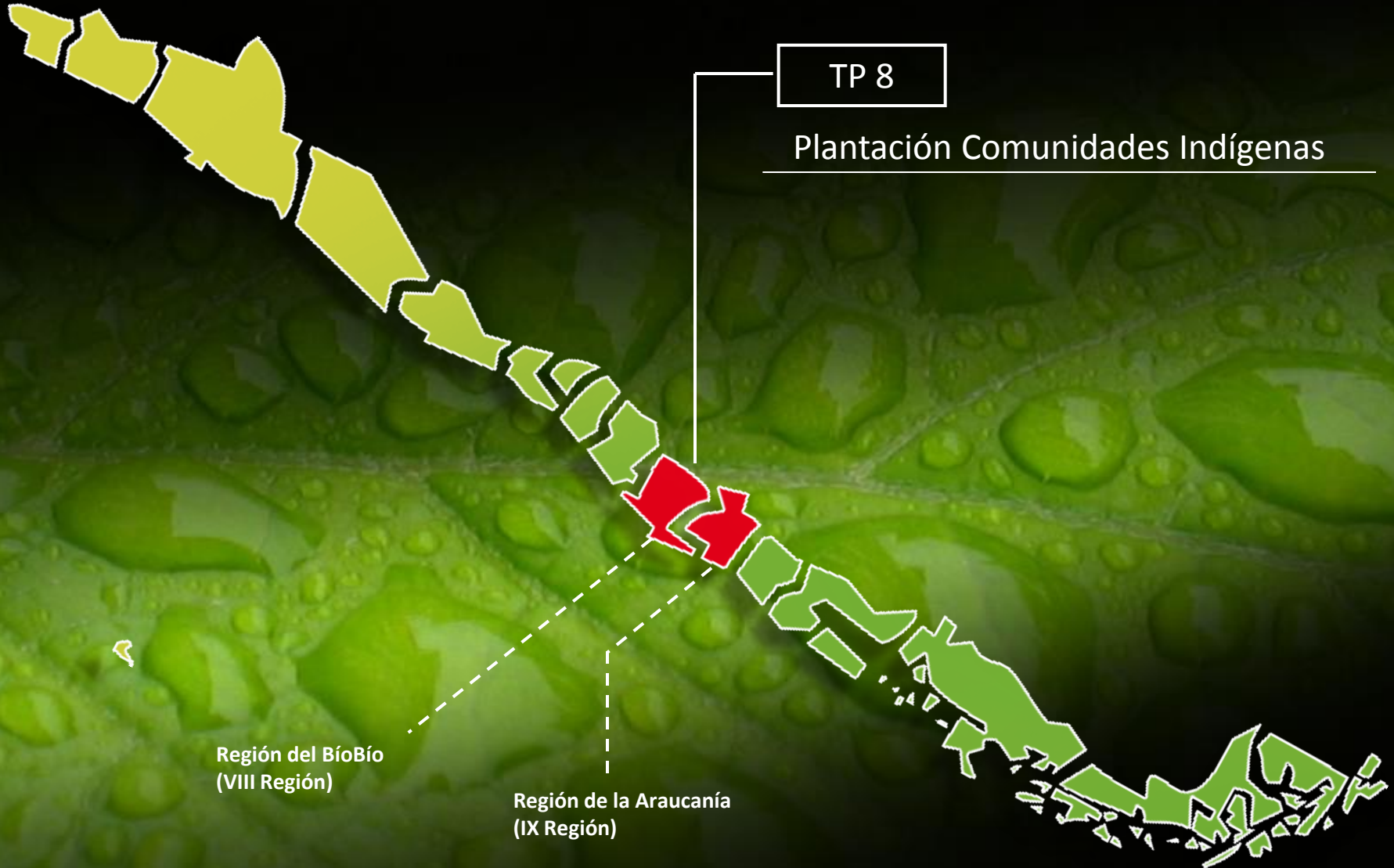


Región del BíoBío  
(VII Región)

Región de la Araucanía  
(IX Región)

Región de los Ríos  
(XV Región)

Región de los Lagos  
(X Región)



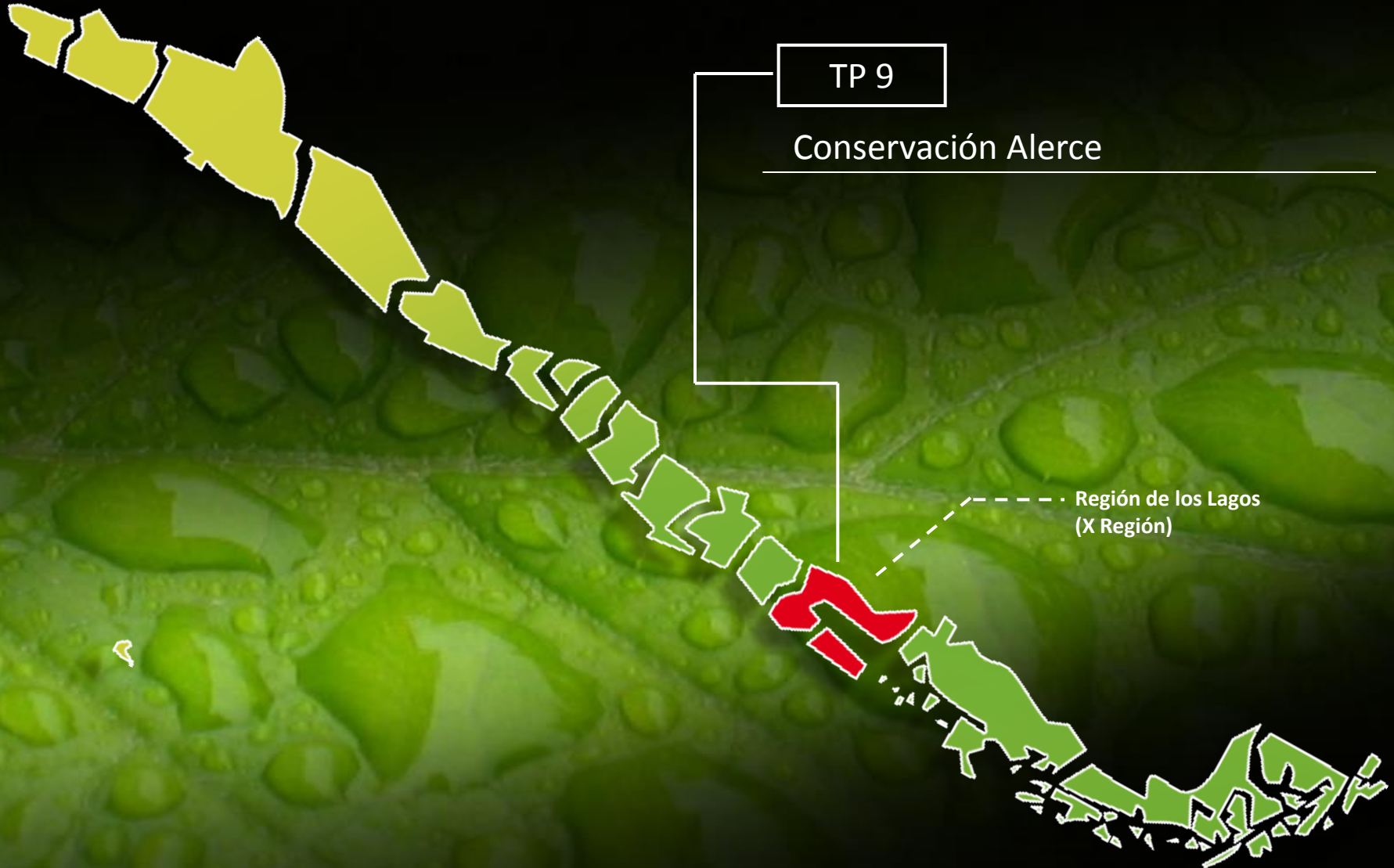
TP 8

Plantación Comunidades Indígenas

Región del BíoBío  
(VIII Región)

Región de la Araucanía  
(IX Región)

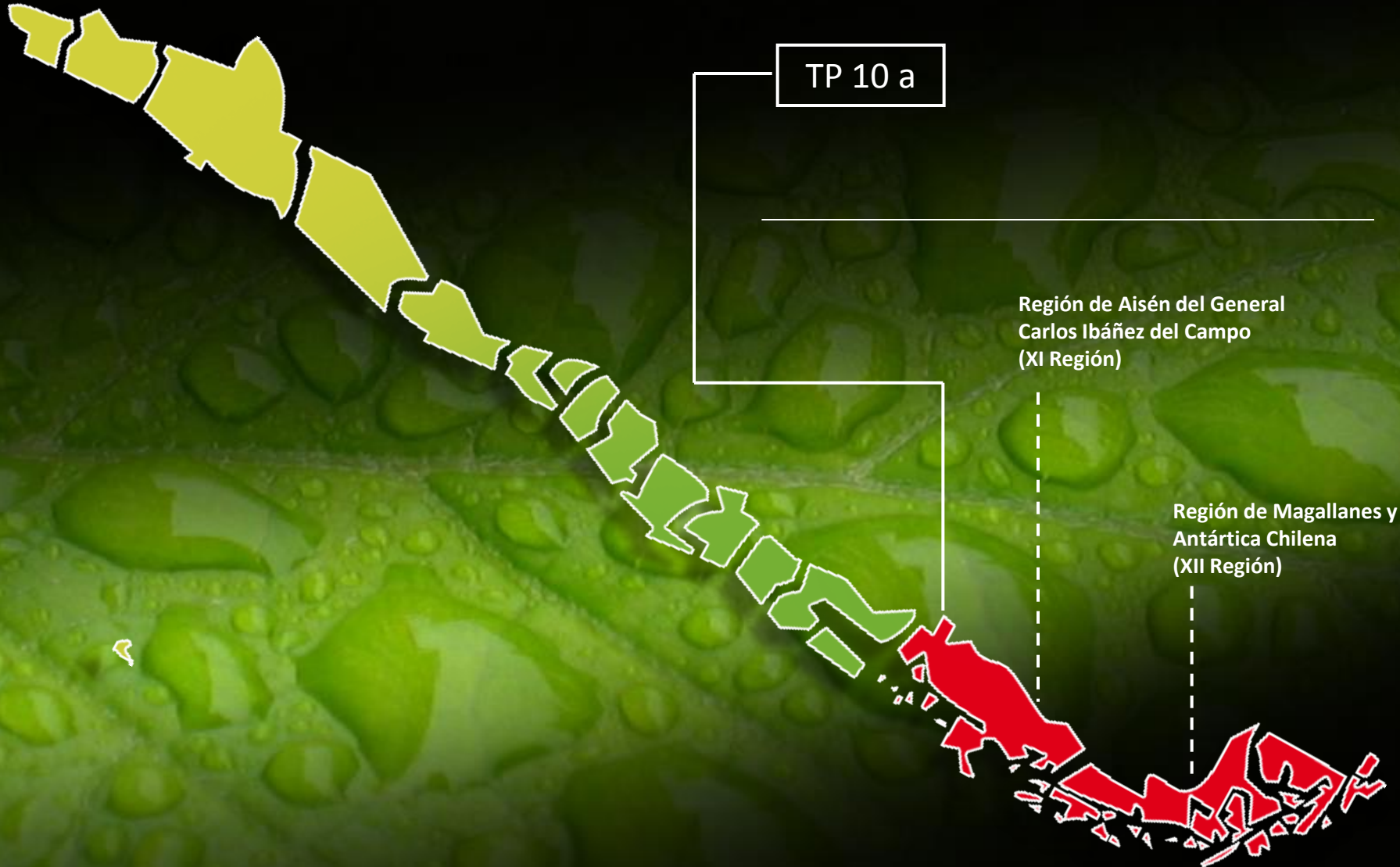




TP 9

Conservación Alerce

Región de los Lagos  
(X Región)

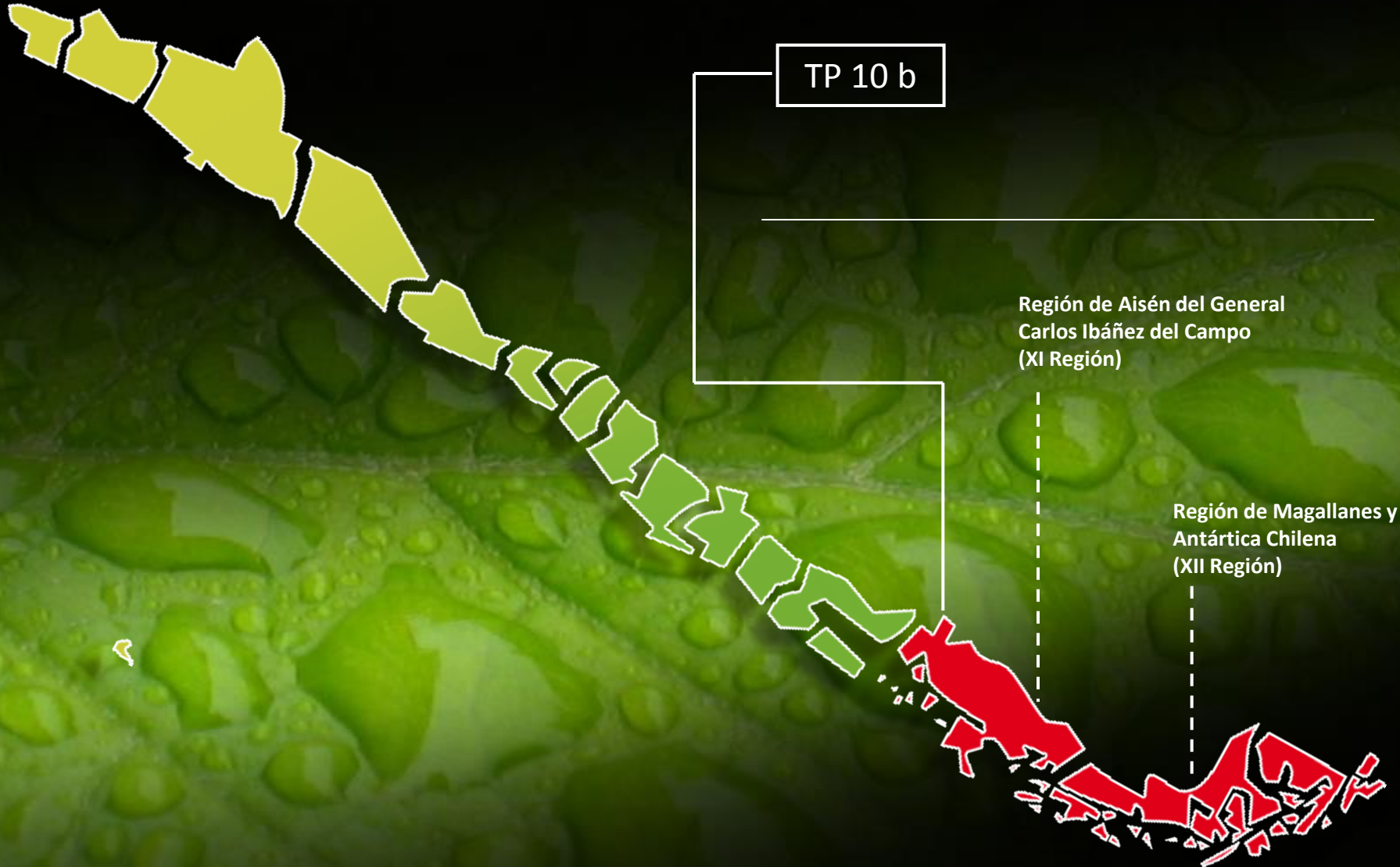


TP 10 a

Región de Aisén del General  
Carlos Ibáñez del Campo  
(XI Región)

Región de Magallanes y  
Antártica Chilena  
(XII Región)





TP 10 b

Región de Aisén del General  
Carlos Ibáñez del Campo  
(XI Región)

Región de Magallanes y  
Antártica Chilena  
(XII Región)

TP 11

Reducción Degradación BN  
(driver leña)

Región del Maule  
(VII Región)

Región de los Ríos  
(XV Región)

Región de los Lagos  
(X Región)

Región del BíoBío  
(VII Región)

Región de la Araucanía  
(IX Región)







TP 12

Plantación de Especies Multipropósito  
(avellana, castaño, etc.)

Región de los Ríos  
(XV Región)

Región de los Lagos  
(X Región)

Región del BíoBío  
(VII Región)

Región de la Araucanía  
(IX Región)

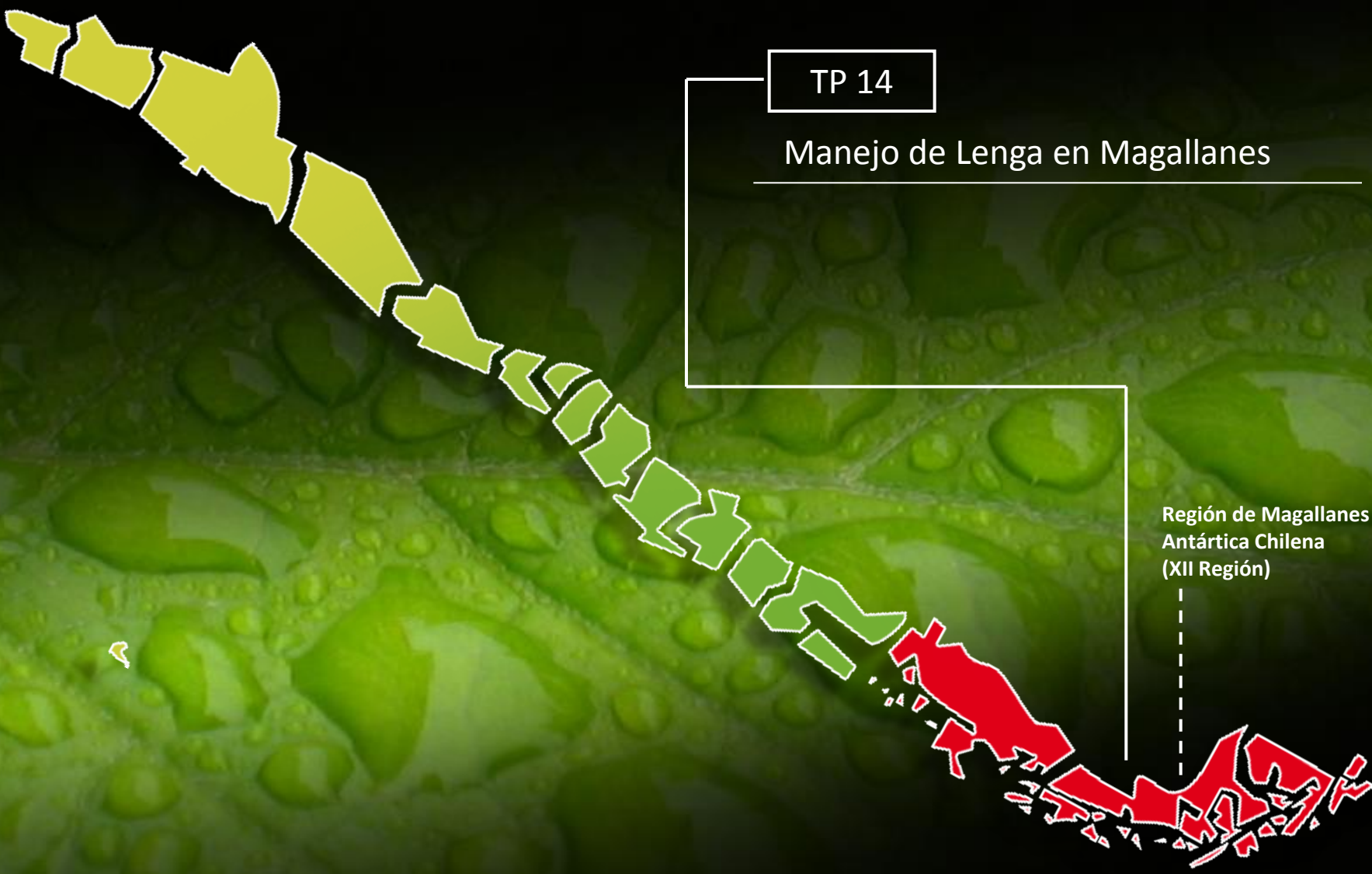
TP 13

Forestación y deforestación evitada

Isla de Pascua, Rapa Nui





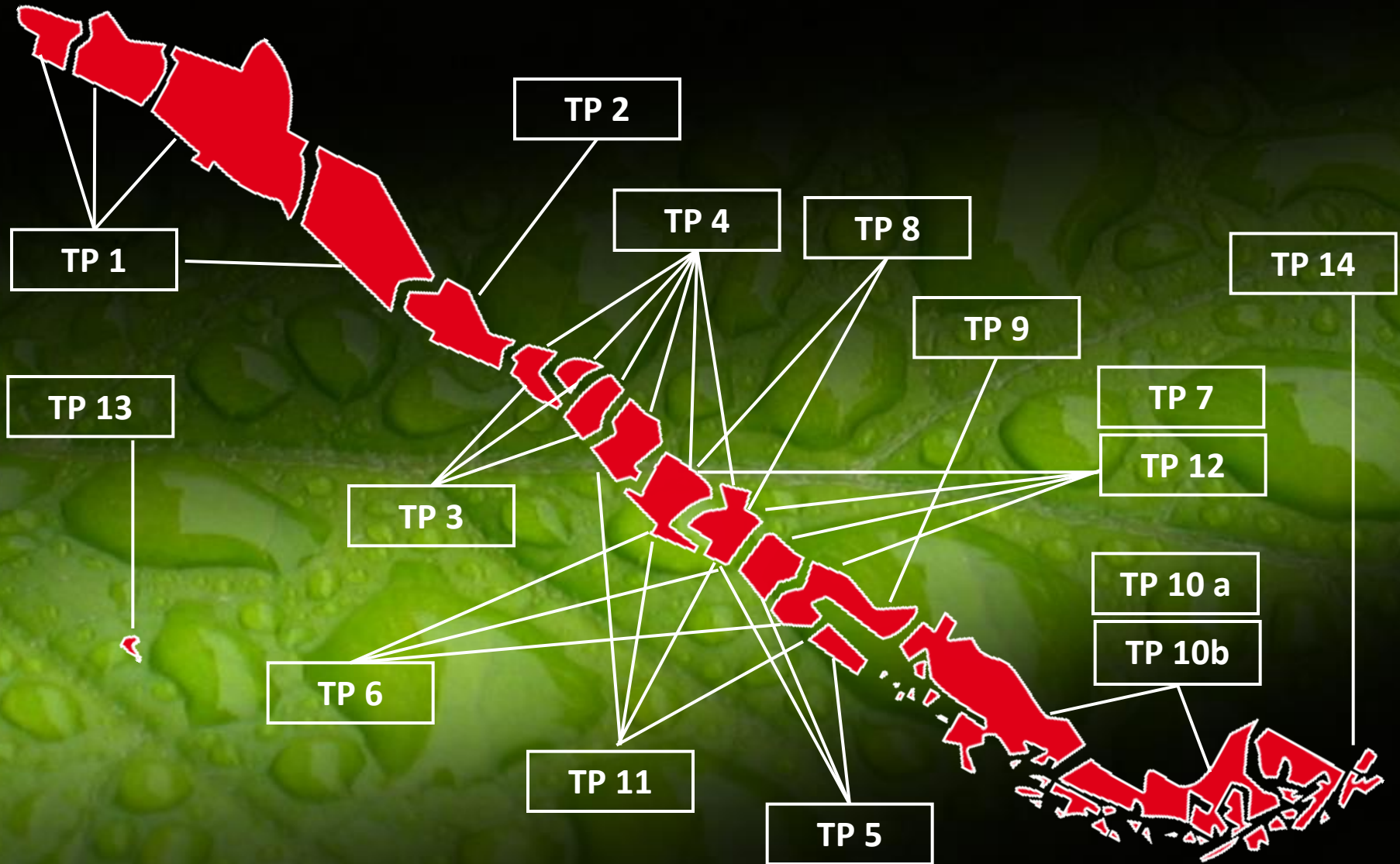
A map of Chile is shown against a dark green background with a pattern of water droplets. The map is divided into several colored sections: a light green section in the north, a medium green section in the center, and a red section in the south. A white box labeled 'TP 14' is connected by a white line to the red section. Another white box labeled 'Región de Magallanes y Antártica Chilena (XII Región)' is connected by a dashed white line to the southernmost part of the red section.

TP 14

Manejo de Lengua en Magallanes

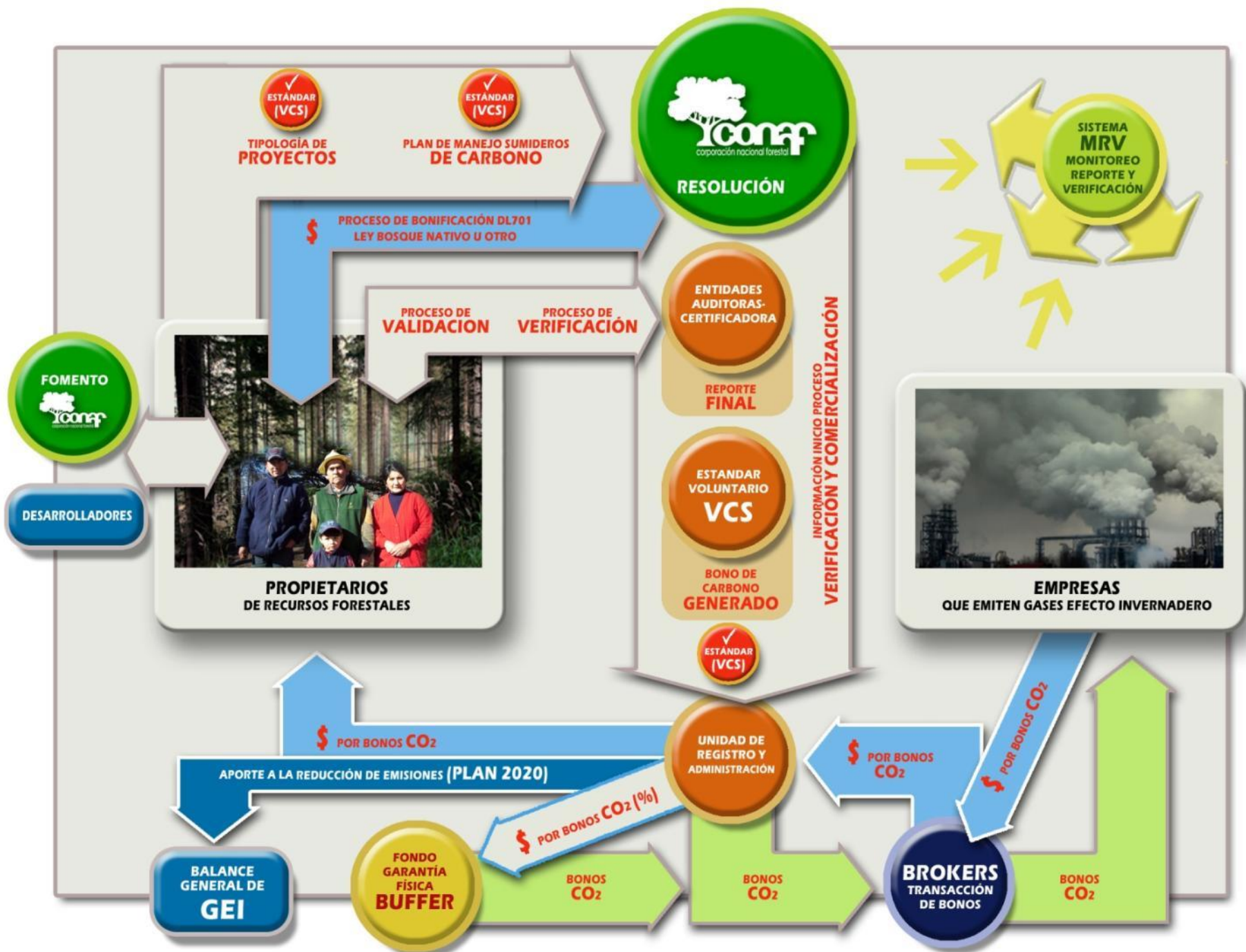
Región de Magallanes y  
Antártica Chilena  
(XII Región)

## Integración del nivel nacional y los niveles subnacionales

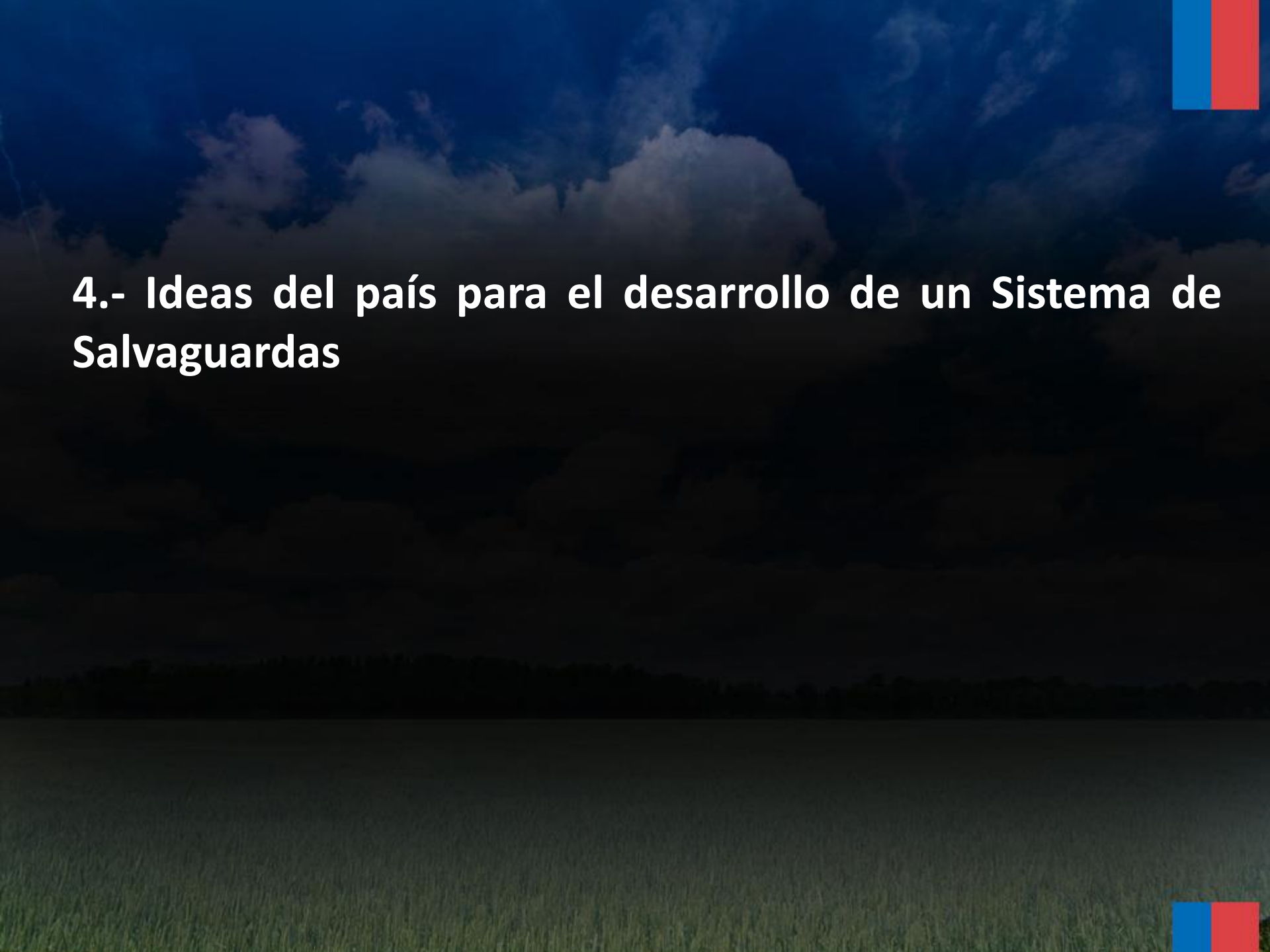


Nota: la distribución geográfica propuesta para cada tipología definida en gabinete debe considerarse como referencial, ya que los ajustes se irán realizando a medida se decida comenzar en la práctica el desarrollo de estas. Existen tipologías adicionales en formulación, solicitadas por entidades públicas y privada.



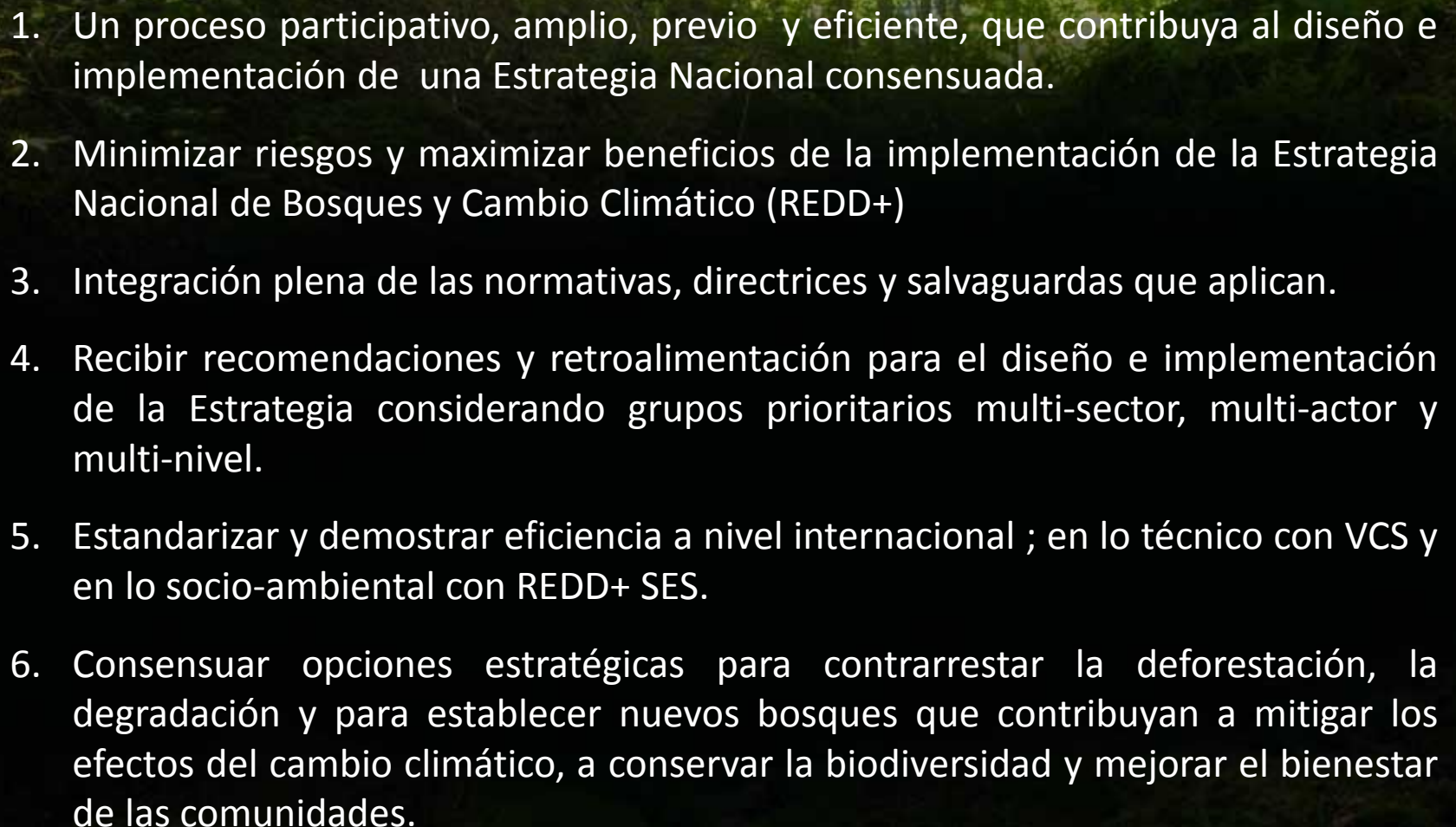


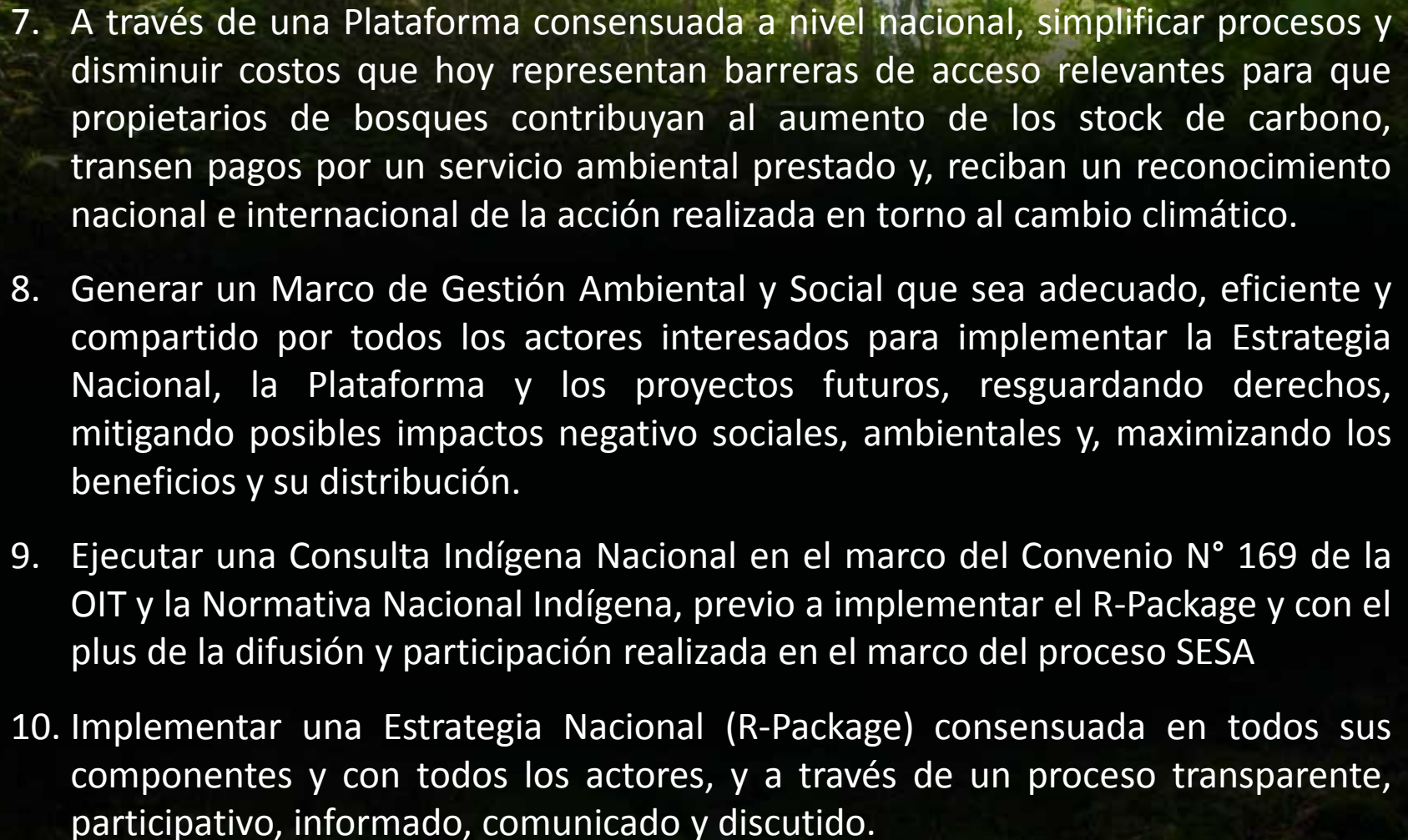
Esta plataforma, incluirá un sistema de Monitoreo, Reporte y Verificación único para todo el país.



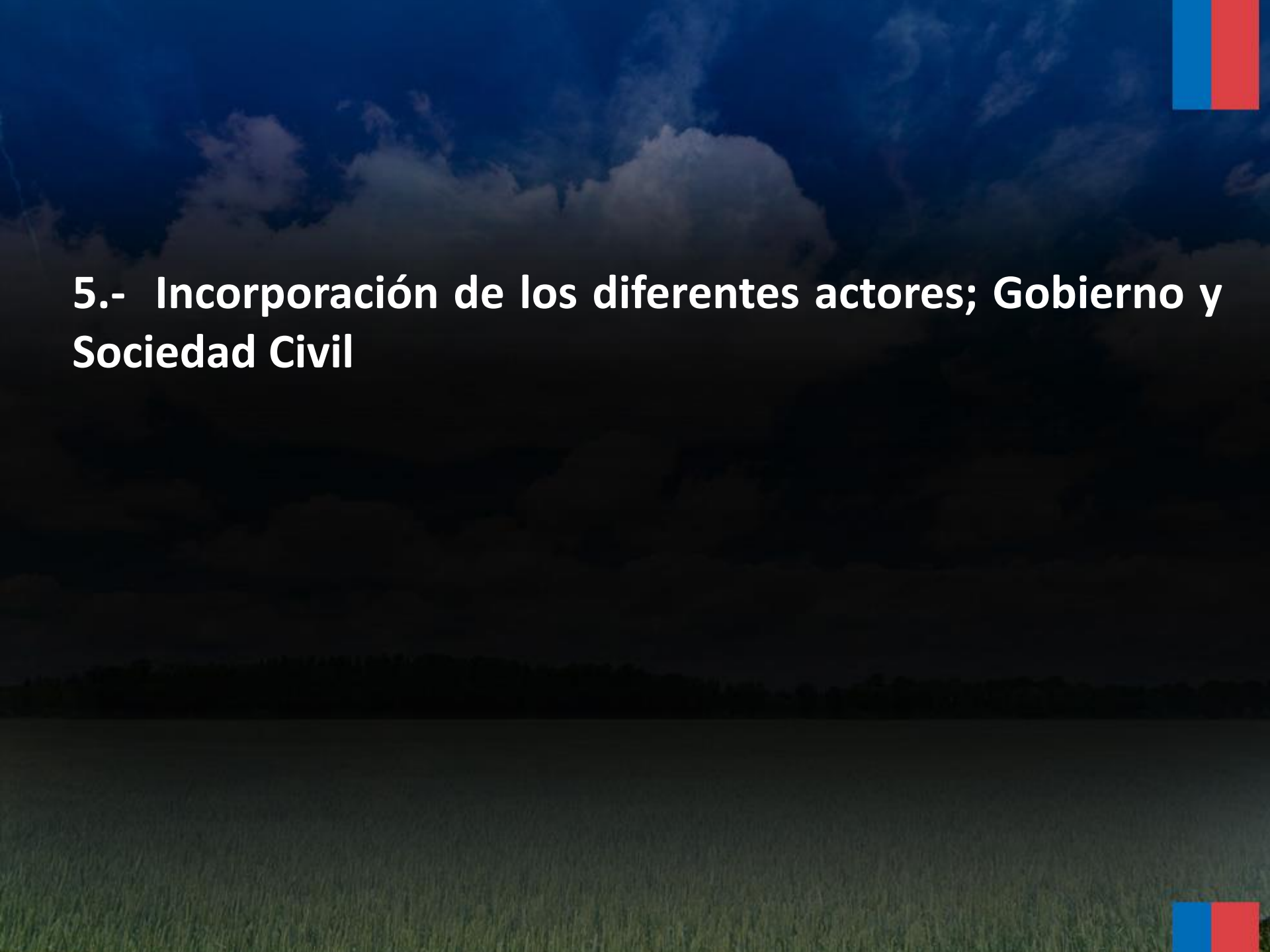
## 4.- Ideas del país para el desarrollo de un Sistema de Salvaguardas



- 
1. Un proceso participativo, amplio, previo y eficiente, que contribuya al diseño e implementación de una Estrategia Nacional consensuada.
  2. Minimizar riesgos y maximizar beneficios de la implementación de la Estrategia Nacional de Bosques y Cambio Climático (REDD+)
  3. Integración plena de las normativas, directrices y salvaguardas que aplican.
  4. Recibir recomendaciones y retroalimentación para el diseño e implementación de la Estrategia considerando grupos prioritarios multi-sector, multi-actor y multi-nivel.
  5. Estandarizar y demostrar eficiencia a nivel internacional ; en lo técnico con VCS y en lo socio-ambiental con REDD+ SES.
  6. Consensuar opciones estratégicas para contrarrestar la deforestación, la degradación y para establecer nuevos bosques que contribuyan a mitigar los efectos del cambio climático, a conservar la biodiversidad y mejorar el bienestar de las comunidades.

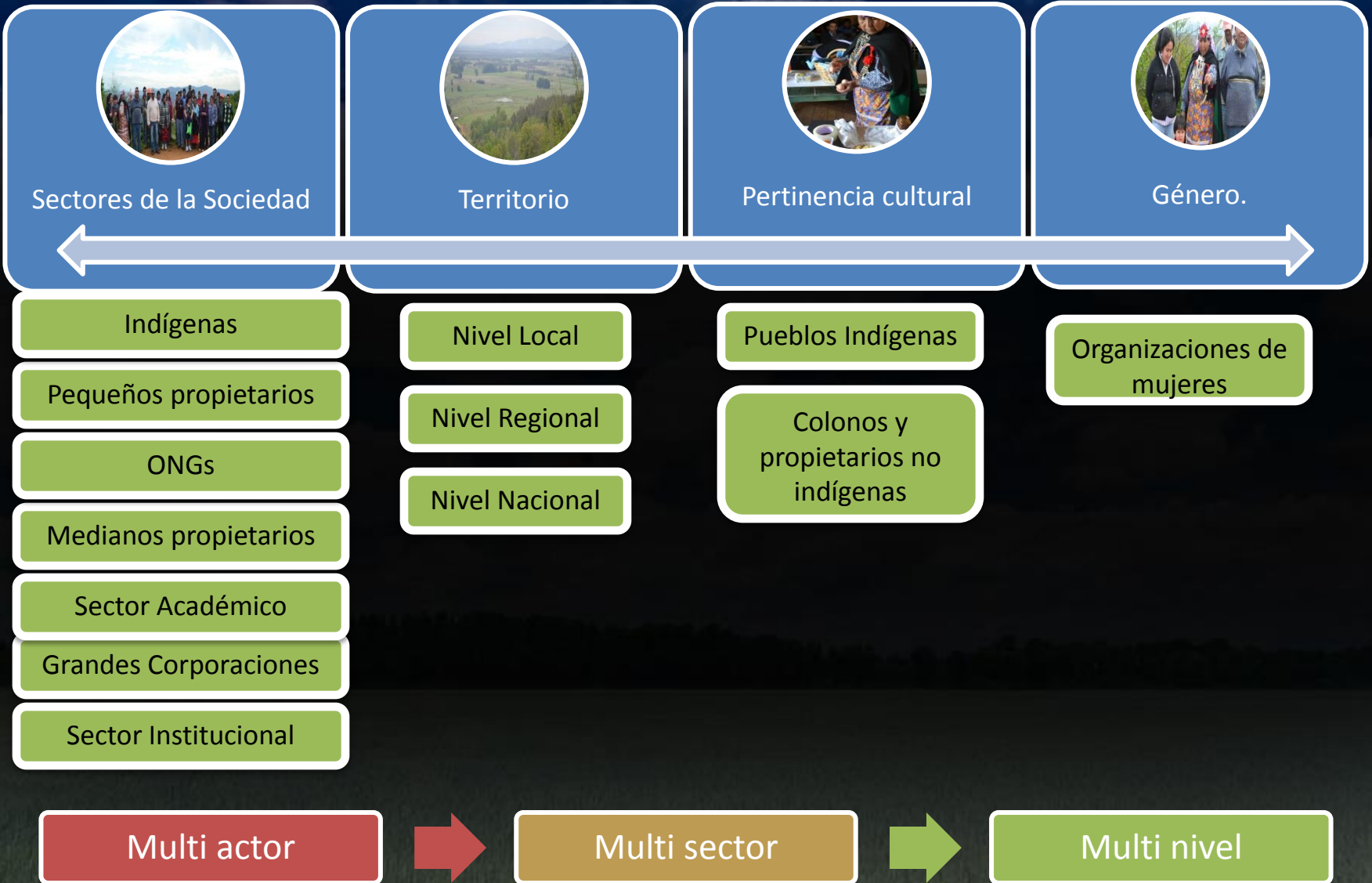
- 
7. A través de una Plataforma consensuada a nivel nacional, simplificar procesos y disminuir costos que hoy representan barreras de acceso relevantes para que propietarios de bosques contribuyan al aumento de los stock de carbono, transen pagos por un servicio ambiental prestado y, reciban un reconocimiento nacional e internacional de la acción realizada en torno al cambio climático.
  8. Generar un Marco de Gestión Ambiental y Social que sea adecuado, eficiente y compartido por todos los actores interesados para implementar la Estrategia Nacional, la Plataforma y los proyectos futuros, resguardando derechos, mitigando posibles impactos negativo sociales, ambientales y, maximizando los beneficios y su distribución.
  9. Ejecutar una Consulta Indígena Nacional en el marco del Convenio N° 169 de la OIT y la Normativa Nacional Indígena, previo a implementar el R-Package y con el plus de la difusión y participación realizada en el marco del proceso SESA
  10. Implementar una Estrategia Nacional (R-Package) consensuada en todos sus componentes y con todos los actores, y a través de un proceso transparente, participativo, informado, comunicado y discutido.





## **5.- Incorporación de los diferentes actores; Gobierno y Sociedad Civil**

# Definición de criterios y el análisis de tipos actores potencialmente afectados con la Estrategia





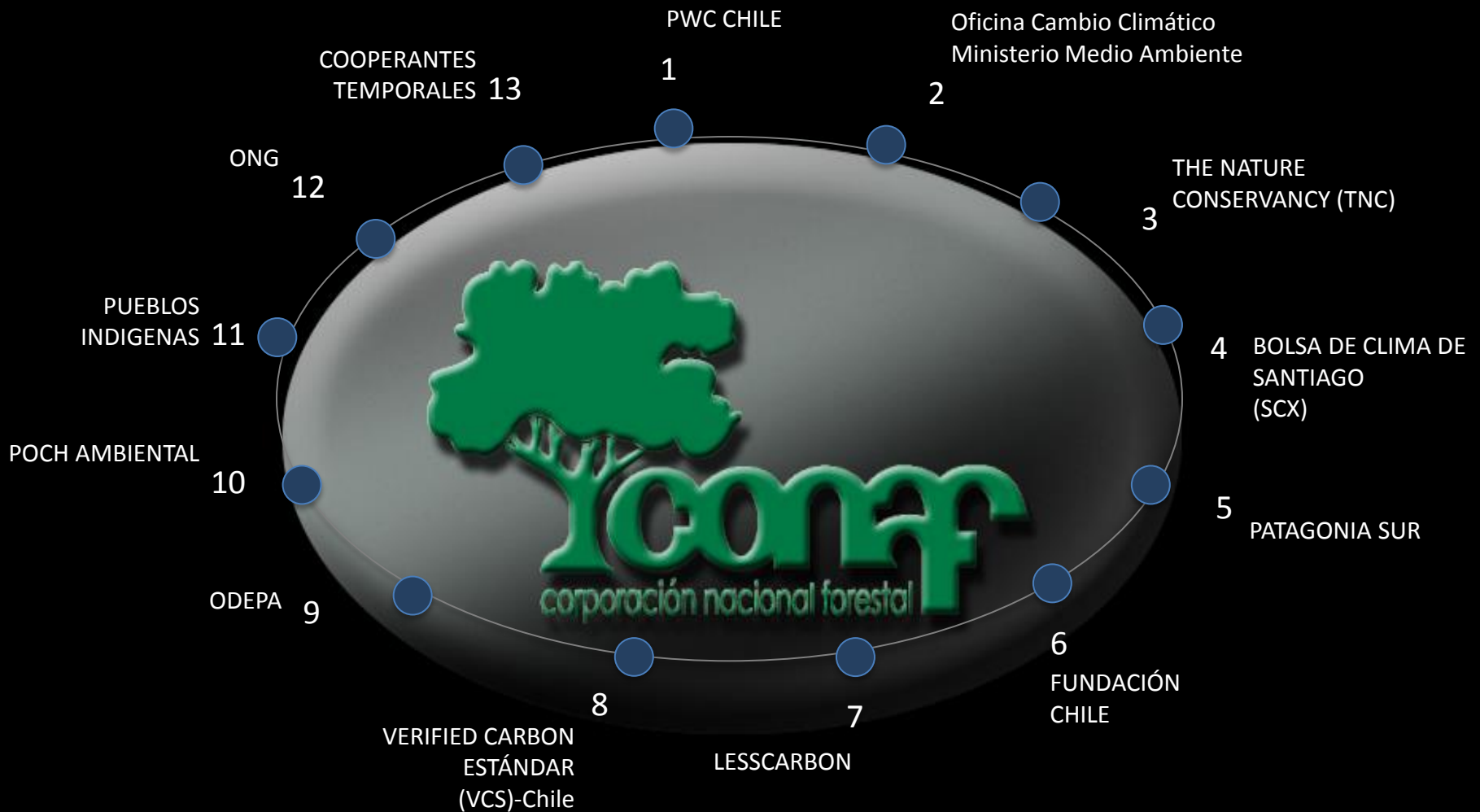
# Creación de Instancias de participación.



# Grupo Técnico Nacional de Expertos (GNTE)



(entidad únicamente consultiva)

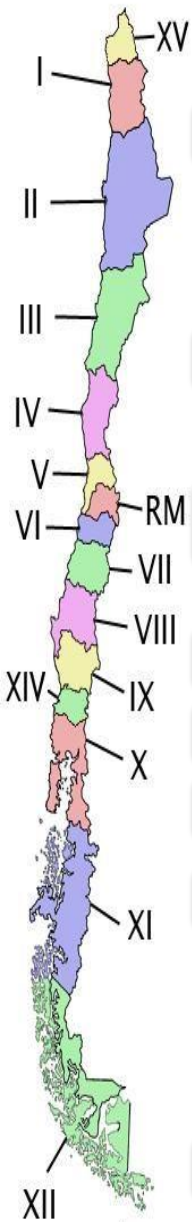




# Convenios de colaboración bilaterales y multilaterales



# Proceso SESA



Taller regiones XV –I-II-

Taller regiones III - IV

Taller regiones V – VI – VII y RM

Taller regiones VIII y IX.

Taller región XIV

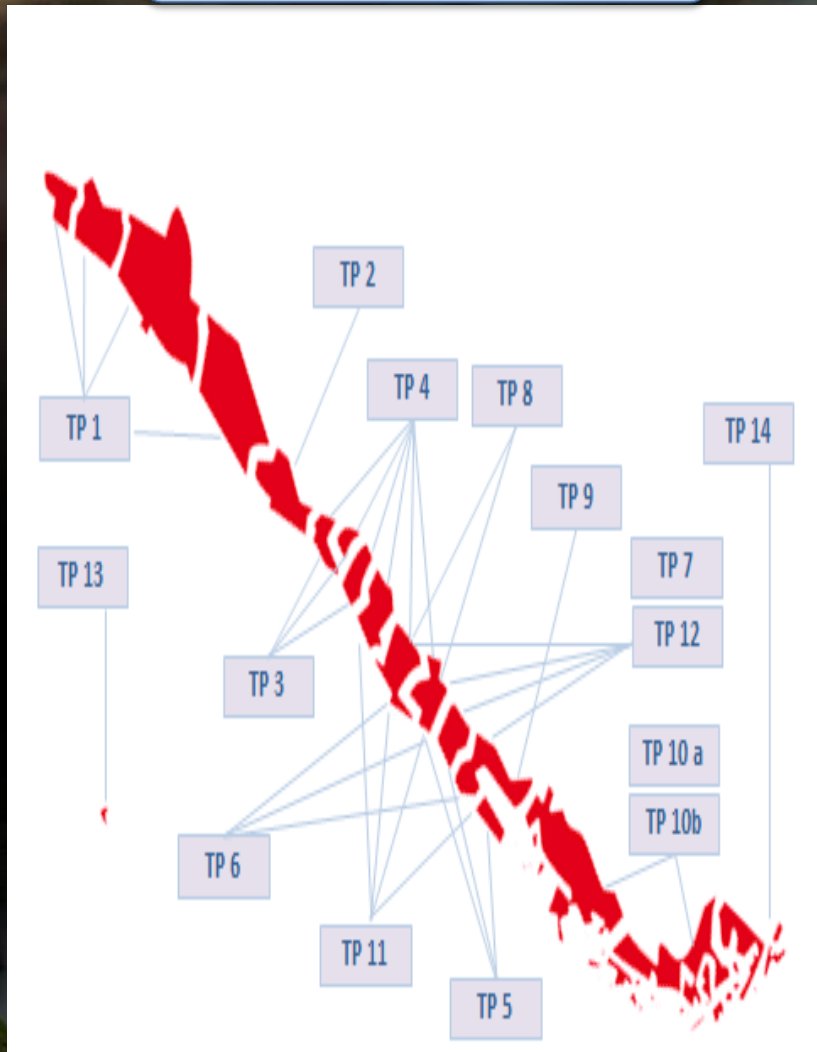
Taller región X

Taller región XI

Taller región XII

TALLER NACIONAL

Enfoque Territorial / Tipologías de Proyectos Forestales (TP1 a 14).







**CONAF**  
Ministerio de  
Agricultura

Gobierno de Chile

**Guido Aguilera Bascur**  
Ingeniero Forestal  
Mg. Economía y Gestión Regional  
Asuntos Indígenas y Sociales  
Corporación Nacional Forestal  
CHILE  
[guido.aguilera@conaf.cl](mailto:guido.aguilera@conaf.cl)