



# PROGRAMA NACIONAL ONU-REDD CHILE

## ESTRATEGIA NACIONAL DE CAMBIO CLIMÁTICO Y RECURSOS VEGETACIONALES DE CHILE (ENCCRIV)

San José, Costa Rica  
Noviembre 2015



# Estructura de la Presentación

- 01.** Contexto Nacional
- 02.** Contexto General de la Estrategia Nacional de Cambio Climático y Recursos Vegetacionales (ENCCRIV) de Chile.
- 03.** Programa Nacional ONU-REDD de Chile.

# CONTEXTO NACIONAL



# 01

# INGEI de Chile: Emisiones y Absorciones

Primer Informe Bienal de Actualización de Chile, 2014



La degradación es la mayor fuente de emisiones en el sector forestal chileno, la cual está asociada principalmente a:

- ✓ Incendios Forestales
- ✓ Producción insostenible de leña

# INGEI de Chile: Emisiones y Absorciones

Sector	1990	1995	2000	2005	2010
1. Energy	33,530.4	40,370.6	52,346.8	57,936.8	68,410.0
2. Industrial processes	3,108.2	4,242.5	6,399.9	7,354.7	5,543.2
3. Solvent and other product use (SOPU)	82.3	94.8	118.0	110.7	243.0
4. Agriculture	10,710.2	11,892.6	12,493.2	12,736.9	13,825.6
<b>5. Land use, land use change and forestry</b>	<b>-50,821.6</b>	<b>-48,743.8</b>	<b>-55,404.6</b>	<b>-44,624.2</b>	<b>-49,877.4</b>
6. Waste	2,465.5	2,685.8	3,130.0	3,866.2	3,554.1
Balance (including LULUCF)	-925.0	10,542.5	19,083.4	37,381.1	41,698.5

- ✓ En cuanto a degradación el INGEI no permite evidenciar su efecto ya que cuando áreas que siguen siendo bosque, no permite determinar si experimento una disminución de su contenido de carbono.

# Emisiones en el ERPIN por actividad REDD+

Causales de la Degradación, Deforestación y No Aumentos de Existencias de Carbono en Chile

Actividad	Pasado	Predicciones		
	1998-2012	2015 – 2020	2015 – 2025	2015- 2114
	TCO <sub>2</sub> e	TCO <sub>2</sub> e	TCO <sub>2</sub> e	TCO <sub>2</sub> e
Deforestación	615.541,54	659.509	2.242.330	38.676.527
<b>Degradación</b>	<b>15.279.431,06</b>	<b>6.548.328</b>	<b>22.139.584</b>	<b>422.834.868</b>
Incremento de stocks	-6.488.900,89	-256.722	-872.854	-15.540.216
<b>Total</b>	<b>9.406.071,71</b>	<b>7.464.559</b>	<b>25.254.768</b>	<b>477.051.611</b>

Los drivers más relevantes de la degradación de bosques, derivan de una condición de pobreza de los pequeños y medianos propietarios y comunidades vinculadas a los recursos forestales nativos, obligándolos a extraer madera de forma insostenible para uso o venta informal de leña y/o trozas de baja calidad, así como también para habilitación de terrenos para el desarrollo de una agricultura y ganadería de subsistencia.

# Contribución Nacional (INDC)

- ✓ El INDC ha sido aprobado el Consejo de Ministros para la Sustentabilidad y el Cambio Climático.
- ✓ Reducir su intensidad de emisiones con relación al PIB en un 30% al 2030, año base el 2007.
- ✓ Sector UTCUTS tiene su propia contribución.
- ✓ La ENCCRV, así como algunas Opciones Estratégicas han sido indicadas INDC Forestal.

- ✓ Las contribuciones específicas para el sector UTCUTS son:
  - Manejar sustentablemente y restaurar 100.000 hectareas de Bosque Nativo (aprox. 600.000 TonCO<sub>2</sub>eq)
  - Reforestar 100.000 hectareas (aprox. 900.000 a 1.200.000 TonCO<sub>2</sub>eq)



# Marco de Arreglos Institucionales

## Compromisos Internacionales

- INDC
- Copenhagen, Bonn y Lima

## Arreglos Institucionales Nacional

- Consejo de Ministros para la Sustentabilidad y el Cambio Climático y Comité Asesor sobre Cambio Climático
- Establecimiento del Consejo de Política Forestal: Formulación de una Política Forestal para el 2015-2035.
- Consolidación del Grupo Técnico de Expertos (GTNE).
- Comité Técnico Intraministerial de Cambio Climático del Ministerio de Agricultura

## Arreglos Institucionales CONAF

- Unidad de Cambio Climático y Servicios Ambientales (UCCSA).
- Designación de Coordinadores Regionales.
- Establecimiento del Comité Intergerencial de Cambio Climático

# Normativa Actual y Medidas para Avanzar en el Cumplimiento de los Compromisos.

## *Normativa Actual*

- ✓ D.L. 701 Fomento Forestal
- ✓ Ley 20.283 de Recuperación Bosque Nativo

## *Medidas para Avanzar*

1. Modificaciones a la Ley de Bosque Nativo
2. Aportes a nueva Ley de Fomento Forestal y Regulación de Plantaciones
3. Creación del Consejo de Política Forestal para formular una Política Forestal (2015-2035)
4. Formulación Ley de Servicios Ambientales

Implementación de la Estrategia Nacional de Cambio Climático y Recursos Vegetacionales de Chile (ENCCRV) que aborda el mecanismo REDD+

# ESTRATEGIA NACIONAL DE CAMBIO CLIMÁTICO Y RECURSOS VEGETACIONALES (ENCCRV)

# 02



# ENCCR / Directrices y Objetivo

## Directrices

- Contempla Bosques y Formaciones Xerofíticas
- Aborda Mitigacion y Adaptacion
- Se amplia a otros Servicios Ambientales
- UNFCCC (REDD+) + UNCCD + CBD + Requerimientos Nacionales
- Plataforma de Gestión Financiera: NAMA, GEF MST, TS UN-REDD, BID, Carbon Fund, FCPF, Others

## Objetivo General

Apoyar la recuperación y protección del bosque nativo y formaciones xerofíticas, así como potenciar el establecimiento de formaciones vegetacionales en suelos factibles de forestar como medidas de mitigación y adaptación a los efectos del cambio climático y Lucha contra la desertificación.

## Proposito

Diseñar e implementar un mecanismo estatal que facilite el acceso de propietarios de bosques, formaciones xerofíticas y suelos factibles de forestar, a los beneficios asociados a los servicios ambientales de los ecosistemas forestales.



# ENCCRIV / Marco Lógico

1

Actividades Estratégicas.

2

Sistema de contabilidad de carbono y de servicios ambientales.

3

Salvaguardas Sociales y Ambientales.

4

Requerimientos de las Convenciones y estándares de certificación de servicios ambientales.

5

Difusión de la ENCCRIV.

6

Levantamiento de capacidades.

7

Arreglos Institucionales

# ENCCRIV / Marco Lógico

Apoyo Técnico Financiero	USD	1. Actividades Estratégicas	2. Contabilidad y métricas de Servicios Ambientales	3. Salvaguardas Sociales y Ambientales	4. Requerimientos de la CMNUCC, UNCCD y Estándares	5. Difusión	6. Levantamiento de Capacidades	7. Arreglos Institucionales
<i>FCPF Carbon Fund</i>	\$ 650.000		X	X	X			X
<i>FCPF Readiness Fund</i>	\$ 3.800.000	X		X	X	X	X	X
<i>FCPF Readiness Fund Adicional</i>	\$ 5.000.000	X	X	X	X	X	X	X
<i>NAMA Forestal</i>	\$ 1.700.000	X	X		X	X	X	X
<i>GEF Proyecto MST</i>	\$ 5.800.000	X		X		X	X	X
<i>BID</i>	\$ 180.000		X				X	
<i>Fondo Chile México</i>	\$ 246.000		X				X	
<i>PNUMA</i>	\$ 50.000				X			
<i>Barrick Zaldívar</i>	\$ 137.500		X					
<i>ONU REDD (TS)</i>	\$ 560.000	X		X	X	X	X	X
<b>TOTAL</b>	<b>\$ 18.123.500</b>							
<i>ONU REDD Programa Nacional</i>	\$ 4.000.000	X	X	X	X	X	X	X

# ENCCRV / Gobernanza



Puntos Focales

Ministerio de Relaciones Exteriores  
Ministerio de Medio Ambiente + CONAF

✓ *Servicios Públicos, Repre. de propietarios, Pueblos Originarios, mundo rural, asociaciones gremiales, ONG, sociedad civil, científicos y Academia*

✓ *Servicios Públicos, Representantes de propietarios y de Pueblos Originarios, ONG, consultoras y Academia*

Cooperaciones Internacionales  
Banco Mundial (FCPF y GEF), COSUDE (NAMA), PNUD, FAO y PNUMA (UNREDD), BID, entre otros.

Convenios con Privados: Concha y Toro, Arauco, Barrick, etc.



## Decisiones

💡 Político-Estratégicas

🌐 Estratégicas y Directrices Técnicas Generales

⚙️ Operacionales y de Gestión de la ENCCRV

📋 Generación de Insumos para la Formulación y mejora de la ENCCRV

1 <http://portal.mma.gob.cl/consejo-de-ministros-para-la-sustentabilidad-y-el-cambio-climatico/>  
 2 <http://www.conaf.cl/nuestros-bosques/bosques-en-chile/consejo-de-politica-forestal/>  
 3 <http://www.conaf.cl/quienes-somos/organizacion/>  
 4 Comité Técnico Interministerial de Cambio Climático del Ministerio de Agricultura fue creado en el año 2014 con el objeto de coordinar el trabajo ministerial en cambio climático, elaborando propuestas y planteamientos nacionales e internacionales, y coordinar las iniciativas y proyectos que se vinculen o afecten la gestión ministerial entre sus servicios.

# ENCCRV / Componentes de REDD+

**FASE 1 Preparación**  
2010 - 2016

**FASE 2 Implementación**  
2016 - 2019

**FASE 3 Pago por Resultados**  
2018 en adelante

## ENCCRV

## ENCCRV En Régimen

## Pago por Resultados

Estrategia

- ✓ R-PP, ER-PIN, PN, insumos técnico-jurídicos.
- ✓ 75% de la ENCCRV Borrador

NDR

- ✓ Presentación a la CMNUCC en Enero 2016.

Monitoreo

- ✓ Catastro, Inventario, SIT, Diseño Preliminar MRV.

Salvaguarda

- ✓ Plan de Participación y Consulta, 2016.
- ✓ Indicadores Sociales y Ambientales.
- ✓ Mecanismos de resolución de quejas.

1. INDC
2. Basado en Actividades Demostrativas:  
*Silvicultura preventiva (NAMA), Producción sustentable de leña (FCPF)*  
*Restauración de bosque nativo (TS ONU-REDD)*  
*Restauración post incendio forestal y Conectividad de paisaje (PN ONU-REDD)*
3. Fondo Forestal Ambiental como mecanismo financiero de la ENCCRV
4. Implementación de MRV
5. MGAS

*Programa de Reducción y Captura de Emisiones, generando Reportes.*

*Plan Operacional y Financiero para Escalamiento Nacional*

1. Fondo de Carbono

2. Fondo Verde del Clima

3. Ajuste y Generación de Nuevas Políticas y Programas Nacionales

Sistema de Información de Salvaguardas (SIS) implementado

Sistema Nacional de Monitoreo, Reporte y Verificación

# ENCCRIV / Plan de Formulación y Consulta de las ENCCRIV

## Formulación (2010 – 2016)

Análisis de la legislación nacional en el cumplimiento de las salvaguardas sociales y ambientales internacional

Generación de insumos proveniente del proceso participativo (Talleres regionales + Taller Nacional)

Generación de insumos técnicos y validación a través en grupos de trabajo con expertos

Priorización de indicadores sociales y ambientales

## Consulta (2016)

Talleres macro-regionales para la validación del documento borrador de la ENCCRIV (Poblaciones Indígenas y demás actores claves)

Talleres macro-regionales para la validación de los indicadores sociales y ambientales

## Implementación (2016-2030)

### Marco de Gestión de Salvaguardas Ambientales y Sociales

1. Priorización de causales de la deforestación, degradación forestal y vacíos para el aumento de existencias de carbono forestal.
2. Priorización de actividades estratégicas para enfrentar las causales .
3. Definición de arreglos institucionales.
4. Definición de plan financiero.
5. Sistema de Distribución de Beneficios.
6. Marco de Indicadores Sociales y Ambientales que alimentarán el SIS.
7. Mecanismos de resolución de quejas, conflictos y sugerencias.

Evaluación de los resultados

Evaluación de los resultados

Pilotaje de los elementos que deberá considerar la ENCCRIV en su fase de implementación

# ENCCR / Plan de Formulación y Consulta de la ENCCR

- ✓ El Plan y los Talleres que se están realizando consideran Enfoque de Genero, Representación Territorial y Pertinencia Cultural.
- ✓ Resultados preliminares de 9 Talleres de 15 Planificados más uno nacional con lo que se completa la Fase de Formulación.

## Talleres Regionales de Formulación de la ENCCR



754

Asistentes



38%

Porcentaje  
de Mujeres



142

Asistentes de  
Pueblos  
Originarios

## Workshops with experts and Professional of CONAF



75

Asistencia



120

Profesionales  
de CONAF



# PROGRAMA NACIONAL ONU-REDD EN CHILE

# 03

# PN – ONU REDD Chile



<b>Mayo de 2015</b>	<b>Se presenta la intensión de interés a la 14ª Junta Normativa del Programa ONU-REDD.</b>
<b>Agosto de 2015</b>	<b>Se inicia la formulación del documento del Programa Nacional.</b>
<b>Duración del Programa</b>	<b>Marzo 2016 - Marzo 2020</b>
<b>Presupuesto Total Estimado</b>	<b>USD 4.000.000</b>
<b>Foco</b>	<b>Contribuir en el diseño de la ENCCRv para apoyar la recuperación y protección de bosques nativos y formaciones xerófitas de Chile, en línea con el mecanismo REDD+, generando capacidades e involucrando a actores claves..</b>

# Financiamiento del PN ONU-REDD



## Programa Nacional de Chile

## Escalamiento de ENCCRV

### Resultados

1. Sistema Integrado de Monitoreo y evaluación Forestal

2. Diseño de la ENCCRV finalizando para ser implementada a nivel nacional

3. CONAF y otras entidades fortalecidos para cumplir CMNUCC

Replicabilidad, Incidencia y Beneficios

### Productos

1.1- Protocolos del Sistema Nacional de Monitoreo Forestal mejorados.

1.2- Reportes generados sobre la reducción y/o captura de emisiones para informar sobre resultados de proyectos piloto y otras acciones de mitigación.

2.1- Modelos de gestión participativos con actividades que generen aumentos de stock de carbono e incrementen otros servicios ambientales

2.2- Fondo Forestal Ambiental testado en pilotos y ajustado en base a modelos de gestión.

2.3- Aportes formulados a políticas públicas afines.

3.1- Equipos nacionales y regionales fortalecidos para implementar la ENCCRV.

3.2- Sistema de información de salvaguardas (SIS) implementado.

3.3- CONAF u otra entidad está en condiciones para recibir financiamiento del FVC de la CMNUCC

✓ Replicabilidad a nivel nacional

✓ Incidencia en políticas públicas: Nueva Ley de Bosque Nativo, Futura ley de PSA.

### Financiamiento

USD 250.000.-

USD 2.580.000.-

USD 1.170.000.-

USD 4.000.000.-

# Financiamiento del PN ONU-REDD

## 1. Sistema Integrado de Monitoreo y Evaluación Forestal

USD 250.000.-

### 1.1- Protocolos del Sistema Nacional de Monitoreo Forestal mejorados.

Proporcionar información de emisiones /absorciones relacionadas a los stock de carbono forestal y superficie forestal de forma transparentes y coherentes.

USD 100.000.-

---

### 1.2- Reportes generados sobre la reducción y/o captura de emisiones para informar sobre resultados de proyectos piloto y otras acciones de mitigación.

Reportes sobre la reducción y/o captura de emisiones generados para informar sobre los resultados de los proyectos piloto y otras acciones de mitigación, consistentes con la convención y otras instancias nacionales e internacionales.

USD 150.000.-

# Financiamiento del PN ONU-REDD

## 2. Diseño de la ENCCRV finalizando para ser implementada a nivel nacional

**USD 2.580.000.-**

**2.1- Modelos de gestión participativos con actividades que generen aumentos de stock de carbono e incrementen otros servicios ambientales.**

Implementación de áreas demostrativas de restauración post de incendios forestales y conectividad del paisaje para obtener nuevos modelos de gestión del territorio que involucre a las comunidades locales y que posea replicabilidad nacional.

**USD 1.000.000.-**

**2.2- Fondo Forestal Ambiental testado en pilotos y ajustado en base a modelos de gestión.**

Fondo Forestal Ambiental (TS ONU REDD) como herramienta financiera de la ENCCRV, cuyo mecanismo será ajustado y probado para compensar a pequeños propietarios que sean partícipes del proyecto.

**USD 1.540.000.-**

**2.3- Aportes formulados a políticas públicas afines.**

Se propone la generación de propuestas de mejoras a cuerpos legales y programas forestales en el ámbito del cambio climático y servicios ambientales,.

**USD 40.000.-**

# Financiamiento del PN ONU-REDD

## 3. CONAF y otras entidades fortalecidos para cumplir CMNUCC

USD 1.170.000.-

### 3.1- Equipos nacionales y regionales fortalecidos para implementar la ENCCRV.

- Fortalecimiento de capacidades nacionales y regionales, otras instituciones y extensionistas forestales.
- Cooperación Sur Sur, lecciones aprendidas, difusión y gastos operacionales.

USD 860.000.-

### 3.2- Sistema de información de salvaguardas (SIS) implementado.

- Diseño conceptual del SIS y establecimiento de la línea base de los indicadores sociales y ambientales del SIS.
- Diseño técnico incluyendo propuesta de soporte tecnológico para la operación del SIS

USD 250.000.-

### 3.3- CONAF u otra entidad está en condiciones para recibir financiamiento del FVC de la CMNUCC

- Acreditación de una entidad nacional al FVC para poder recibir pagos ex ante y ex post.
- Elaboración de la propuesta a ser sometida al FVC que permita determinar el desempeño en base al Niveles de Referencia sometido a la Convención

USD 60.000.-

GRACIAS

