

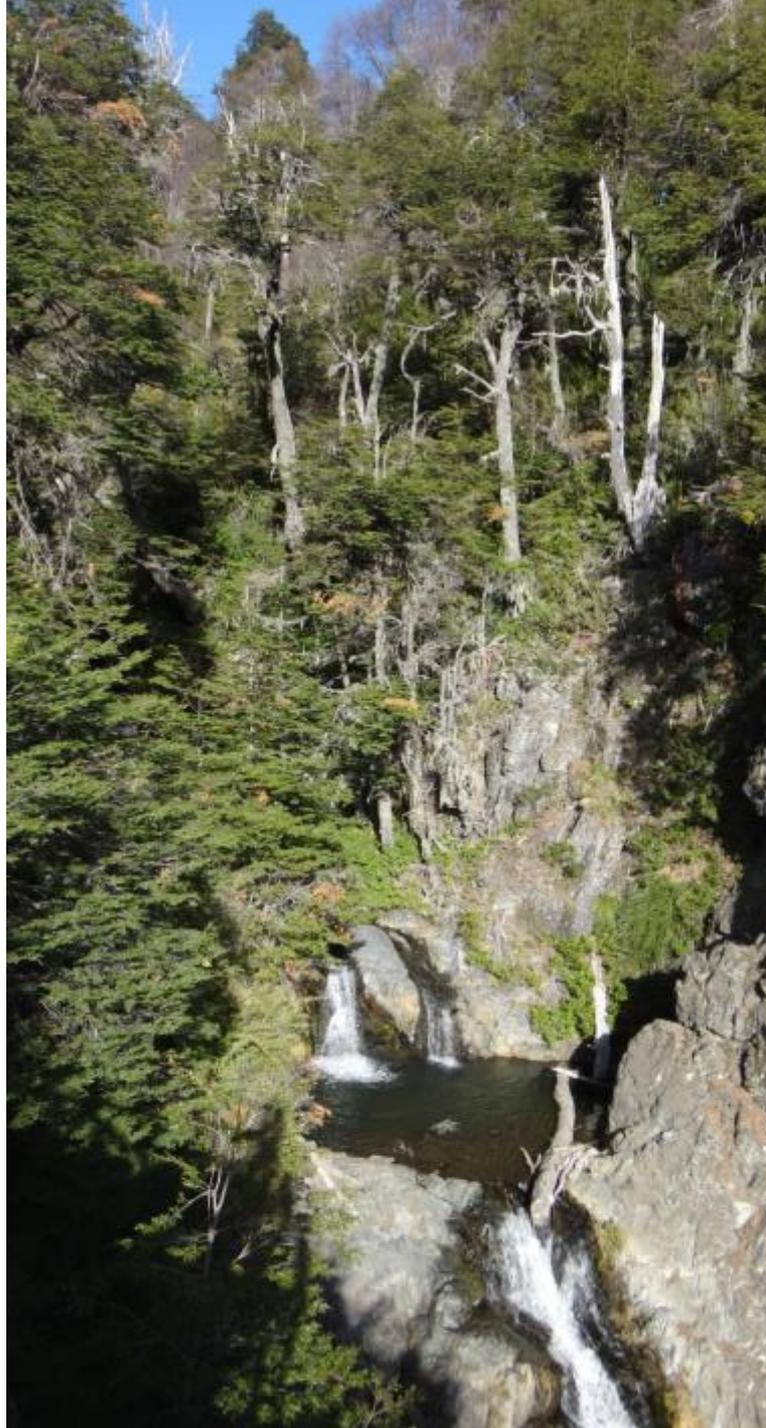
Ecosistemas para la Protección de Infraestructura y Comunidades (EPIC)

María Cecilia Jimenez
SEREMI del Medio Ambiente
Region del Biobío



Contenidos

- **EPIC:** hitos y logros
- **Acciones/productos:**
Estudio Científico,
asociatividad, conocimiento y
comunicación en la RB



Antecedentes

700.000 vidas perdidas

1.4 M de personas heridas

23 M de personas han perdido sus viviendas

...por resultado de desastres en la última década

Soluciones basadas en la naturaleza

opción práctica y costo-eficiente en los procesos de la mitigación y la adaptación al cambio climático y en la reducción del riesgo de desastres

- Reducir exposición física ante eventos climáticos extremos
- SSEE → aumentan resiliencia
- Provisión de comida, combustible y agua limpia durante desastres

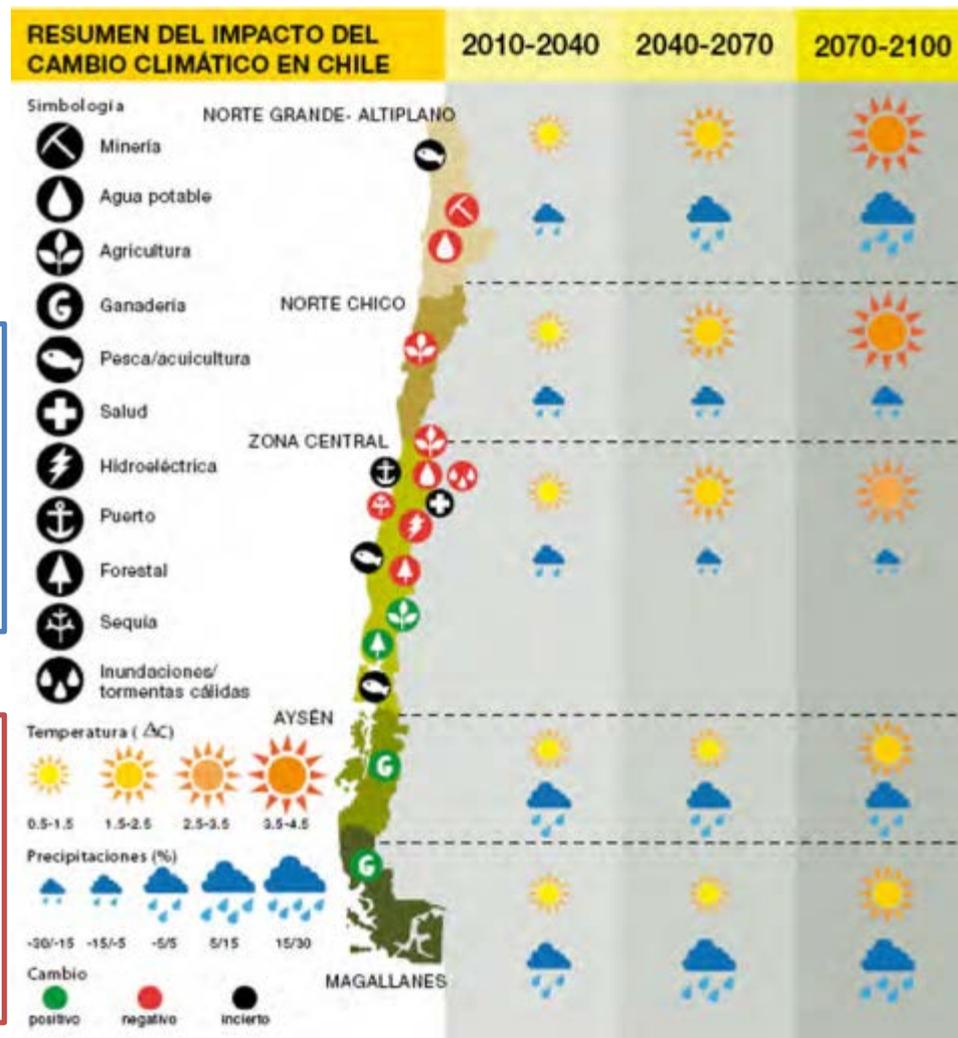


Antecedentes

Chile – país vulnerable al cambio climático y al riesgo de desastres:

- Zonas costeras con baja altura
- áreas áridas y semi-áridas
- áreas de bosque expuestas a deforestación
- dinámica de glaciares, nieve y ríos...

- áreas susceptibles a sequía y desertificación
- áreas con contaminación atmosférica
- ecosistemas frágiles (sistemas montañosos)



Ecosistemas para la Protección de Infraestructura y Comunidades (EPIC)

- Reconocimiento, promoción y conservación de los *servicios de los ecosistemas*
- como parte integral del *Marco de Acción de Sendai*
- del marco global para la *adaptación al cambio climático de la CMNUCC*
- y de las políticas y programas para la reducción del riesgo de desastres en Nepal, Tailandia, China, Burkina Faso, Mali, Senegal y **Chile**.
 - *Restauración manglares (tormentas costeras)*
 - *Restauración de zonas con pendiente (deslaves)*
 - *Restauración del suelo (sequías, inundaciones, salinización)*
 - *Protección de bosques (deslizamientos/avalanchas)*
- EPIC en Chile: **Reserva de la Biosfera Corredor Biológico Nevados de Chillán – Laguna del Laja** en la Región del Biobío



Reserva de la Biosfera

Principales amenazas climáticas basadas en Análisis de la Vulnerabilidad al Cambio Climático en la RB basada en percepciones locales



Sequías e incendios forestales

Avalanchas de nieve

y... deslizamientos

1. Estudio de caso sobre el rol del bosque nativo como barrera protectora ante las avalanchas de nieve y en la generación de otros servicios ecosistémicos (local) a cargo SLF.

2. Fortalecer capacidades, concienciar y comunicar sobre el potencial de la gestión ambiental... (local, regional y nacional).

3. Diseminar, a través de plataformas de diálogo multi-actores, lecciones aprendidas y soluciones prácticas que puedan ser replicadas o utilizadas como insumo para el desarrollo de programas y políticas públicas (local, regional y nacional)

EPIC - Hitos

Fase inicial:
acercamiento a socios,
selección de sitio

1° Taller en Santiago

Taller de análisis de
vulnerabilidades Las
Trancas

2013



2014



Taller de actualización
proyecto – avances de
innovaciones

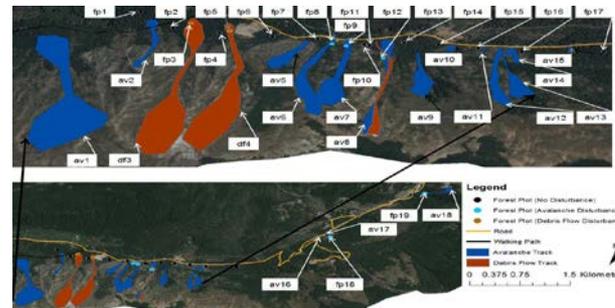
Innovaciones:

- Manejo y conservación del bosque nativo,
- Gestión integral de la Reserva de la Biosfera
- Uso de fuentes de energía sustentable
- Uso sustentable del agua



Inicio de estudio de avalanchas

“Cuantificación y mejoramiento de la capacidad protectora de los bosques contra las avalanchas de nieve”



Participación y
presentación de EPIC
en el Congreso de
Parques

EPIC - Hitos



Estudio: percepciones locales de los servicios ecosistémicos en la RB

2015

Taller tecnico de presentación resultados de estudio de avalanchas



2016

Evento de alto nivel - **CONVERSATORIO** "REDUCCIÓN DE RIESGOS DE DESASTRES BASADOS EN ECOSISTEMAS – OPCIONES DE INTEGRACIÓN EN ESTRATEGIAS Y POLÍTICAS EN CHILE"

Taller: Conservación y manejo de ecosistemas para la resiliencia a eventos climáticos extremos y la adaptación al cambio climático

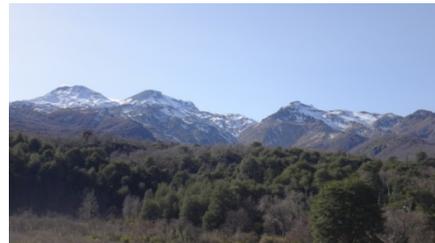
Aportes para posicionar la importancia de la RB para el desarrollo local, la RRD y ACC:

Taller en la RB Chillan

TALLER:
Conservación y Manejo de Ecosistemas para la Resiliencia a Eventos Climáticos Extremos y la Adaptación al Cambio Climático

Fecha: 1º de Octubre de 2015
Lugar: Sede OIT, Av. Dag Hammarskjöld, 1177 de 8.45 a 13.30 hrs. Wacura, Santiago de Chile

Favor confirmar a info@terram.cl



Logros

- ✓ Mayor conocimiento sobre las vulnerabilidades al CC y RD en la RB (Las Trancas)
- ✓ Aportes para la mayor visibilidad de la RB
- ✓ Levantamiento de información sobre los SSEE de la Reserva
- ✓ Estudio y herramienta sobre el rol de los bosques como barrera protectora sobre avalanchas
- ✓ Posicionamiento del tema de RRD basada en ecosistemas a diversos niveles (en la RB, nacional, internacional).
- ✓ Sinergias con diversos actores – sector público y sociedad civil (ONGs, academia)





¡Gracias por su atención!

