



IV. Implementación del Acuerdo

Decimoquinta Reunión Ordinaria del Consejo de la Comisión
Chile-Canadá para la Cooperación Ambiental
28 y 29 de enero de 2016, Santiago, Chile

Ecological Restoration of Protected Areas

Institución involucrada: Departamento de Áreas Protegidas, División de Recursos Naturales y Biodiversidad, Ministerio del Medio Ambiente, MMA (Daniel Álvarez), Gerencia de Áreas Silvestres Protegidas, CONAF (Víctor Lagos)

2015

On March 3-6, 2015 a workshop on Ecological Restoration of Protected Areas took place in La Serena, Chile. The purpose of this workshop was to facilitate a public policy dialogue on ecological restoration in protected areas in Chile and provide an opportunity to highlight the outcomes and next steps following from a fast-start project that Parks Canada supported in Chile (2012-2014) focusing on ecological restoration as a climate change adaptation tool.

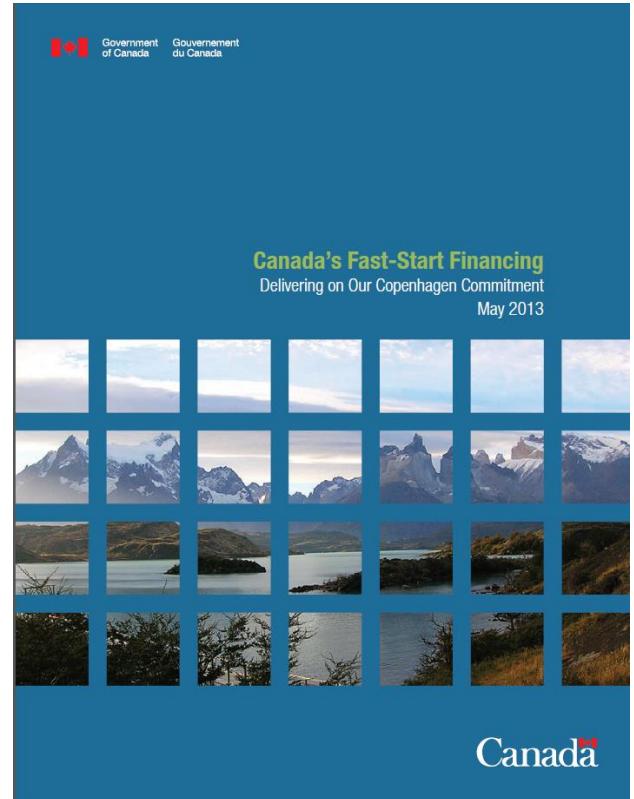
The workshop in La Serena, Chile included 2-days of briefings and panel discussions with Canadian and regional experts, and a field-trip on the third day to highlight some of the key issues and challenges related to ecological restoration. The Parks Canada officials also had one day of bilateral meetings in Santiago following the workshop to discuss future collaboration.

This activity supports the Chilean government's efforts to develop a new piece of legislation that aims to create a new public agency: the Biodiversity and Protected Areas Service (SBAP). Within this bill, among other protected areas management aspects, the Chilean Ministry of Environment is considering the need to strengthen ecological restoration as a public policy priority in support of conservation objectives.

Ecological Restoration of Protected Areas

Cooperation (summary)

- A **contribution agreement** was established (2012-2014) as a way to cooperate in matters regarding with the ecological restoration approach of protected areas to face the new scenarios coming from the main effects from the climate change. 3 pilots in PAs were implemented.
- A **workshop for capacity building** was done (2015) to facilitate a public policy dialogue on ecological restoration in protected areas in Chile and provide an opportunity to highlight the outcomes and next steps following from a fast-start project that Parks Canada supported in Chile (2012-2014) focusing on ecological restoration as a climate change adaptation tool.



Parks
Canada

Parcs
Canada

Ecological Restoration of Protected Areas

Fast Start Financing (2012-2014): implementation

Nevado Tres Cruces National Park



El Yali National Reserve



Torres del Paine National Park



Ecological Restoration of Protected Areas

Fast Start Financing (2012-2014): implementation

- Nevado Tres Cruces National Park

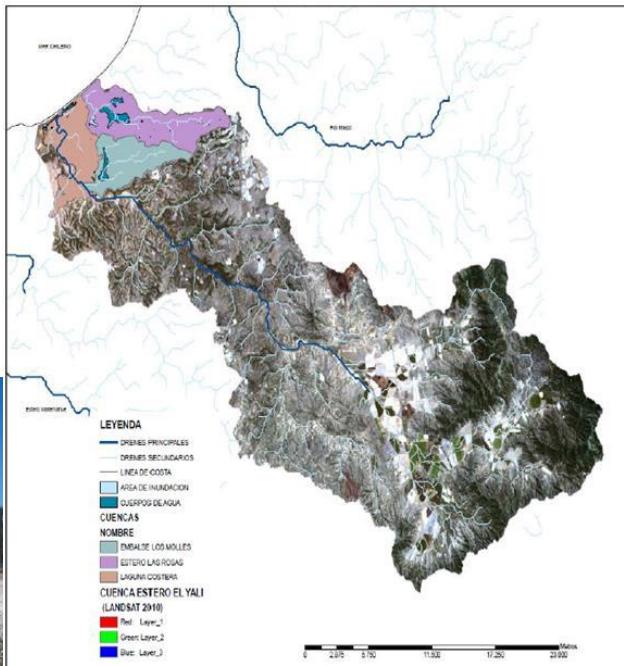


Reforzar la infraestructura y equipamiento del Parque Nacional Nevado Tres Cruces, de manera de mejorar las labores de monitoreo y seguimiento ambiental del complejo de humedales alto andinos.

Ecological Restoration of Protected Areas

Fast Start Financing (2012-2014): implementation

- El Yali National Reserve

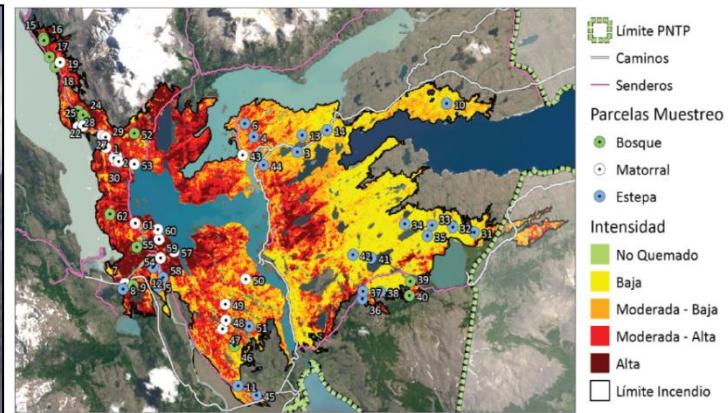


Habilitar señalética y paneles de interpretación, para sensibilizar a los visitantes sobre la importancia de la restauración ecológica como herramienta de adaptación al cambio climático. Instalación de infraestructura para monitoreo.

Ecological Restoration of Protected Areas

Fast Start Financing (2012-2014): implementation

- Torres del Paine National Park



Ecological Restoration of Protected Areas

Fast Start Financing (2012-2014): implementation

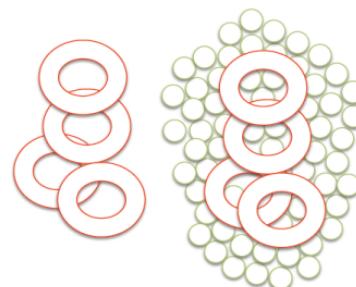
- Torres del Paine National Park



Ampliar y modernizar las instalaciones del vivero forestal para la restauración de bosques quemados en el PN Torres del Paine.

MÉTODOS

Ejecución de la Plantación:
Núcleos regulares no dirigidos – núcleos irregulares dirigidos



○ Legado biológico
● Planta de Lenga

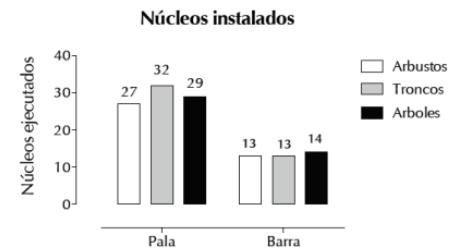


Figura 1. Núcleos instalados de acuerdo a la aproximación de nucleación dirigida en diferentes legados biológicos en bosques incendiados en Torres del Paine. Los núcleos instalados permitirán comparar por una parte, el efecto del legado biológico en la supervivencia de las plántulas y por otra, el efecto del uso de herramienta en el proceso de plantación.



Ecological Restoration of Protected Areas



Parks
Canada

Parcs
Canada



Fast Start Financing (2012-2014): main outputs

Área Silvestre Protegida	Obra o Actividad Desarrollada	Detalle
PN Nevado Tres Cruces	Instalación Centro de Monitoreo y Control	Sobre la base de un container, prefabricado.
	Instalación de Servicios Básicos	Instalación Agua Potable Instalación Alcantarillado
	Equipamiento e Instrumentos	Teléfono Satelital y Datalogger Estación Meteorológica
RN El Yali	Equipamiento	Adquisición de GPS Adquisición de Cámaras Trampas
	Infraestructura	Adquisición de Telescopio Instalación de Señalética Informativa (3) e Inductiva (3).
PN Torres del Paine	Mejoramiento Vivero Puerto Natales con capacidad para 45.000 plantas	Instalación de Climatizadores Mejoramiento de los Sistemas de Riego



Ecological Restoration of Protected Areas



Parks
Canada

Parcs
Canada



Capacity Building Workshop (March, 2-5, 2015)

"Seminario/Taller sobre la Restauración Ecológica en Áreas Protegidas de Chile y Canadá: Proyectando y consolidando lazos de cooperación internacional en este ámbito".



2-5 Marzo de 2015

50 participantes,
entre profesionales y
Guardaparques de
CONAF,
Investigadores,
Profesionales de
Parks Canada, MMA,
TNC, SAG y
estudiantes).

Ecological Restoration of Protected Areas

Capacity Building Workshop (March, 2-5, 2015)

Conclusiones:

- Convergencia en Definiciones (SER).
- Necesidad de un Programa de Restauración Ecológica en el SNASPE.
- Relevancia de la Planificación Estratégica.
- AP y RE como herramienta de Adaptación al Cambio Climático.
- Valiosa experiencia en el SNASPE.

Ámbitos de Cooperación:

- Proyectos control de amenazas en AP y comunidad indígena local.
- Propuestas de trabajos según acuerdos formales ya existentes.
- Continuidad de Proyectos Pilotos
- Servicios Ambientales de AP y Sitios del Patrimonio Mundial
- Proyectar talleres con énfasis en:
 - Conceptos y mecanismos para la restauración ecológica.
 - Involucramiento de comunidades indígenas.
 - Evaluación de la vulnerabilidad al Cambio Climático Global.
 - Diagnóstico de prioridades para proyectos de restauración ecológica.
 - Monitoreo ecológico y planificación de AP.