



Latin America  
Centre of  
Asia-Pacific Excellence



# **Financing in climate change for community-based projects in Chile and Aotearoa New Zealand**

## **Financiamiento para proyectos comunitarios de cambio climático en Chile y Aotearoa Nueva Zelanda**

**2021  
SYMPOSIUM**

# Our group

# Nuestro grupo



Emma Kerr

Wellington, New Zealand



Paula López

Invercargill, New Zealand



John Clemo

Honiara, Solomon  
Islands



# Summary/ Resumen

- Introduction
- Why community-based adaptation?
- Infographic
- Next steps: expanding finance for communities to adapt



# Our question

## Nuestra pregunta



How can communities be better empowered to adapt to climate change?

¿Cómo se puede empoderar mejor a las comunidades para la adaptación al cambio climático?



# Part of the solution is educating the community through infographic tiles, accessible in both languages

## Empowering communities to adapt to climate change

Climate change will continue to have a significant and wide-ranging impact on communities; how can communities access sufficient funding and support to adapt?

Two types of solutions to climate change:

- MITIGATION** reducing greenhouse gas emissions
  - Renewable energy
  - Sustainable transport
  - Sustainable food systems
- ADAPTATION** protecting against climate risks
  - Green infrastructure
  - Planning & Innovation
  - Flood protection
  - Infrastructure design

Mitigation and adaptation are both important, and have co-benefits for each other

It's harder to attract investment for adaptation; with 2/3 of climate funding going to mitigation activities<sup>[1]</sup>

Community-based adaptation leverages local knowledge and capabilities to enable communities to plan for, and cope with, climate change impacts<sup>[2]</sup>

Passing on **knowledge**, including Indigenous knowledge (e.g. building cyclone-resilient houses)

Protecting and **replanting** our native forests and mangroves to soak up excess water/ **prevent soil erosion**

Improving our **waterways** to reduce flooding and improve water supply

Sustainable and **resilient** farming for food security and livelihoods

Winds of Change - LATAM CAPE

## Real world examples of community-based adaptation

Communities are powerful together. Two case study sections below highlight community-based adaptation

How can you show support? By purchasing, donating, volunteering, and sharing knowledge

### Case study in NZ: Ekos

Ekos is an NGO, supporting the supply and demand sides of carbon markets. Ekos advises on sustainability and sells carbon offset packages<sup>[1]</sup>

Tree planting activity (left): Trees sequester carbon; helping communities adapt by reducing flooding and erosion

Rarakau Rainforest Conservation Project (right): Provides for community adaptation by improving water quality and providing income and livelihoods to the community. Alongside these community adaptation advantages, the project generates significant benefits for the indigenous biodiversity at Rarakau by protecting rainforest

ekos.co.nz

### Case study in Chile: EPIC-Chile project (IUCN)

The International Union for the Conservation of Nature (IUCN) works with communities to plant and protect forests, to reduce avalanche risk and improve community resilience. IUCN often partners with community and non-governmental organisations such as Así Conserva Chile.

EPIC-Chile Project (above): Working on reforestation and community adaptation activities

- Builds on local knowledge while raising awareness about climate risk
- Reduces risk of avalanches impacting communities and infrastructure
- Influences climate change adaptation policy in Chile<sup>[4]</sup>

Winds of Change - LATAM CAPE

## Empoderando comunidades para la adaptación al cambio climático

El cambio climático seguirá teniendo un impacto significativo y de gran alcance en comunidades; ¿Cómo pueden las comunidades acceder a financiamiento y apoyo para adaptarse?

Two types of solutions to climate change:

- MITIGACIÓN** reducir las emisiones de gases de efecto invernadero
  - Energía renovable
  - Transporte sostenible
  - Sistemas alimentarios sostenibles
- ADAPTACIÓN** protegiendo contra los riesgos climáticos
  - Infraestructura verde
  - Planificación & Innovación
  - Protección contra inundaciones
  - Diseño de infraestructura

Mitigación y adaptación son importantes y tienen mutuo beneficio

Es más difícil atraer inversiones para la adaptación; con 2/3 de la financiación climática destinada a actividades de mitigación<sup>[1]</sup>

La adaptación basada en la comunidad aprovecha el conocimiento y las capacidades locales para permitir a las comunidades planificar y hacer frente a los impactos del cambio climático<sup>[2]</sup>

Transmitir **conocimiento**, incluidos los conocimientos indígenas (por ejemplo, la construcción de casas resistentes a ciclones)

Proteger y **replantar** nuestros bosques nativos y manglares para absorber el exceso de agua / **prevenir la erosión del suelo**

Mejorar nuestras **vías fluviales** para reducir las inundaciones y mejorar el suministro de agua

Agricultura **sostenible y resiliente** para la seguridad alimentaria y los medios de vida

Winds of Change - LATAM CAPE

## Ejemplos del mundo real sobre adaptación de base comunitaria

Comunidades unidas son fuertes. Dos casos de estudio a continuación destacan la adaptación comunitaria

¿Cómo puedes mostrar tu apoyo? comprando, donando, siendo voluntario y compartiendo conocimiento

### Caso de estudio en NZ: Ekos

Ekos es una ONG que apoya la oferta y demanda de los mercados de carbono. Ekos asesora en sostenibilidad y vende paquetes de compensación de carbono<sup>[1]</sup>

Actividad de reforestación (izq): Los árboles capturan carbono y reducen las inundaciones y la erosión, ayudando así a la adaptación comunitaria

Proyecto de conservación del bosque de Rarakau (der): proporciona la adaptación de la comunidad mejorando la calidad del agua y proporcionando ingresos y sustento a la comunidad. Junto a los beneficios en adaptación, el proyecto genera beneficios significativos en el bosque nativo de Rarakau

ekos.co.nz

### Caso de estudio en Chile: EPIC-Chile Project (IUCN)

La Unión Internacional para la Conservación de la Naturaleza (IUCN) trabaja con las comunidades para plantar y proteger los bosques, reducir el riesgo de avalanchas y mejorar la resiliencia de la comunidad. IUCN a menudo se asocia con ONG y organizaciones comunitarias como Así Conserva Chile

EPIC-Chile Project (arriba): Trabajando en actividades de reforestación y adaptación comunitaria

- Se basa en el conocimiento local y al mismo tiempo crea conciencia sobre los riesgos climáticos
- Reduce el riesgo de avalanchas que afectan a las comunidades y la infraestructura
- Influye en la política de adaptación al cambio climático en Chile<sup>[4]</sup>

Winds of Change - LATAM CAPE

# How can Ekos' existing platform be expanded to better support communities?



**Developing a new adaptation-centric Ekos product**



**Expanding Ekos' Aotearoa-based platform into Chile**



# Developing an 'adaptation-centric' product



Existing model



Proposed model



# How did Ekos respond to this concept?

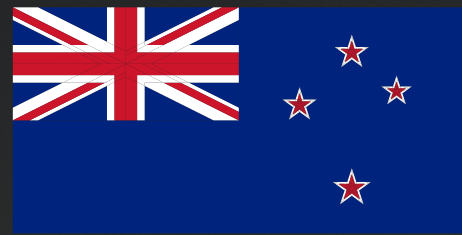


*"Most of our projects have a significant resilience and adaptation element ... however, we are interested in how we might be able to develop an adaptation product"*

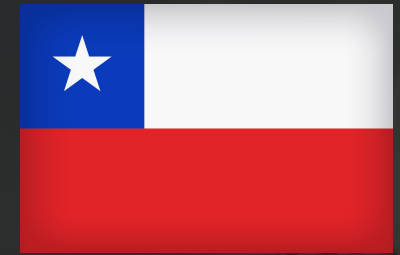
Sean Weaver, Chief Executive Officer



# Expanding Ekos' Aotearoa-based platform into Chile



Existing Ekos platform



Partner with Así Conserva Chile-UICN Chile

Support community adaptation in both countries



# How have Así Conserva/UICN-Chile and Ekos responded to this proposal?



*"Representando a UICN-Chile hay disponibilidad e interés entre el resto de los socios"/ "Representing UICN-Chile there is availability and interest among the rest of the partners".*

Andrés Pinto, President of the Chilean Committee of IUCN Members & President of Así Conserva Chile



*"We would love to partner with a Chilean organisation. They have very similar beautiful beech forests to those we have in New Zealand."*

Sean Weaver, Chief Executive Officer, Ekos

# Questions? Preguntas?



# Further reading/Otras lecturas

[Placeholder for Asi Conserva Chile webpage]

**EKOS (2021)**. EKOS 'What we do' webpage. Accessed on 18 November 2021 from <https://ekos.co.nz/>

**IUCN (2021)**. EPIC Chile project webpage. Accessed on 10 November 2021 from <https://www.iucn.org/theme/ecosystem-management/our-work/environment-and-disasters/ecosystems-protecting-infrastructure-and-communities-epic>

**Oxfam (2020)**. Shadow Finance Report. Accessed on 18 November 2021 from <https://unfccc.int/sites/default/files/resource/bp-climate-finance->