

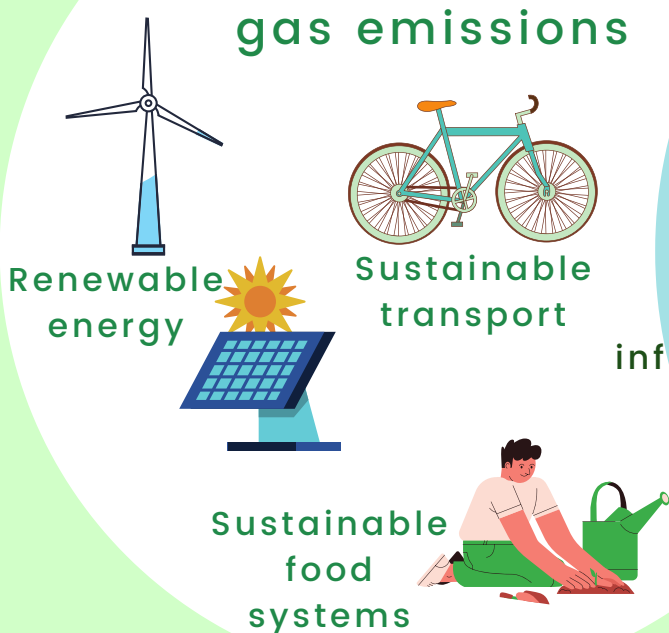
Empowering communities to adapt to climate change

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



ADAPTATION
reducing climate risks



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^[1]

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

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

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

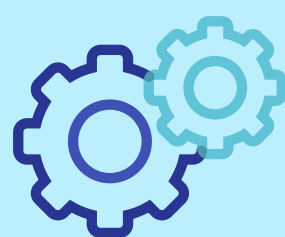
Improving our **waterways**, to reduce flooding and improve water supply

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

Sources:
1. Oxfam (2020). 'Climate Finance Shadow Report'. Published October 2020. Accessed on 20 November 2021 from UNFCCC website.
2. Ensor, J. & Berger, R. (2009). Community-based adaptation and culture in theory and practice. In: Adapting to Climate Change: Thresholds, Values, Governance, eds. Adger, W., Lorenzoni, I and O'Brien, K. Cambridge University Press.

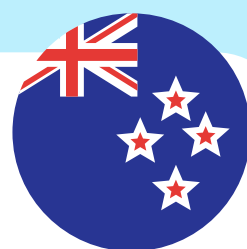
Real world examples of community-based adaptation

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

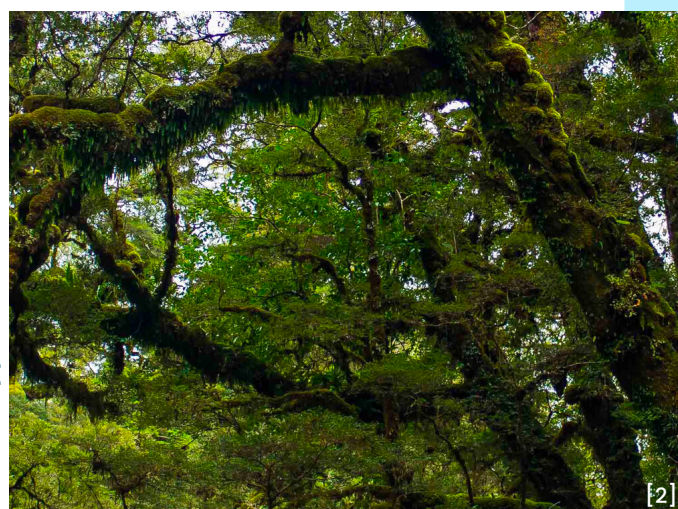


Ekos is an NGO, supporting the supply and demand sides of carbon markets. Ekos advises on sustainability and sells carbon offset packages^[1]



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)



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

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.



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^[4]

iucn.org | asiconservachile.org

Infographic published in December 2021 by Emma Kerr, Paula Lopez and John Clemo

Winds of Change - LATAM CAPE

Sources:

1. Davenport, K (2007). "Tree planting" photo. Accessed on 6 December 2021 from <https://www.flickr.com/photos/36682523@N00/686665958> under Creative Commons license CC BY-NC-ND 2.0
2. Ekos "What we do" webpage. Accessed on 8 December 2021 from <https://ekos.co.nz/what-we-do>
3. IUCN EPIC-Chile webpage. Accessed on 8 December 2021 from <https://www.iucn.org/regions/south-america/ecosystems-protecting-infrastructure-and-communities-epic-chile>
4. Miththapala, S (2017). IUCN EPIC External Review. Accessed on 8 December 2021 from <https://www.iucn.org/sites/dev/files/content/documents/iucn-epic-external-review-final.pdf>

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?



Dos tipos de soluciones al cambio climático:

MITIGACIÓN

reducir las emisiones de gases de efecto invernadero



ADAPTACIÓN

reducir los riesgos climáticos



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^[1]

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^[2]

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

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

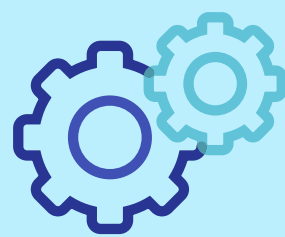
Mejorar nuestras **vías fluviales** para reducir las inundaciones y mejorar el suministro de agua

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

Recursos:
 1. Oxfam (2020). 'Climate Finance Shadow Report'. Publicado Octubre 2020. Consultado el 20 de Noviembre 2021 desde UNFCCC sitio web.
 2. Ensor, J. & Berger, R. (2009). Community-based adaptation and culture in theory and practice. En: Adapting to Climate Change: Thresholds, Values, Governance, eds. Adger, W., Lorenzoni, I and O'Brien, K. Cambridge University Press.

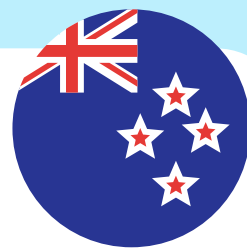
Ejemplos del mundo real sobre adaptación de base comunitaria

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



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

Caso de estudio en NZ: Ekos

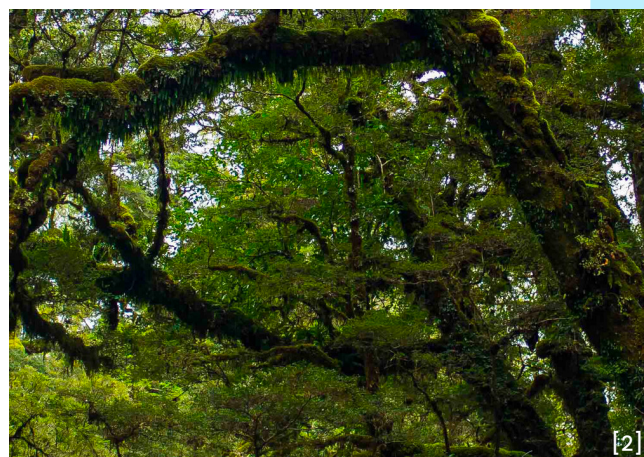


Ekos es una ONG que apoya la oferta y demanda de los mercados de carbono. Ekos asesora en sostenibilidad y vende paquetes de compensación de carbono^[1]



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 (UICN)



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

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



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^[4]

iucn.org | asiconservachile.org

Infografía publicada en diciembre de 2021 por Emma Kerr, Paula Lopez y John Clemo

Winds of Change - LATAM CAPE

Recursos:

1. Davenport, K (2007). "Tree planting" foto. Consultado el 6 de Diciembre 2021 desde <https://www.flickr.com/photos/36682523@N00/686665958> under Creative Commons license CC BY-NC-ND 2.0
2. Ekos "Que hacemos" sitio web. Consultado el 8 de Diciembre 2021 desde <https://ekos.co.nz/what-we-do>
3. IUCN EPIC-Chile sitio web. Consultado el 8 de Diciembre 2021 desde <https://www.iucn.org/regions/south-america/ecosystems-protecting-infrastructure-and-communities-epic-chile>
4. Miththapala, S (2017). IUCN EPIC External Review. Consultado el 8 de Diciembre 2021 desde <https://www.iucn.org/sites/dev/files/content/documents/iucn-epic-external-review-final.pdf>