

Adapta Clima



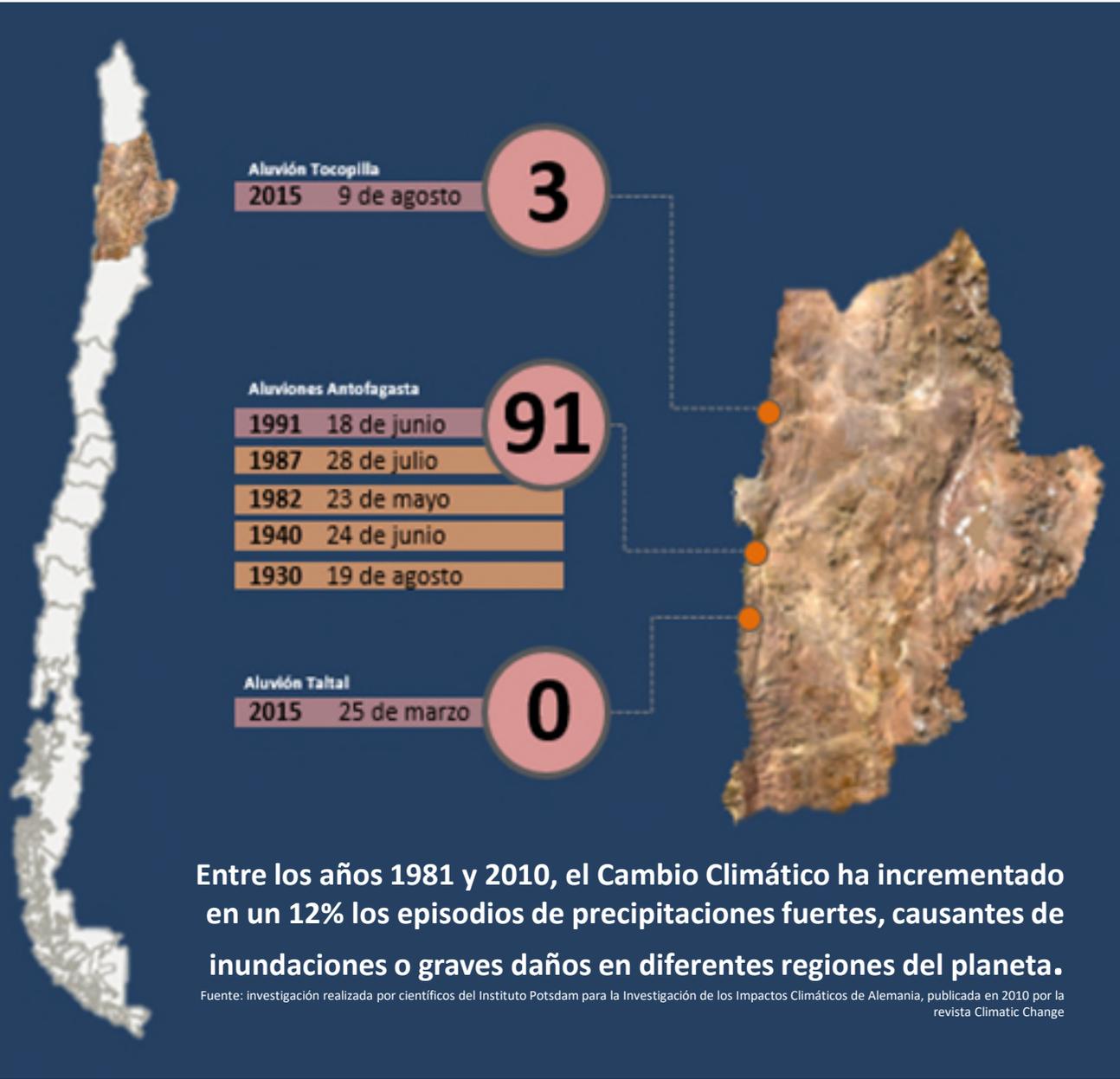
Ciudades Costeras



Coordinadora de proyecto
Anahí Encina
Anahi.encina@undp.org



Aluvión 1991: Antofagasta



Duración: 2020-2025.

Financiamiento: \$7,655,526 USD

El **Objetivo principal de Adaptaclima** es **reducir la vulnerabilidad a inundaciones, flujos de lodo (aluviones) y deslizamiento de tierra relacionados con el clima**. Para lograrlo se busca incorporar un enfoque basado en el riesgo para la adaptación, construir acciones colaborativas y redes de trabajo y desarrollar una cultura de adaptación.

¿Dónde se realiza el proyecto?

En las ciudades de Antofagasta y Taltal en Chile y la ciudad de Esmeraldas en Ecuador.



¿Qué tipo de desastres hidrometeorológicos pueden ocurrir en estas ciudades?

- Aluviones en Antofagasta y Taltal
- Inundaciones y deslizamientos de tierra en Esmeraldas.

¿Cuáles son los resultados esperados del proyecto?

- Mejorar la adaptación de estas ciudades a los aumentos de estos desastres que se acrecientan con el cambio climático.
- Utilizar los aprendizajes obtenidos en estas ciudades en otros países de América Latina y el Caribe.

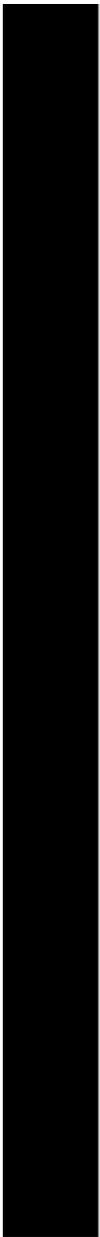
Crédito Imagen: Dirección de Obras Hidráulicas

1. Infraestructura Resiliente

El estudio de actualización del **Plan Maestro de Aguas Lluvias** de Antofagasta actualiza el instrumento de planificación territorial de 2004, incorporando el cambio climático y el crecimiento urbano actual. Mediante análisis históricos y proyecciones bajo el escenario RCP8.5 y cuatro Modelos de Circulación General, se estimaron lluvias extremas, caudales y zonas de inundación, evidenciando un aumento promedio del 60% en los caudales pico hacia 2035 y 2065. Además, se elaboró junto al MOP una **Guía metodológica para incorporar la variable climática en el diseño de obras hidráulicas**, constituyendo un referente nacional para la adaptación de infraestructura al cambio climático.

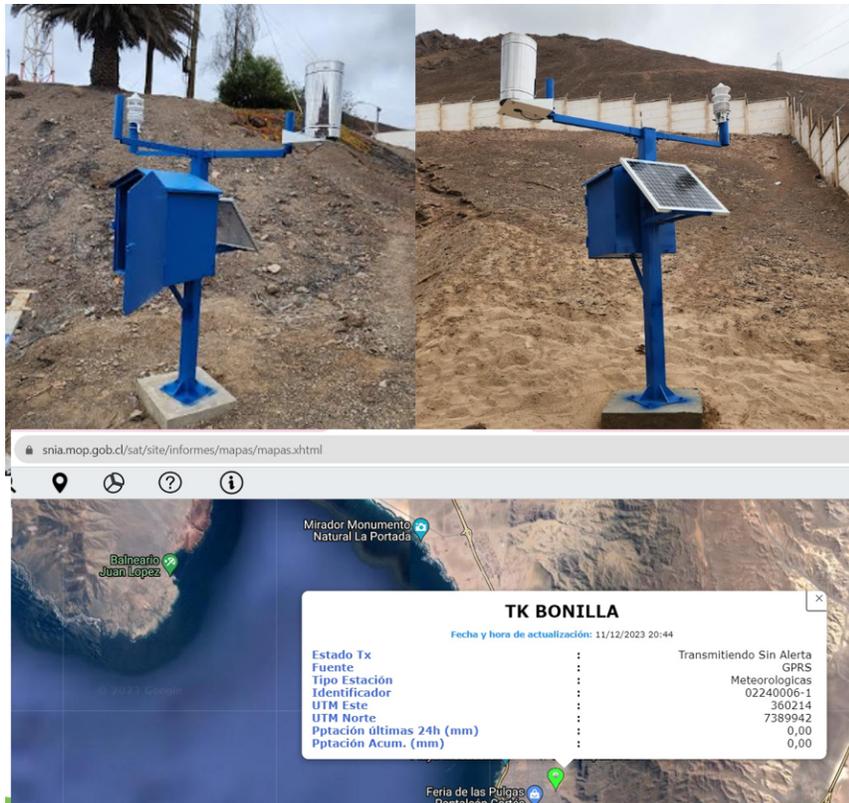


Actualización y construcción primera etapa de obra de control aluvional de Quebrada Bonilla, Antofagasta.

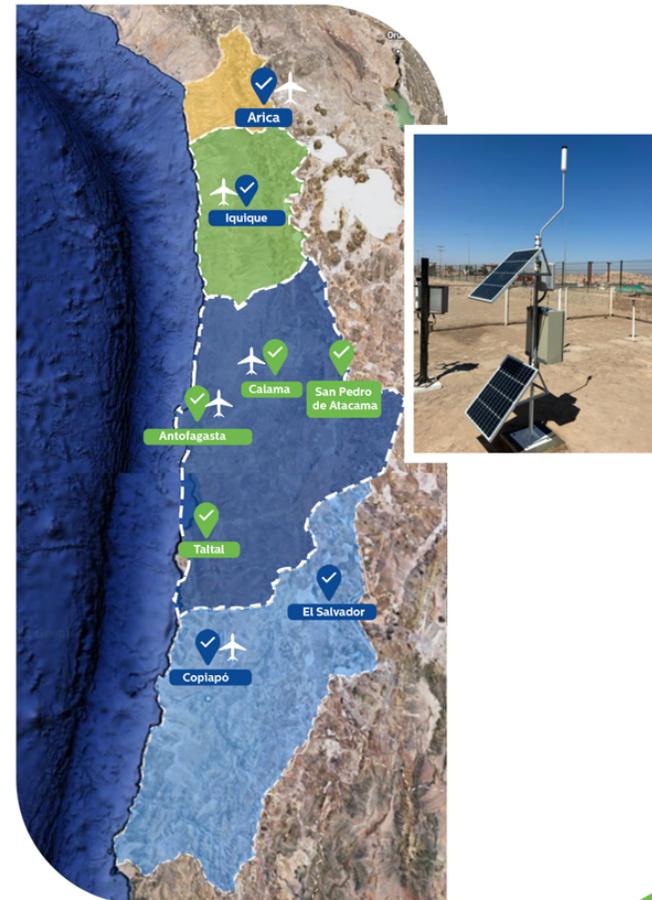


2. Monitoreo y alerta temprana

Instalación (3) estaciones meteorológicas



Sistema de detección de tormentas, norte de Chile



2. Monitoreo y alerta temprana

Implementación Sistema Alerta Temprana por Remoción en Masa

En coordinación con SENAPRED en Antofagasta, Taltal, Tocopilla y Mejillones, e incluye la **actualización de planos de evacuación, una simulación y simulacro de amenaza aluvional y la instalación de sirenas acústicas** para alertar a la población ante emergencias. Además, se están incorporando **señaléticas informativas y direccionales** en zonas de riesgo. La iniciativa, busca fortalecer la capacidad de respuesta comunitaria frente a eventos aluvionales.



3. Fortalecimiento de capacidades en adaptación al cambio climático y reducción de riesgo de desastres

Fortalecimiento de las capacidades institucionales y comunitarias mediante dos **diplomados** y un **curso online** sobre adaptación al cambio climático, gestión del riesgo y soluciones basadas en la naturaleza, dirigidos a funcionarios públicos. En el ámbito social, desarrolla una **estrategia de educación y comunicación con enfoque de género**, que incluye el programa **Mesa de Mujeres**, materiales educativos (cuentacuentos, audiolibros, guías escolares, títeres) y la **plataforma Narradores y Narradoras**, que rescata la memoria cultural y el rol de las mujeres en la resiliencia frente a desastres climáticos.

- Reconoce la mayor exposición de las mujeres frente a desastres.
- Promueve su liderazgo en gestión del riesgo (80 mujeres capacitadas).
- Releva el rol femenino y memoria local en plataformas narrativas.
- La cultura adaptativa como estrategia sostenible: rescatar experiencias, fortalecer vínculos, comunicar el riesgo.





@adapta_clima



Adapta Clima



www.adaptaclima.org