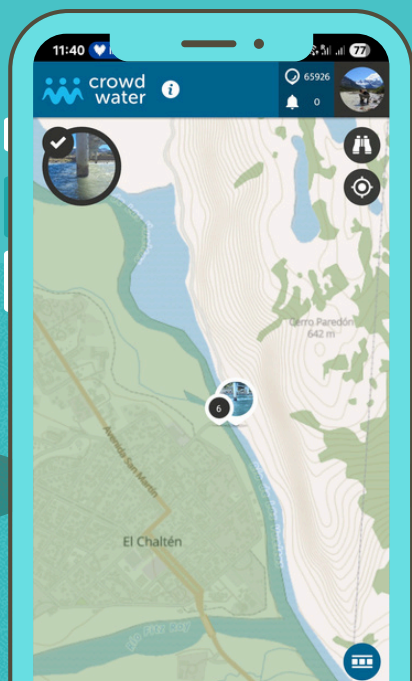




PRESENTACIÓN DE OBJETIVOS

Súmate a HidroClim El Chaltén, la **red de ciencia ciudadana** que monitorea la **altura de los ríos y lagos** para adaptarse al cambio climático.



Descargá la app
Android



Descargá la app
iOS



HidroClim

CIENCIA CIUDADANA EN PATAGONIA



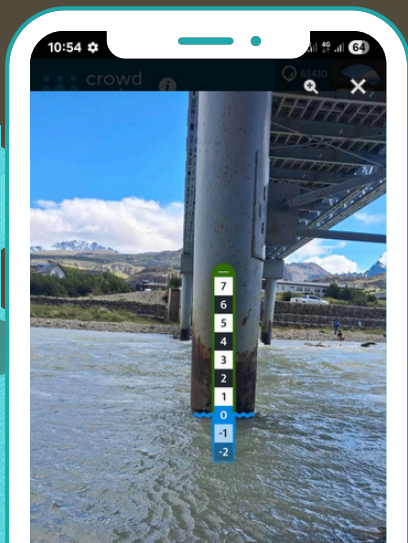
**Desde la Patagonia,
medimos el cambio.**

Tus observaciones son la
base de la adaptación al
cambio climático.

HidroClim es una red de monitoreo ciudadano que registra con el celular la altura del agua en ríos y lagos en El Chaltén.

Colaboramos con el equipo científico de la **aplicación CrowdWater** (Universidad de Zurich) para que la información generada contribuya a:

- **Proyecciones hidroclimáticas**
- Adaptación al cambio climático
- Gestión de riesgos: inundaciones y crecidas



Transformar experiencia en evidencia



HidroClim permite:

- **Convertir observaciones en datos comparables**
- Construir **series temporales locales**
- Aportar **información a modelos hidroclimáticos**

1 Anticipar en vez de reaccionar

Datos locales para reducir riesgos climáticos emergentes



Impacto que buscamos: pasar de la emergencia a la anticipación con información propia del territorio.

Los ríos cambian con las lluvias, el deshielo y las transformaciones del paisaje. Para saber qué es normal y qué es una señal de alerta, hay que medir de forma repetida y sostenida.

Cuando muchas personas miden en los mismos puntos:
Se detectan patrones.
Se identifican cambios antes de que sean crisis.



Además, los **modelos que prevén inundaciones y crecidas necesitan datos reales para funcionar bien.**

- Sin datos locales, los modelos usan promedios generales y tienen más incertidumbre.
- Con datos locales, se ajustan a cómo el agua realmente se mueve en esta cuenca.

Medir colectivamente no elimina el riesgo. Lo vuelve visible, comprensible y anticipable.



2 Del dato aislado al conocimiento colectivo

La comunidad como sujeto activo del saber



Impacto que buscamos: empoderar a la comunidad para crear un puente directo entre observación y conocimiento.

Cuando la medición es colectiva, la comunidad deja de ser solo receptora de información externa y pasa a producir conocimiento propio sobre su territorio.

Medir de forma sostenida permite:

- **Aprender a leer el comportamiento del río o el lago.**
- Reconocer qué es normal y qué es una señal de alerta.
- Transformar la experiencia cotidiana en información sistemática.

La repetición y el intercambio **convierten la observación en comprensión.**

3

Datos que fortalecen la defensa del territorio

Información propia para decisiones más justas

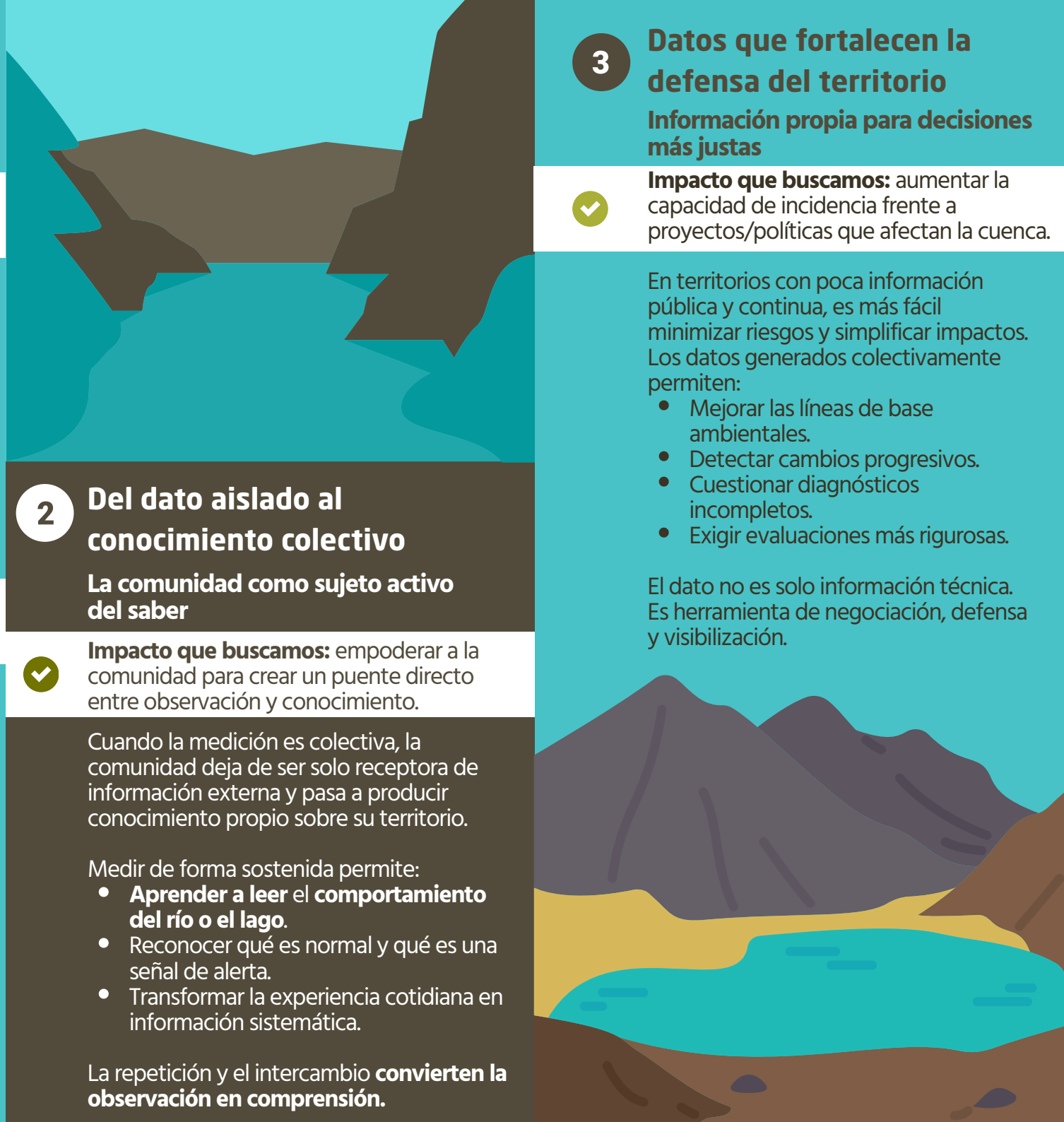


Impacto que buscamos: aumentar la capacidad de incidencia frente a proyectos/políticas que afectan la cuenca.

En territorios con poca información pública y continua, es más fácil minimizar riesgos y simplificar impactos. Los datos generados colectivamente permiten:

- Mejorar las líneas de base ambientales.
- Detectar cambios progresivos.
- Cuestionar diagnósticos incompletos.
- Exigir evaluaciones más rigurosas.

El dato no es solo información técnica. Es herramienta de negociación, defensa y visibilización.



4

Entender la cuenca como un sistema vivo y conectado

Lo que pasa arriba impacta abajo



Impacto que buscamos: promover una gestión basada en las conectividades reales del agua.

El agua no funciona por partes aisladas. Glaciares, lagos, ríos, humedales y comunidades están conectados. Medir en distintos puntos permite:

- Comprender **cómo se desplaza el agua.**
- **Identificar zonas que amortiguan crecidas.**
- Detectar cómo **incendios, obras o retroceso glaciar cambian el sistema.**

Sin una mirada de cuenca completa, las decisiones se fragmentan. Medir colectivamente ayuda a entender el sistema como un todo vivo.



5

Una red que produce presencia y memoria



Impacto que buscamos: fortalecer el tejido social y la continuidad comunitaria en el tiempo.

Sostener una red de monitoreo no solo genera datos:

- Genera vínculos.
- Genera memoria.
- Genera presencia activa en el territorio.

Frente a la fragmentación y el despojo, medir juntos es una forma concreta de afirmar que el territorio no está vacío ni disponible.

Es una práctica de cuidado colectivo.



Hidro Clim

CIENCIA CIUDADANA
EN PATAGONIA



University of
Zurich ^{UZH}

