

PROYECTO SEGURIDAD HÍDRICA

**SEGURIDAD HÍDRICA:
“MEJORAMIENTO DEL ACCESO
AL AGUA DURANTE SITUACIONES DE
EMERGENCIA EN LA CIUDAD DE QUILPUÉ,
REGIÓN DE VALPARAÍSO, CHILE”**

Instituciones:

Financiamiento: Adaptation Fund (AF)

NIE: AGCID

IE: Municipalidad de Quilpué

FEBRERO, 2026.



CONTEXTO TERRITORIAL Y RIESGO HÍDRICO

Contexto y Riesgo Hídrico

El Desafío Estructural:

- Chile: Megasequía ininterrumpida desde 2010.
- Quilpué: Alta vulnerabilidad ante baja de precipitaciones y eventos extremos (Ej. Mega-incendio febrero 2024).

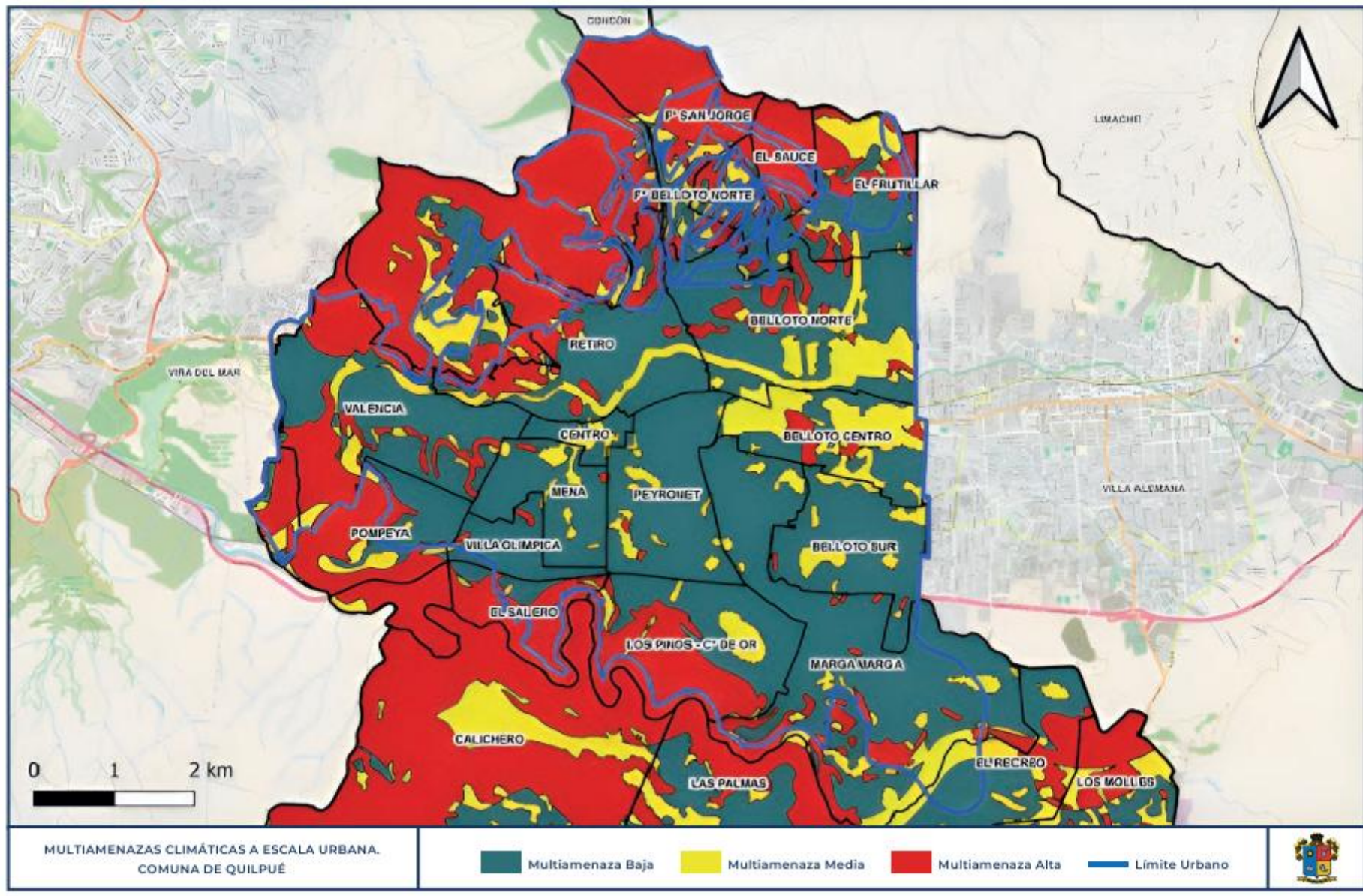
Crisis de los Modelos Tradicionales:

- Los modelos reactivos (camiones aljibe) tienen límites operativos y perpetúan brechas para personas mayores y cuidadoras.

La descentralización hídrica es clave para la sostenibilidad, justicia social y equidad territorial.



Mapa de Multiamenazas climáticas a escala urbana.
Dirección Ambiental y de Sostenibilidad, 2025.



PROPÓSITO Y SOLUCIÓN

La Solución: Puntos de Agua "La Melosa"

Diseño obtenido por concurso público

Objetivo: Garantizar agua potable para consumo e higiene sin depender de la red eléctrica, por medio de soluciones innovadoras

Diseño Innovador:

- **Sistemas Fotovoltaicos Off-grid:** Autonomía energética total.
- **Almacenamiento:** Tanques de reserva integrados.
- **Materiales:** Construcción basada en reciclaje industrial.

Ubicación Estratégica en Escuelas Públicas de la Comuna de Quilpué

1. Escuela de Los Molles.
2. Colegio Darío Salas.
3. Colegio Luis Cruz Martínez.

PROPÓSITO Y SOLUCIÓN



Preparación del terreno en Escuela Los Molles



Colegio Luis Cruz Martínez



Construcción del tanque de agua en el Colegio Darío Salas

GOBERNANZA Y ACTORES

Modelo de Gestión: Cooperación Multinivel.

Actores Clave:

- **Fondo de Adaptación (AF):** Financiamiento (USD 230.000).
- **AGCID (NIE):** Administración financiera.
- **Municipalidad de Quilpué (IE):** Ejecución técnica y articulación local.
- **Escuelas:** Nodos territoriales de protección.

Hito Clave: El traspaso de la ejecución del Gobierno Regional de Valparaíso, GORE, a la Municipalidad de Quilpué aumentó la **pertinencia territorial**.



3000

PERSONAS
BENEFICIADAS



40 DÍAS
DE CAMPAÑA
DE EDUCACIÓN
AMBIENTAL



US \$230.000
DE INVERSIÓN

HALLAZGOS ESTRATÉGICOS I

Resiliencia e Inclusión

Robustez del Sistema: La autonomía energética asegura continuidad operativa donde los sistemas tradicionales fallan.

Integración Institucional: La alianza Municipio-Escuela permitió adaptar el diseño a la realidad del terreno.

Enfoque de Género y Equidad: * Reduce cargas de transporte para mujeres cuidadoras en zonas rurales.

- La inclusión no es opcional: es una **condición habilitante** de la resiliencia.



HALLAZGOS ESTRATÉGICOS II

El Valor de lo Social

- Resiliencia Relacional:** Un tanque de agua es solo infraestructura; se vuelve "preparación territorial" cuando se une a la organización social.

- Escuelas como Refugios:** Se fortalece el rol de la escuela pública como centro de protección y red de apoyo en crisis.

- El Riesgo Institucional:** El mayor peligro futuro es no formalizar la gobernanza local y perder el aprendizaje obtenido.



PROYECCIÓN: SOSTENIBILIDAD Y ESCALABILIDAD

Eje	Condición Clave
Sostenibilidad	Presupuesto para mantención e integración en planes climáticos.
Escalabilidad	Evitar la "copia mecánica"; priorizar la adaptación al nuevo territorio.
Replicabilidad	Convertir la experiencia en evidencia para otras comunas de Chile.

RECOMENDACIONES DE POLÍTICA PÚBLICA

Recomendaciones de Política Pública

Anticipación vs Reacción: Pasar de la emergencia (aljibe) a la infraestructura permanente.

Rol Municipal: Validar a los municipios como los ejecutores estratégicos de la adaptación.

Financiamiento: Crear mecanismos que cubran el ciclo completo (no solo la instalación, sino la operación).

Justicia Climática: Distribuir las cargas sociales equitativamente mediante tecnología accesible.

CONCLUSIONES: EL AGUA COMO DERECHO



Legado: Quilpué demuestra que la seguridad hídrica depende de la capacidad de **organizarse y aprender**, no solo de construir.

Cambio de Paradigma: El agua deja de verse como un bien individual para entenderse como un **derecho de cuidado colectivo**.

Cierre: La resiliencia se sostiene en la legitimidad social y la coordinación institucional.

PARA MÁS INFORMACIÓN DEL
PROYECTO
LOS INVITAMOS A REVISAR EL
SIGUIENTE
REPOSITORIO:
[HTTPS://DRIVE.GOOGLE.COM/DRIVE/
FOLDERS/IXDQRNTPLYRD4KR-
0QSGCQ8LUCINCHOL8?USP=SHARIN
G](https://drive.google.com/drive/folders/IXDQRNTPLYRD4KR-0QSGCQ8LUCINCHOL8?USP=SHARING)

