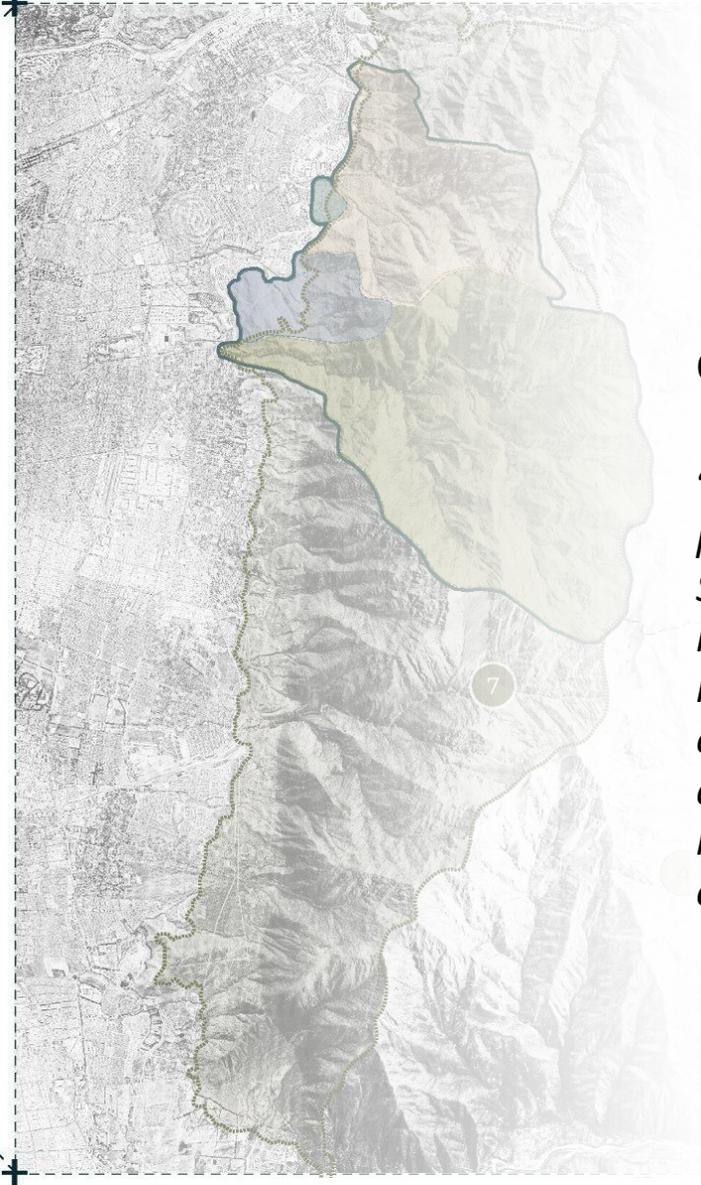




PARQUE
CORDILLERA

MASTERPLAN DE RETENCIÓN HÍDRICA PRECORDILLERA DE LAS CONDES

MAPA CONTRAFUERTE CORDILLERANO Y ÁREAS P...

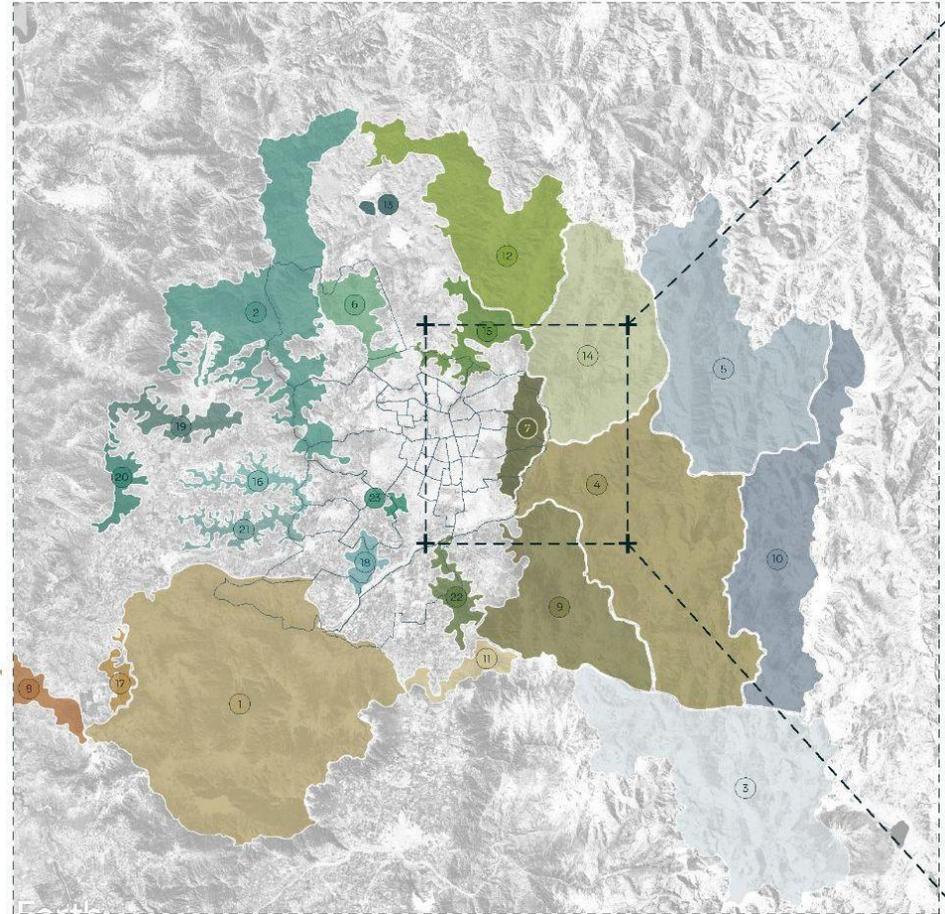


OBJETO ASOCIACIÓN:

“rescatar como patrimonio natural la precordillera y cordillera altoandina de Santiago y sus respectivos cordones montañosos, así como el ecosistema y la biodiversidad contenido en ellos, con especial énfasis en los contrafuertes cordilleranos y sectores que bordean las comunas miembros de la organización”.

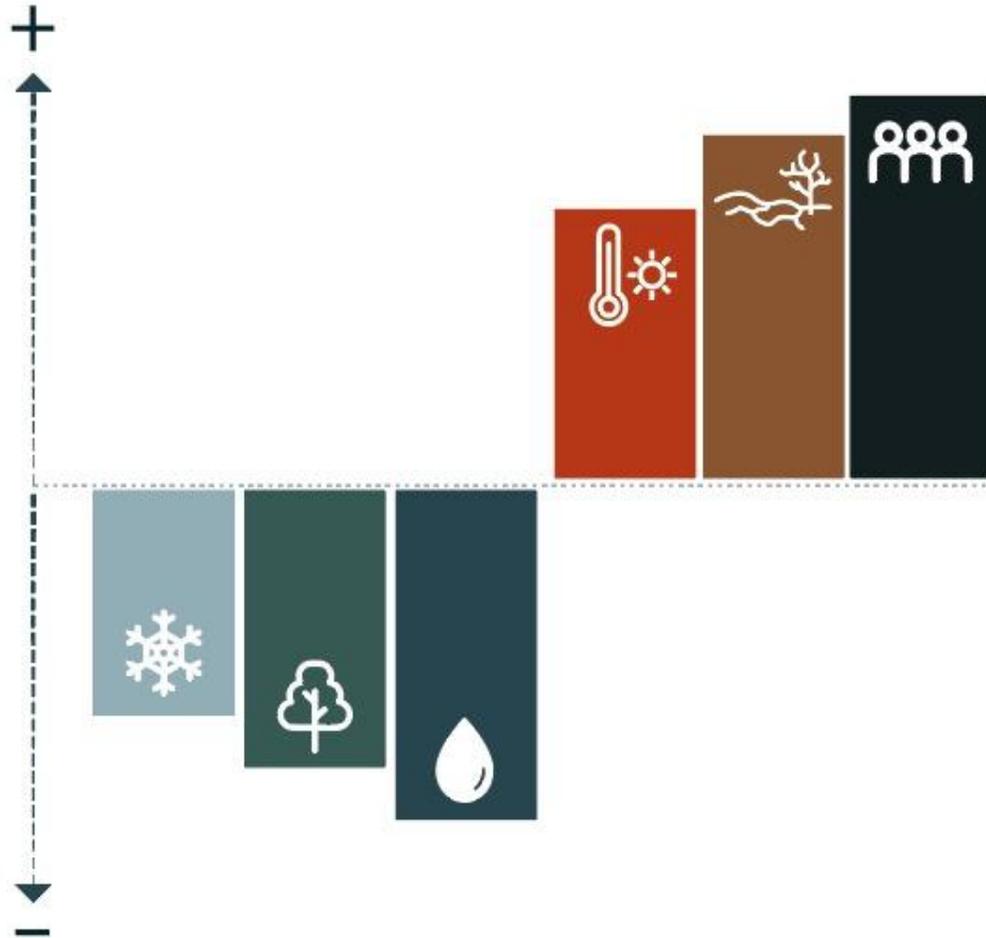


MAPA SITIOS PRIORITARIOS RM



- | | | | |
|---------------------------------------|--------------------------------------|---------------------------|----------------------------|
| 1 Cordon de Cantillana | 7 Contrafuerte Cordillerano | 13 Fundo Huechún | 19 Cerro Aguilas |
| 2 El Rob'e | 8 Cuenca Estero el Yali | 14 A'ito de la Cuenca del | 20 Cerros Imitrofes |
| 3 A'tos de Rio Maipo | 9 Rio Clarillo | 15 Mapocho | Melipilla-San Antonio |
| 4 El Morado | 10 Sector A'ito Andino | 16 Colina-Lo Barnechea | 21 Las Lomas-Cerro Pelucon |
| 5 Rio Olivares-Rio Colorado-Tupungato | 11 Corredor lmitrofe Sur (Angostura) | 17 Mallarauco | 22 Cerros A'ito |
| 6 Humedal de Batuco | 12 Chacabuco-Pe'dehue | 18 San Pedro Nor Oriente | 23 Jahuei-Hueiquen |

1.- **CONTEXTO TERRITORIAL GENERAL:** El Cambio Climático es el paraguas general de la crisis ecológica a nivel global, con distintas realidades a nivel local: **En Chile central esa realidad es el AGUA**



DESAFÍO:

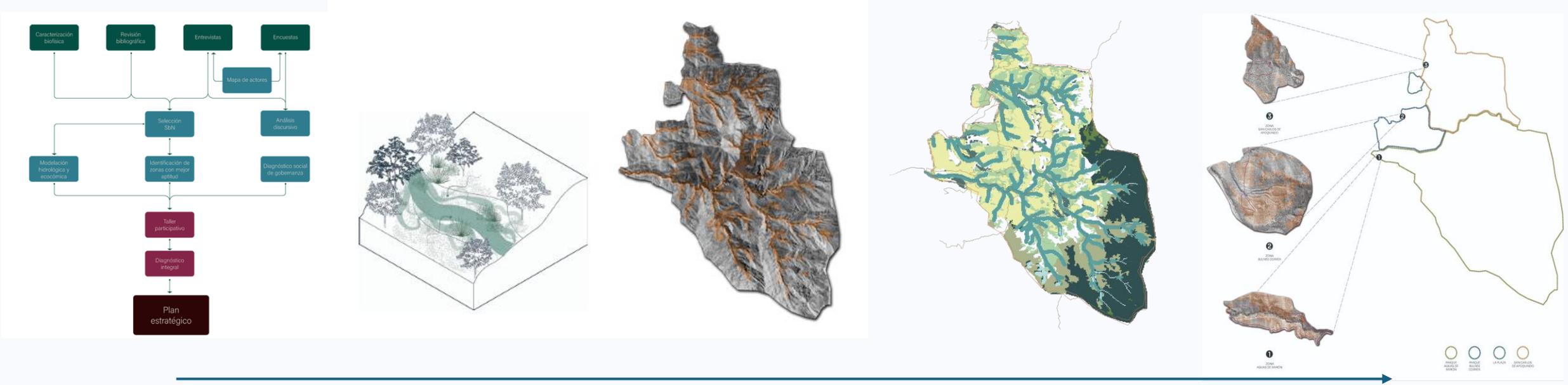
- Está dentro del 10% de países de mayor estrés hídrico del mundo al 2040.
- Chile es el 0,3% del PIB global

OPORTUNIDAD DEL AGUA:

- Es la base de la vida, por lo tanto, es la función ecológica más costo efectiva de restauración de ecosistemas si se gestiona profesionalmente
- Existe un lenguaje de números que facilita la traducción de posiciones ingenieriles y las ecologistas
- La brecha hídrica es aritmética e indiscutible
- Momento tecnológico actual

APROXIMACIÓN METODOLÓGICA: MASTERPLAN DE RETENCIÓN HÍDRICA 5.400 ha

PASO 1: DISEÑO DEL SISTEMA

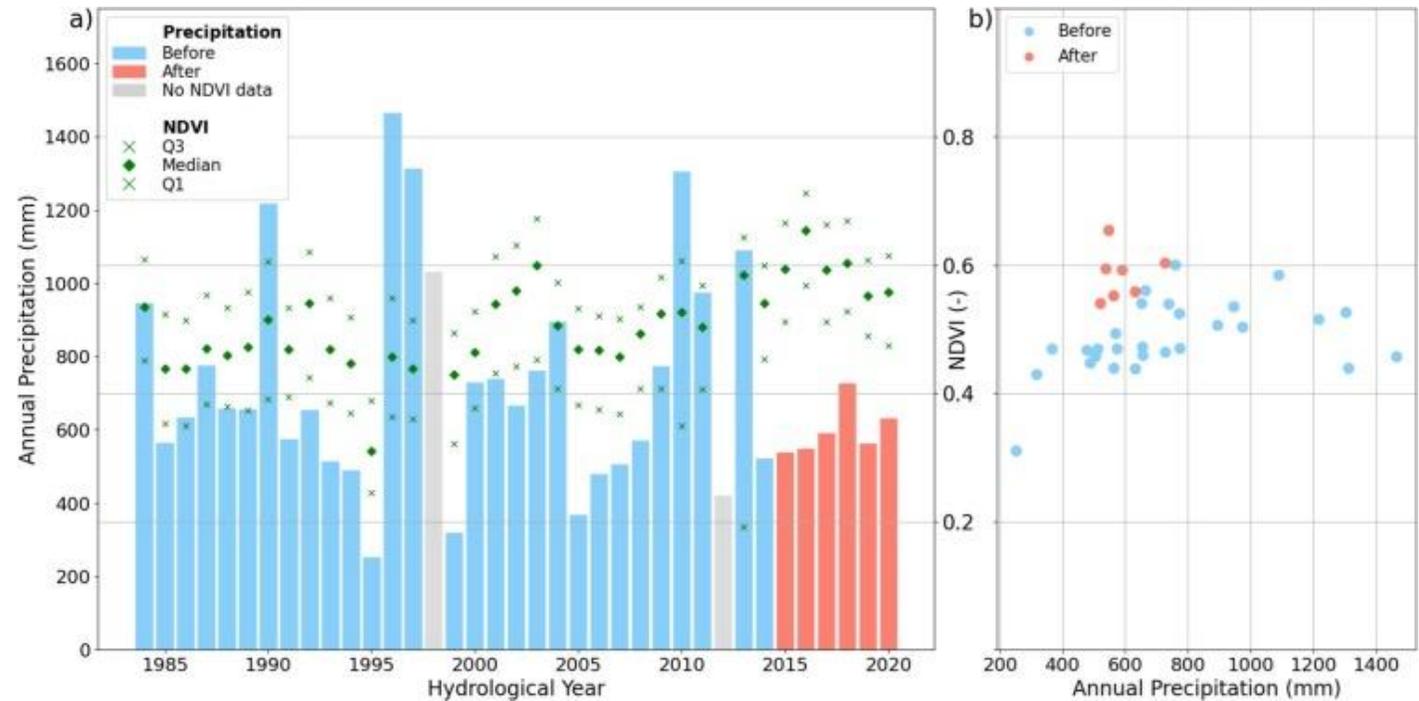
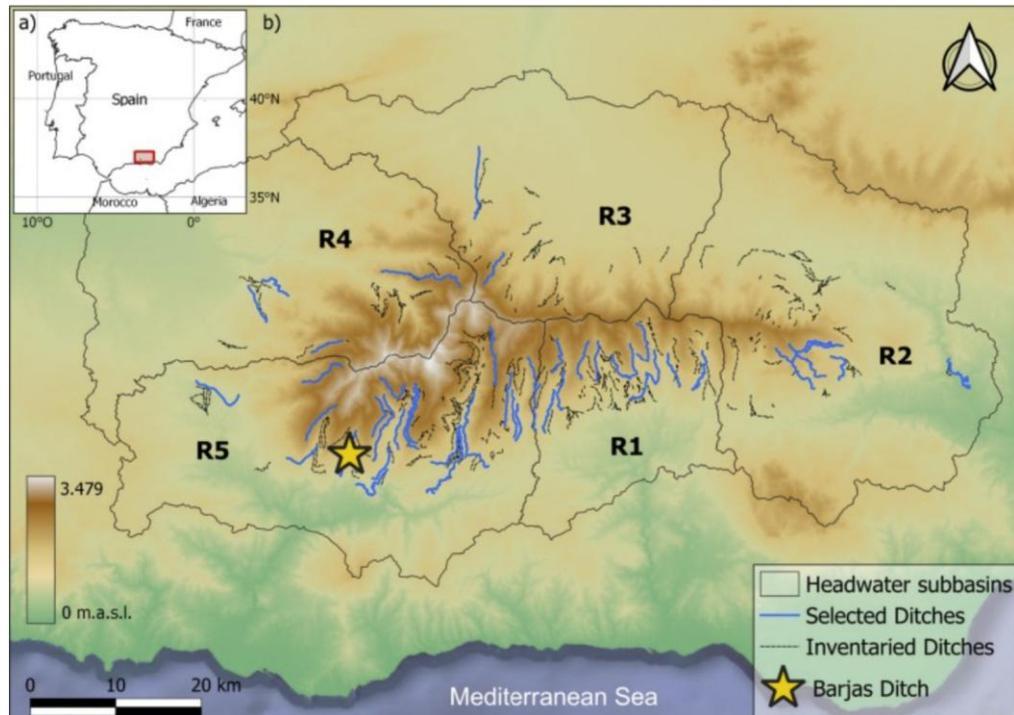


PASO 2: ESTRATEGIA DE EXPANSIÓN



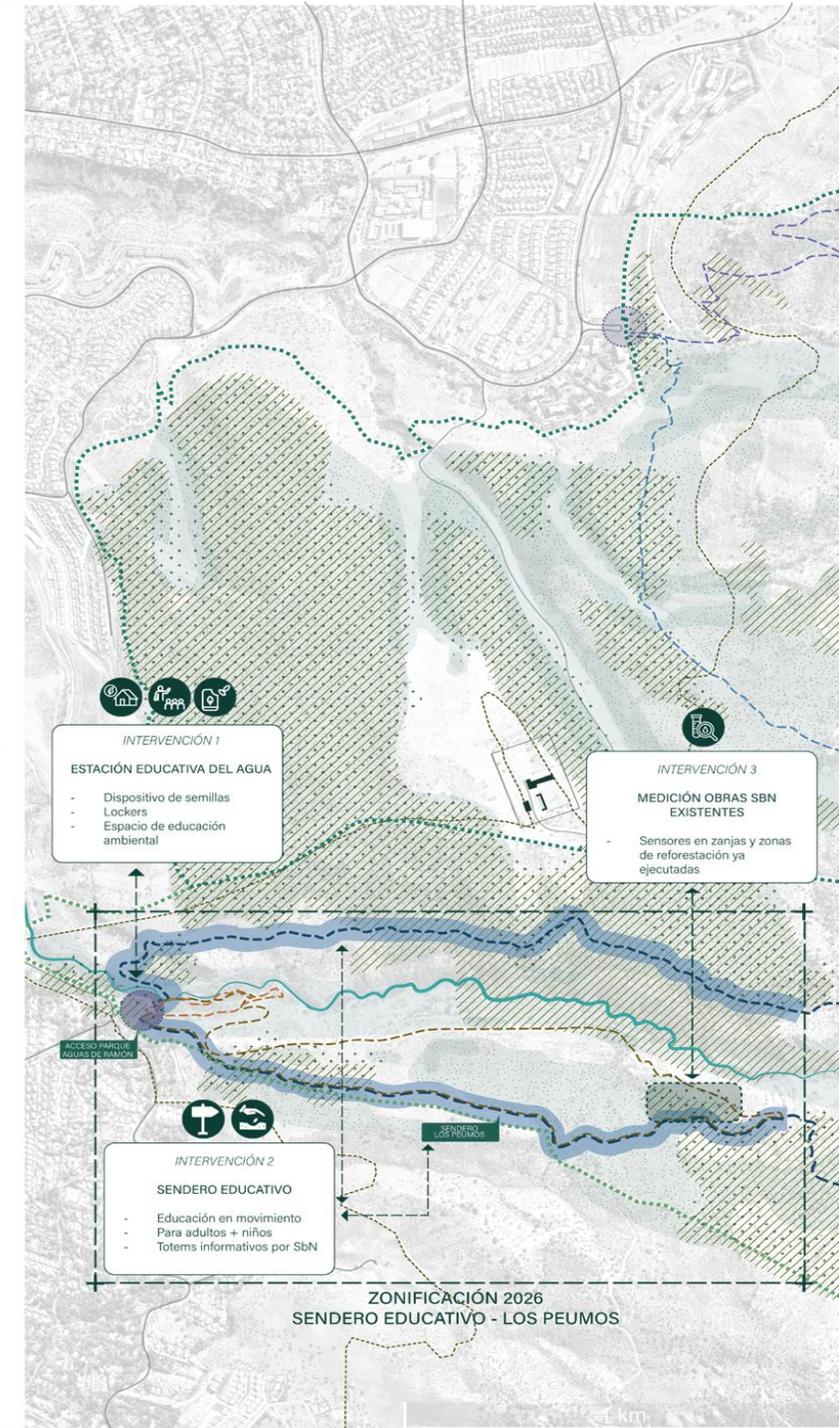
PRINCIPAL BRECHA: NÚMEROS + TECNOLOGÍA EXPERIENCIA (EVIDENCIA) INTERNACIONAL MEDITERRÁNEA

SIERRA NEVADA, ANDALUCÍA



PROYECTO 2026: PARQUE PILOTO

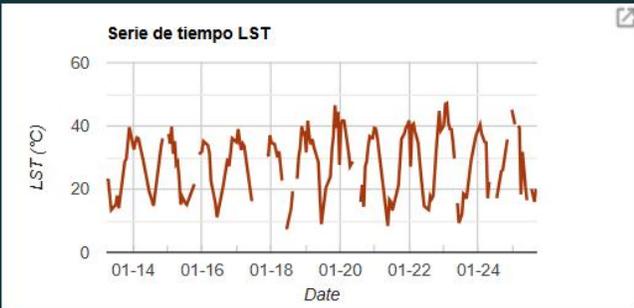
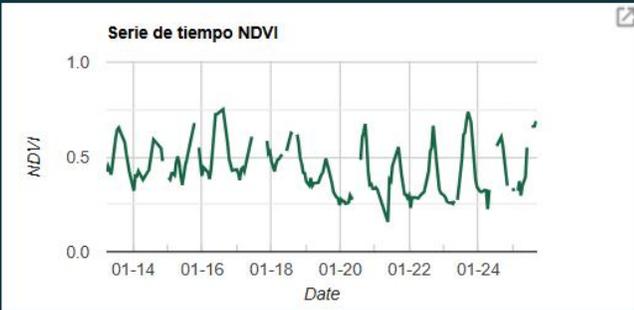
- Polígono de hasta 5 ha
- Pilotos con obras tipo recomendadas por el masterplan.
- Proyecto pensado desde la arquitectura, ecología, hidrología, sociología y tecnología
- **Desarrollo de sistema de medición para la cordillera de la zona central de Chile.**
 - Sensores de medición en terreno
 - Medición con drones e imágenes satelitales
 - Interpretación e inferencia de resultados con machine learning app (arcGIS)



Resultado:

La imagen que se ve en el mapa, representa la tendencia de NDVI de la primavera, entre los años 2014-2024.

Si deseas descargar los datos de la serie temporal en formato CSV, haz clic en la flecha en la esquina superior derecha del gráfico



Search places

