

Contexto y cartera Proyectos Aguas Andinas

25 DE MAYO DE 2021





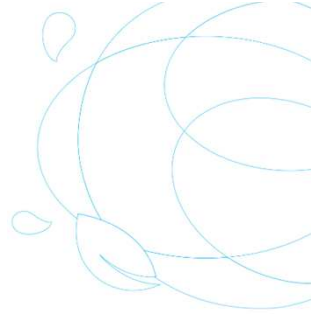
AGENDA



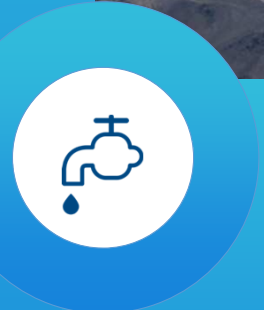
Situación Hídrica



Cartera Proyectos



Mayo | 2021

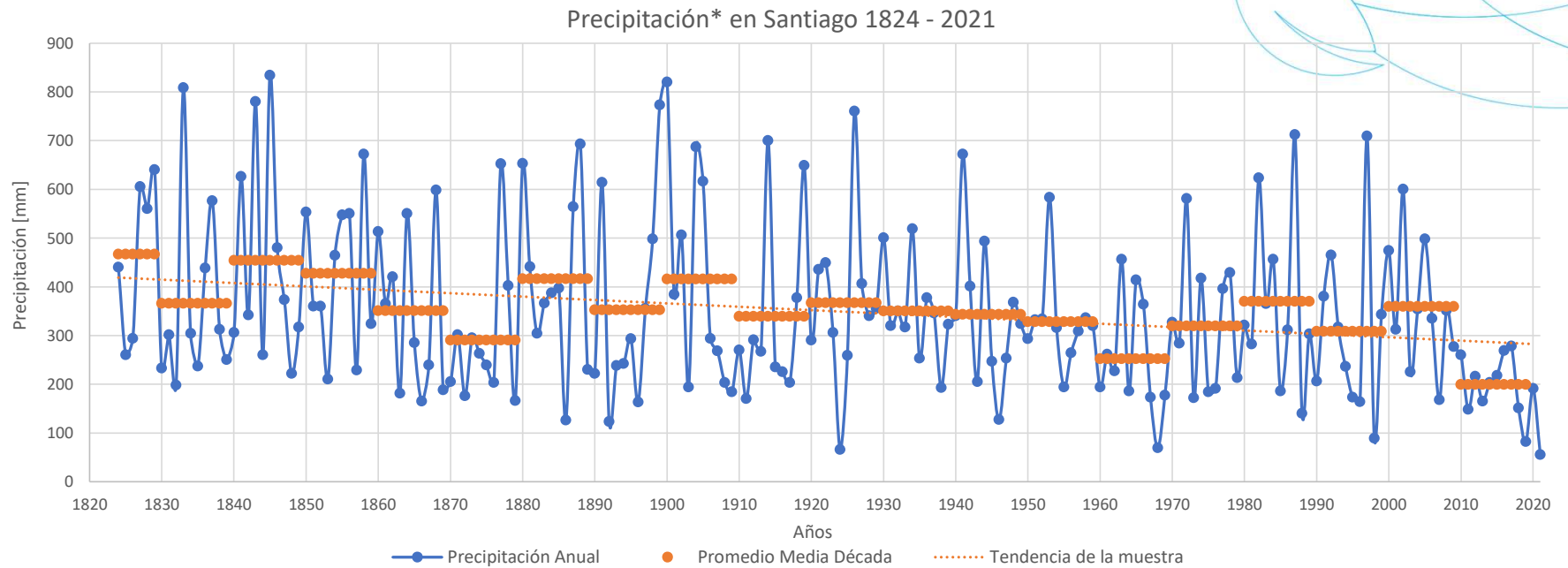
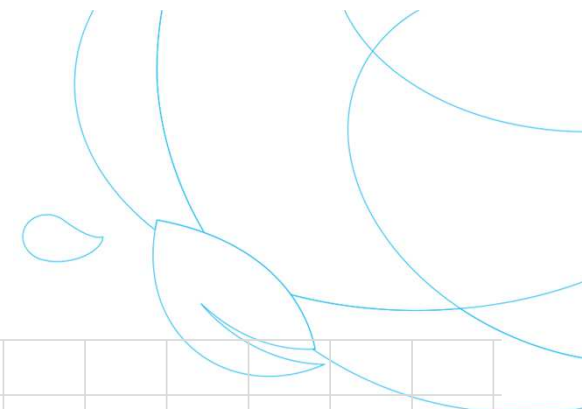


Situación Hídrica



Situación Hídrica - Precipitaciones

Seguimiento – Mayo 2021



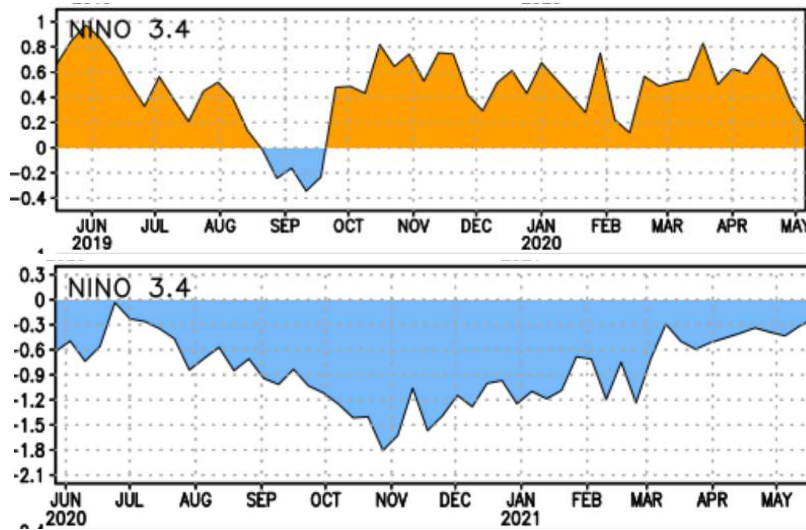
Precipitación QN Santiago al 24-05-2021: 55,2 mm Normal a la fecha: 58,4 mm Déficit : 5,5 %

● ● ● Mayo | 2021

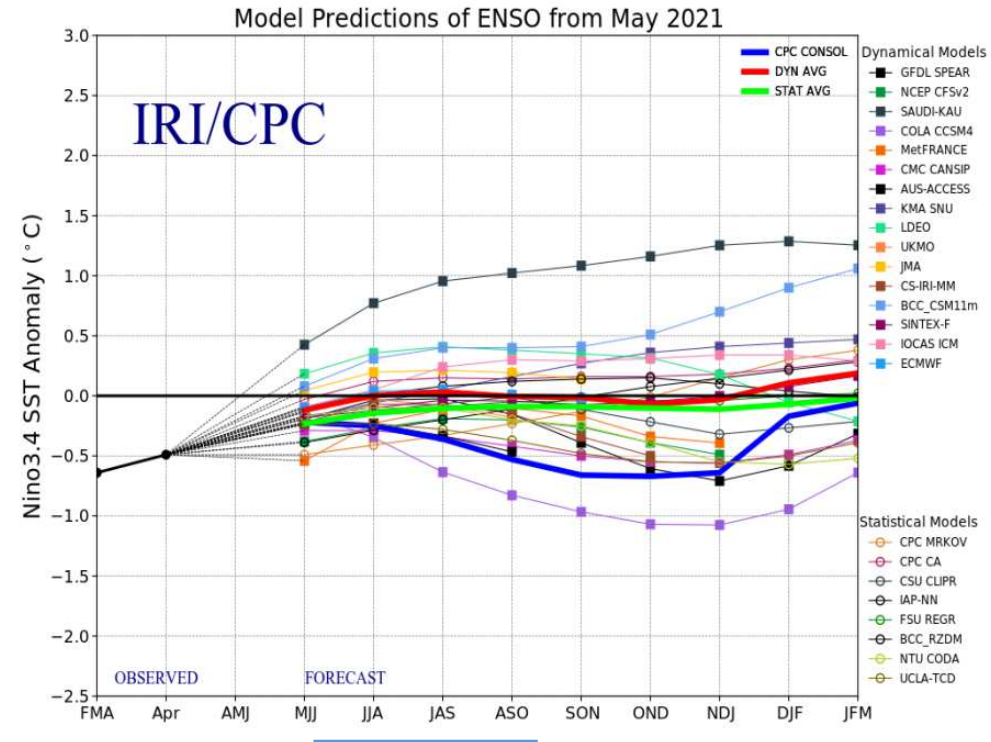


Situación Hídrica – Zona El Niño 3.4

Seguimiento – Mayo 2021



The latest weekly SST departures are: **Niño 3.4 -0.2°C**





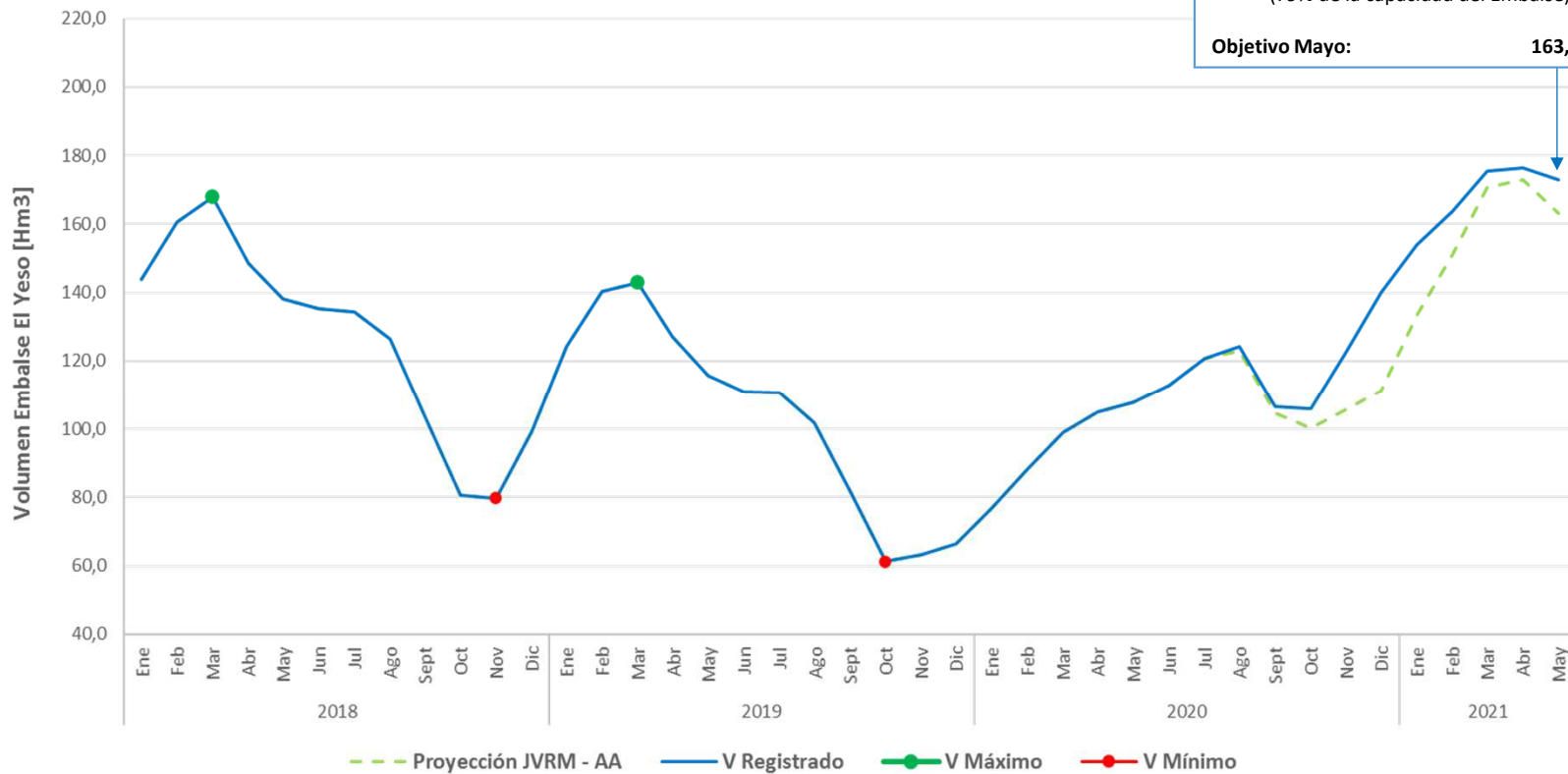
Gestión del Embalse El Yeso

Volumen Actual y Proyecciones



Volumen Registrado: 172,0 Hm³
(79% de la capacidad del Embalse)

Objetivo Mayo: 163,0 Hm³





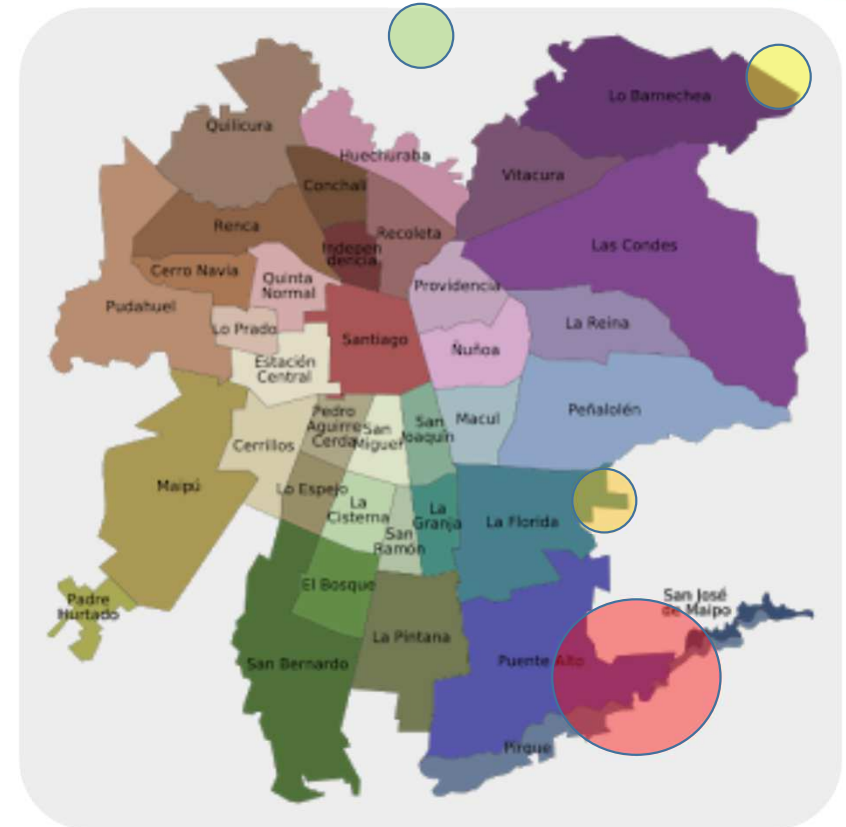
Cartera de
Proyectos



Cartera de Proyectos

Producción

Nombre Proyecto
CONDUCCIÓN MANZANO – TOMA INDEPENDIENTE -PIRQUE
AMPLIACION PTAP FLORIDA
CONEXION DE DECANT. SUR A NVO FLT. VIZCA
MEJORA FLOCULACIÓN-DECANTACIÓN TAGLE
UPGRADE SIST. CAPTACIÓN ARRAYAN
PTAP A LAMPA REHAB. DOSIF Y SALA OPERACIÓN
PEAC CANAL PERDICES - C. VIZCACHAS
ESTUDIO CONEXIÓN ALNC - ESTANQUES PIRQUE
ESTUDIO AUMENTO CAPACIDAD CASAS VIEJAS
ESTUDIO MEJORAMIENTO PTAP ARRAYÁN
MACROMEDICIÓN INGRESO VIZCACHAS
MACROMEDICIÓN DESAGÜE VIZCACHAS
MEJORA COMPUERTAS COMPLEJO VIZCACHAS



Mayo | 2021



Cartera de Proyectos

Distribución y Recolección

Nombre Proyecto
REFUERZO ACUEDUCTO FLORIDA-DEPARTAMENTAL
ESTANQUE BAJOS DE MATTE 3
REFUERZO AS LOS CACTUS - LA DEHESA
AMPLIACIÓN PEAP HUILCO BAJO – HUILCO ALTO, MELIPILLA
REHABILITACIÓN ACUEDUCTO PUENTE ALTO – ETAPA 2
SONDAJES ACUÍFERO CENTRAL ETAPA II
REFUERZO COLECTOR CONCHALÍ - QUILICURA
PBP PARQUE DEL SOL ALTO E IMPULSIÓN
PBP QUINCHAMALÍ 3 E IMPULSIÓN
PBP PUERTA DE HIERRO E IMPULSIÓN
ABASTECIMIENTO TIL TIL
COLECTOR LOS RODADOS DE SAN GABRIEL
DISEÑO OBRAS DE REPARACIÓN ESTANQUES A. VARAS/LO CONTADOR



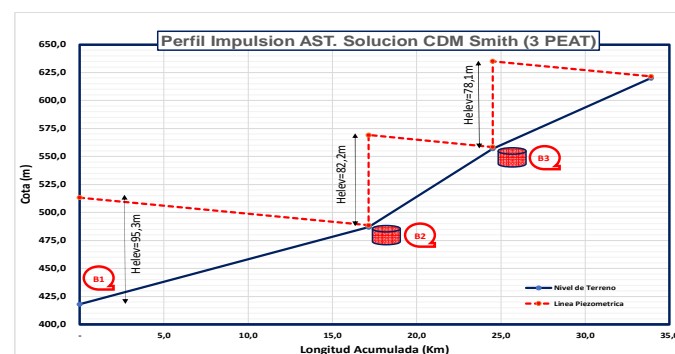
Mayo | 2021

Proyecto Reúso de Aguas Depuradas para el Maipo

- **Aumento de seguridad de abastecimiento.** El reúso de aguas depuradas provenientes de nuestras biofactorías es una opción real y necesaria para Santiago.

Aspectos Técnicos:

- Origen: Agua Depurada Biofactoría Mapocho-Trebal
- Capacidad de Impulsión: 3 m³/s.
- Longitud de Impulsión: : 34 Km aprox.
- Altura de Elevación: 200 m aprox. Sistema de Elevación Escalonado.
- Descarga: Río Maipo aguas arriba de captaciones canalistas.

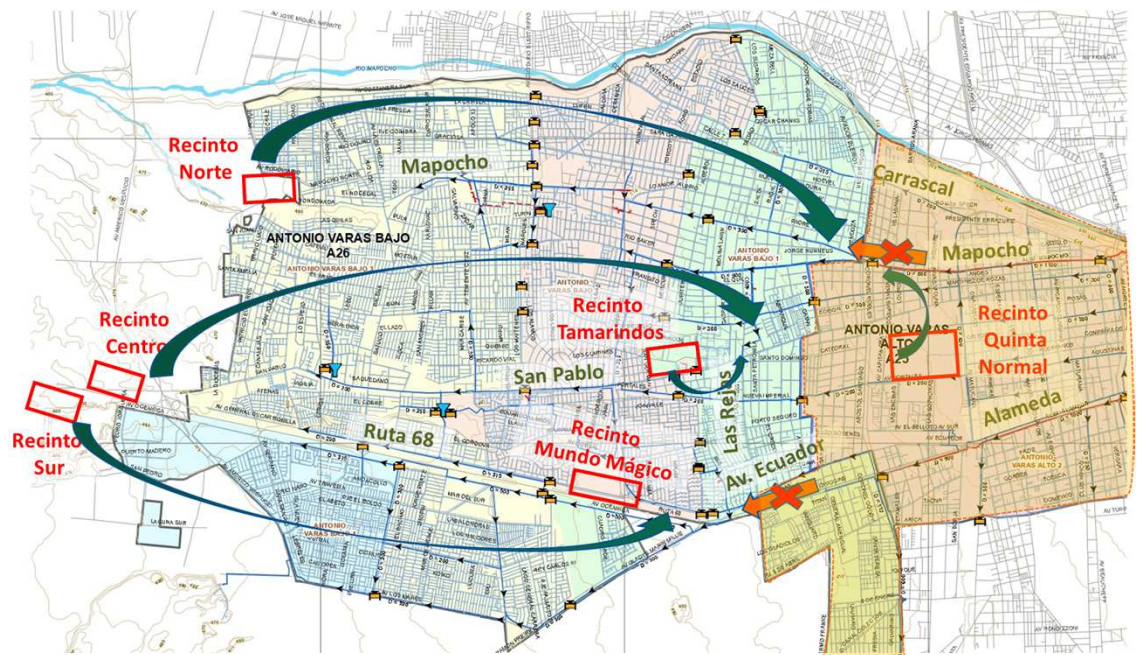


La solución propuesta plantea:

- Abastecer el sector AVB completamente desde fuentes subterráneas
- Aprovechar la sustentabilidad del sector acuífero Santiago Central.
- Optimizar los derechos que AA posee en este acuífero.

Descripción del sector AVB actual

- El sector de distribución Antonio Varas Bajo (AVB) se abastece desde fuentes subterráneas (40%) y fuentes superficiales (60%).
- La demanda del sector alcanza un caudal máximo diario del orden 2,1 m³/s y es posible considerar el reemplazo de un 1,2 m³/s por agua subterránea.



Turbiedad Extrema : Conducción El Manzano Toma Independiente

Obras de Seguridad frente al Cambio Climático. Turbiedad extrema

Ducto de 6,5 km entre descarga PHAM y Toma Independiente, con derivación a Estanques de Pirque.

Permite transportar agua sin turbiedad a Plantas de Producción en eventos de turbiedad extrema

