

EXPO
CHILE
AGRÍCOLA
MINISTERIO DE AGRICULTURA



EXPERIENCIA CON PROYECTO DEL PROGRAMA PEQUEÑA AGRICULTURA DE LA CNR

ARIEL SANTANDER TAPIA
HUANA-MONTE PATRIA
REGION DE COQUIMBO

HISTORIA Agro SOLu

- AGRO SOLU es una empresa familiar campesina, tiene como rubro principal el cultivo de hortalizas bajo plástico principalmente cultivo de tomate Cherry y tomate de ensalada para la venta al programa de compras públicas, esta producción se cosecha bajo un sistema de "producción limpia" bajo en pesticidas.

HISTORIA

- Se cuenta con el apoyo de INDAP con los programas de asesoría técnica SAT y PAE.
- En los últimos años se ha agudizado el problema de la sequía en la zona, lo que obliga a aprovechar cada gota de agua al 100%

HISTORIA

- El problema de la sequía sumado a la mala eficiencia del riego hace que se produzca mal, además de usar mayor tiempo, recursos y presencia de un operario para regar.

HISTORIA

- Con la asesoría del SAT se decide postular a un proyecto que diera solución integral a los problemas de agua existentes en la zona
- En ese momento aparece como una muy buena alternativa, para aprovechar de mejor manera el agua, postular al programa de Pequeña Agricultura de la CNR.

EJECUCIÓN DEL PROYECTO CONCURSO 204-2016

“CONSTRUCCION DE ESTANQUE
Y RIEGO TECNIFICADO
ALIMENTADO POR SISTEMA
FOTOVOLTAICO PARA
HORTALIZAS”

UBICACIÓN



TERRENO



EJECUCION Construcción Estanque

Construcción Estanque



EJECUCION

Construcción Estanque



EJECUCION

Construcción Estanque



EJECUCION

Construcción Estanque



EJECUCION

Construcción Estanque



EJECUCION

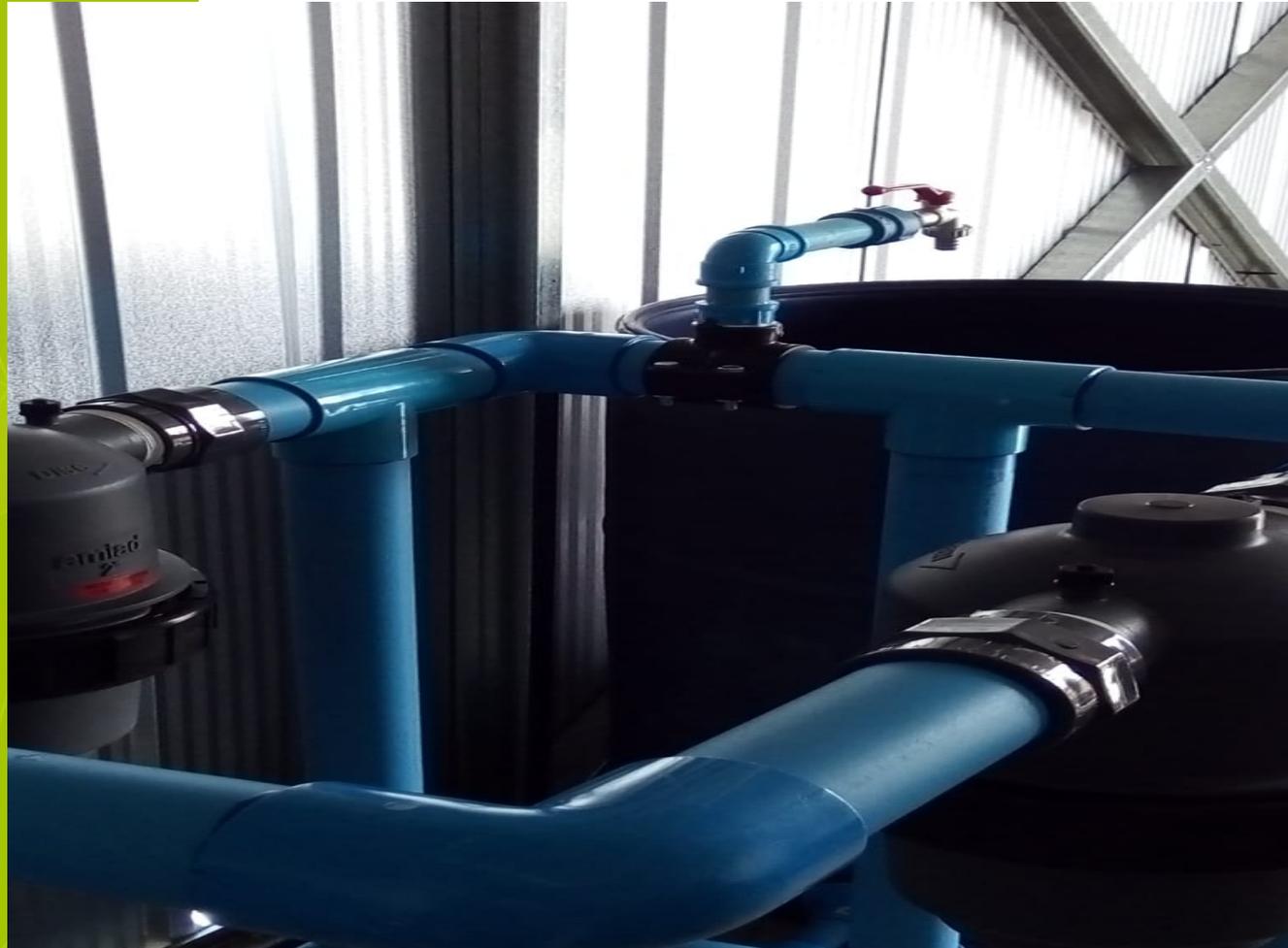
Construcción Estanque



EJECUCION

Sistema de riego

Filtros



EJECUCION

Sistema de riego Tablero - Inversor



EJECUCION

Sistema de riego Tablero - Inversor



EJECUCION

Sistema de Riego Válvulas Eléctricas y de paso



EJECUCION

Sistema de riego Cintas



EJECUCION

Sistema de riego Cinta exudante



EJECUCION

Sistema Fotovoltaico Paneles



EJECUCION

Sistema Fotovoltaico Baterias



ADICIONAL

Sistema de Refrigeración Nebulizadores



ADICIONAL

Sistema de Refrigeración Nebulizadores



ADICIONAL

Sistema de Refrigeración Nebulizadores



RESULTADO

SEGURIDAD DE RIEGO



RESULTADO

AHORRO



RESULTADO

AUTONOMIA



CULTIVO

HORTALIZAS BAJO PLASTICO
SISTEMA DE PRODUCCION LIMPIA
BAJO EN PESTICIDAS
USO DE ENERGIAS RENOVABLES

CULTIVO

INVERNADEROS



CULTIVO

TOMATES CHERRY



CULTIVO

TOMATE ENSALADA



CULTIVO

PEPINO



CULTIVO

PRODUCTO FINAL



MUCHAS GRACIAS !!!!!



Agra SoLu

Parcela 13D, Huana, Monte Patria, Coquimbo.
+56 9 8460 0541
arielsantandertapia@gmail.com



EXPO
CHILE
AGRÍCOLA
MINISTERIO DE AGRICULTURA



Chile
en marcha