

Programa de Difusión Tecnológica PDT

Mejoramiento Tecnológico en Gestión Hídrica para Usuarios de la Comunidad de Aguas Subterráneas de Copiapó – Piedra Colgada; Piedra Colgada - Desembocadura

Nicolás Urra Riquelme



Mayo 2018

- Programa de Difusión Tecnológica
- Profesionales
- Objetivos
- Brechas detectadas
- Resultados
- Planificación

Programa de Difusión Tecnológica

Proyecto apoyado por



Proyecto coejecutado por





Bernardita Díaz

Gerente Técnico Sustrend



Cristina Román

Ingeniera de Proyectos Sustrend



Nicolás Urra

Jefe de Proyectos Sustrend



Carlos Flores

Ph.D. in Hydrologic Sciences



Maricel Gibbs

Ing., Civil mención Hidráulica,
Sanitaria, Ambiente

OBJETIVO GENERAL DEL PROYECTO

Mejoramiento de la sustentabilidad y eficiencia de la gestión del recurso hídrico en el Valle del Río Copiapó

OBJETIVOS ESPECÍFICOS DEL PROYECTO

1: Difundir técnicas, conocimientos, experiencias y tecnologías para la gestión hídrica sustentable y eficiente.

2: Difundir técnicas, conocimientos, experiencias y tecnologías de recarga inteligente de acuíferos.

3: Difundir técnicas, conocimientos, experiencias y tecnologías para la tecnificación del riego.

Brechas detectadas

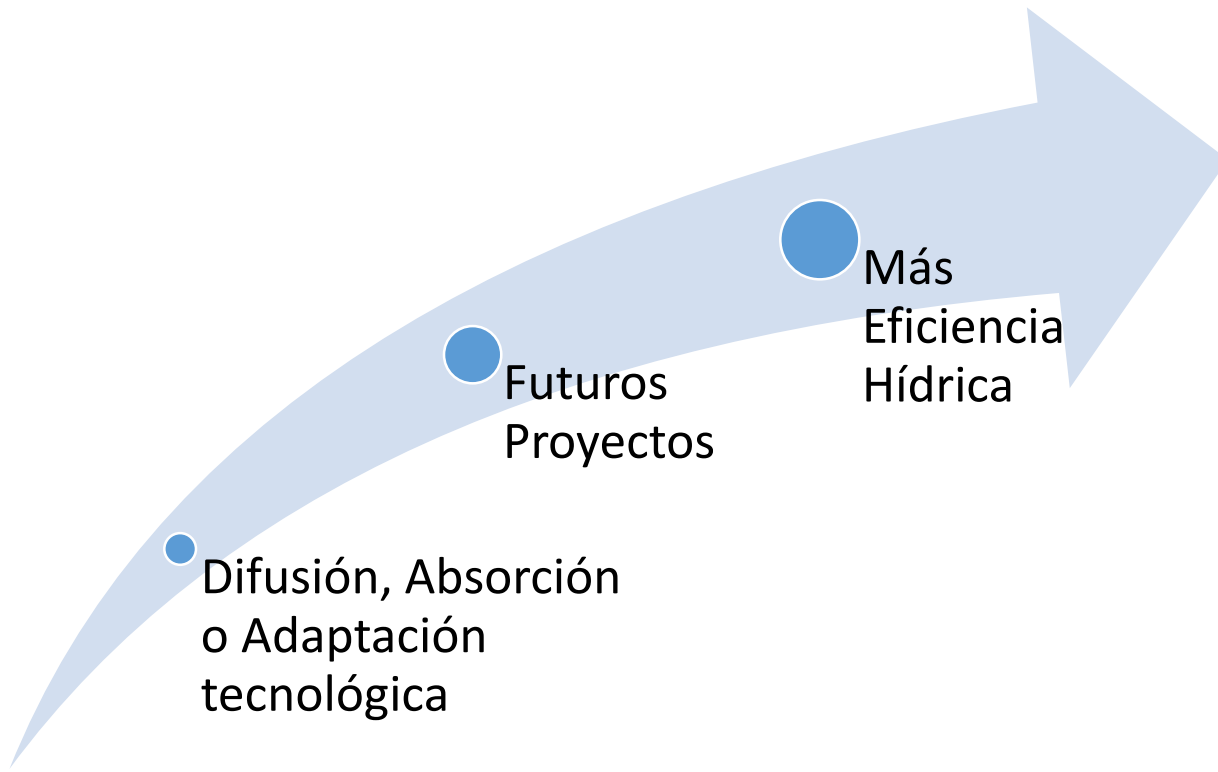


Se han definido 3 brechas o desafíos para la Comunidad de Aguas Subterráneas CASUB

Resultados

- Conocimiento de la relevancia de la tecnología en la agricultura y la gestión hídrica sustentable y eficiente
- Vinculación de los mecanismos de gestión hídrica con la agricultura
- Adopción de mejores técnicas y tecnología de riego
- Conocimiento de tecnología de inyección de acuíferos
- Adopción de tecnologías de gestión sustentable y eficiente de riego
- Estrategias de gestión sustentable y eficiente del recurso hídrico

Resultados esperados



Beneficios

- **Mejorar la Gestión Hídrica intrapredial**
- **Optimizar las técnicas de riego**
- **Aumentar la tasa de Infiltración de aguas superficiales**
- **Conocer la demanda real de agua por medio de sensores de última tecnología**
- **Conocer nuevas tecnologías de recarga de aguas subterráneas**

Planificación

	Actividad	Mes Inicio	Mes Terminó
1	Reunión inicial del programa de difusión	1	1
2	Desarrollo de modelo de gestión hídrica eficiente y sustentable	2	7
3	Evaluación de estado de tecnificación del riego	2	7
4	Evaluación de estado de gestión hídrica de la organización	2	7
5	Evaluación inicial de inyección de acuífero	8	10
6	Evaluación del requerimiento de mejora para los sistemas de riego en la organización	10	12
7	Asistencia técnica para la implementación de mejoras en tecnificación del riego	10	12
8	Asistencia técnica para la implementación de mejoras en gestión hídrica	13	15

Planificación

	Actividad	Mes Inicio	Mes Termina
9	Taller de transferencia tecnológica para la demostración de una prueba de concepto de un sistema de inyección de acuífero	14	16
10	Análisis de factibilidad técnica-económica de inyección de acuíferos	10	16
11	Taller de trabajo especializado en innovación	17	17
12	Taller de difusión general y cierre del programa	18	18
13	Desarrollo de un paquete de difusión tecnológica	15	18
14	Evaluación económica del impacto esperado del proyecto	1	18
15	Evaluación de la efectividad y calidad del proyecto	9	18
16	Análisis de potencial adopción y/o absorción de tecnologías	1	18

Programa de Difusión Tecnológica PDT

Mejoramiento Tecnológico en Gestión Hídrica para Usuarios de la Comunidad de Aguas Subterráneas de Copiapó – Piedra Colgada; Piedra Colgada - Desembocadura

Nicolás Urra Riquelme



Mayo 2018