

■ A TRAVÉS DE ASESORÍAS Y PAQUETES TECNOLÓGICOS DE INIA

# SALAMANQUINOS RECIBEN ASESORÍA PARA MEJORAR SUS SISTEMAS DE RIEGO Y REALIZAR UN USO EFICIENTE DEL AGUA



34 agricultores de Salamanca fueron beneficiados a través del Programa de Difusión Tecnológica Hídrica (PDT), "Transferencia de tecnologías y manejos para la optimización y gestión del recurso hídrico intra y extra predial para los regantes del Río Choapa", financiado por el Gobierno Regional de Coquimbo a través de CORFO, apoyado por la Fundación Minera Los Pelambres, Junta de Vigilancia Río Choapa y ejecutado por el Instituto de Investigaciones Agropecuarias INIA Intihuasi. Un trabajo desarrollado en terreno por más de un año que permitió llegar con asistencia técnica en materia de riego a productores de vides y nogales.



Una iniciativa que estuvo desarrollándose desde enero del 2023, trabajo realizado en tres etapas; iniciando con un diagnóstico de los sistemas de riego de los agricultores, quienes luego recibieron asesoría específica por parte del equipo de profesionales. La segunda etapa fue una ronda de talleres para disminuir las brechas detectadas, principalmente en mantención y operación de equipos de riego, como también se capacitaron a dirigentes en la operación hídrica; manejo de humedad a nivel de huertos a través de la tecnología de sensores, finalizando la asesoría con talleres que enseñaron a definir la demanda hídrica acorde a la disponibilidad de agua del territorio.



"Transferir conocimientos y tecnologías para la optimización de recursos hídricos intra y extra predial fue uno de los objetivos, además establecimos unidades demostrativas en dos predios, donde incorporamos tecnologías diferentes para la optimización del recurso hídrico: riego subterráneo, uso de mulch, monitoreo de suelo con sensores de capacitancia y uso de Plataforma Agrícola Satelital PLAS", destacó Giovanni Lobos, investigador INIA y director del proyecto.

Julio Escudero de la localidad de Cancha Brava, productor de nogales desde hace once años ha estado trabajando con INIA y hoy fue uno de los beneficiarios del PDT en donde se estableció la unidad demostrativa "para los creyentes esto fue caído del cielo, llegó esta proposición del INIA para hacer el esquema de riego en donde venían incluido análisis foliar, apoyo técnico, recomendaciones que nacían desde los análisis, y así logré cosechar este año, a pesar de que pensé que no iba a poder cosechar y tuve buenos resultados. Yo antes llegué a cosechar siete mil kilos por hectárea y estaba muy contento, al siguiente año no coseché nada, por la falta de agua, y al año siguiente, coseché poquito porque los árboles quedaron deteriorados y ahí llegó el PDT hídrico con todo el apoyo técnico y científico. Estoy muy contento y positivo, me ha servido, logré recuperar mi

producción, al principio de la temporada yo no pretendía cosechar y si pude cosechar".

Para la Gobernadora de la Región de Coquimbo, Krist Naranjo, con la ejecución de este proyecto "estamos fortaleciendo las capacidades del territorio en directo apoyo a las personas que viven en la provincia del Choapa, impulsando la colaboración entre los actores públicos y privados, e incorporando innovación para una zona que ha estado permanentemente sometida a escasez de escasez hídrica".

Claudio Balbontín director regional de INIA Intihuasi destacó los beneficios del programa para los agricultores "entrega herramientas tecnológicas para la definición de necesidades de riego, marcos conceptuales para definir cómo se utilizan bien los equipos de riego y algunos aspectos que tienen que ver con marcos climáticos, eficiencia hídrica, niveles productivos, manejo agronómico de los cultivos, todo con una orientación hacia la eficiencia hídrica. Este tipo de

programa entrega herramientas a los agricultores para estar preparados para el futuro".

Un trabajo que se ha realizado por meses en el territorio, permitiendo llegar hasta el predio de cada agricultor, productores de nogales y vides que se destacan desde el Valle del Choapa. "Este programa es muy interesante, porque ha hecho un trabajo sistemático con cada uno de los productores y el análisis de las brechas que tienen respecto al manejo del agua intra y extra predial, lo cual ha permitido que en conjunto se vayan buscando distintas alternativas de gestión, para el mejor uso del recurso hídrico incorporando tecnologías y capacitación", detalló Andrés Zurita director regional de CORFO.

Un trabajo mancomunado que se ha desarrollado desde distintas instituciones y el sector privado, para apoyar a los agricultores a mejorar sus sistemas de riego, bajo el alero del aprendizaje y nuevos conocimientos que permiten hacer un uso eficiente del recurso.

"Minera Los Pelambres a través de su Fundación en el territorio de la Provincia del Choapa, cumple un rol fundamental de fomentar la gestión hídrica y para esto es muy importante interactuar con actores públicos, la academia y los usuarios del consumo de agua, tanto de consumo de agua o de riego quienes tienen incidencia en el territorio. Dado eso nos podemos articular con INIA y Corfo y buscar instancias de perfeccionamiento y entrega de conocimientos, en este caso a los regantes para que hagan un uso más eficiente del agua, ese es el concepto que nos mueve como compañía", explicó Eduardo Gómez gerente de la Fundación.

Ver las necesidades en terreno y conocer los requerimientos de los regantes, es parte del trabajo desarrollado por la Junta de Vigilancia junto con INIA.

"El balance es bastante positivo en terreno, los talleres, participación y diagnósticos. Hemos visto que ha sido un impacto positivo para cada uno de los agricultores. Es un beneficio identificar en qué condiciones estamos y en base a eso se desarrolló el programa. Este programa ha sido un beneficio para la agricultura más allá de los beneficiarios directos ha habido beneficiarios indirectos también quienes han asistido", sostuvo Ricardo Cortés, presidente de la Junta de Vigilancia del Río Choapa.

Héctor Olivares productor de nogales en la localidad de Socavón, relató su experiencia "ha sido bastante bueno porque hemos conocido y visto experiencias nuevas, el avance tecnológico y lo de mayor importancia es aprender nuevas acciones para llevar la falta de agua. El tema hídrico es una de las cosas que tenemos que estar atentos para evaluar. He aprendido en las conducciones de agua, tiempo de riego, control de evaporaciones. Siempre uno recibe con gran alegría toda enseñanza que viene, todo aprendizaje es bueno y se agradece porque uno va avanzando dentro de los temas tecnológicos y hay que estar al día con la ciencia y las tecnologías para tener un buen rendimiento".