



*Programa*

# **TRANSFERENCIA DE TECNOLOGÍAS DE INFORMACIÓN**

*para pequeños y medianos agricultores de la región de Valparaíso*



## **INFORMACIÓN MENSUAL CON LOS AVANCES DEL PROGRAMA**

### **MONITOREO DE LA ACTIVIDAD HORTÍCOLA: Diseñando una encuesta pertinente al territorio**

#### **>>> SABER MÁS**

El Programa proyecta el diseño de un sistema de monitoreo territorial de la actividad hortícola, de toda la región de Valparaíso, que permitirá a los tomadores de decisiones, extensionistas y productores, acceder a información periódica, por especie y por comuna, para la planificación de cultivos, que potencie la productividad.

Durante estos últimos meses, se ha trabajado en el diseño de instrumento de encuesta pertinente a la realidad del territorio. ¿Cómo fue este proceso? (p. 2).

#### **SABER MÁS <<<**

Durante la semana del 9 de octubre, un grupo de profesionales del Programa, encabezado por la Directora Ejecutiva del Centro de Información de Recursos Naturales, Katherine Araya Matus, realizaron actividades de difusión en de los avances del Monitoreo Hortícola, recorriendo varias comunas de la región de Valparaíso (p32).

### **DIFUSIÓN DE AVANCES DEL MONITOREO HORTÍCOLA: Conversando con funcionarios municipales**

# MONITOREO DE LA ACTIVIDAD HORTÍCOLA: Diseñando una encuesta pertinente al territorio

Por Marisol Dinamarca O.  
Coordinadora Equipo de Transferencia y  
Capacitación

## ¿QUÉ BUSCA EL MONITOREO DE LA ACTIVIDAD HORTÍCOLA?

Esta línea de trabajo busca caracterizar y cuantificar el sector hortícola regional a fin de visibilizar sus fortalezas, debilidades, amenazas y oportunidades, considerando los factores naturales, productivos y comerciales en los que se desarrollan.

Es así como a través de la caracterización de la actividad hortícola productiva y la creación de una metodología de seguimiento para actualizar en forma periódica dicha información, permitirá a tomadores de decisiones y productores contar con información actualizada representada espacialmente, es decir, asociada a cada comuna o localidad de la región. Esto permitirá realizar un aporte a la disminución de las brechas de acceso de información del territorio.

“(...) la caracterización de la actividad hortícola productiva y la creación de una metodología de seguimiento para actualizar en forma periódica dicha información, permitirá a tomadores de decisiones y productores contar con información actualizada representada espacialmente(...)”

## ¿CÓMO SE DISEÑÓ UNA ENCUESTA CON PERTINENCIA TERRITORIAL?

Entre julio y septiembre de 2023, el trabajo se centro en el diseño y ajuste de la encuesta que se utilizará para levantar la línea de base de la actividad hortícola de la región, a fines de este año.

Para esto, se realizaron cinco actividades de validación, que convocaron a distintos actores de la región, los que aportaron con su mirada del territorio para el ajuste de la herramienta.

La primera de ellas, el 20 de julio, fue una importante cita con el Gabinete del Agro de la región de Valparaíso, el que congrega a representantes de todos los servicios dependientes del Ministerio de Agricultura. En dicha actividad, participó la Seremi de Agricultura, Yolanda Cisternas, junto a representantes de INFOR, INDAP, CNR, CONAF y SAG.

El corazón del proceso fue la realización de cuatro talleres a nivel regional, dirigidos a profesionales de INDAP, PRODESAL, funcionarios municipales y de otros servicios, relacionados con el sector agrícola de la región, los que buscaban tanto socializar los objetivos, actividades y resultados del programa, como validar y sintonizar el diseño del instrumento, con las problemáticas y necesidades de los productores. El resultado permitió contar con valiosa información para el ajuste de la encuesta a la realidad local, lo que estamos seguros, se reflejará en la recopilación de datos e información con un alto valor de uso, para potenciar la productividad del sector agrícola.

Estos encuentros contaron con la **presencia de representantes de las comunas de Quillota, Limache, La Calera, Olmué, Hijuelas, Quintero, La Cruz Nogales, Los Andes, Petorca, Catemu, Putaendo, Panquehue, Calle Larga, Llay Llay, San Esteban, Santa María, La Ligua, Zapallar, Cabildo, Algarrobo, Santo Domingo, Casablanca y San Antonio.**





# DIFUSIÓN DE AVANCES DEL MONITOREO HORTÍCOLA: Conversando con funcionarios municipales

## »» ¿QUÉ SE HIZO Y DÓNDE?

Durante la semana del 9 de octubre, la Directora Ejecutiva de CIREN, Katherine Araya Matus, junto con profesionales del Programa, realizaron un **recorrido por varias comunas de la región: Nogales, La Ligua, Hijuelas, Panquehue y Putaendo**. En cada comuna, desarrollaron jornadas explicativas, donde se conocieron los avances en el Monitoreo Hortícola, entregándose información sobre el proceso de validación de la encuesta que será utilizada, así como sobre el catastro hortícola que se realizará entre octubre y diciembre de este año, dando cuenta de su objetivo, resultados esperados, metodología y cronograma de trabajo.

## »» ¿QUIÉNES PARTICIPARON?

Se contó con la presencia de funcionarios municipales, quienes recibieron gratamente la información entregada. También asistieron alcaldes y alcaldesas de cada comuna convocada, a quienes se les hizo entrega de un mapa del uso actual del suelo, correspondiente a su comuna, en base a los últimos estudios de CIREN en la región.

Entre las autoridades asistentes estuvieron, **Mauricio Quiroz Chamorro, Alcalde de Putaendo; José Saavedra Ibacache, Alcalde de Hijuelas; Margarita Osorio Pizarro, Alcaldesa de Nogales; el Administrador Municipal de La Ligua, Hernan Romero Gomez y Yolanda Cisternas Núñez, Seremi de Agricultura de Valparaíso.**

“En cada comuna, se realizó una jornada informativa para dar cuenta de avances en el Monitoreo Hortícola, entregándose información sobre el proceso de validación de la encuesta que será utilizada (...)”





# DRONES FACILITAN INSPECCIÓN DE INFRAESTRUCTURA HÍDRICA:

## ¿QUÉ SE HIZO Y DÓNDE?

Junto al Gobierno Regional de Valparaíso, el Centro de Información de Recursos Naturales (CIREN- MINAGRI), a través del Fondo Nacional de Desarrollo Regional (FNDR), está desarrollando un programa que busca incrementar la información del sector agrícola y de los recursos hídricos disponibles entregando un balance hídrico de todas las cuencas de la región, es decir la oferta y la demanda de agua superficial.

En la comuna de Panquehue, con participación de su Alcalde Gonzalo Vergara Lizana, hoy se efectuó actividad de vuelo de drones para el monitoreo del estado de la infraestructura de riego, contando con el apoyo de la Junta de Vigilancia (JV) de la 2da sección del Río Aconcagua, con su presidente Mirko Yakasovic y José Polloni, Gerente de la 2da sección de la JV.

## ¿QUIÉNES PARTICIPARON?

La jornada de terreno fue encabezada por la Directora Ejecutiva de CIREN, Katherine Araya Matus, la Gerenta de Investigación y Desarrollo, Noelia Tastets Torres, equipo hídrico y otras profesionales de CIREN. También destacó la presencia del Presidente de la Comisión de Medio Ambiente, Patrimonio Natural y Cambio Climático del Consejo Regional, Eduardo León Lazcano.

El proyecto se ejecuta utilizando tecnología de punta, a través de imágenes satelitales de alta resolución y drones con sus cámaras de ultra generación. Su finalidad es proporcionar datos actualizados, precisos y oportunos del territorio, para así generar herramientas que mejoren el proceso de toma de decisiones.

