



# Mayor problema es la falta de conexión a internet que impide la utilización de tecnologías Brecha digital alcanza al 75% de los agricultores de la Región del Biobío

La situación afecta a micro agricultores. Gobierno Regional y la UCSC trabajan en un proyecto que se extenderá hasta marzo de 2025.

Por Nicolás Arrau Álvarez  
nicolas.alvarez@diarioelsur.cl

En el sector agrícola de la Región del Biobío existe un diagnóstico claro respecto al uso de tecnología digital: gran parte de los agricultores carece de estas herramientas. En lo concreto, organismos de la zona estiman que sólo el 25% de las empresas asociadas a la actividad han adoptado instrumentos de este tipo, es decir, el otro 75% restante sufre una brecha importante, en especial las micro que se desempeñan bajo la agricultura familiar campesina.

Desde la Sociedad Agrícola de Biobío (Socabio) plantean que hay una buena parte agricultores que, derechamente, no usan ningún aparato digital que bien pudiera ayudar a mejorar sus procesos y negocios. El presidente de la instancia, José Miguel Stegmeier, relata que en la zona hay problemas de conectividad y mala señal telefónica, algo que su juicio "es cada día peor". Ya con esa primera dificultad, advierte, se complejiza que los agricultores cuenten con instrumentos que requieren estar en línea con internet.

"Hoy tienes que facturar, hacer las guías, despachos al SAG. Todo hoy tiene que ver con eso. Los equipos de riego, además, están tecnificados y debe haber internet para poder programarlos, algo que hace unos 15 años era muy manual", dice el dirigente, quien plantea que la brecha ha llevado a que muchas de las empresas del



Todos los agricultores beneficiados con el programa pertenecen a la Provincia de Biobío.

### Impacto del plan

El programa que ejecuta el CREA de la UCSC abarca una inversión de \$339 millones. En total, beneficia a 150 agricultores de manera directa.

rubro se vean impedidas de acceder a información digital clave, ya sea contable o de apoyos, o aquella necesaria para encargar repuestos.

"Todo eso se imposibilita cuando no hay capacidad de manejarlo bien a través de un computador o un teléfono, o cuando no hay señal", subraya Stegmeier.

### INICIATIVA DE APOYO

Para aplacar este déficit, el Gobierno Regional y el Centro Re-

gional de Estudios Ambientales (CREA) de la Universidad Católica de la Santísima Concepción (UCSC) ejecutan el programa "Transferencia hacia la inserción digital de la agricultura familiar campesina", proyecto que se ejecutará hasta marzo de 2025 y que a la fecha beneficia directamente a 150 agricultores de comunas como Los Ángeles, Tuapel, Santa Bárbara, Cabrero o Yumbel, más otros 550 indirectos.

"Vemos que micro agricultores,

es decir, la agricultura familiar campesina, la mayoría de los agricultores que tiene la Región, sufren una brecha que es superior a los de la pequeña y mediana empresa. De acuerdo a datos de la Sociedad Nacional de Agricultura, cerca del 25% de la agricultura cuenta con herramientas de digitalización, pero el otro 75% presenta un déficit muy alto", enfatiza el director del CREA y del proyecto, Robinson Sáez.

Gran parte del grupo beneficia-

# 700

beneficiados de la Provincia de Biobío considera el plan si se cuenta el impacto indirecto.

do trabaja hasta el día de hoy con libretas o planillas Excel, "que para ellos ya es mucho desarrollo".

Mediante esta iniciativa -que alcanza una inversión de \$339 millones- se busca mejorar la competitividad de los agricultores. Para ello, se hizo un diagnóstico que reafirmó que la mala conexión a internet es uno de los mayores problemas de las empresas, razón por la que se comenzó a generar tecnologías de bajo costo e implementación que les permita, por ejemplo, tener herramientas para el control de plagas o conocer factores climáticos, ya sea con plataformas que entreguen información o por medio de drones.

La iniciativa considera también una vinculación con otros servicios, de tal manera que estas personas puedan acceder a tecnologías ya existentes. Además, hasta hace algunos meses se habían realizado nueve talleres sobre digitalización y se cuenta con un plan de capacitación en áreas como computación básica y redes sociales, a los que se suman inspecciones técnicas para la instalación de pilotos y conocer los grados de tecnificación de sus procesos, como la instalación de sensores a través de aplicaciones para medir la humedad en invernaderos, el monitoreo de colmenas, de riego y su control automático, entre otras.

"Las brechas no sólo se dan porque los agricultores no quieren aplicar tecnologías digitales, sino porque hay una barrera de conectividad y falta de recursos. En la micro agricultura falta mucho apoyo público", enfatiza Robinson Sáez.