

# INVERSIONES TECNOLÓGICAS AGRÍCOLAS PARA LA PRODUCCIÓN HORTOFRUTÍCOLA SOSTENIBLE: PERCEPCIONES DE ACTORES CLAVE EN CHILE

Saure Jara, B.1, Sapag Muñoz de la Peña, J. 2 & Rodríguez Osiac, L.3

1Universidad Central de Chile; 2Escuela de Salud Pública, Pontificia Universidad Católica de Chile; 3Escuela de Salud Pública, Universidad de Chile.

## INTRODUCCIÓN

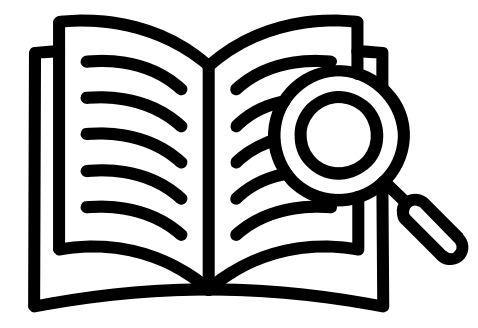
El **cambio climático**, la **degradación ambiental** y la **malnutrición por exceso** desafían la salud planetaria.

En Chile, la crisis hídrica y la menor disponibilidad de suelo agrícola exigen inversiones tecnológicas que fortalezcan la sostenibilidad y resiliencia del sector hortofrutícola.

Este estudio analiza las percepciones de actores clave sobre dichas inversiones para avanzar hacia sistemas alimentarios más saludables y sostenibles.

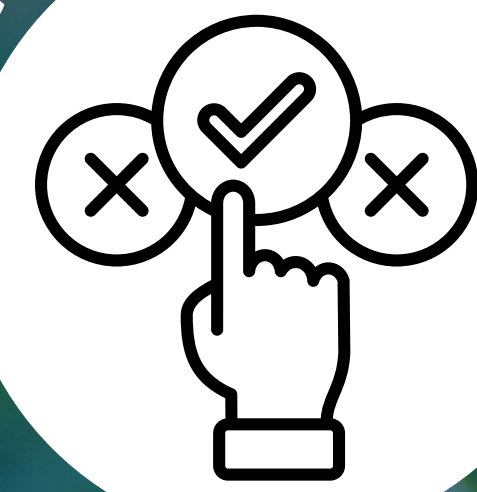
## MÉTODOS

### TIPO DE ESTUDIO



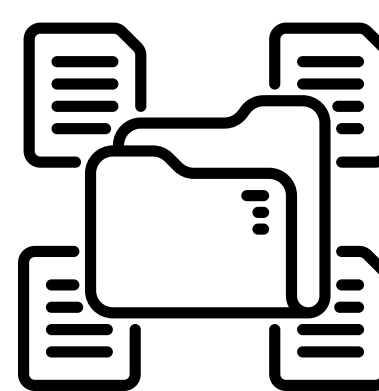
Cualitativo,  
descriptivo y de  
corte transversal.

### SELECCIÓN DE ACTORES CLAVE



Sectores: academia,  
Gobierno y producción  
primaria hortofrutícola.  
Muestreo por conveniencia  
y bola de nieve.

### RECOLECCIÓN DE DATOS



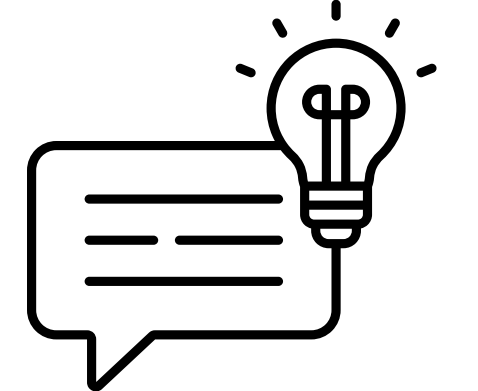
Entrevistas  
semiestructuradas  
presenciales / en línea.  
Consentimiento  
informado

### ANÁLISIS TEMÁTICO



Codificación manual  
Enfoque híbrido  
(deductiva – inductiva)  
Validación con  
co-investigadores

### SÍNTESIS Y RECOMENDACIONES



Integración de  
hallazgos y  
formulación de  
orientaciones para la  
inversión tecnológica.

## RESULTADOS



### Dificultades relacionadas al uso de tecnologías

- Resistencia cultural y escepticismo ante la innovación.
- Altos costos y brecha entre inversión pública y privada
- Procesos de postulación públicos complejos.
- Falta de capacitación, regulación y fiscalización en el uso tecnológico, con riesgos asociados para la salud y el ambiente.
- Escasa investigación aplicada y transferencia tecnológica.



### Los actores recomiendan

- Financiar demostraciones en terreno.
- Fortalecer capacitación y acompañamiento técnico.
- Ampliar apoyo de INDAP y otras entidades públicas.
- Aumentar recursos para inversión e investigación.
- Simplificar proyectos y reducir intermediarios.



### Los actores sugieren priorizar

- Eficiencia hídrica, biotecnología y energías limpias.
- Laboratorios regionales y tecnologías de precisión.
- Apoyo a pequeños productores, con enfoque social y adaptación climática.



“La inversión pública es muy baja... Innovamos poco porque no la conocemos.

(A7) ”

## CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES

Las inversiones tecnológicas agrícolas son esenciales para sistemas sostenibles y resilientes que garanticen alimentos saludables y accesibles. Se propone:

- 1 Fortalecer alianzas público-privadas con enfoque territorial e inclusivo.
- 2 Impulsar diagnósticos participativos y rentabilidad social.
- 3 Promover la agroecología como modelo sostenible y saludable.
- 4 Mejorar acceso a recursos, financiamiento y capacitación para la agricultura nacional.