

“Modelo de adaptación al cambio climático por medio de la zonificación de aptitud productiva de especies hortofrutícolas priorizadas en la Región del Biobío”

Problemática

La cuantificación de los efectos del cambio climático en Chile preocupa a organismos públicos y privados que tienen relación con la agricultura y el desarrollo local.

Durante los últimos años, se han hecho esfuerzos por cuantificar de forma más precisa el cambio físico del clima.

Estudios asociados a los efectos del cambio climático muestran que hacia 2050, Chile será un país con temperatura media incrementada, con precipitaciones bajo la media actual, con mayores probabilidades de ocurrencia de tormentas, incremento del dióxido de carbono y con más días nublados.

Por esto, la agricultura nacional debe adaptarse a las nuevas condiciones térmicas para los cultivos y variación de la disponibilidad de agua.

La autoridad sectorial de la Región del Biobío señaló la pertinencia de investigar este nuevo escenario para conocer y tomar certeras decisiones de planificación.

¿Qué esperamos?

- * Tener una mirada técnica a las posibilidades de distribución espacial, de desarrollo y recomendaciones de manejo de los cultivos en las futuras condiciones climáticas.
- * Identificar las áreas según aptitud productiva hacia 2050, generando una visión esencial como medida de resguardo ante los cambios futuros.

Objetivo y duración

En 24 meses de duración de este proyecto se pretende zonificar la aptitud productiva de especies hortofrutícolas priorizadas por los productores e inversionistas de la Región del Biobío, para:

- * Identificar las zonas edafoclimáticas homogéneas, actuales y futuras, óptimas para la producción de las especies priorizadas.
- * Identificar otras especies hortofrutícolas, cuyos requerimientos de producción se adecúen a las condiciones edáficas y climáticas futuras.

Resultados de uso público y acceso gratuito

- * Cartillas de producción para las especies priorizadas.
- * SIG orientado a la zonificación de aptitud productiva por especie.
- * Atlas cartográfico de zonificación de aptitud productiva por especie.

Disponible en bibliotecadigital.ciren.cl (www.ciren.cl)

Financiamiento e instituciones

Este proyecto es financiado por el fondo “Bienes públicos estratégicos para la competitividad”, de Innova Chile, Corfo.

- * Mandante: Seremi Agricultura Región del Biobío.
- * Ejecutor: Centro de Información de Recursos Naturales, Ciren.
- * Coejecutor: Instituto de Investigaciones Agropecuarias, Inia, sede Quilimapu.
- * Colaborador: Centro de Agricultura y Medio Ambiente de la Universidad de Chile, Agrimed.



“Con la finalidad de construir una herramienta tecnológica, adscrita a la estrategia regional de desarrollo vigente, que contribuya a la correcta toma de decisiones”.