

# Boletín Nacional de Análisis de Riesgos Agroclimáticos para las Principales Especies Frutales y Cultivos y la Ganadería

MARZO 2024 — REGIÓN AUDITORIO VIRTUAL

## Autores INIA

Claudio Balbontín Nesvara, Ing. Agrónomo, Dr., Intihuasi  
Ángel Suarez, Ingeniero Ejecución en Agronomía, Kampenaike  
Diego Arribillaga G., Ing. Agr., Tamelaike  
Héctor Pauchard Cuevas, Técnico Agrícola, INIA Carillanca  
Luis Contreras, Técnico Agrícola, INIA Calama  
Rodrigo Bravo Herrera, Dr. en Ciencias Agrarias, Remehue  
Marjorie Allende Castro, Ing. Agrónomo, INIA Ururi  
Felipe Gelcich Renard, Ing. Agrónomo, INIA La Platina  
Jaime Otarola A., Ingeniero Agrónomo, M.Sc., Rayentué  
Rubén Ruiz, Ingeniero Civil Agrícola (Encargado de la red de estaciones meteorológicas), Quilamapu  
Cristian Balbontín, Ing. Agrónomo Dr., Quilamapu  
Dalma Castillo Rosales, Ing. Agrónomo Dr., Quilamapu  
Ivan Matus, Ing. Agrónomo Ph.D., Quilamapu  
Soledad Espinoza T., Ing. Agrónomo Dr., Quilamapu  
Kianyon Tay, Ing. Agrónomo, Quilamapu  
Lorenzo León, Ingeniero Agrónomo, MSc, Quilamapu  
Francisco Tapia Contreras, Ing. Agrónomo, MSc., Intihuasi

Erica González Villalobos, Téc. Biblioteca, Intihuasi  
Cornelio Contreras Seguel, Ing. Agrónomo, Intihuasi  
Claudio Salas Figueroa, Ing. Agrónomo, Dr., Intihuasi  
Vianka Rojas Hinojosa, Téc. Electrónico, Intihuasi  
Carmen Gloria Morales Alcayaga, Ingeniero Agrónomo, MSc, Raihuen  
Irina Díaz Gálvez, Ing. Agrónomo, MSc, Raihuen  
Marisol Reyes Muñoz, Ing. Agrónomo Dr., Raihuen  
Raúl Lira Fernández, Ingeniero Agrónomo, M.Sc., Kampenaike  
Claudia Mc Leod Bravo, Ingeniero Agropecuario, Licenciado en Ciencias Agropecuarias, Kampenaike  
Claudio Jobet Fornazzari, Ing. Agrónomo Ph. D., INIA Carillanca  
Paul Escobar Bahamondes, Ing Agr., MSc. PhD., INIA Carillanca  
Juan Inostroza Fariña, Ing. Agrónomo, INIA Carillanca  
Rafael A. López Olivari, M. Sc, en Horticultura. Dr. En Ciencias Agrarias, INIA Carillanca  
Cristian Moscoso Jara, Ingeniero Agrónomo, Ms. Sc., Remehue  
Sigrid Vargas Schuldes, Ingeniera Agrónomo, Remehue  
Isabel Calle Zarzuri, Técnico Agrícola de Nivel Superior, INIA Ururi  
Carolina Salazar Parra, Bióloga Ambiental, Dra. Ciencias Biológicas, La Platina  
Carolla Martínez Aguilar, Ingeniero Agropecuario, licenciada en Ciencias agrarias, Kampenaike  
Gustavo Chacón Cruz, Ing. Informático, La Platina  
Rodrigo Neculmán C., Ing. Agr. Ph.D., Tamel Aike  
Christian Hepp, Ingeniero Agrónomo, Tamel Aike  
Ivan Ordonez, Ing. Agrónomo MSc, PhD, Kampenaike  
Paulina Etcheverria Toirkens, Ingeniera Agronoma, Dra., INIA Carillanca  
Rubén Negrón Hekima, Ingeniero Agrónomo, INIA Ururi  
Karla Cordero L., Agrónoma, Ph. D., INIA Quilamapu  
María Jesús Espinoza, Periodista, INIA La Platina  
Rodrigo Candia Antich, Ingeniero Agronomo M.S., La Platina  
Nicolás Verdugo, Ing. Agrónomo, Dr., Intihuasi, Investigador, Intihuasi  
Giovanni Lobos, Ing. Agrónomo, Mg., Intihuasi, Investigador, Intihuasi  
Marcelo Quezada, Med.Veterinario, Rayentué, Investigador, Rayentué  
Cristian Aguirre, Ing. Agrónomo, Rayentué, Investigador, Rayentué  
Claudia Osorio Ulloa, Ing. Agrónomo, Carillanca, Investigador, Carillanca  
Ivette Acuña Bravo, Ingeniera Agrónomo, Ph.D. Remehue, Investigadora, Remehue  
Mariela Casas, Ing. Agrónomo MSc, PhD, Remehue, Investigador, Remehue  
Alvaro Castillo, Técnico Agr., INIA Intihuasi, Tecnico Agricola, Intihuasi

Marcel Fuentes Bustamante, Ingeniero Civil Agrícola MSc., Quilamapu  
Jaime Salvo Del Pedregal, Ing. Agrónomo Ph.D, La Cruz  
Raúl Orrego, Ingeniero en Recursos Naturales, Dr, Quilamapu  
René Sepúlveda, Ingeniero Civil Agrícola (C), Quilamapu

Coordinador INIA:

## Introducción

Estimadas(os) colaboradoras,

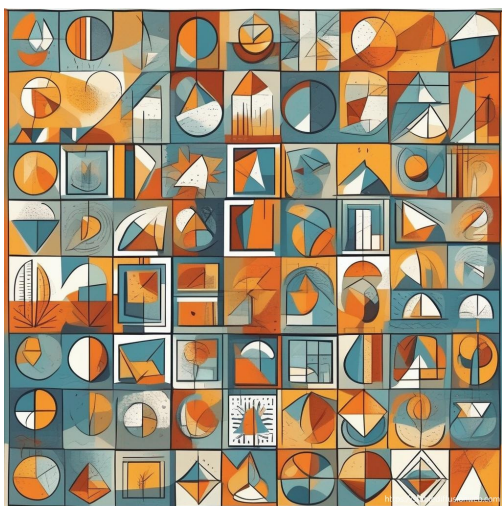
Para potenciar el impacto de nuestras recomendaciones agronómicas y pecuarias, es crucial promover una redacción anticipada que permita a los agricultores, asesores y autoridades recibir información vital antes de que ocurran los eventos meteorológicos previstos.

Nos inspira a todos adoptar una actitud proactiva al redactar nuestro Boletín agrometeorológico regional. Les instamos a considerar informar sobre el estado actual de desarrollo biológico o fenológico de cada rubro, así como a ofrecer proyecciones y recomendaciones para el próximo mes. Esto se basa en los pronósticos meteorológicos de 10 días y aprovecha los datos históricos mensuales, así como la información específica de cada rubro que se proporciona a continuación.

Apreciamos su compromiso y colaboración en este importante esfuerzo.

## Análisis de Posibles Riesgos Agroclimáticos en los Principales Rubros Agrícolas

### Biblioteca Digital > Referencias > Ciclos de desarrollo biológico, fenológicos y productivos



### Pronósticos 10 días, 30 días históricos y Mapa meteorológico

[Región de Arica](#)

[Región de Tarapacá](#)

[Región de Antofagasta](#)

[Región de Atacama](#)

[Región de Coquimbo](#)

[Región de Valparaíso](#)

[Región Metropolitana](#)

[Región de O'Higgins](#)

[Región del Maule](#)

[Región del Ñuble](#)

[Región del Biobío](#)

[Región de la Araucanía](#)

[Región de Los Ríos](#)

[Región de Los Lagos](#)

[Región de Aysén](#)

[Región de Magallanes](#)



### Escala fenológica BBCH



## Etapas de Cultivos Anuales

[Arroz](#)

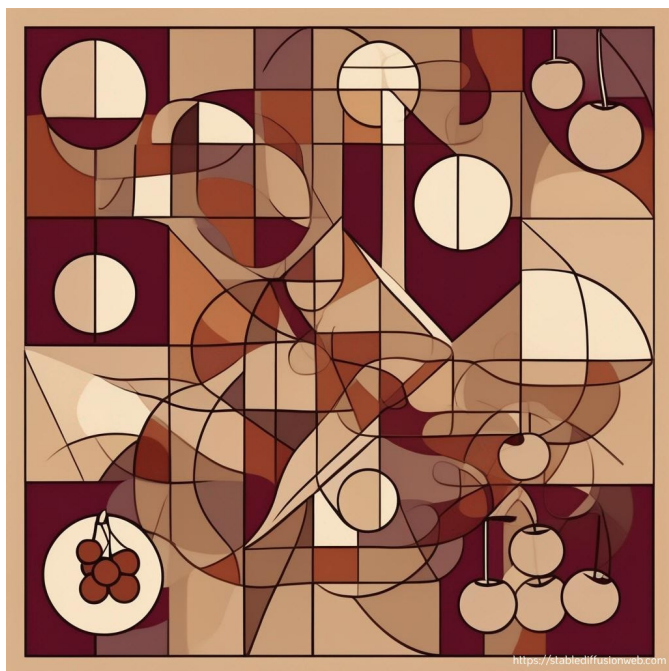
[Avena](#)

[Cebada](#)

[Trigo](#)

[Maíz](#)

[Papa, Poroto y otros](#)



## Ciclos Agronómicos y Fenológicos de Frutales y Vides

[Ciclo del Cerezo](#)

---

Instituto de Investigaciones Agropecuarias (INIA)

<https://www.inia.cl> - [agromet.inia.cl](http://agromet.inia.cl)

[Ciclo del Ciruelo europeo](#)

[Ciclo del Nogal](#)

[Ciclo de la Uva para vino](#)

[Fenología del Cerezo](#)

[Fenología de los Cítricos](#)

[Fenología del Durazno](#)

[Fenología del Manzano](#)

[Fenología del Peral](#)



## Producción Animal

[Bovinos leche](#)

[Bovinos carne](#)

[Ovinos](#)

[Caprinos](#)



[Clasificación](#)

[Requerimientos](#)

[Postcosecha](#)