

## Investigadores Abogan por un Plan Maestro en Gestión Hídrica durante Seminario de INIA y FIA

- El reciente seminario organizado por el Instituto de Investigaciones Agropecuarias (INIA) Raihuén en conjunto con la Fundación para la Innovación Agraria (FIA) a través del Fondo Nacional de Desarrollo Regional (FNDR) del Gobierno Regional del Maule reunió a destacados investigadores y doctores en el área del riego y la climatología.



El evento, titulado “Gestión del Recurso Hídrico: Uso de Herramientas Tecnológicas y Difusión de Estrategias Exitosas” contó con la participación de expertos de renombre, quienes compartieron sus conocimientos y experiencias sobre los desafíos y oportunidades en la gestión del recurso hídrico.

Un Futuro Incierto y la Urgencia de la Eficiencia Hídrica

Uno de los puntos más destacados del seminario fue la creciente necesidad de adelantarnos al cambio climático. Los expositores subrayaron la importancia de implementar medidas que permitan a las comunidades agrícolas y al país en su conjunto ser más eficientes en el uso del agua. En este sentido, se planteó la urgencia de desarrollar un “Plan Maestro” que involucre a todas las líneas de gobierno y que sirva como guía para enfrentar los retos que trae consigo un futuro cada vez más incierto debido al cambio climático.

Robert Giovanetti Machuca, representante regional de FIA, destacó las diferentes presentaciones del día y expresó la intención de la institución a continuar apoyando la realización de instrumentos que promuevan procesos de innovación, especialmente

si contribuyen el desarrollo sostenible y la competitividad del Maule. “En FIA buscamos jugar un rol fundamental, y apoyar todas aquellas iniciativas que sean clave para nuestro sector. El desafío no es menor, ya que el cambio climático nos pone diferentes dificultades, lo que nos obliga a innovar en la implementación de soluciones tecnológicas que permitan hacer más eficiente el uso del agua, principalmente en la pequeña agricultura” agregó Giovanetti.

Por su parte, la directora regional de INIA Raihuén, Carmen Gloria Morales Alcayaga, calificó el encuentro como inédito, al reunir a destacados profesionales del riego en la región del Maule. Morales se mostró especialmente optimista por la participación de estudiantes de liceos agrícolas durante el seminario, y destacó la importancia de su presencia: “Los jóvenes son los futuros profesionales del agro, y el hecho de que estén aquí, escuchando a algunos de los más destacados investigadores de riego a nivel nacional, contribuirá a su visión de futuro y les ayudará a comprender las necesidades que, lamentablemente, y según vimos hoy, enfrentarán en su adultez.”

Intervenciones Clave de los



### Expositores

El evento contó con la participación de notables académicos e investigadores, entre ellos:

- Dr. Marcos Carrasco de la Universidad Católica del Maule, quien abordó estrategias avanzadas de manejo de riego y modelamiento en la interacción suelo-agua-planta.
  - Dr. Alejandro Antúnez de INIA, quien presentó técnicas innovadoras para mejorar la eficiencia de riego, basadas en experiencias de la zona central de Chile.
  - Dr. Claudio Balbontín de INIA, quien exploró la aplicación de la teledetección y la agricultura digital como herramientas clave para optimizar el uso del agua.
  - Dr. Rafael López de INIA, quien compartió los avances en investigación y desarrollo de las ciencias del riego en la región de La Araucanía.
  - Dr. Samuel Ortega de la Universidad de Talca, quien cerró el seminario con un análisis de los desafíos y brechas en el riego de la Región del Maule. Hacia un Plan Maestro Transversal
- Uno de los consensos emer-



gentes fue la necesidad de coordinar esfuerzos a nivel nacional, mediante lo que el Dr. Ortega Fariás definió como un “Plan Maestro” transversal que involucre a todos los actores, desde el gobierno central hasta los productores locales. Este plan deberá enfocarse en la sostenibilidad y eficiencia en el uso del agua, adaptándose a los cambios climáticos y asegurando la disponibilidad del recurso para las futuras generaciones.

El plan maestro propuesto no solo deberá contemplar la eficiencia en el uso del agua, sino también la adaptación a las nuevas realidades climáticas y la incorporación de la ciencia y tecnología como motores

de cambio. Los expositores hicieron un llamado a las autoridades y al sector privado a trabajar conjuntamente en la creación de este plan, que será crucial para guiar a Chile hacia un manejo sostenible y equitativo del agua en las próximas décadas.

Disponibilidad de Materiales del Seminario

Para aquellos que no pudieron asistir, los videos de todas las presentaciones estarán disponibles próximamente en el canal de YouTube de INIA Chile. Invitamos a todos los interesados a suscribirse y mantenerse informados sobre las últimas innovaciones y estrategias en la gestión del recurso hídrico.