



Patrocinado por:



INVITACIÓN PARA LA EXPRESIÓN DE INTERÉS

EN LA CONFORMACION DE UNA RED MULTIAGENCIAS PARA LA CONSTITUCIÓN DE UNA "PLATAFORMA DE GESTIÓN DEL AGUA EN LA AGRICULTURA 2030-2050"

RESUMEN EJECUTIVO

La necesidad de producir más alimentos en un entorno cambiante, con aumento de la población, aumento en la competencia por el uso de los recursos hídricos entre sectores económicos, efectos del cambio climático (aridización e incorporando zonas de secano al riego), suponen un futuro con mayores restricciones en la disponibilidad de agua en la agricultura del mundo y en los países de Latinoamérica y el Caribe (LAC).

No obstante, este complejo panorama, el aumento del conocimiento en el manejo eficiente del riego, generado por las instituciones de investigación, así como los evidentes desarrollos tecnológicos de las últimas décadas, permiten abordar de mejor manera el panorama cambiante que enfrentará la agricultura. La creciente oferta en innovaciones tecnológicas para el uso eficiente y manejo del agua de riego claramente representa un camino para mejorar la supervisión agrícola, la productividad del agua, la adaptación al cambio climático, entre otros. De este modo se pueden generar las condiciones para una gestión cuantitativa en el manejo del riego aportando a la sustentabilidad a las actividades agrícolas. La mirada integral que ofrece por ejemplo la agricultura de precisión es un marco conceptual adecuado para diseñar estrategias de uso racional de los recursos hídricos en agricultura, entregando información útil a los tomadores de decisión a diferentes escalas de agregación como pueden ser cuencas, organizaciones de usuarios de ríos, canales y predios individuales.

Para conducir de manera amplia y extensa este proceso de modernización del riego, se presenta esta iniciativa que corresponde a un Fondo Semilla de FONTAGRO. A través de ella, se plantea en una primera etapa la conformación de una red multiagencias internacionales, liderada por instituciones de investigación agrícola de Chile (INIA), Argentina (INTA) y España (CSIC INIA) en asociación con agencias públicas y privadas, a través de la cual se identifiquen actores relevantes, proyectos exitosos en investigación y gestión del riego, experiencias en transferencia tecnológica, necesidades de infraestructura y retos de modernización agrícola, en los países LAC. Por medio de un taller se generarán las condiciones para la interacción entre investigadores y agencias del cual surgirá un Proyecto Consensuado para la consolidación de una "**Plataforma de Gestión del Agua en la Agricultura 2030-2050**" donde se establecerán acciones concretas en programas de trabajo de corto, mediano y largo plazo para la modernización del manejo de los recursos hídricos en la agricultura de los países LAC.

Para el desarrollo de este fondo semilla se está realizando una invitación a las agencias que estén interesadas en participar, tanto en el desarrollo del taller y en la formulación y desarrollo del proyecto consensuado. Para la formalización del interés en participar, se requiere la emisión de una "Carta de Aporte de Contrapartida" ([enlace](#)) donde se indique un aporte en efectivo o valorizado.



Patrocinado por:



INVITATION FOR EXPRESSION OF INTEREST **CONFORMATION OF A MULTI-AGENCY NETWORK** **FOR THE CONSTITUTION OF A** **"PLATFORM FOR WATER MANAGEMENT IN AGRICULTURE 2030-2050"**

EXECUTIVE SUMMARY

The need to produce more food in a changing environment, with increasing population, increased competition for the use of water resources between economic sectors, and the effects of climate change (aridization and incorporating rainfed areas to irrigation), represent a future with higher restrictions on the availability of water in agriculture in the world and in the countries of Latin America and the Caribbean (LAC).

Despite this complex outlook, the increase of knowledge in the efficient management of irrigation, generated by the research institutions, as well as the evident technological developments of the last decades, allow us to better approach the changing panorama that agriculture will face. The quick emergence of technological innovations for the efficient use and management of irrigation water clearly represents a way to improve agricultural supervision, increase the water productivity, adaptation to climate change, among others. In this way, the conditions for a quantitative management of irrigation management can be generated, contributing to the sustainability of agricultural activities. The comprehensive view offered by precision agriculture, for example, is an adequate conceptual framework for designing strategies for the rational use of water resources in agriculture, providing useful information to decision makers at different scales of aggregation, such as watersheds, user organizations of rivers, canals and individual properties.

In order to conduct this process of irrigation modernization wide and extensively, this initiative is presented, which corresponds to a Seed Fund of FONTAGRO. The creation of an international multi-agency network, led by agricultural research institutions of Chile (INIA), Argentina (INTA) and Spain (CSIC INIA) in association with public and private agencies, will allow identified relevant actors, successful projects in irrigation research and management, experiences in technology transfer, infrastructure needs and challenges of agricultural modernization, in the LAC countries. Through a workshop, conditions will be generated for the interaction between researchers and agencies to generate a Joint Project for the consolidation of a "Water Management Platform in Agriculture 2030-2050" in which will be proposed concrete actions to develop programs of short, medium and long term for the modernization of the management of water resources in agriculture in the LAC countries.

For the development of this Seed Fund, an invitation is being made to the agencies that are interested in participating, both in the development of the workshop and in the formulation and development of the Joint Project. To express interest in this project, the issuance of a Letter of Counterpart Contribution ([link](#)) is required where a contribution in cash or value is indicated.