



Agua para la Agricultura

Construyendo una agenda hemisférica para mejorar la eficiencia del uso de agua en la agricultura.

Dr. Miguel Garcia Winder
Representante IICA en USA
Mexico DF,
Junio 2014

IICA: Construyendo una agricultura competitiva, sustentable e incluyente.



- Organismo del sistema interamericano especializado en agricultura.
- Red hemisférica de oficinas.
- Provisión de cooperación técnica y conocimiento especializado en agricultura.
- Objetivos.
 - Competitividad de la agricultura.
 - Sustentabilidad de la agricultura.
 - Inclusión social y reducción de la pobreza
 - Seguridad alimentaria.
- [www. iica.int](http://www.iica.int)



Objetivo

Compartir algunas reflexiones que ayuden a mejorar la eficiencia y la sostenibilidad del uso del agua en la agricultura.



IICA: contribución para mejorar el uso del agua en la agricultura.

- Documento: “Agua alimento para la tierra”.
- Base de datos sobre agua para la agricultura: “Una contribución de los países y regiones del IICA”.
- Conversatorio institucional: “Agua para la Agricultura”.
- Foro: “Agua: alimento para la tierra”.



Lecciones aprendidas de carácter general

- Tema altamente sensible
- Abundante información e iniciativas sobre agua en el hemisferio.
- Mayor consciencia de sobre los impactos del cambio climático y por la sustentabilidad.
- Necesidad de información y de mejor diseminación de la misma.
- Importancia de implementar el concepto de “manejo integral de recursos hídricos”.



Lecciones aprendidas en relación con la agricultura

- Agua-agricultura normalmente vista desde una perspectiva parcial y muchas veces negativa.
- Cuando se habla de agua en la agricultura normalmente se piensa solo en “riego”.
- Eficiencia de uso del recurso hídrico en la agricultura es generalmente baja.
- Existen tecnologías e innovaciones que pueden tener impactos en el corto y mediano plazo.
- Infraestructura antigua, obsoleta o en mal estado.
- Relación inseparable con el suelo.



Lecciones aprendidas en relación a su gestión y políticas públicas

- Existencia de múltiples modelos de gestión y de arreglos institucionales.
- Preocupación por mejorar la participación de los regantes y los derechos de todas las agriculturas, tipos de productores.
- Distanciamiento de los Ministerios de Agricultura de la toma de decisiones en materia de agua.
- Existencia de temas “álvidos” que requieren de trabajo y consenso de la comunidad internacional:
 - Comercio de alimentos y agua.
 - Propiedad del recurso hídrico.
 - Cobro por uso de agua.
 - Pago por servicios ambientales.

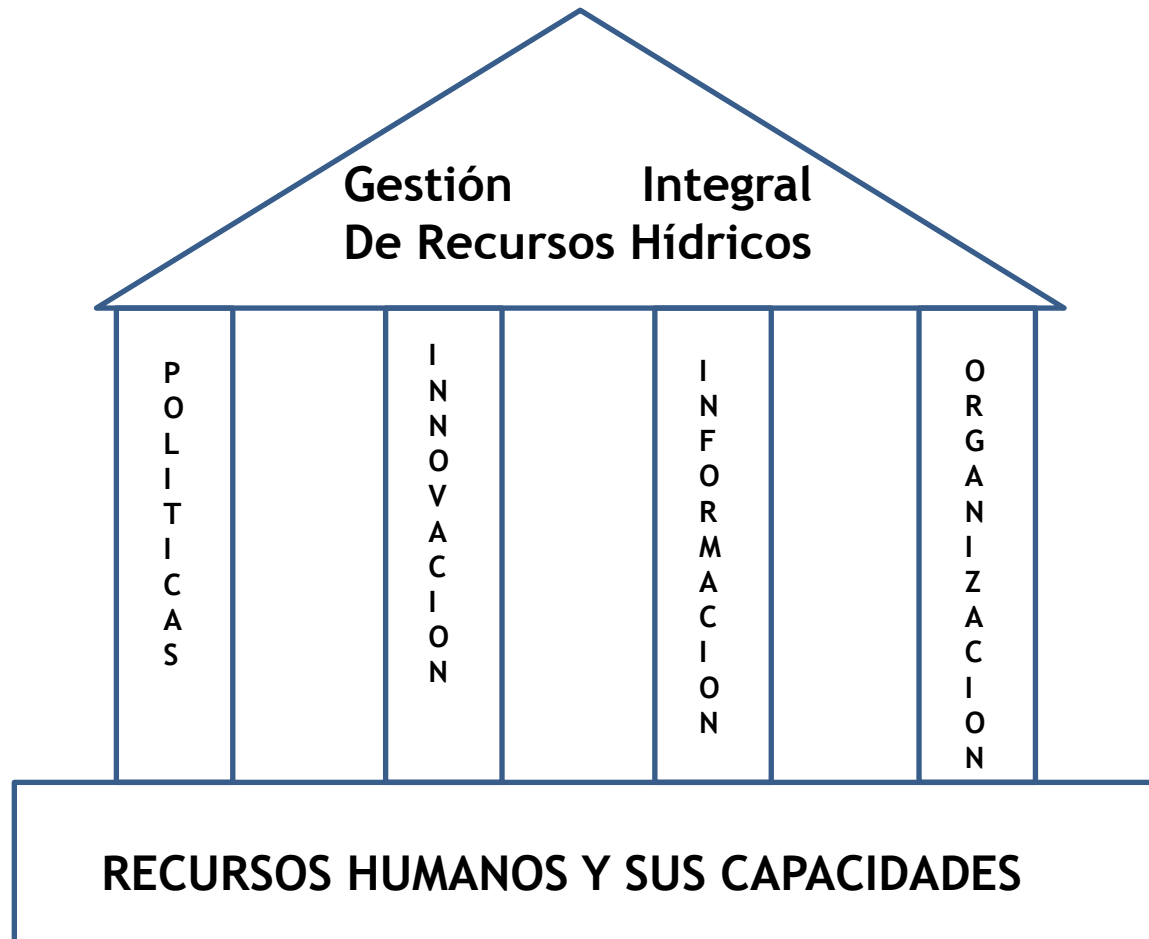


Desafíos actuales

- Desafío 1: Naturaleza finita del recurso.
- Desafío 2: Impactos del cambio climático.
- Desafío 3: Competencia entre sectores.
- Desafío 4: Ineficiente utilización de agua por la agricultura.
- Desafío 5: Gobernanza del recurso hídrico.



Oportunidades



Recomendación 1: Fortalecimiento de los Ministerios de Agricultura

- Fortalecer la capacidad de los ministerios de agricultura.
- Necesidad de fortalecer la cooperación horizontal.
- Incorporar el tema de agua en la agricultura de manera explícita en los mecanismos regionales existentes.



Recomendación 2: Promover la gestión integrada de los Recursos Hídricos

- Fortalecer o desarrollar sistemas de información hidrometeorológicos.
- Promover la integración regional de estos sistemas.
- Impulsar procesos de planificación para la adaptación de la agricultura al cambio climático
- Fortalecer sistemas de información agrícola para conocer volumen y uso de agua por el sector.
- Promover inversión para revitalizar la infraestructura de riego e invertir en nuevos proyectos.
- Fomentar la organización de regantes.



Recomendación 3: Fortalecer la Innovación para mejorar la productividad del recurso hídrico:

- Identificar y difundir innovaciones en uso de agua para la agricultura.
 - Identificación de tecnologías tradicionales y autóctonas
- Favorecer la innovación en:
 - Agricultura de precisión.
 - Uso y sostenibilidad de agua subterránea.
 - Reciclaje , reutilización y disminución de la contaminación del agua en/por la agricultura.
 - “Mejoras biológicas”
- Promover desarrollo de asociaciones público-privadas para mejorar innovación e infraestructura.



Recomendación 4: Fortalecer la formación de recursos humanos

- Ayudar a los productores a adquirir el conocimiento necesario que les permita mejorar su capacidades innovadoras.
- Promover la formación de una nueva generación de especialistas en agricultura bajo nuevos paradigmas.
- Reconocer la importancia de la mujer como agente vital la gestión del recurso hídrico, y lograr el reconocimiento pleno de todos los derechos de la mujer rural.



Rol del IICA

- Compromiso hemisférico de apoyo a las agendas de desarrollo y de la vida rural de los países del continente.
- Capacidad técnica y de articulación.
- Liderazgo permanente.



Muchas gracias



IICA

