



Agua y Agricultura

La contribución de la agricultura frente a crisis hídrica



Objetivo de la Iniciativa

Consolidar las capacidades y promover alianzas estratégicas público-privadas de los países miembros, para mejorar la gestión integrada y eficiente en el uso del agua para la agricultura apoyando a los ministerios de agricultura y organismos rectores.



“

Entre el 2010 y 2022 el IICA ha apoyado a los países miembros con

más de **70** acciones de cooperación técnica en agua para la agricultura en todas las regiones de las Américas

”

Socios de la Iniciativa



NACIONES UNIDAS

CEPAL



WORLD BANK GROUP



THE DAUGHERTY
WATER*for* **FOOD**
GLOBAL INSTITUTE
at the University of Nebraska

¿Por qué es importante?

Sin **agua** no hay agricultura, sin agricultura no hay **seguridad alimentaria**.



Urgente una acción **conjunta continental** que mejore la **gestión integrada** y la **eficiencia del uso del agua** para la agricultura.



Además de producir alimentos, la agricultura debe ser una gran productora de agua, almacenándola y utilizándola eficazmente mediante tecnologías innovadoras.

“Agricultura debe ser parte de la solución de la crisis hídrica”



1 Producción y Almacenamiento de Agua

Fortalecer las capacidades de los países para diseñar e implementar planes, programas y proyectos de producción y almacenamiento de agua para la agricultura.

Mediante la gestión integrada de recursos hídricos en cuencas hidrográficas, las soluciones basadas en la naturaleza y las buenas prácticas agrícolas.

1 Producción y Almacenamiento de Agua



- La sequía en la agricultura: recursos digitales disponibles para diagnosticar su ocurrencia y reducir sus impactos en ALC


Agricultura Climáticamente Inteligente y Buenas Prácticas


Gestión Sostenible de los Suelos

- Recuperación de suelos degradados
- Siembra directa


Gestión Integrada de Recursos Hídricos y de Cuencas

- Planeamiento, uso sostenible, recuperación de bosques, quién paga, fondos de agua, etc.)


Gestión de Riesgos a Desastres Naturales


Almacenamiento de Agua

- Natural (en los suelos, recuperando bosques, protegiendo vertientes)
- Artificial





2 Eficiencia en el Uso de Agua

Mejorar la eficiencia en uso del agua para agricultura mediante innovación tecnológica.

Difusión y aplicación de innovaciones en captación, almacenamiento, distribución y riego tecnificado en finca, y la intensificación de cultivos resistentes al estrés hídrico.



3 Gobernanza

Fortalecer mecanismos, herramientas y capacidades asociadas a la gobernabilidad del agua para la agricultura, por parte de los ministerios e instituciones rectores del agua.

Marcos reglamentarios, políticas públicas, fondos del agua.

**“La gobernanza es una condición para el diseño
Y la aplicación de políticas eficaces”.**



4 Impulso a las Inversiones

Mejorar la planificación, asignación y articulación público–privada de los recursos de preinversión e inversión en los países

Contribuir a incrementar iniciativas, programas y proyectos en gestión integrada y eficiente del uso del agua para la agricultura

 Agua y Agricultura



Hub de Conocimiento





Página Inicial – Hub de Conocimiento



Agua y Agricultura

Política Pública

[Inicio](#)

Atlas de Tecnologías

La Iniciativa

Publicaciones

Ejes

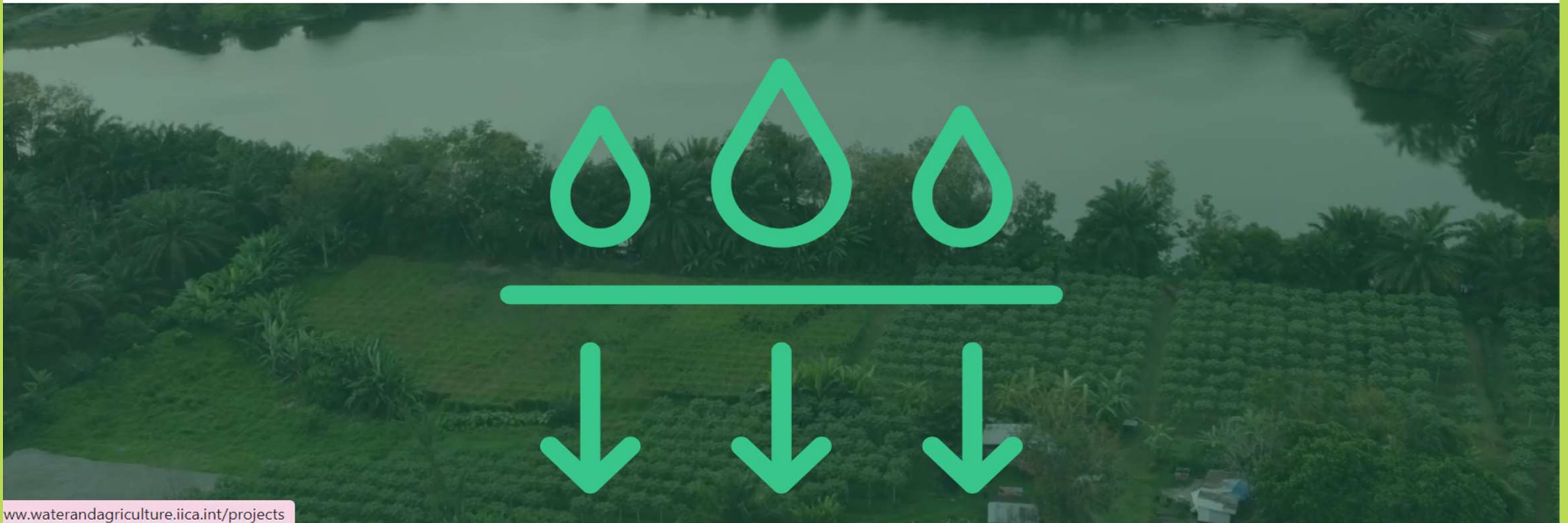
Hub de Conocimiento

Servicios de Información

ES



Contacto



www.waterandagriculture.iica.int/projects



Hub de Conocimiento – Política Pública

 Agua y Agricultura

Política Pública

[Inicio](#)

[La Iniciativa](#)

[Ejes](#)

[Hub de Conocimiento](#)

ES

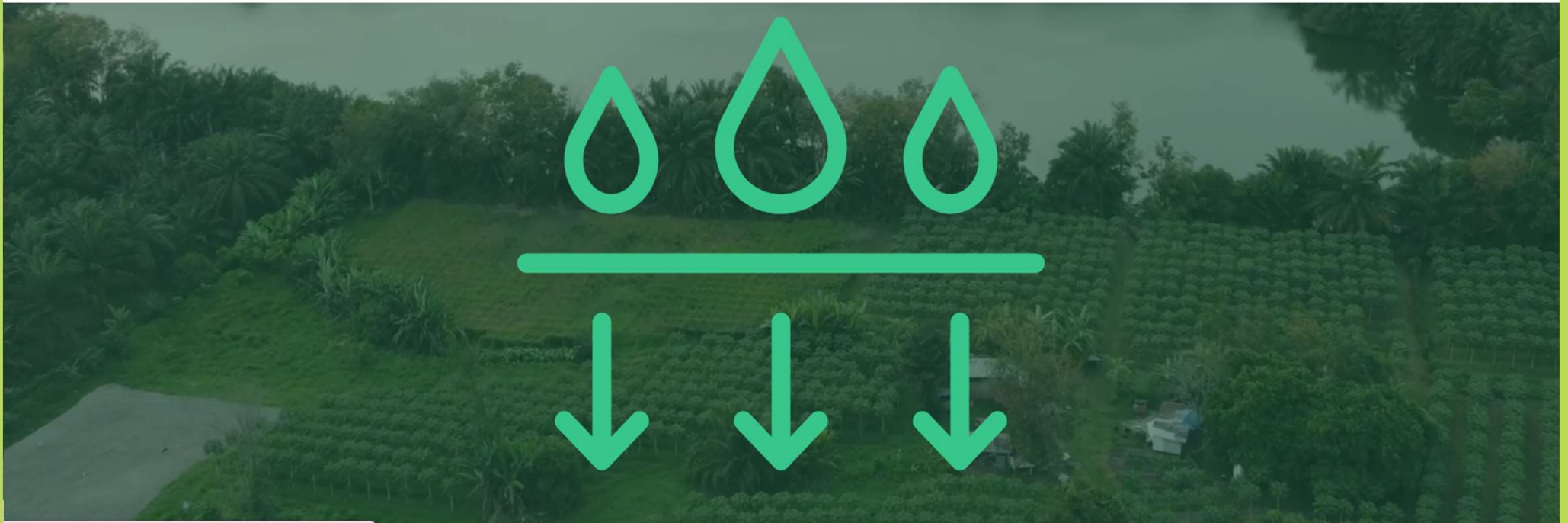


[Contacto](#)

[Atlas de Tecnologías](#)

[Publicaciones](#)

[Servicios de Información](#)





Hub de Conocimiento – Política Pública

Marco Normativo e Institucional



Argentina



Brasil



Chile



Ecuador



El Salvador



Guatemala



Honduras



México



Paraguay



Perú



Surinam



Uruguay



Hub de Conocimiento – Política Pública



Brasil

Brasil es el país más grande de Sudamérica y con una gran riqueza en recursos hídricos.

Marco Institucional

Agencia Nacional de las Aguas (ANA) —

Ejecutor de la política agropecuaria y, teniendo como uno de sus instrumentos al riego, el Ministerio de Agricultura promueve el riego a través del crédito rural, además de participar en la toma de decisiones colegiadas, como el Consejo Nacional de Recursos Hídrico.

Marco Normativo

Nuevo Marco Legal de Saneamiento Básico (Ley 14.026/2020) —

El principal fin de universalizar los servicios del saneamiento en el país, y que el 99 % de la población disponga de agua potable, y el 90 % de servicios de recogida y tratamiento de agua, para el año 2033. Para ello este nuevo marco jurídico pretende reforzar la seguridad



Hub de Conocimiento – Atlas de Tecnologías



Agua y Agricultura

Política Pública

[Inicio](#)

[La Iniciativa](#)

[Ejes](#)

[Hub de Conocimiento](#)

ES

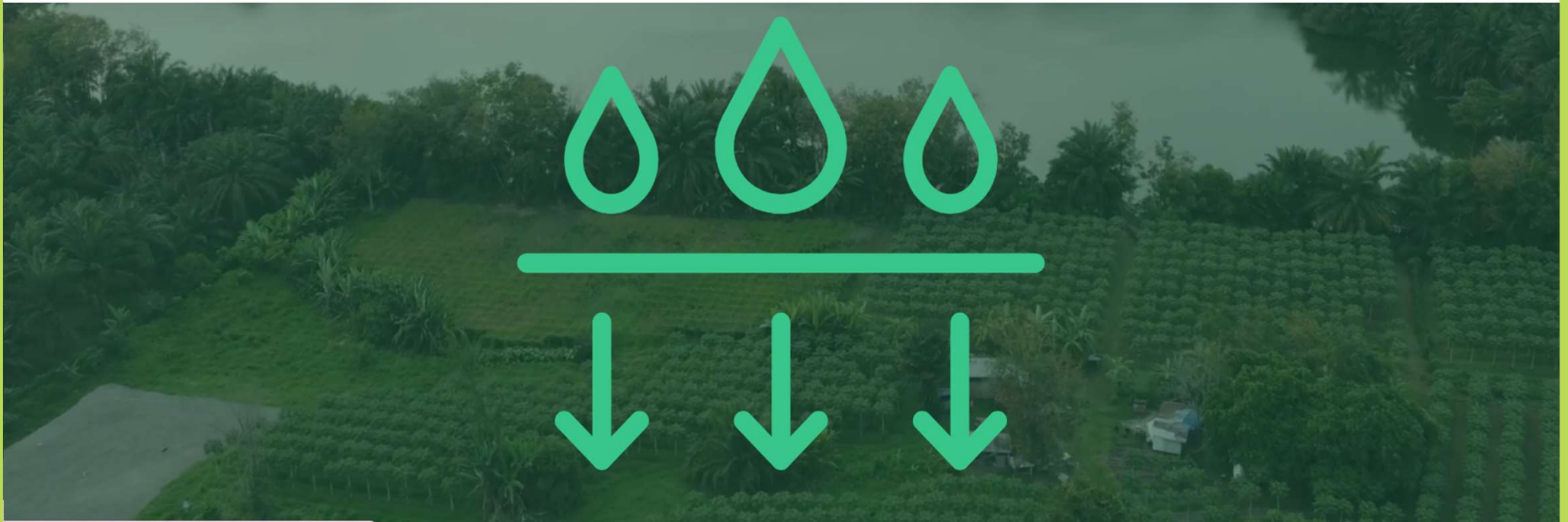


[Contacto](#)

[Atlas de Tecnologías](#)

[Publicaciones](#)

[Servicios de Información](#)





Hub de Conocimiento – Atlas de Tecnologías



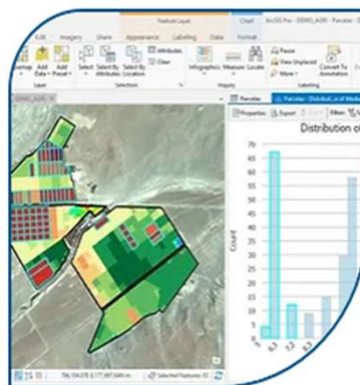
Acequia de careo

El careo es el sistema de origen musulmán por el que los agricultores guían el agua desde los nevados a zonas de recarga acuífera. Cuando empieza el calor, mediante un sistema de acequias transportan el agua del deshielo de forma que se vaya infiltrando en los acuíferos y aparezca en los



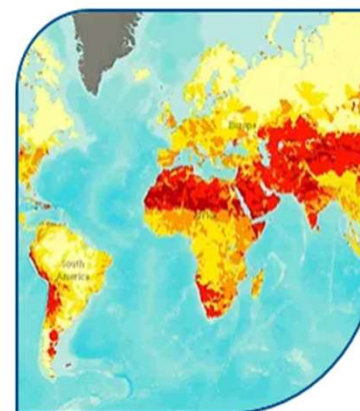
Albarradas para almacenar agua de lluvia

Las albarradas son humedales artificiales de aguas lentas, reconocidos desde hace tiempo en América del Sur bajo diversos nombres como jagüeyes, ciénagas, represas o lagunas.



ArcGis para modelaciones hídricas georeferenciadas

ArcGIS es un sistema completo que permite recopilar, organizar, administrar, analizar, compartir y distribuir información geográfica. En agricultura, ArcGIS puede capturar el Índice de Vegetación de Diferencia Normalizada



Atlas de información hídrica (water risk)

Las herramientas de Aqueduct Risk emplean datos de código abierto revisados por pares para mapear riesgos hídricos como inundaciones, sequías y estrés hídrico.



Hub de Conocimiento – Publicaciones



Agua y Agricultura

Política Pública

[Inicio](#)

[La Iniciativa](#)

[Ejes](#)

[Hub de Conocimiento](#)

ES

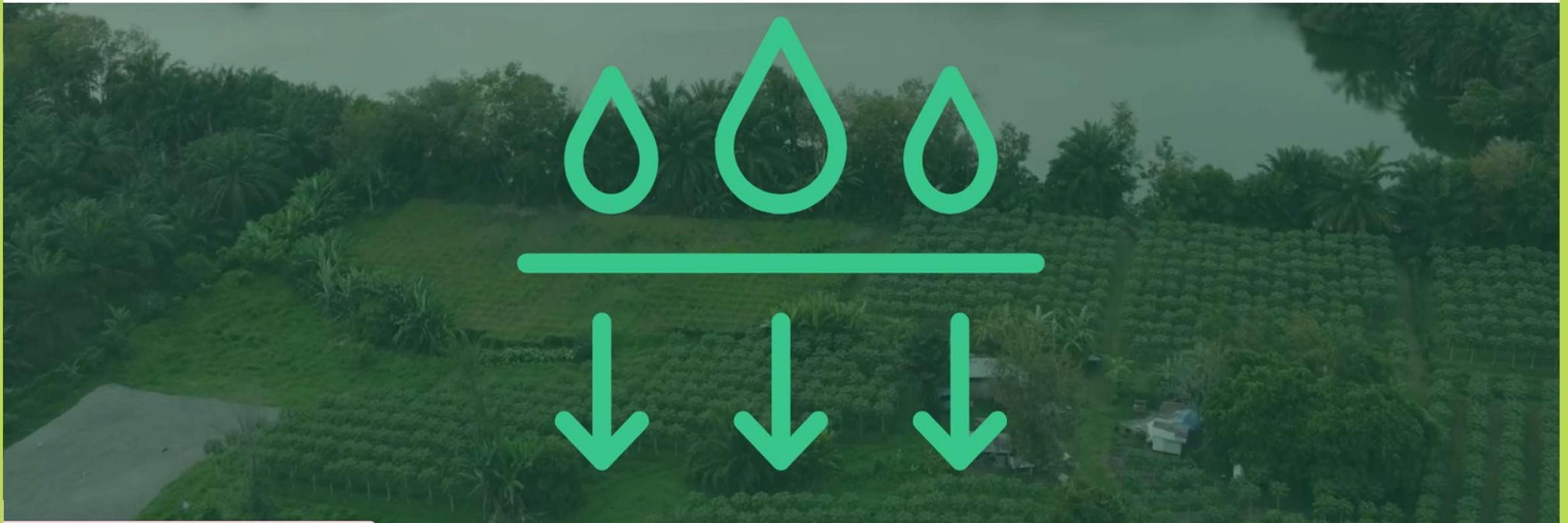


[Contacto](#)

[Atlas de Tecnologías](#)

[Publicaciones](#)

[Servicios de Información](#)



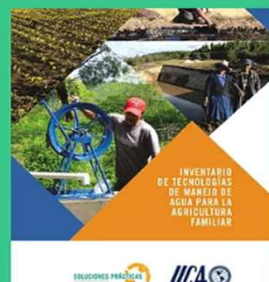


Hub de Conocimiento – Publicaciones

Innovaciones en la gestión del agua en la agricultura



Inventario de tecnologías de manejo de agua para la agricultura familiar



Agua para la agricultura de las Américas



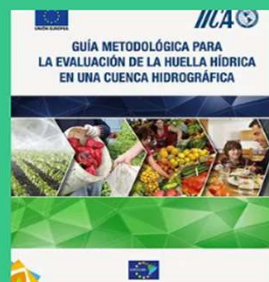
Innovación y gestión del agua para el desarrollo sostenible en la agricultura



Agua, alimento para la tierra



Guía metodológica para la evaluación de la huella hídrica en una cuenca hidrográfica



Evaluación de la huella hídrica en cuencas hidrográficas

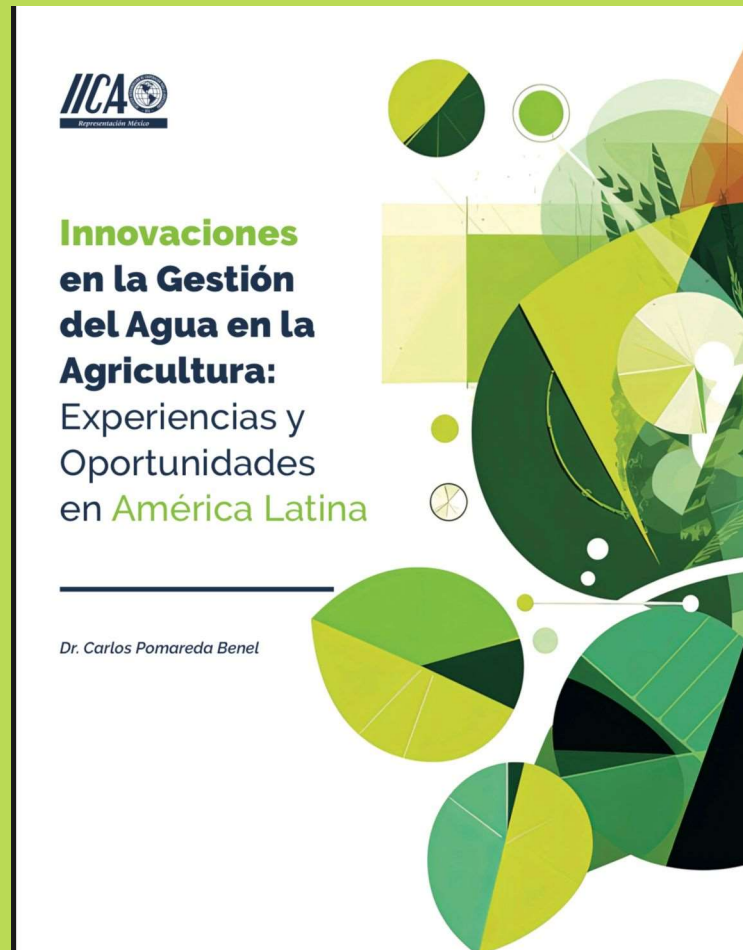


El potencial de la agricultura bajo riego





Hub de Conocimiento – Publicaciones





Hub de Conocimiento – Serv. de Información



Agua y Agricultura

Política Pública

Inicio

La Iniciativa

Ejes

Hub de Conocimiento

ES



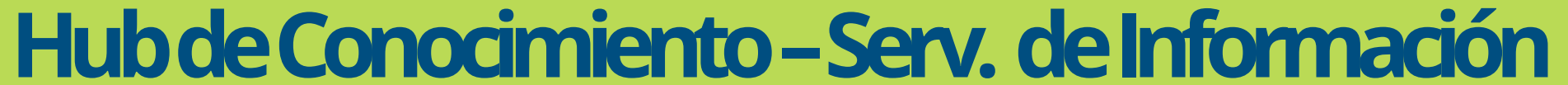
Contacto

Atlas de Tecnologías

Publicaciones

Servicios de Información





Contato

Servicios de Información

Francia	43,174
---------	--------

<https://www.waterandagriculture.iica.int/projects>

Página Web

www.aguayagricultura.iica.int

www.waterandagriculture.iica.int

agua.agricultura@iica.int



Seguimiento

-  Buscamos potenciar y enlazar esfuerzos de los países y los socios
-  La puerta de entrada a la iniciativa es por medio de las Representaciones
-  Es un proceso de mejora continua que se alimenta de las experiencias
-  Contacto: agua.agricultura@iica.int



¡Gracias!



Agua y Agricultura

La contribución de la agricultura frente a crisis hídrica