

News 04 / Agosto 2016

[View this email in your browser](#)

Proyecto **Gestión integral del agua en la agricultura familiar**



EDITORIAL

El proyecto GIAAF del Fondo Concursable del IICA para la Cooperación Técnica (FonCT) promueve el manejo integral del agua en la agricultura familiar a través de la gestión del conocimiento y el desarrollo de capacidades de personas e instituciones. Para ello, ha venido generando herramientas orientadas a lograr un mayor acceso a marcos conceptuales, buenas prácticas e innovaciones útiles para reforzar las competencias y facilitar el desempeño de cuadros técnicos y entidades promotoras, que trabajan a su vez con productores y sus organizaciones en el ámbito de Perú, Costa Rica y Nicaragua, con el apoyo de España y un conjunto de instituciones socias y colaboradoras en dichos países.

En ese sentido, a día de hoy, más de 100 personas, entre productores líderes, técnicos y/o profesionales vinculados a una treintena de instituciones de apoyo, han sido capacitadas en el marco de tres cursos nacionales, en Perú, Costa Rica y Nicaragua, y un curso internacional, en España. Por otro lado, al cierre del proyecto (finales del presente año) se dispondrá de las versiones consolidadas de herramientas tales como: i) el Inventario de tecnologías en manejo de agua para la agricultura familiar, ii) el perfil de competencias y la propuesta curricular para la formación de promotores, y iii) la guía del facilitador del curso en GIRH, agricultura familiar y cambio climático, cuyo proceso de

Este año GIAAF tiene el compromiso de facilitar el intercambio de conocimientos y experiencias, así como el desarrollo de nuevas acciones de capacitación, haciendo uso intensivo de medios virtuales a través de los cuales se espera llegar a un mayor número de técnicos y entidades promotoras. En ese contexto se inscribe el curso “Buenas prácticas e innovaciones tecnológicas en siembra y cosecha de agua”, la organización de foros virtuales en torno al inventario de tecnologías y el próximo lanzamiento del portal web y HUB de gestión de conocimiento, además del curso “Gestión y uso productivo del agua para el desarrollo de la agricultura familiar”.

Algunas de las acciones que corresponden al periodo abril-junio 2016, junto a noticias del quehacer del IICA y del sector en temas afines al proyecto, forman parte del presente boletín, que ofrece además información sobre oportunidades de capacitación y enlaces hacia instituciones especializadas e iniciativas de interés.

[NOTICIAS GIAAF](#)

[Entrevista a Karen Montiel, especialista y coordinadora del componente agua y suelo del Proyecto Insignia del IICA "Resiliencia y gestión integral de riesgos en la agricultura"](#)



Karen Montiel, entrevistada para este boletín en relación al Inventario de tecnologías en el manejo de agua para la agricultura familiar, que se publicará el próximo mes de septiembre, y sobre los alcances del Proyecto Insignia del IICA: Resiliencia y gestión integral de riesgos en la agricultura, puntualizó: “nos enfocamos en el manejo de los riesgos relacionados con el cambio climático y la degradación de los recursos naturales (suelo y agua), para lo cual promovemos sistemas agropecuarios sostenibles y adaptados. Con respecto al agua, al igual que otros instrumentos del Instituto como los proyectos del FonCT, tenemos iniciativas dirigidas a fortalecer las capacidades de los actores públicos y privados en la gestión integral del recurso hídrico, que va desde las opciones tecnológicas para la agricultura, hasta la planificación del desarrollo a nivel nacional, territorial o local y la gestión del recurso para promover acciones colectivas y mejorar la toma de decisiones y la gobernanza”.

Por otro lado, destacó el trabajo que viene realizando el proyecto GIAAF para mejorar el acceso a información y conocimientos sobre las opciones tecnológicas que han sido implementadas en Latinoamérica para promover un uso eficiente del agua en la

¿Cómo contribuye el Inventario a este propósito?

“Teniendo en cuenta que los procesos de adaptación al cambio climático pueden variar dependiendo del contexto y la problemática, el inventario contribuye al intercambio de experiencias que pueden ser muy innovadoras en distintas partes del hemisferio, especialmente enfocadas en la agricultura familiar”.

¿Qué acciones recomendaría para lograr, por ejemplo, que este conocimiento trascienda de los técnicos y entidades instituciones promotoras al campo?

“Es importante recordar que muchos de los principios y prácticas sostenibles de producción son implementadas por los mismos productores, por lo tanto, el enfoque para gestionar el conocimiento no debe ser necesariamente vertical, desde los técnicos e instituciones de apoyo. En muchas ocasiones, compartir experiencias y lograr aprendizajes entre pares frente a problemas comunes, es más valorado y aceptado por los agricultores. Esto último, no debe verse en contraposición a una gestión del recurso hídrico que involucre actores públicos y privados diversos a fin de asegurar un abordaje más integral, participativo y de mayor compromiso compartido para implementar acciones colectivas. Por el contrario, reforzaría los procesos de asociatividad y las alianzas entre usuarios del recurso hídrico y los demás actores clave, necesarios para una eficaz gestión del conocimiento”.

Este material, que será publicado en septiembre de 2016, ha sido posible gracias al involucramiento de las Representaciones del IICA en los países, expertos independientes y entidades socias y colaboradoras:

- En Perú, la Autoridad Nacional del Agua (ANA), Helvetas Swiss Intercooperation, el Centro Internacional de Agricultura Tropical (CIAT), Soluciones Prácticas, el Instituto Nacional de Innovación Agraria (INIA), el Instituto de Promoción de la Gestión del Agua (IPROGA), la Asociación Civil AGUA C, el Instituto Cuencas Andinas (ICA) y la Global Water Partnership South America (GWP).
 - En Costa Rica, el Servicio Nacional de Aguas Subterráneas, Riego y Avenamiento (SENARA), la Corporación Hortícola Nacional (CHN), la Universidad de Costa Rica (UCR), el Instituto Nacional de Innovación y Transferencia de Tecnología Agropecuaria (INTA), el Ministerio de Agricultura y Ganadería (MAG) y el Instituto de Desarrollo Rural (INDER).
 - En Nicaragua, la Fundación Ayuda en Acción (AeA), Catholic Relief Services (CRS), la Fundación para el Desarrollo Tecnológico Agropecuario y Forestal (FUNICA), el Instituto Nicaragüense de Tecnología Agropecuaria (INTA), la Universidad Nacional Agraria (UNA) y la Unión de Productores Agropecuarios (UPANIC).
-

y cosecha de agua”



Diferentes tecnologías para el manejo de suelos, agua y cobertura vegetal en escenarios de cambio climático, que han contribuido a la lucha contra la desertificación y mitigación de los efectos de la sequía en Brasil y Paraguay, fueron compartidas con los participantes del curso virtual: “Buenas prácticas e innovaciones tecnológicas en siembra y cosecha de agua”, organizado por la ONG Soluciones Prácticas con apoyo del proyecto IICA-GIAAF.

[Más información](#)

IICA presenta en Ancash, Perú, herramientas generadas para promover la gestión integral del agua en la agricultura familiar



Contenidos del “Inventario de Tecnologías en Manejo de Agua para la Agricultura Familiar”, así como del perfil de competencias y la propuesta curricular para la formación de promotores de la gestión integral del agua en la agricultura familiar, se dieron a conocer a más de 60 técnicos durante el seminario: “Gestión en el Sector Agrario para el Manejo de los Recursos Naturales Renovables en un contexto de Cambio Climático y alcances para la formulación de Proyectos”, organizado por el Gobierno Regional de Ancash y el Ministerio de Agricultura y Riego, los días 16 y 17 de junio.

[Más información](#)

[OTRAS NOTICIAS DEL IICA](#)

[Cooperación Sur-Sur en cosecha de agua](#)



Líderes, autoridades del Gobierno central, alcaldes y empresarios salvadoreños aprendieron sobre la cosecha de agua a partir de la experiencia del Chaco (Paraguay), un área donde se registran exiguas precipitaciones, existe una alta evapotranspiración y se registra sequía. Ésta es la alternativa adoptada por los paraguayos para obtener agua que posteriormente se pueda utilizar en labores domésticas y de producción.

[Más información](#)

Más de 1000 especialistas se capacitan sobre el impacto de la huella hídrica en el sector agrícola



Un total de 1170 especialistas del hemisferio ampliaron sus conocimientos sobre huella hídrica a través del curso virtual “Fundamentos de la huella hídrica en el sector agrícola en un contexto de cambio climático”, de cuya estructura, diseño y contenido se encargó el IICA. El objetivo del curso fue instruir sobre el vínculo entre cambio climático, agua y agricultura, permitiendo una mayor comprensión del impacto de la huella hídrica en el sector agrícola.

[Más información](#)

["Un día en la finca", historias exitosas de adaptación y mitigación al cambio climático](#)



La producción audiovisual "Un día en la finca", a la que el IICA dio vida a través del Proyecto EUROCLIMA-IICA con el apoyo financiero de la Unión Europea, recopila casos de buenas prácticas y testimonios narrados por productores y agricultores: i) Intensificación Sostenible, en una finca de las zonas altas de Costa Rica; ii) Lechería climáticamente inteligente; iii) prácticas agroecológicas en la producción de hortalizas y vegetales, y iv) Resiliencia al cambio climático en el cultivo de café.

[Más información](#)

Se planificaron actividades de cierre con instituciones socias del Proyecto FonCT de Gestión Integral de Recursos Hídricos (GIRH) y Sistemas de Riego en el Chaco



Entre los días 28 de junio y 1 de julio, en el marco de la ejecución del Proyecto del Fondo de Cooperación Técnica (FonCT) GIRH y Sistemas de Riego, tuvieron lugar reuniones de coordinación con las instituciones aliadas en el municipio de Yacuiba y Villa Montes, INIAF Regional Chaco, el SEDAG de Villa Montes y la Secretaria de Desarrollo Productivo del Municipio de Villa Montes. Se dio a conocer la nueva programación de actividades del proyecto, que comprende la recogida de insumos sobre la asistencia técnica para manejo de agua y sistemas de riego tecnificado, un estudio de riesgo sanitario por el agua aplicada en el riego asociado al tipo de cultivo, y la continuación del fortalecimiento de capacidades dirigidos a técnicos y pequeños productores en GIRH y en sistemas de riego.

[Más información](#)

Brasil desarrolla Sistema de Alerta Temprana para la sequía y la desertificación



El Sistema de Alerta Temprana para la Sequía y la Desertificación, dado a conocer por el Ministerio de Medio Ambiente de Brasil (MMA), es resultado de la colaboración del IICA con dicho Ministerio, así como con el Instituto Nacional de Investigaciones Espaciales (INPE) y el Centro de Monitoreo y Advertencias de los Desastres Naturales (CEMADEN). Sus objetivos son evaluar y vigilar la degradación de suelos, difundir información oportuna y orientar en la definición e implementación de políticas públicas destinadas a tal efecto.

[Más información](#)

NOTICIAS DEL SECTOR

Perú: Rumbo a un Programa Nacional de Siembra y Cosecha de Agua: aportes y reflexiones desde la práctica. Julio de 2016

Este documento, publicado por el Ministerio de Agricultura y Riego (MINAGRI) de Perú, es resultado de un proceso de Gestión de Conocimiento (GCo) sobre experiencias y prácticas que contribuyen a la recarga hídrica y a la cosecha de agua que fue liderado por el Viceministerio de Políticas Agrarias del MINAGRI. A partir de la sistematización y análisis de 15 experiencias, el proceso buscó aproximarse al conocimiento acumulado en el país en este tema para identificar los aprendizajes comunes.

[Más información](#)

El Grupo Focal español recopila y documenta 75 tipos de iniciativas

ambiente, del Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente (MAGRAMA) de España, es el primero de su condición que se pone en marcha en este país. Ha reunido a una selección de 20 científicos y técnicos especializados en el uso de energía para el riego, asesoramiento y gestión de infraestructuras de comunidades de regantes, así como también han colaborado organizaciones agrarias, empresas del sector, ONG y administraciones afectadas. El Grupo ha documentado 75 diferentes tipos de iniciativas innovadoras que se centran en aspectos de la monitorización, optimización y auditoría energética en el diseño de redes de riego a presión, bombeos y canales, entre otros.

[Más información](#)

México fortalece su política de administración de los recursos hídricos. Julio de 2016

Con el fin de prevenir reducciones drásticas en los almacenamientos de agua, así como el impacto de las alteraciones del ciclo de las lluvias, la Comisión Nacional del Agua (Conagua) ha fortalecido su política de administración de los recursos hídricos y la sustenta en la disponibilidad real en embalses y acuíferos, señaló Roberto Ramírez de la Parra, Director General de la dependencia.

[Más información](#)

Unos 14.000 pequeños y medianos agricultores ecuatorianos conseguirán mejorar sus rentas gracias a la disposición de sistemas de irrigación más eficientes. Junio de 2016

Tras el terremoto que afectó a Ecuador el pasado mes de abril, la cobertura geográfica de las actuaciones a financiar por la Cooperación Española con esta iniciativa se ha ampliado para incorporar la provincia de Manabí, una de las más afectadas.

[Más información](#)

Las mejoras en el riego aumentarán la productividad agropecuaria en Bolivia. Julio de 2016

El Banco Interamericano de Desarrollo (BID) ha aprobado un préstamo de US\$158.4 millones para mejorar los ingresos de pequeños productores agropecuarios en zonas rurales de Bolivia.

[Más información](#)

El Banco Mundial sostiene que es necesario incrementar la

Hídricos en el Perú', expertos nacionales y extranjeros destacaron los resultados del Proyecto de Modernización de la Gestión de los Recursos Hídricos, que ha permitido la constitución de siete Consejos de Recursos Hídricos de Cuenca.

[Más información](#)

Palean sequía con técnicas milenarias. Mayo de 2016

En India, Kenia y Perú, diversas ONG están ayudando a las comunidades a superar la escasez de agua utilizando un poco de la sabiduría del pasado.

[Más información](#)

Impulsan alternativas de riego en Costa Rica como respuesta ante sequía. Abril de 2016

Con el apoyo de la empresa privada, la Corporación Arrocerera Nacional (Conarroz) ha impulsado el uso de alternativas de riego (por goteo y ferti-riego) para potenciar la competitividad del sector en zonas vulnerables a los efectos del cambio climático, como la región Chorotega (Costa Rica). La sequía en Centroamérica ha afectado seriamente a esta región, llegando a generar pérdidas en 896 hectáreas de 5.396 sembradas de arroz seco en lo que va del periodo 2015-2016.

[Más información](#)

2016 Conferencia Global del Agua para Alimentación (Nebraska, USA). Abril de 2016

La 2016 Water for Food Global Conference (Conferencia Global del Agua para Alimentación), que tuvo lugar entre los días 24 y 26 de abril, reunió a más de 350 participantes de todo el mundo para poner en común los avances en ciencia, tecnología y políticas destinadas a hacer frente a uno de los desafíos más urgentes del siglo veintiuno: "¿Cómo mejorar la seguridad alimentaria reduciendo la presión sobre los recursos hídricos?". La temática específica de este año se centró en el impacto que se puede lograr a través de asociaciones público-privadas en el desarrollo de proyectos, tecnología e investigación del agua y alimentación.

[Más información](#)

Nicaragua se está quedando sin agua. Febrero de 2016

La escasez de agua que hoy sufre Nicaragua podría agravarse sin una estrategia definida por el Gobierno. Se estima que entre los años 2015-2035 habrá una reducción del 20% en las precipitaciones, lo que afectará a mediano plazo a las fuentes

[Más información](#)

OPORTUNIDADES DE CAPACITACIÓN

Curso Internacional de Riego / Universidad de UC Davis con IRTA (Lleida, España)

El Instituto de Investigación y Tecnología Agroalimentarias (IRTA) y la Universidad de California en Davis (UC Davis) organizan este Curso Internacional de Riego que tiene como objetivo aportar una visión integral sobre los elementos que intervienen en las operaciones de los sistemas de irrigación y las herramientas disponibles para hacer frente a los cambios del medioambiente. Su contenido abarca desde una base teórica hasta ejercicios y rutinas de aplicación práctica para la mejora en la gestión de los recursos hídricos en relación a la calidad del suelo, los diferentes cultivos, herramientas disponibles, etc. Va dirigido a profesionales del riego y a técnicos especializados con responsabilidades en el manejo del riego.

Modalidad: Lecturas, talleres, sesiones de laboratorio, viajes de estudios.

Duración: 17 – 21 de Octubre, 2016 (5 días).

Precio: 2500€.

Fecha de inicio: Empieza el 17 de octubre, 2016. Inscripciones hasta el 7 de octubre.

Requisitos: No aplica.

[Más información](#)

Curso de Especialización del diseño y gestión de regadíos / Dirección General de Desarrollo Rural y Política Forestal (Madrid, España)

El curso tendrá lugar en las instalaciones en el Centro Nacional de Tecnología de Regadíos y se desarrollará durante 28 semanas (840 horas). De éstas, 732 horas son académicas y se realizarán cuatro viajes de estudios en el Centro Nacional de Tecnología de Regadíos (CENTER) en San Fernando de Henares (Madrid, España). El curso se articula en cinco bloques temáticos: Los fundamentos y recursos naturales; La planificación y gestión de regadíos, modernización de zonas regables, energía y regadío y sistemas de información geográfica; Métodos de riego; Redes de riego; Evaluación ambiental y proyectos, evaluación económica y estudios de seguridad y salud de proyectos.

Modalidad: 5 clases académicos y 4 viajes de estudios.

Duración: 3 de octubre – 19 de mayo (28 semanas, 840 horas).

2016.

Requisitos: Estar en posesión del título de Ingeniero Agrónomo; Poseer un Máster en Agronomía.

[Más información](#)

I Jornada "Garantizar el Acceso Universal al Agua de Calidad e Impulsar el Desarrollo Socioeconómico", La Paz (Bolivia)

El evento, promovido y organizado por la Oficina de Comercio Exterior de España en Bolivia con la colaboración de Creatividad y Tecnología S.A., contará con la participación de expertos nacionales e internacionales, incluyendo altos cargos del Ministerio de Medioambiente y Agua y del Ministerio de Planificación y Desarrollo de la Administración Boliviana.

El principal objetivo de la Jornada es propiciar un debate para analizar la importancia de la Planificación Hidrológica y la Participación Pública como herramientas esenciales de las instituciones para la gestión sostenible de los Recursos Hídricos.

Modalidad: jornada.

Duración: una sesión de 4 horas.

Precio: Gratis (\$0) hasta completar aforo.

Fecha de inicio: 9 de agosto de 2016.

Requisitos: ninguno.

[Más información](#)

Curso Agua en América Latina: Abundancia en medio de la escasez mundial / IDBx (Curso en línea)

Este curso del Inter-American Development Bank (IDBx), desarrollado en colaboración con la Universidad de los Andes de Colombia (UNIANDES), examina la crisis mundial desde un enfoque multidisciplinar. El programa del curso incluye la crisis del agua y su impacto en América Latina y el Caribe, el modelo de la oferta y la demanda de los recursos hídricos, los mecanismos del mercado, la gobernanza y el rol de las instituciones en la asignación de los recursos, así como los mecanismos de resolución de controversias existentes.

Modalidad: Curso Masivo Abierto en Línea (MOOC).

Duración: 10 semanas.

Precio: Gratis (\$0).

Fecha de inicio: pendiente de su anuncio.

Requisitos: ninguno.

[Más información](#)

ENLACES DE INTERES

European Innovation Partnership Water (EIP Water)

Es una iniciativa dentro de la EU2020 Innovation Union de la Unión Europea (UE) que pretende facilitar el desarrollo de soluciones innovadoras para abordar los principales retos europeos y mundiales sobre el uso del agua.

[Más información](#)

CAF – Banco de Desarrollo de América Latina

El agua es uno de los temas en los que el Banco de Desarrollo de América Latina se implica a través de estudios y de financiamiento de proyectos y programas de inversión con el objetivo de mejorar la calidad de vida de la población de acuerdo con las necesidades particulares de cada país.

[Más información](#)

Conferencia Internacional sobre el Agua y el Clima

Esta conferencia se organizó los días 11 y 12 de julio en el marco de las acciones preparatorias de la COP 22 de Marrakech (Marruecos) con el objetivo de situar la cuestión del agua en la agenda de las negociaciones sobre el cambio climático.

[Más información](#)

Fundación *We Are Water*

La fundación *We Are Water* es una iniciativa de la empresa Roca dedica a paliar los efectos negativos de la falta de recursos hídricos adecuados y la difusión de una nueva cultura del agua que posibilite un desarrollo y gestión sostenibles de los recursos hídricos del planeta.

[Más información](#)

The Water for Food Institute

El *Water for Food Institute* de la Universidad de Nebraska fue fundado en 2010 con el objetivo de poder garantizar una seguridad alimentaria global con el menor uso de los recursos hídricos posibles a través de la mejora de la gestión del agua en los sistemas agrícolas y alimentarios.

[Más información](#)

para todas las cuestiones relacionadas con el agua dulce, incluyendo el saneamiento.

[Más información](#)

Newsletter editada por:

IICA - Oficina de Perú

IICA - Oficina Permanente para Europa (OPE)

Diseño y redacción:

Luís Morán Cavero

Soraya Villarroya Gordon

Fernando Rey Fernández

Paul Hilborn

Si están interesados en recibir información de algún tema en concreto, pueden dirigir sus solicitudes a:

giaaf@iica.int

//

soraya.villarroya@iica.int

//

luis.moran@iica.int

Copyright © 2016 IICA, All rights reserved.

[Add us to your address book](#)

[unsubscribe from this list](#)

[update subscription preferences](#)

This email was sent to <<Email Address>>

[why did I get this?](#) [unsubscribe from this list](#) [update subscription preferences](#)

IICA Perú · Avenida La Molina N° 1581, La Molina · Lima LIMA 01 · Peru

MailChimp