

Riego – Impulsando el Crecimiento Agrícola

Retos

La agricultura de riego desempeña un papel vital en el suministro de alimentos y en la economía global. Sin embargo, después de casi un siglo de crecimiento por medio de grandes inversiones, principalmente en infraestructura, el riego se ve enfrentado a una variedad de problemas. Baja eficiencia en el uso del agua, disminución de la financiación pública para la inversión y operación así como mantenimiento son los temas más críticos.



Al mismo tiempo, la infraestructura de riego se está deteriorando continuamente. Sin embargo, aumentando la eficiencia de riego y estimulando su productividad es un elemento clave para impulsar el desarrollo económico, reducir la pobreza y mejorar la seguridad alimentaria.

Opciones de Intervención de GFA

El cambio climático ha provocado el aumento de la incertidumbre y de los riesgos en la agricultura pluvial. Por lo tanto, el acceso al agua y al riego se convierte en un determinante cada vez más importante de la productividad de la tierra, la estabilidad de los rendimientos y la adaptación a los efectos del cambio climático. El enfoque de GFA al riego refleja los principios de gestión integrada de los recursos hídricos, así como una gestión participativa del riego (PIM en inglés).

Un enfoque participativo en proyectos de riego es la única garantía de la propiedad real y efectiva de la infraestructura de riego por parte de los beneficiarios. Los agricultores, a diferencia de los agentes públicos, se dan cuenta de la ventaja de los incentivos directos y múltiples cuando manejan el agua de riego de una manera productiva y sostenible.

Ellos ofrecen un tipo de presencia en el lugar que hasta la agencia más dedicada, de afuera, no puede lograr. Cada agricultor también tiene conocimiento de la postura y la práctica de sus compañeros de riego. Para GFA, la lógica del enfoque de PIM es que ambos, los gobiernos y los agricultores, separadamente, adquieran ventajas comparativas y desempeñen funciones distintas en el desarrollo del riego sostenible.

La experiencia de GFA demuestra que a día de hoy el progreso del riego es determinado mucho por la combinación adecuada del perfeccionamiento de nuevas tecnologías de riego y la aplicación de gestión integrada de recursos hídricos. Además, nuestros expertos hacen hincapié en la promoción de organizaciones de usuarios del agua y en el equilibrio de un medio ambiente sostenible para la agricultura en general y el riego, en particular.

Ajustar correctamente las tarifas de agua es otro tema crucial en el desarrollo del riego sostenible. GFA ha llevado a cabo una amplia gama de estudios de tarifa de agua en grandes y pequeños sistemas de riego. Estamos convencidos de que las tarifas de agua tienen que cubrir todos los gastos incurridos: de la movilización de recursos pasando por la operación del sistema al mantenimiento de la infraestructura. Este es un elemento clave para mantener de manera sostenible el potencial económico que el riego debe proporcionar.



GFA Realizando Proyectos

Modernización del Riego en Túnez KfW, 2008 – 2009

El área de Mornag en Túnez es bien conocida por su riego intenso. Sin embargo, los recursos de aguas subterráneas están muy sobreexplotados. GFA fue contratada para desarrollar una estrategia de mitigación para proteger y mantener ambos, los recursos de aguas subterráneas y la productividad de la



agricultura de riego. Hemos desarrollado un modelo de gestión integrada de recursos hídricos que utiliza aguas superficiales, subterráneas y – como un nuevo componente – aguas residuales tratadas para la recarga del acuífero por infiltración controlada.

Valor del Contrato: € 400,000

Planificación del Sector de Riego en Bolivia KfW, 2004 – 2010

El programa SIRIC apoyó la planificación del sector de riego a nivel nacional y municipal. El equipo de GFA elaboró y adoptó directrices, criterios y procedimientos para la elaboración, selección y ejecución de proyectos de riego de tamaño mediano. Los expertos también asistieron en la formulación e implementación de una política para el sector de riego que fomente la creación de sistemas de riego sostenibles y auto-administrados. Tres proyectos de riego de tamaño medio y cinco estudios de viabilidad han sido elaborados e implementados en estrecha colaboración con los futuros beneficiarios.

Valor del Contrato: € 2,323,000

Gestión de Cuenca Hidrográfica en Kosovo Unión Europea, 2008 – 2010

El apoyo institucional al Ministerio de Medio Ambiente y Planificación Territorial y a las Autoridades de Cuenca Hidrográfica en Kosovo comprendió, entre otras cosas, programas de monitoreo del agua y bases de datos integradas para gestionar y controlar los recursos hídricos en la cuenca del Río Drini. Finalmente, la salud pública y el desarrollo económico de Kosovo deben cumplir con las normas de la Unión Europea. Expertos de GFA utilizaron métodos adecuados de modelación y de programación en red, un plan de gestión de inundaciones, capacitación, así como enfoques participativos para asistir a este proceso.

Valor del Contrato: € 1,900,500

Microriego en Marruecos KfW, 2009 – 2013

El objetivo de este programa es la rehabilitación y modernización de sistemas de riego pequeños y medianos en la región de Souss-Massa, que abarca un área total de aproximadamente 7.200 ha. Expertos de GFA llevan a cabo actividades de rehabilitación y modernización que tienen como objetivo mejorar la eficiencia del uso del agua y un aumento de la productividad agrícola. El programa también tiene por objeto entregar operación y mantenimiento a los grupos de usuarios del agua. GFA y sus socios de consorcio acompañan a la agencia pública de riego a lo largo del proceso de planificación, implementación y monitoreo.

Valor del Contrato: € 2,180,000



Contacto

GFA Consulting Group GmbH
Christian Rake
Teléfono: +49 (40) 60306-100
E-mail: christian.rake@gfa-group.de