

MEMORIA 2016 FUNDACIÓN AGRÓNOMOS SIN FRONTERAS

1. Introducción

Agrónomos Sin Fronteras (ASF) es una Fundación de cooperación al desarrollo y asistencia social, formada en el año 2004 por diferentes ingenieros agrónomos. El objetivo de la organización es la reducción de la pobreza y el hambre en el mundo, y para ello cuenta con la experiencia y conocimiento de ingenieros agrónomos altamente involucrados en dicha tarea.

2. Contexto

Desde sus orígenes, ASF ha trabajado en Tanzania, en concreto en la región de Iringa. Tras una identificación inicial, se observó que esta región de Tanzania -uno de los países con menor Índice de Desarrollo Humano del mundo- tenía un sistema de agricultura de subsistencia de muy baja productividad, y que los productores querían mejorar sus rendimientos. Para ello, ASF comenzó a desarrollar escuelas de capacitación agraria de cara a realizar transferencia de conocimientos entre agricultores provenientes de sistemas agrícolas productivos a agricultores que venían de un modelo de subsistencia. Así mismo, también se apoyó el fortalecimiento institucional, el cooperativismo o la extensión agraria, y se trabajó directamente en cuestiones de género, educación, generación de ingresos (cadena de valor) o salud. Por el momento ASF cuenta con:

- 3 escuelas de capacitación agraria, situadas en 3 escenarios agroecológicos distintos (700, 1500 y 2000 metros de altitud).
- 5.000 agricultores formados
- 30.000 beneficiarios directos
- 600.000 beneficiarios indirectos

Los resultados del trabajo realizado son claramente visibles. Las producciones han aumentado, doblándose en muchos casos, y ha comenzado a haber excedentes e ingresos. Las consecuencias de estos hechos han revertido directamente en la sociedad, que ha visto cómo sus condiciones de vida han mejorado notablemente durante los últimos años. Es de destacar la auto-sostenibilidad del sistema propuesto, ya que es el propio personal local quien es formado y trabaja en los centros de capacitación mediante formaciones de formadores, de tal manera que replican estas formaciones fuera de los centros de capacitación, en sus propias comunidades; se forma a quien posteriormente va a formar. Así mismo, las noticias que indican que determinadas comunidades están mejorando ostensiblemente sus producciones provocan que nuevas comunidades soliciten ser formadas en un modelo de producción sostenible, respetuoso con el medioambiente y más productivo.

Por otro lado, ASF ha permanecido atenta las diferentes necesidades existentes en la zona en la que se implementaban los proyectos. En base a ello, ha colaborado en la

construcción y puesta en marcha de servicios sanitarios e infraestructuras de educación primaria y secundaria. Así mismo, es prioridad para ASF trabajar con colectivos vulnerables en la zona, como mujeres, niños o enfermos de VIH. Consideramos que el desarrollo de la zona tiene que venir en base al trabajo multidisciplinar, y es por ello por lo que buscamos las mejores sinergias con otros actores de la cooperación al desarrollo.

3. Socios-voluntariado

Todo este trabajo realizado durante los últimos años no hubiera sido posible sin el apoyo de los 62 socios de la organización, diferentes donantes público-privados (Junta de Castilla y León, empresas privadas...) o de profesionales agrónomos que nos han apoyado directamente con su experiencia y trabajo. Así mismo, la labor de ASF no puede entenderse sin el apoyo del grupo de voluntariado creado desde sus orígenes y que, bien en sede o en terreno, ha impulsado los proyectos a su mejora constante. Hasta el momento, más de treinta voluntarios, principalmente estudiantes de la UPM, han podido viajar a terreno para desarrollar Proyectos de Fin de Carrera o involucrarse en diferentes proyectos que se les encomendaba.

Debido a su estrecho vínculo con la Universidad Politécnica de Madrid (UPM) y con la Escuela Técnica Superior de Ingeniería Agronómica, de Alimentación y Biosistemas (ETSIAAB), la sede de ASF se encuentra en el edificio principal de la ETSIAAB. Desde esta oficina el personal de la organización lleva a cabo el trabajo diario de cara a la realización y obtención de proyectos.

4. Organigrama



El trabajo en sede está coordinado por el Director General, contratado por ASF mediante contrato indefinido. Se cuenta con personal voluntario y pequeñas asistencias técnicas.

Delegaciones país, por el momento sólo en Tanzania, se coordinan por el Director Regional, contratado por ASF mediante contrato vinculado a proyecto.

5. Proyectos

Tras 13 años desde su constitución ASF mantiene su actividad con el mismo entusiasmo y objetivos que en el primero. Al Programa Ihanzutwa con el que comenzó ASF en 2004 se han sumado el Programa Pawaga en 2009 y el Programa Kilolo que arrancó en 2012.

Actualmente, ASF ha cumplido el objetivo principal para la Región de Iringa proporcionando la posibilidad de obtener capacitación agraria a cualquier agricultor de todas las zonas agroecológicas de la región.

Los tres programas comparten un mismo esquema de desarrollo dando respuestas a la pregunta que ASF se planteó en sus inicios:

¿Por qué pasa hambre un agricultor en Tanzania?

La acción a implementar en cada proyecto se basa en varios pilares fundamentales que se adaptan a las condiciones específicas de cada zona de actuación para aprovechar al máximo los recursos empleados:

- Capacitación - La base del desarrollo
- Asesoría técnica - Apoyo indispensable
- Asociacionismo agrario - La suma de capacidades
- Infraestructura - Valor Añadido
- Comercialización - Garantía de Rentabilidad
- Sostenibilidad - El reto
- Proyectos sociales - Mejora de calidad de vida.
- Beneficiarios - Los Protagonistas
- Autosuficiencia familiar - El resultado final

Todos los programas han recibido apoyo tanto desde instituciones públicas como desde otras fundaciones de cooperación vinculadas al sector privado.

Además de sus propios proyectos en Tanzania ASF ha colaborado con otras organizaciones de cooperación en el desarrollo de proyectos agropecuarios, como en el año 2012 con Acción Social Católica de Zaragoza. Se trata de un nuevo proyecto agronómico en los terrenos de ASC en Bayaka, Chad. ASF ha elaborado un diagnóstico sobre la viabilidad técnica y sostenibilidad agronómica del proyecto que contempla la puesta en marcha de una finca agrícola y ganadera para la sostenibilidad del orfanato que ASC promueve en el país africano. Las tareas se iniciaron con una visita prospectiva de ASF a Chad para analizar el diseño del sistema de riego así como el análisis de las labores a ejecutar.

Ihantzwa

Localización: Ihantzwa – Distrito de Mufindi - Región de Iringa

Sector: Desarrollo agrícola

País: Tanzania

Socio local: Oficina de Cáritas – Diócesis de Iringa

Año de inicio: 2004

Estado del proyecto: en ejecución

Nº de beneficiarios directos: 3.548

Nº de beneficiarios indirectos: 317.731



El Programa Ihanzutwa se inició en el año 2004 con voluntad de prestar servicio a los agricultores de la zona, creando en los primeros años la infraestructura de la escuela de capacitación agraria y proporcionando capacitación a cientos de agricultores. En los últimos años se han implementado proyectos orientados a la sostenibilidad de las familias beneficiarias y del proyecto.

Parte del proyecto ha sido transferida al socio local con la finca agrícola anexa al proyecto, las instalaciones ganaderas y los servicios que proporciona el proyecto en molinero, carpintería, almacenaje y cultivo de fincas. Estas estructuras aportan sostenibilidad al proyecto mediante un flujo de caja aproximado de 20.000€ anuales que proporcionan continuidad a las actividades agrícolas y fondos que permiten mantener las actividades formativas de la escuela de capacitación agraria. ASF permanece vinculada al proyecto mediante el asesoramiento y apoyo en los servicios de formación prestados en la escuela de capacitación agraria. A través de esta estructura se ha mantenido una línea de trabajo de desarrollo sostenible de estructuras agrícolas familiares.

La agricultura familiar es el motor de desarrollo de la comunidad rural y se ha promocionado con el objetivo de que sea la base de un desarrollo sostenible a largo plazo independientemente de las aportaciones exteriores. En una primera etapa se enfocó la capacitación en conseguir seguridad alimentaria para las familias beneficiarias. En una segunda etapa se promocionó el trabajo asociativo a través del apoyo a 18 grupos de agricultores en la comarca de Sadani, creados por iniciativa propia y con más de 1.300 beneficiarios directos.

Para cumplir con los objetivos se han realizado las siguientes actuaciones:

- capacitación agropecuaria a más de 500 agricultores
- capacitación en gestión de grupos para los 320 miembros de 18 grupos de agricultores
- supervisión continua de actividades agrícolas y gestión de los grupos, realizada por personal especializado
- visitas a mercados de insumos para producción agrícola, mercados de ventas de productos agrícolas y a ferias agrícolas nacionales.
- seminarios y talleres para toda la comunidad impartidos en las aldeas
- apoyo en inversión productiva para cada grupo de agricultores en: transporte y cultivo con bueyes, construcción y puesta en marcha de unidad de producción avícola y puesta en marcha fincas hortícolas con sistemas de riego.

SERVICIOS SOCIALES

Siguiendo la línea de actuación planificada, se colabora en la mejora de los servicios sociales con la actuación en el sector educativo:

.- Guardería / Escuela Primaria "Upendo" para niñas y niños entre 2 y 6 años de edad en el pueblo de Ihanzutwa. La guardería está gestionada por el grupo de mujeres Wamama wa Upendo fundado para este fin por iniciativa propia de las mujeres de la aldea y cuenta con profesoras acreditadas oficialmente.

.- Escuela Primaria de Ihanzutwa. Reforma de aulas y creación de biblioteca con la provisión de libros de texto para todas las asignaturas y cursos.

Pawaga

Localización: Pawaga – Distrito de Iringa - Región de Iringa

Sector: Desarrollo agrícola

País: Tanzania

Socio local: Oficina de Cáritas – Diócesis de Iringa

Año de inicio: 2008

Estado del proyecto: Finalizado

Nº de beneficiarios directos: 12.500

Nº de beneficiarios indirectos: 245.623



El Programa Pawaga ha conseguido consolidarse en los objetivos marcados. Las actividades realizadas se han enfocado a la capacitación de agricultores y han culminado con la promoción de una cooperativa agraria y 18 grupos de agricultores autónomos. Son varias las actuaciones realizadas:

Capacitación en técnicas agropecuarias para agricultores de la comarca de Pawaga

- capacitación agropecuaria para más de 400 agricultores de la comarca de Pawaga
- visitas a mercados de insumos para producción agrícola, de ventas de producto agrícolas y a ferias agrícolas nacionales
- supervisión continua de actividades agrícolas realizada por personal especializado
- apoyo en inversión productiva en productos de primera necesidad proporcionando insumos para cultivo de maíz y arroz
- Puesta en marcha de unidades ganaderas para formación práctica en la escuela de capacitación

Promoción de cooperativa de agricultores de arroz

- puesta en marcha de cooperativa agrícola con más de 200 socios
- creación de estructuras de almacenamiento y procesado de arroz y maíz
- comercialización de 300 toneladas de arroz con un valor añadido del 20%
- transferida a los socios en 2014 con gestión autónoma y un capital inicial superior a 50.000 € que se utiliza como fondo rotatorio para los socios

Programa de desarrollo socioeconómico de 18 grupos de agricultores de la comarca

- capacitación agropecuaria y en gestión de grupos para los 290 miembros de 18 grupos de agricultores
- visitas a mercados de insumos para producción agrícola, de ventas de producto agrícolas y a ferias agrícolas nacionales
- seminarios y talleres para toda la comunidad impartidos en las aldeas
- supervisión continua de actividades agrícolas y gestión de los grupos, realizada por personal especializado
- apoyo en inversión productiva para cada grupo de agricultores en construcción y puesta en marcha de unidad de producción avícola, porcina o piscícola y puesta en marcha de fincas con sistemas de regadío para hortícolas.

Creación de infraestructura de riego

- construcción de canal de riego para abastecimiento de 500 ha de terreno de pequeños agricultores y finca de sostenibilidad del programa

SERVICIOS SOCIALES

Construcción de puente sobre el río Little Ruaha que habilita el acceso a nuevas zonas de cultivo para una localidad de 4.000 habitantes enlazándola con otra de 3.000 habitantes, principal centro económico de la zona.

Kilolo

Localización: Kilolo – Distrito de Kilolo - Región de Iringa

Sector: Desarrollo agrícola

País: Tanzania

Socio local: Oficina de Cáritas – Diócesis de Iringa

Año de inicio: 2012

Estado del proyecto: En ejecución

Nº de beneficiarios directos: 2.400

Nº de beneficiarios indirectos: 218.130



Finca de maíz para desarrollo sostenible del programa de ASF en Kilolo, Tanzania,

2014

El Programa Kilolo comenzó en 2010 los primeros contactos con la población y los líderes locales a través de la oficina de Cáritas en Iringa y la parroquia de Ningula en la zona de trabajo. La acogida del proyecto fue excelente y la localidad de Nyawegete y su población cedieron terrenos para la realización del proyecto. Está previsto que finalice en diciembre del año 2017.

En las primeras etapas las actuaciones han ido dirigidas a luchar contra la agricultura de subsistencia y promover estructuras agrícolas familiares autónomas y sostenibles. Al mismo tiempo se fomenta el asociacionismo agrario que se desarrollará en etapas sucesivas del proyecto.

Las acciones realizadas desde el comienzo de implementación han sido:

- Se han creado las estructuras necesarias para la intervención en desarrollo del sector primario requerida en la zona con:
 - .- Escuela de Capacitación Agraria incluyendo internado y campos de ensayo, alojamiento para personal, oficinas, almacenes y garaje
 - .- Almacén para insumos y productos agrícolas
 - .- Puesta en marcha explotación agrícola y unidades ganaderas de prácticas y sostenibilidad del proyecto.

- Ha comenzado la actividad formativa en la escuela para 200 agricultores con:
 - .- Capacitación agropecuaria práctica
 - .- Capacitación en asociacionismo agrario
 - .- Supervisión continua de actividades agrícolas realizada por personal especializado
 - .- Visitas a mercados de insumos para producción agrícola, mercados de ventas de producto agrícolas y a ferias agrícolas nacionales.
 - .- Seminarios y talleres para toda la comunidad impartidos en las aldeas
 - .- Apoyo financiero en cultivo de primera necesidad a través de fondo rotatorio adscrito a la escuela.

- Realizadas actividades de apoyo al mantenimiento de infraestructura vial y al servicio de abastecimiento de agua de la población.

- Realizados estudios socioeconómicos de la zona de intervención del proyecto que servirán como línea de base en las evaluaciones posteriores.

En el año 2016 se ejecutó el proyecto “Empoderamiento de pequeños agricultores mediante el desarrollo de asociaciones de agricultores”. Este proyecto tenía un año de duración y se centraba en la comunidad de Nyawegete, en el Distrito de Kilolo. ASF lleva más de 5 años trabajando diferentes proyectos de desarrollo rural en este distrito.

El objetivo del proyecto era mejorar la seguridad alimentaria a un nivel familiar mediante capacitación agraria en el centro de formación y talleres en las comunidades. Posteriormente se proporcionan inputs agrarios a los agricultores para que practiquen lo aprendido a través de un fondo rotatorio.

Se formó a 151 agricultores en materia agraria y se les dio apoyo junto a 13 organizaciones de agricultores, que recibieron formación en gestión de asociaciones, liderazgo, o comercialización.

El proyecto finalizó con éxito y se han conseguido fondos para ampliar la formación llevada a cabo en el centro de capacitación.