

## **FONDWA: Un proyecto rural autogestionario y sostenible de la comunidad. Ejemplo en la colaboración Sur-Sur.**

### **FONDWA: A draft self-managed and sustainable rural community. Example in the South-South collaboration..**

Adrián Hernández 1, Hortencia Cardoza 2, Norberto Baños 3, Julio Simón 4, Eugenio Pompe 4, Efraín Calzadilla 5 y Yhanara Ploder 6.

1 MsC, investigador auxiliar. Instituto de investigaciones Hortícola "Liliana Dimitrova".

2 Instituto de Investigaciones Hortícola "Liliana Dimitrova".

3 Ing. Agrónomo, Delegación Provincial de la Agricultura. Pinar del Río.

4 Medico Veterinario. Guantánamo.

5 Investigador Auxiliar. Instituto de Investigaciones Forestal.

6 Ing Forestal. Instituto de Investigaciones Hortícola "Liliana Dimitrova".

## **Resumen**

En el presente trabajo se exponen algunos resultados de la ejecución del proyecto "Desarrollo Rural Autogestionario y Sostenible de la Comunidad de Fondwa Haití". Su principal objetivo es fortalecer la capacidad autogestionaria de los habitantes y técnicas para el desarrollo rural integral del territorio. El mismo comenzó a ejecutarse en marzo del 1999 a partir de un Convenio de Colaboración entre el ministerio de la agricultura de Cuba y la Asociación Campesina de Fondwa (APF) y la Fundación Fonkoze (Banco de los Pobres) ambas de la República Haití. Por la representatividad de la zona de intervención, a partir de los resultados de este proyecto se han logrado una serie de impactos sociales, económicos y ambientales así como estrategias y metodologías para el desarrollo sostenible, que podrán ser de interés para otras zonas de Haití, del Caribe y en general del Tercer Mundo.

## **Abstract**

This research shows some of the results of the execution of the project: "Sustainable rural development of Fondwa community in Haiti". Its main goal is to make stronger the capacity of the local people and the techniques for the rural development of this territory. This project began on March 1999 as a collaboration agreement with APF (Peasant Association of Fondwa) and Fonkoze Foundation (Bank of the Poors) both from Haiti. Due to the representativity of this zone, by means of this project, there is a serie of social, economic and environmental impacts, and we have developed some strategies and methodologies for the sustainable development which can be applied in other geographic zones in Haiti, the Caribbean and the rest of the III World.

**Palabras Clave:** ESTRATEGIAS AMBIENTALES; DESARROLLO SOSTENIBLE; IMPACTO AMBIENTAL; IMPACTO SOCIAL

## **Introducción**

La situación económica y de degradación ambiental, especialmente el elevado nivel de deterioro de los suelos, que presenta la región determina una creciente situación de empobrecimiento y constituyen una seria amenaza para las conquistas sociales alcanzadas en los últimos diez años por APF (escuelas, consultorios médicos, orfanatos, fuente de agua potable, caminos, etc.). Esta situación ha colocado a los habitantes de Fondwa en un cerco difícil de romper: la pobreza y el hambre obligan a una mayor agresión al frágil ambiente montañoso,. Por otra parte tenemos que los avances logrados en Fondwa, fueron sustentados en financiamientos externos (donativos) y cuando terminaron éstos, se descubre que no existe una infraestructura

económica local que los pueda sostener, ni mucho menos fortalecer y extender.

Las difíciles condiciones económicas que ha enfrentado la agricultura cubana, especialmente en la década de los años 90, ha conducido a las fincas a la búsqueda de soluciones alternativas con baja dependencia de insumos externos y un aprovechamiento de las potencialidades locales (Cuba 2001). Es a partir del conocimiento que tuvo APF de los resultados logrados por Cuba en el campo del desarrollo sostenible, y en específico a partir del diseño empleado en el proyecto de desarrollo integral del municipio montañoso de La Palma, Pinar del Río, que esta Asociación haitiana decide pedir apoyo a especialistas cubanos para proyectar e implementar el desarrollo de Fondwa.

### Desarrollo

El objetivo del proyecto presupone un conjunto de acciones que han de emprenderse para cubrir las necesidades económicas y sociales de los habitantes, bajo principios de protección y recuperación de los suelos, la reforestación y el medio ambiente general. **(Fig. 1)**

#### Situación de fondwa a inicios del proyecto según diagnóstico realizado:

- Elevado nivel de deforestación
- Variedades vegetales y razas animales de bajo potencial productivo.
- Escasa información climática, edáfica y agrícola del territorio.
- Limitado surtido de especies cultivadas.
- Carencia de técnicos locales.
- Semilla de baja calidad.
- Insuficiente infraestructura de colecta y conducción de agua.
- Baja calidad de las aguas por contaminación.
- Insuficiente trabajo participativo en la proyección e introducción de tecnologías y alternativas de desarrollo económico.
- Insuficiente identificación de las acciones conservacionistas con los intereses económicos particulares.
- Deficiencias en el manejo de cultivos y animales, por falta de capacitación.
- Bajo aprovechamiento de las potencialidades locales para la producción vegetal y animal.
- Dependencia energética total de leña y carbón.
- Estructura de propiedad de la tierra (minifundio)
- Tradiciones productivas con bajos o cero insumos externos.
- Experiencias prácticas en el uso de policultivos.
- Credibilidad de APF ante los pobladores.
- Conciencia de la necesidad de conservar y mejorar los suelos.
- Bajo nivel de contaminación con agroquímicos.
- Organización comunal en APF.
- Estabilidad financiera creciente de APF a través de sus negocios.
- Infraestructura vial primaria.
- Garantía mínima de servicios de salud y de educación.
- Existencia de formas primarias de colección y conducción de agua fundamentalmente para uso humano.
- Disponibilidad suficiente de mano de obra.
- Personal local con preparación educacional básica
- Existencia de una planta de radio local.

Se contempla como insumo principal del proyecto el acompañamiento técnico para el diseño participativo de soluciones localmente factibles, socialmente justas y ambientalmente positivas, como único camino real y válido para emprender un

desarrollo sostenible autogestionario una vez identificadas y priorizadas las necesidades de los interlocutores locales

### Acciones principales

- Acompañamiento permanente de especialistas cubanos para suplir la carencia actual del personal técnico con especialistas permanentes cubanos
- Calificar y adiestrar a contrapartes locales en aspectos básicos de la promoción del desarrollo rural, transferencia de tecnologías, etc., tanto localmente como en actividades de calificación en Cuba.
- Conformar la infraestructura técnico material para el desarrollo de la agroforestería, la producción silvopastoril y el aprovechamiento de las fuentes energéticas locales (con énfasis en recursos hídricos y los biodigestores).
- Definir rubros y establecer mecanismos que aporten competitividad a la producción mercantil de Fondwa que favorezcan el aseguramiento alimentario local y la sostenibilidad financiera

### Impactos hasta la fecha

#### Impactos sociales

- Conformación de un equipo local de jóvenes extensionistas como contraparte del equipo cubano que garantice la ejecución en el tiempo de las técnicas apropiadas.
- Capacitación a grupos de campesinos
- Reforzamiento de la capacidad de gestión de la estructura campesina
- Capacitación en Cuba y en situ de los promotores y extensionistas locales
- Formación metodológica al claustro de la Universidad Popular
- Formación metodológica al claustro de profesores de la escuela primarios y secundarios sobre temas de sostenibilidad y medidas de protección del medio ambiente
- Capacitación a 10 niños, 5 jóvenes y 5 campesinos en la confección artesanal de sogas producidas a partir de materiales desechables , contribuyendo a la creación de empleos propios y al ingreso extra de la familia.
- Coordinación para la atención médica a 76 enfermos por parte de brigadas médicas cubanas en Haití.
- Aumento de la credibilidad de APF ante los pobladores por los resultados productivos del proyecto y alta visibilidad interna y externa del proyecto.
- Apoyo en la creación de la Universidad de Montaña de Fondwa
- Divulgación a través de plegables y de la radio local de nuevas tecnologías y medidas para la protección del suelo y la reforestación como vías para la conservación del medio ambiente.
- Multiplicación en otras comunidades de las fincas modelos a través de difusión de técnicas por parte de animadores y extensionistas locales.

#### Impacto económico

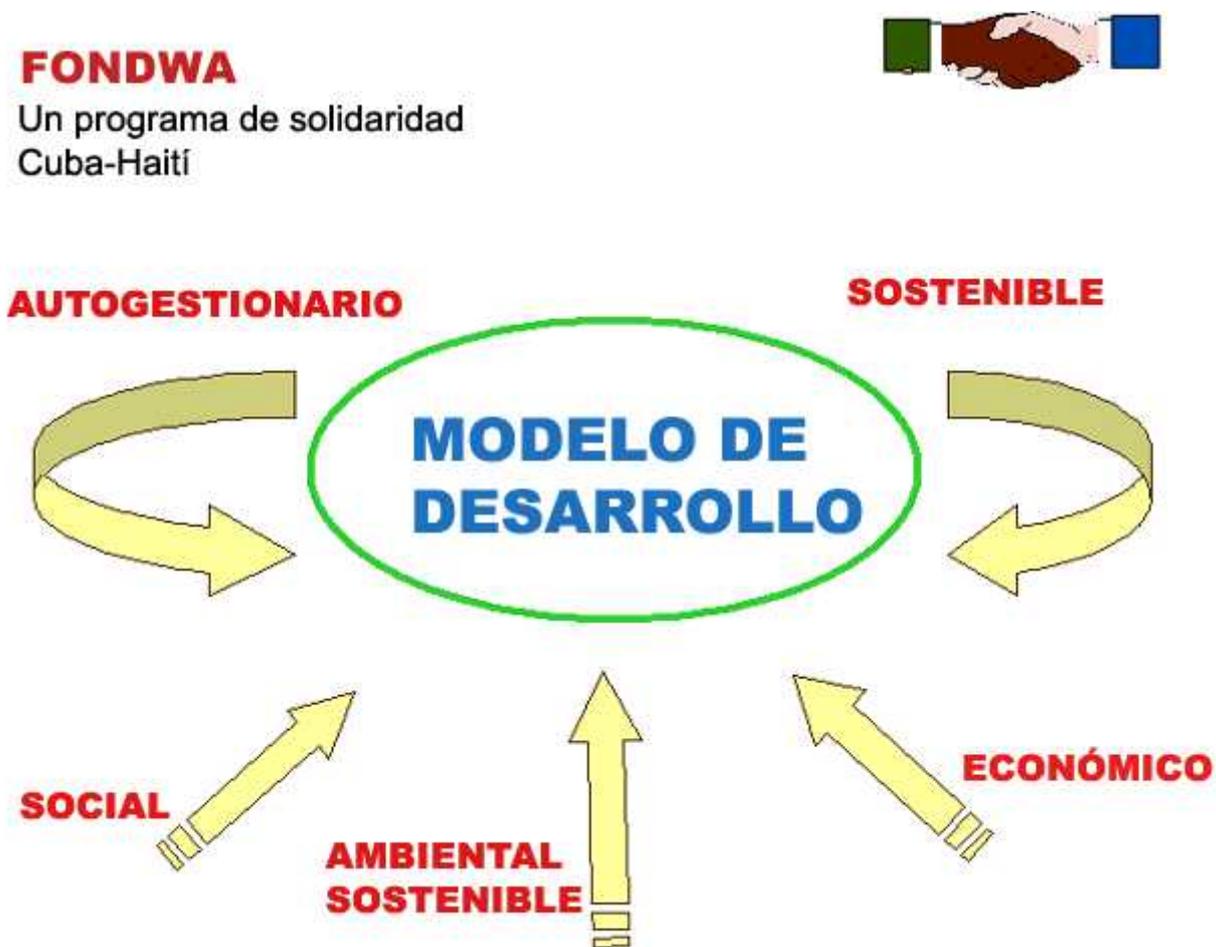
- Construcción de tres cochiqueras destinadas a la producción de animales bajo estricta vigilancia sanitaria
- Elaboración de una dieta económica y nutricional combinando materias primas locales y externas para la ceba de los porcinos.
- Venta de cerdos para crías y de consumo aportando ganancias económicas para los campesinos
- Cría y venta de la gallina rústica cubana así como la producción de huevos para el mercado local.
- Introducción de nuevas variedades de plantas y animales de mayor productividad, adaptación ambiental.
- Aumento de la producción de frijol y maíz y la venta en el mercado local, por la introducción de nuevas tecnologías para la producción de hortalizas, granos y

viandas

### Impacto ambiental

- Recuperación de áreas con medidas antierosivas
- Reforestación de áreas con árboles energéticos, frutales y maderables
- Siembras en contorno de los principales cultivos
- Aplicación de barreras muertas y barreras vivas para evitar la erosión en las pendientes
- Utilización de residuos porcinos como fertilizantes orgánicos

Fig.1 - Principios y compromisos del modelo de desarrollo propuesto



### Bibliografía:

Cuba. ACTAF 2001. Transformando el campo cubano. Avances de la Agricultura sostenible./ Funes, F., (L. García, M. Bourque, N. Pérez, P. Rosset.- - La Habana: s.n., - - 285 p.