

**Ficha 43: Programa de Desarrollo Tecnológico Agropecuario del Sur (PROTESUR)**

a.- **Líder del proyecto:** Tomás A. Montás D.

**b.- Grupo meta**

Técnicos en acuicultura, pescadores de cuerpos de agua dulce y, acuicultores de la Región Suroeste y del territorio nacional.

Cooperativa de caficultores de Polo, Cooperativa de caficultores de Paraíso, Asociación de Caficultores Las Tres Hermanas y Núcleo de Caficultores de FEDECARES de la zona de Neiba.

Familias dedicadas a la actividad caprina, ovina y apícola, y productoras y productores del bosque seco en la Región Suroeste.

El IDIAF como institución rectora de la investigación agropecuaria nacional, en especial sus dependencias en la Región Suroeste.

**c.- Problema/oportunidad**

**Acuicultura**

Una limitante fundamental para incorporar los suelos de El Salado de Neiba a la producción agropecuaria, es el alto contenido de sales y sodio que presentan. La agricultura es posible si se recupera el suelo a través de lavados y éste se mantiene bajo riego. Esta acción representa una fuerte inversión económica inicial y gran consumo de agua.

Estudios realizados por el IDIAF demuestran la factibilidad de producir peces en suelos salinos sódicos; con lo cual, se pueden incorporar a la producción unas 90,000 tareas de tierra existentes en todo la zona de El Salado, al tiempo que se contribuye a reducir los niveles de pobreza de los habitantes del área, los cuales se ubican entre los mayores del país.

En la Región Sur del país existen tres grandes cuerpos de agua, los cuales están siendo explotados sin ninguna lógica de intervención; con este proyecto se pretende colocar al IDIAF en condiciones tales (en términos de infraestructura adecuada, disponibilidad de equipos, herramientas y materiales a utilizar; así como, mejoramiento de la capacidad técnica para realizar trabajos de investigación) que permitan aumentar la capacidad de producción y de aprovechamiento de los mismos, al tiempo que se logra un uso racional tanto de los cuerpos de agua *per se*, como de los recursos ícticos presentes en ellos.

**Café**

En general los productores de la Región Enriquillo tienen bajos ingresos provenientes de la producción de café. Estos bajos ingresos se deben a varios factores, entre los cuales se citan un diferencial y un potencial de precios de mercado no aprovechado. Además, el sector cafetalero presenta bajos niveles de productividad y los ingresos de los productores

tienen una alta dependencia del cultivo del café, sin que exista una diversificación del mismo, que les permita amortiguar los efectos durante las épocas de caída de precios.

En el aspecto del acceso a mercados preferenciales, la ausencia de controles de calidad confiables, un inadecuado mecanismo de señalización y promoción, la limitada capacidad de negociación de los productores (escasos conocimientos e individualismo); así como, un escaso nivel de transformación del producto entregado, originan un aprovechamiento inadecuado del valor potencial del café producido.

La investigación sobre café en la Región Sur, cuenta con una limitada capacidad instalada (estructura, instalaciones, logística, recursos, personal técnico-profesional), que le impide el desarrollo de tecnologías en forma eficaz y sostenible. En este sentido, la generación y transferencia de tecnología apropiada, el conocimiento de las prácticas eficientes de producción y el apoyo a la búsqueda de nuevos mercados, inciden en la mejora de los sistemas productivos, sobre el nivel de ingresos netos de los productores cafetaleros y finalmente sobre sus niveles de vida.

### **Producción Animal/Agroforestería**

El alto índice de pobreza en la zona establece que un 80% de los hogares de la zona son pobres. Se tiene además, un bajo nivel educativo, organizacional y económico de los moradores y por tanto; un desarrollo limitado de las comunidades enmarcadas en el área de influencia de esta propuesta.

En el sub-sector ovino-caprino inadecuada selección de gramíneas y otros recursos forrajeros para la alimentación de los animales, limitado uso y falta de validación de métodos de conservación, y de aprovechamiento de subproductos agroindustriales, y de cosecha en la alimentación animal.

Se logra poco desarrollo corporal de los animales, con ganancia diaria de peso que no supera los 40 gramos, debido a una alta consanguinidad en los animales que se manejan, bajo peso al nacer, alargamiento del intervalo entre partos, además se tiene una alta tasa de mortalidad y morbilidad por parásitos. Los animales se mantienen bajo un manejo deficiente de los sistemas de producción, con limitada disponibilidad de agua para el consumo de los animales.

Sistemas de producción apícola deficientes y poco aprovechamiento de especies promisorias de la zona (forrajeras, aromáticas, medicinales, ornamentales).

Baja productividad y deficiente comercialización de recursos madereros del bosque seco.

## **IDIAF**

Las intervenciones del IDIAF en la Región Suroeste para la generación y validación de tecnologías agropecuarias, se ven limitadas por algunas deficiencias existentes en sus estaciones experimentales, tales como invernaderos, sistemas de riego por goteo, laboratorio de protección vegetal, entre otras cosas. De igual forma, la capacidad gerencial y las políticas de personal del IDIAF son deficientes, y se requiere de una actualización técnica permanente de su personal.

### **d.- Propósito**

Fortalecidas las capacidades e infraestructura operacional del IDIAF, para desarrollar las tecnologías que demandan las cadenas productivas agropecuarias, con énfasis en acuicultura, café, producción animal y agroforestería en la región sur.

### **e.- Resultados esperados del proyecto**

- Se dispone de capacidades, infraestructura y tecnologías de producción y conservación para el desarrollo del sector acuícola en la Región Sur.
- Se dispone de infraestructuras adecuadas, personal capacitado y tecnologías para el desarrollo del sector cafetalero en la Región Sur.
- Se dispone de capacidades, infraestructura y tecnologías de producción para el desarrollo del sub-sector ovino/caprino en la Región Sur.
- Fortalecidas las capacidades e infraestructura operacional del IDIAF, para la gestión, diversificación y modernización tecnológica del sector agropecuario en la Región Sur.

### **f.- Productos esperados en el 2008**

#### **Acuicultura**

- Se dispone de una plataforma básica para el desarrollo de las investigaciones en acuicultura.
- Se ha introducido al menos un nuevo método de cultivo acuícola en la Región.
- Se cuenta con un plan de manejo impreso, 6 manuales de capacitación, 5 hojas divulgativas, dos diagnósticos y dos cartillas educativas publicadas.
- Se cuenta con avances de un diagnóstico socioeconómico relacionado con los cuerpos de agua.

#### **Café**

**Se dispone de infraestructura adecuada para el control de calidad, señalización y promoción del café.**

- Una Estación Experimental de Agricultura de Montaña en La Lanza, Polo, Barahona.
-

- Un beneficio demostrativo en la Estación Experimental de Agricultura de Montaña en La Lanza, Polo, Barahona, iniciado.
- Un módulo de producción de abonos orgánicos, iniciado.
- Un módulo para la fabricación de la trampa artesanal IDIAF-CODOCAFE para el control de la broca del café, en la Estación Experimental de Agricultura de Montaña en La Lanza, Polo, Barahona, iniciado. Beneficio y laboratorio modelos de café (referencia), en Los Dajaos, Jarabacoa, iniciado.

**Se cuenta con investigadores y productores líderes capacitados sobre el control de calidad, señalización y promoción del café.**

- 6 investigadores, 60 productores líderes y 10 técnicos capacitados sobre el control de calidad, señalización y promoción del café capacitados.

**Se dispone de la Denominación de Origen del Café Barahona.**

- Un reporte de resultados sobre diagnóstico de la situación de la caficultura en la Región Enriquillo.
- Un reporte de resultados sobre las prácticas de cosecha y post-cosecha.
- Un reporte de resultados sobre estimación de cosecha.
- Un reporte de resultados sobre validación de la trampa para el control de broca.
- Una publicación sobre los resultados producidos.

**Producción Animal/Agroforestería**

- Se dispone de infraestructuras adecuadas y equipadas para la generación, validación y transferencia de tecnologías.
- Se han iniciado los estudios de sistemas de alimentación basados en especies forrajeras y otros recursos locales.
- Validado el método práctico FAMACHA para el manejo de la parasitosis.
- Se habrán caracterizado los sistemas de explotación de ovinos y caprinos de la sub-región Enriquillo.
- Establecido criadero de reinas de abejas.
- Se dispone de técnicos y productores líderes capacitados en manejo de recursos forrajeros.

**Fortalecimiento Institucional**

- Establecido un sistema de información gerencial y políticas de Recursos Humanos.
- Se dispone de infraestructuras adecuadas y equipadas para la generación, validación y transferencia de tecnologías.