

# LA EXTENSIÓN FORESTAL

## en la Gestión y Promoción del Desarrollo en la Comunidad Rural

### “Los Gallegos” Municipio Maisí

Adela Frómeta Coba

O.B. ACTAF, Estación Experimental Forestal Baracoa  
[secup@guantanamo.co.cu](mailto:secup@guantanamo.co.cu)

La Extensión Forestal, como parte del Sistema de Extensión Agraria (SEA) tiene entre sus principales objetivos preparar a los actores rurales, sobre el desarrollo forestal sostenible para la toma de dediciones técnicas, organizativas y económicas, permitir hacer un uso más racional de los recursos disponibles, garantizar la protección del medio ambiente y elevar el bienestar social y familiar.

La labor de extensión forestal como herramienta en la gestión para el desarrollo de la comunidad rural Los Gallegos del municipio Maisí, surge en el marco del Proyecto CUB/05/01.

“Reducción de las Emisiones de gases de efecto invernadero con la rehabilitación de la micro hidroeléctrica *Los Gallegos*, del Programa de Pequeñas Donaciones del Fondo para Medio Ambiente Mundial, PPD/MAM”.

La contraparte cubana del proyecto estuvo integrada por las entidades del territorio, Unidad Empresarial de Hidroenergía, Ministerio de Ciencia, tecnología y Medio Ambiente, Centro Universitario Guantánamo, Delegación Provincial de Recursos Hidráulicos y la ACPA. El trabajo conjunto de todas estas entidades permitió el desarrollo de actividades de capacitación y aplicación de habilidades para sensibilizar a la población en la práctica del manejo adecuado de los recursos naturales en la Cuenca Hidrográfica, con énfasis en un programa integrado con enfoque local, en el cual los habitantes de la comunidad fueron los actores fundamentales.

Los Gallegos es una comunidad que esta conformada por 72 viviendas y 425 habitantes. El relieve es escabroso con pendiente clasificada como alomada y fuertemente alomada, en la zona existen severos problemas de erosión dado al uso intensivo del suelo con la aplicación de técnicas agrícolas y forestales inadecuadas. Los suelos existentes son fundamentalmente de vocación forestal, café, cacao y en menor escala pastos y cultivos varios Otra problemática que presenta la comunidad es que se encuentra aislada del sistema energético nacional, por lo que se utilizan combustibles fósiles como fuente energética para todas las actividades, emitiéndose al medio ambiente aproximadamente 25 ton de CO<sub>2</sub> y otros gases contaminantes. Además, entre sus pobladores existe una insuficiente cultura ambiental.

El diagnóstico participativo, en un primer momento con los líderes locales (Presidente del Consejo Popular, Delegado de Circunscripción, Coordinador de los CDR, Secretaria FMC, Representante del CITMA en el municipio) y luego con los pobladores; fue la herramienta fundamental utilizada en todo el proceso de extensión.

El asesoramiento individual y colectivo, demostraciones y días de campo bajo el principio de **Aprender Haciendo**, fueron los métodos con que se inicio el trabajo, luego se realizaron capacitaciones mediante video-conferencias y distribución de plegables sobre manejo de cuencas hidrográficas, viveros forestales, conservación y mejoramiento de suelos, lombricultura, y otros.

Se entregaron a la biblioteca de la Sala de TV afiches relacionados con la importancia de los árboles.

El trabajo comunitario se desarrolló sobre la base de un plan de trabajo, elaborado de conjunto con los pobladores, que incluyó acciones de reforestación en 3há en la faja hidrorreguladora, con empleo de recursos lo-





cales, mediante el método de moteo de posturas de las especies de *Bambusa vulgaris* (Bambú), *Calicophyllum candidissimum* (Ocuje), *Cordia gerascantu* (Baría) y frutales, se manejó además la regeneración natural en 1 há con la especie de *Cordia gerascantu* (Baría) y *Andira inermis* (yaba).

El trabajo se realizó en el marco de ocho Comité de Defensa de la Revolución (CDR) con áreas de responsabilidad para cada uno. Las movilizaciones fueron coordinadas para cumplir lo establecido en cada una de las etapas del proyecto.

La propia Comunidad seleccionó representantes para atender las actividades de vivero y plantación, lo cual ha permitido una mejor capacitación.

Entre los resultados más notables alcanzados hasta la fecha están:

- Creación de 25 microviveros con una producción escalonada de posturas forestales y frutales.
- Creación de una finca de frutales con la especie *Anacardium occidentale* (Marañón).
- Creación de un Círculo de Interés Forestal en la escuela primaria.
- Plantación de 2000 posturas de *Morinda citrifolia* (Noni) en patios de casas y áreas aledañas a la comunidad.
- Aplicación de medidas de mejoramiento y conservación de suelo, utilizando métodos y prácticas adecuadas como plantación a tresbolillo en terrazas

individuales a curva de nivel, acordonamiento de residuos y corrección de cárcavas.

Los impactos sociales y ambientales hoy son perceptibles en la comunidad, la que ya cuenta con el alumbrado, a partir del recurso hídrico, que posibilita la producción de alimento animal (pienso) y el procesamiento de madera de baja dimensión. La producción de frutales a corto y mediano plazo permitirá la creación de mini industrias artesanales que propiciarán nuevas fuentes de empleo donde se favorecerán las mujeres, teniendo un mayor peso el enfoque de género y la inclusión social. En estos momentos el 60% de la fuerza de trabajo que participa en las actividades son mujeres y niños. Entre los habitantes de la comunidad se percibe una gran motivación por realizar sus tareas con calidad superior, inspirados en el ejemplo de las familias más destacadas.

El talento artístico de la localidad ha estado presente, mediante el guateque campesino, en los festejos por los trabajos realizados.

Las técnicas y herramientas utilizadas en función de sensibilizar a la población en la búsqueda de soluciones a los problemas existentes fueron efectivas. Contribuyeron al éxito de la gestión la aplicación del principio **Aprender Haciendo**.

Llegar a otras comunidades rurales de la provincia y el país, mediante la extensión forestal en aras de lograr un cambio de actitudes prácticas en cuanto al manejo adecuado de los recursos naturales para el desarrollo forestal sostenible, es un reto para la Extensión Forestal en Cuba. 🌱



## Bibliografía

- Camarero, L (1993). Del Éxodo Rural y del Éxodo Urbano. Ministerio de Agricultura Pesca y Alimentación, Madrid.
- De Puerta, F (1996). Extensión Agraria y Desarrollo Rural Agrícola, Ministerio de Agricultura, pesca y Alimentación, Madrid.
- García Sainz, B. (1999). La Sociedad Rural antes de siglo XXI Ministerio Agricultura, pesca y Alimentación, Madrid, Cardenal I; R. Caballero, M, M, Martínez, L, Palenzuela A. Sáez. (2006) El Extensionista Promotor del desarrollo forestal sostenible. Dirección Forestal MINAG.