



## ¿Cómo lo hemos hecho?

Para la creación de la barrera natural de bambú en las franjas hidro-reguladoras de los ríos se hizo necesario la propagación a gran escala de esta especie.

Nuestra metodología consistió en los siguientes pasos:

### 1. Nos organizamos

Primeramente se realizaron reuniones con los diversos factores que incidirían en nuestro resultado: representantes del Jardín Botánico de Holguín, representantes de los Sectoriales Municipales de Educación, especialistas del Laboratorio Provincial

de Biotecnología Vegetal, quienes eran responsables de la ejecución del resultado.

En los municipios se organizaron las brigadas encargadas de realizar el cultivo en vivero, integradas por 25 estudiantes de los dos Institutos Politécnicos Agropecuarios (IPA) implicados en el proyecto.

### 2. Análisis de la metodología a aplicarse

Estudiamos algunas metodologías de capacitación, propagación, siembra y manejo para el cultivo del bambú, desarrolladas en nuestra provincia por el





programa “Desarrollo y uso del bambú en Holguín” de la ANAP –Asociación Nacional de Agricultores Pequeños. Tomamos como base estas herramientas para crear un modelo propio en función de nuestras condiciones y necesidades.

### **3. Capacitación**

Se realizaron capacitaciones a las brigadas de jóvenes en las escuelas con el propósito de alcanzar una cultura general sobre el cultivo para que fueran capaces de divulgar sus conocimientos al resto de los niños, niñas y jóvenes que se vincularían a la actividad de reforestación en otras diez escuelas.

Algunos de los temas desarrollados en las capacitaciones fueron:

#### ◆ **Problemas medioambientales vinculados a los desastres naturales**

- Conceptos de medio ambiente y desastres.
- La reforestación como medida de mitigación.

#### ◆ **Generalidades del cultivo**

- Reconocimiento fisonómico de una planta de bambú.

- Partes de la planta.
- Usos de la especie y su función mitigadora en caso de inundaciones.

#### ◆ **Propagación y silvicultura**

- Diferentes métodos de propagación del bambú.
- Cuidado del bambú en vivero.

#### ◆ **Siembra y mantenimiento**

- Métodos de siembra del bambú.
- Métodos de mantenimiento del bambú.

### **4. Construcción y montaje de las casas de cultivos para los viveros**

Se montaron cinco casas de cultivo como viveros de bambú, de ellas tres en el Jardín Botánico de Holguín y dos en los municipios de Sagua y Mayarí para que las niñas, niños y jóvenes fueran los protagonistas de la obtención de las plantitas.

Las características y dimensiones de los viveros en los municipios fueron las siguientes:

- ◆ casas de cultivo rústica de 15 m de largo x 8 m de ancho,

