

# UNIDAD DE PRODUCCIÓN DE CACAO

Leonardo Ramón Vera Macías

Unidad de Producción de Cacao, Escuela Superior Politécnica Agropecuaria de Manabí Manuel Félix López 10 de agosto No. 82 y Granda Centeno. Calceta, Manabí, Ecuador.

## INTRODUCCIÓN

La ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA AGROPECUARIA DE MANABÍ MANUEL FÉLIX LÓPEZ ESPAM MFL, acorde a su modelo académico y en busca de fortalecer las actividades investigativas, académicas y de vinculación, ha establecido dentro de cada una de sus carreras, unidades de producción. Dentro de esta temática en la Carrera de Agrícola se estableció la Unidad de Producción de Cacao (UPC), que cuenta con cuatro lotes establecidos. **El lote 1**, el Jardín Clonal, sembrado en 1990 con un área 0,84 ha cuenta con 10 clones superiores de cacao de ascendencia nacional los cuales son: EET 19 o Tenguel 15, EET 48 o Santa Rosa 34, EET 62 o Porvenir 7, EET 95 o Tenguel 93, EET 96 o Porvenir 10, EET 103 o Tenguel 25, EET 110 o SCA – 12, EET 111 o ICS – 95 (Imperial College of Selection), EET 116 o IMC – 67 y EET387. **El lote 2**, el Jardín Clonal 2, sembrado en 2002, con un área de 1.2 ha cuenta con 11 clones superiores de cacao de ascendencia nacional los cuales son: EET 103, EET 454, EET 510, EET 525, EET 544, EET 558, EET 559, EET 575, EET 576, EB 1928, EB 2702, más el CCN 51 el material trinitario más sobresaliente. **El lote 3**, lote NN, sembrado en 1990, con un área de 0.3 ha cuenta con material de cacao de ascendencia nacional no identificado. **El lote 4**, Lote de producción, sembrado en febrero de 2009, con un área de 1ha, cuenta con los clones más sobresalientes del lote 2, EET 575, EET 103 y EET 576.

Dentro de las actividades desarrolladas por los/as estudiantes están las siguientes:

### Académicas:

1. Manejo integrado de cultivo (octavo semestre).
2. Polinización controlada para obtener clones puros e híbridos (séptimo/octavo semestres).
3. Producción de plantas en vivero (primero y segundo semestres).
4. Realización de pasantías laborales (sexto y octavo semestres).



Foto1. Propagación de plántulas

### Investigativas:

1. Evaluación del comportamiento agronómico de 12 clones del lote 2. Cabe destacar que esta investigación fue realizada en convenio con el INIAP, y concluyó en febrero de 2009 con el lanzamiento de los clones: EET 575 Y 576; como los clones más productivos de la zona centro norte de Manabí. Estos fueron sembrados y están siendo evaluados (lote 4).
2. Propuesta de rehabilitación y conversión del lote 3 en lote de producción de semilla EET 116, clon utilizado como patrón por su tolerancia al mal de machete (*Ceratosystis fimbriata*), como proyecto de graduación de un egresado de la Carrera de Agrícola. Este proyecto está en fase de corrección.
3. Producción de semilla y plantas certificadas de clones e híbridos de los jardines clonales. Proyecto en ejecución.
4. Realización de tres proyectos de importancia provincial: a.- Comportamiento de materiales comerciales de cacao de ascendencia nacional a diferentes zonas agroecológicas del cantón Bolívar. b.- Selección de plantas élite de cacao de ascendencia nacional a diferentes zonas agroecológicas del cantón Bolívar. c.- Producción continua de los clones EET 575 y EET 576. Todos estos proyectos están bajo la responsabilidad de la ESPAM MFL en colaboración algunas organizaciones de productores de cacao.

## **Vinculación con la Comunidad**

1. Visita de diferentes productores de cacao, centros de educación media y superior a los jardines de clones mostrando los trabajos realizados en los mismos.
2. Entrega de plantas y/o semillas a productores organizados. Esta actividad ligada con la Jefatura de Vinculación con la Comunidad, en proceso de desarrollo.

Todas estas actividades son realizadas por los/as estudiantes y coordinadas por un grupo de profesores y la Dirección de la Carrera Agrícola con el apoyo de las autoridades de nuestra Politécnica de Manabí.



**Foto 2. Jardín clonal**

