

**"ENSAYO DE RENDIMIENTO DE 45 HÍBRIDOS COLOMBIANOS, 3 VARIE-
DADES COLOMBIANAS FRENTE A UN TESTIGO NACIONAL", EN LA HA-
CIENDA "LA TOLA"**

Por:

MARIO GALARZA SILVA

Escuela de Ingeniería Agronómica

Universidad Central

1. 9 6 3

INTRODUCCION

Razones:

El cultivo del maíz en el Ecuador tiene una importancia porque constituye la base de la alimentación de una gran parte de la población de la Sierra ecuatoriana. En la actualidad si bien la calidad de los granos de maíz que se cultivan en la sierra, es buena, sin embargo los rendimientos pueden aumentar considerablemente a base de variedades sintéticas o híbridos con genes deseables.

En el Ecuador no se han realizado investigaciones genéticas en el maíz. La escuela de Ingeniería Agronómica de la Universidad Central, emprendió en el año de 1960 un programa de maíz, mediante el cual se están llevando adelante los estudios necesarios.

Este trabajo de tesis cubriría una de las fases que se propone llenar el mencionado programa de maíz.

Objetivos:

- a) Estudiar el rendimiento de estas variedades e híbridos colombianos en relación con el testigo nacional, para en caso de obtenerse mayores rendimientos propagar los progenitores.
- b) Obtener híbridos ensayados con miras a un mayor rendimiento económico.
- c) Con este ensayo realizado en la Hacienda "La Tola" se esperó obtener precocidad y rendimientos ventajosos, debido a que en las zonas altas el maíz que

se cultiva es tardío y poco rendidor.

La siembra se realizó el 12 de Noviembre de 1960, en la Hacienda "La Tola" propiedad de la Universidad Central, ubicada al Norte de la población de Tumbaco, cantón Quito, provincia de Pichincha, república del Ecuador.