



# **Tesis de Grado**

**Comparación Agronómica de Tres Líneas Promisorias  
de Soya (Glycine max (L) Merr) con Cuatro  
Densidades de Siembra en Tres Localidades  
del Litoral Ecuatoriano**

ANGEL BENJAMIN ALVAREZ GUILLEN

**FACULTAD DE INGENIERIA AGRONOMICA**

**UNIVERSIDAD TECNICA DE MANABI**

**PORTOVIEJO**

**1980**

## R E S U M E N

El presente trabajo se lo realizó en las Estaciones Experimentales de 'Portoviejo', 'Boliche' y 'Pichilingue' del Instituto Nacional de Investigaciones Agropecuarias (INIAP), durante las épocas lluviosas y seca de 1979.

El objetivo fue determinar la mejor línea para cada una o para todas las zonas de producción de soya en el Litoral y buscar la población más adecuada para cada línea.

Se estudiaron los siguientes factores:

<u>LINEAS</u>	<u>POBLACIONES</u>
SH-19-13-4	100.000 pl/ha.
SH-19-15-2	150.000 pl/ha.
	200.000 pl/ha.
Ss-Da-010	250.000 pl/ha.

Se utilizó el diseño experimental de bloques al azar, con arreglo factorial (3 x 4) con doce tratamientos y cuatro repeticiones.

Se concluyó que la mejor línea por su rendimiento y características agronómicas fue la 'SH-19-15-2' en las localidades de 'Portoviejo' y 'Boliche' y 'Ss-Da-010' para 'Pichilingue'. La población más recomendable fué la de 200.000

pl/ha, recomendándose la zonificación y el uso de dicho material.