

**Universidad Técnica de Babahoyo**

*Facultad de Ciencias Agrícolas*  
*Escuela de Ingeniería Agronómica*

***TESIS DE GRADO***

**Previo a la obtención del Título de  
Ingeniero Agrónomo**

***TEMA:***

**Comportamiento agronómico de ocho variedades de  
café arábigo (*Coffea arábica* L.) en las zonas de  
Quevedo (Provincia de Los Ríos) y Guala  
(Provincia de Pichincha)**

***AUTOR:***

**Ricardo Alejandro Guedes C.**

**DIRECTOR**

**Ing. Agr. Alberto León Vásquez**

***Babahoyo - Los Ríos - Ecuador***

***2003***

## VII. RESUMEN

La presente investigación consta de dos ensayos ubicados en la zona de Quevedo y Gualea. El principal objetivo fue evaluar el comportamiento agronómico, sanitario y productivo de ocho variedades de café arábigo en las zonas de Quevedo y Gualea introducidas de diferentes países a través del INIAP: Pacas, Catuaí Rojo, Catimor CIFC, Sarchimor, Cavimor, Costa Rica-95, Caturra rojo y Caturra Amarillo. Los experimentos se establecieron en Agosto del 2000, los cuales se condujeron en diseño de Bloques Completos al Azar con dos repeticiones, obteniéndose un total de 16 parcelas experimentales en cada localidad.

Las plantaciones de cafetos que presentaron un buen comportamiento agronómico en las condiciones climáticas de Quevedo y Gualea y merecen ser seleccionadas por sus características agronómicas, productivas y sanitarias tenemos: Cavimor, Caturra amarillo, Caturra rojo, Catimor CIFC, Catuaí rojo y Pacas en la zona de Quevedo, en Gualea Cavimor, Caturra amarillo, Catuaí rojo, Pacas y Catimor CIFC.

En cuanto al problema de plagas en el presente estudio, se observó la presencia de el Minador de la hoja (*Corticium koleroga*) pero en niveles inferiores al umbral económico, mientras que para las enfermedades no hubo incidencia de Roya (*Hemileia vastratix*), lo cual quedó demostrado que estos materiales son resistente al mismo.

Para el mejor rendimiento de café oro, se lo observó en la variedad Caturra amarillo en las dos localidades.

Para la conclusión y recomendación queda indicado que se debe seguir con el estudio de estos materiales adaptados a las zonas de Quevedo y Gualea, luego realizar un análisis organoléptico de los mismos para consolidar la información sobre las bondades de estos genotipos en estas zonas cafetaleras.

## SUMMARY

The present investigation consisted of two rehearsals located in the area of Quevedo and Gualea. The main objective was to evaluate the agronomic behavior, sanitation and productive of eight varieties of Arabica coffee in the areas of Quevedo and introduced Gualea of different countries through the INIAP: Pacas, Red Catuaí, Catimor CIFC, Sarchimor, Cavimor, Costa Rica-95, red Caturra and Yellow Caturra. The experiments settled down in August of the 2000, which behaved at random in design of Complete Blocks with two repetitions, being obtained a total of 16 experimental parcels in each town.

The plantations of coffees that presented a good agronomic behavior in the climatic conditions of Quevedo and Gualea and they deserve to be selected by their in the agronomic, productive and sanitary characteristics we have: Cavimor, yellow Caturra, red Caturra, Catimor CIFC, red Catuaí and Pacas in the area of Quevedo, in Gualea Cavimor, yellow Caturra, red Catuaí, Pacas and Catimor CIFC.

As for the problem of plagues presently study, the presence of the Minador of the leaf was observed (*Corticium koleroga*) but in inferior levels to the economic threshold, while for the illnesses there was not incidence of Roya (*Hemileia vastatrix*), that which was demonstrated that this materials are resistant to the same one.

For the best yield she/he observed it to him in the variety Caturra amarillo in the two towns.

For the conclusion and recommendation is suitable that should be continued with the study of these materials adapted to the areas of Quevedo and Gualea, then to carry out an analysis organoléptico of the same ones to consolidate the information about the kindness of these genotypes in these coffee areas.