

RESUMEN

En el Ecuador se encuentran establecidas 199.215 ha de cafetales, correspondiendo el 32% a la variedad robusta, actualmente existe una tendencia al alza en las exportaciones de café como producto primario e industrializado, en la zona de Santo Domingo de los Tsáchilas se ha visto un crecimiento en la producción de café con el 31%, por este motivo con la presente investigación se pretende ejecutar un diagnóstico situacional de diferentes fincas cafetaleras enfatizando en este trabajo a la localidad Alianza para el Progreso, con la aplicación de encuestas a los productores direccionadas al ámbito agronómico y sanitario de los cafetales, se geo-referenció los lugares encuestados, el procesamiento de la información se realizó con el uso de herramientas estadísticas, análisis de componentes principales y conglomerados, utilizando el software Infostat y Excel. El diagnóstico determinó que el 100% de los productores poseen menos de 15 hectáreas de terreno, llegando a un máximo 5 hectáreas cultivadas con café bajo un sistema de monocultivo con plantaciones jóvenes de hasta 5 años de edad, donde predomina la especie robusta manejada de forma convencional en la que utilizan una elevada aplicación de agroquímicos. En el aspecto fitosanitario el principal problema de los cafetales es la presencia de la broca del café para el 80% de los encuestados sin tener un adecuado manejo del cultivo recomendando a las entidades pertinentes generar alternativas de manejo enfocadas en el aspecto fitosanitario e industrialización del café.

Palabras claves:

- **CAFÉ**
- **DIAGNOSTICO SITUACIONAL**
- **GEOREFERENCIACION**

ABSTRACT

In Ecuador, 199,215 ha of coffee plantations are established, 32% corresponding to the robusta variety. Currently, there is an upward trend in coffee exports as a primary and industrialized product. In the area of Santo Domingo de los Tsáchilas, there has been a growth in the production of coffee with 31%, for this reason with the present investigation it is intended to execute a situational diagnosis of different coffee farms emphasizing in this work the locality Alianza para el Progreso, with the application of surveys to the producers directed to the agronomic and sanitary field of the coffee plantations, the surveyed places were georeferenced, the processing of the information was carried out with the use of statistical tools, analysis of principal components and conglomerates, using the Infostat and Excel software. The diagnosis determined that 100% of the producers own less than 15 hectares of land, reaching a maximum of 5 hectares cultivated with coffee under a monoculture system with young plantations up to 5 years old, where the robusta species managed in a sustainable way predominates. conventional in which they use a high application of agrochemicals. In the phytosanitary aspect, the main problem of the coffee plantations is the presence of the coffee berry borer for 80% of the respondents without having an adequate management of the crop, recommending to the relevant entities to generate management alternatives focused on the phytosanitary aspect and industrialization of coffee.

Keywords:

- **COFFEE**
- **SITUATIONAL DIAGNOSTIC**
- **GEOREFERENCE**