

## **Resumen**

En el Ecuador se produce tanto el café arábigo como robusta, llegando a cultivarse en alturas que superan los 1.000 msnm, esta práctica involucra alrededor de 50 mil familias en todo el país, en la zona de Santo Domingo de los Tsachilas las plantaciones fueron disminuyendo paulatinamente llegando al 2020 al 30% de la plantación, por este motivo la presente investigación tiene como objetivo realizar un diagnóstico de la actual situación de las plantaciones de café en la localidad Vicente Rocafuerte de esta provincia, mediante encuestas agronómicas estructuradas en 47 interrogantes direccionadas en tres ámbitos diferentes, con ello se indagó a los productores cafetaleros de la zona además de georreferenciar sus predios, al tabular los datos se utilizó el software estadístico Infostat y Excel donde se determinó cálculos porcentuales, análisis multivariado de componentes principales y análisis de conglomerados, los productores de esta zona tienen un cultivo que van de los 5 a 10 años y el 70% disponen de una hectárea de café donde predomina la especie arábigo con el 80% además de asociarlo con plátano, respecto al insecto-plaga de mayor problema en las plantaciones está relacionado con la presencia de la broca del café debido al manejo no adecuado por parte de los productores, con ello se recomienda que las entidades encargadas de las asociaciones generen más capacitaciones referentes al manejo fitosanitario del cultivo.

### **Palabras claves**

- **DIAGNÓSTICO SITUACIONAL**
- **CAFICULTURA**
- **BROCA DEL CAFÉ**
- **GEORREFERENCIACIÓN**

## **Abstract**

In Ecuador, both Arabica and Robusta coffee are produced, reaching heights that exceed 1,000 meters above sea level, this practice involves around 50,000 families throughout the country, in the Santo Domingo de los Tsachilas area the plantations were gradually decreasing reaching 30% of the plantation by 2020, for this reason the present investigation aims to make a diagnosis of the current situation of the coffee plantations in the Vicente Rocafuerte locality of this province, through agronomic surveys structured in 47 directed in three areas different, with this the coffee producers of the area were investigated in addition to georeferencing their properties, when tabulating the data the statistical software Infostat and Excel were used where percentage calculations, multivariate analysis of principal components and conglomerate analysis were determined, the producers of this area have a crop that goes from 5 to 10 years and 70% have of a hectare of coffee where the arabic species predominates with 80% in addition to being associated with banana, with respect to the insect-plague with the greatest problem in the plantations, it is related to the presence of the coffee berry borer due to inadequate management by the farmers. producers, with this it is recommended that the entities in charge of the associations generate more training regarding the phytosanitary management of the crop.

## **Key words**

- **SITUATIONAL DIAGNOSTIC**
- **COFFEE FARMING**
- **COFFEE BIT**
- **GEOREFERENCE**