

## **Resumen**

El café tiene una gran importancia social y económica para las familias ecuatorianas, generando empleo directa e indirectamente en toda la cadena productiva, la zona de Santo Domingo de los Tsáchilas destacó a nivel nacional en producción y ventas de café pero en los últimos años la productividad fue disminuyendo, por este motivo la presente investigación tuvo como objetivo realizar un diagnóstico de la situación actual del cultivo del café en la localidad Placer del Toachi de esta provincia, la aplicación de encuestas agronómicas estructuradas en 47 preguntas enfocadas en tres ámbitos diferentes como el aspecto socioeconómico del productor, aspecto socioeconómico de la finca y los factores ambientales de la finca, permitieron indagar y georreferenciar a los productores de la zona, la tabulación de los datos se realizó con la ayuda de los programas Excel y el software estadístico Infostat para poder determinar cálculos porcentuales, análisis multivariado de componentes principales y análisis de conglomerados siendo esta la metodología aplicada. El diagnóstico demostró que los productores después de la reactivación tienen un tiempo menor a 5 años produciendo café donde la especie robusta es la más cultivada, con respecto al insecto-plaga la broca del café es la de mayor presencia en el cultivo de esta zona debido a la falta de aplicación de buenas prácticas agronómicas.

### **Palabras Clave**

- **CULTIVO DE CAFÉ**
- **CONGLOMERADOS**
- **BROCA**

## **Abstract**

Coffee has great social and economic importance for Ecuadorian families, generating employment directly and indirectly throughout the production chain. The Santo Domingo de los Tsáchilas area stood out nationally in coffee production and sales, but in recent years productivity was decreasing, for this reason the present investigation aimed to make a diagnosis of the current situation of coffee cultivation in the town of Placer del Toachi in this province, the application of agronomic surveys structured in 47 questions focused on three different areas such as socioeconomic aspect of the producer, socioeconomic aspect of the farm and the environmental factors of the farm, allowed to investigate and georeference the producers of the area, the tabulation of the data was carried out with the help of the Excel programs and the statistical software Infostat to be able to determine percentage calculations, multivariate principal component analysis s and cluster analysis, this being the applied methodology. The diagnosis showed that the producers after the reactivation have a time of less than 5 years producing coffee where the robusta species is the most cultivated, with respect to the insect-plague, the coffee berry borer is the one with the greatest presence in the cultivation of this area due to to the lack of application of good agronomic practices.

## **Keywords**

- **COFFEE GROWING**
- **CONGLOMERATES**
- **DRILL**