

## Resumen

En Ecuador actualmente se encuentran alrededor de 45 mil hectáreas dedicadas a la producción de cultivos orgánicos y 518 Operadores orgánicos registrados, por lo cual se ve que en los últimos años habido un incremento en el área cultivada y por ende en el número de productores dedicados a esta actividad, pero hasta ahora en el país no existe una base de datos que permita conocer la situación actual de las plantaciones de plátano orgánico establecidas, por tal razón en esta investigación se realizó un diagnóstico en el cultivo de plátano en el cantón Mocache de la provincia de los Ríos, encuestando a 13 productores para conocer el manejo del cultivo y su impacto, sumado a esto se georreferenció las fincas plataneras con ayuda de la aplicación UTM GEO MAP complementando la información y posteriormente para el análisis de los resultados mediante una estadística descriptiva, análisis de conglomerados y componentes principales utilizando una matriz de codificación para cada variable en los programas excel e infostat. El trabajo contó con el apoyo de la entidad cooparticipante Agro-apoyo y el dirigente de la asociación UNOCACE, se determinó que son pequeños productores que trabajan en asociación, no sobrepasan las cinco hectáreas del cultivo en producción, reciben asesorías técnicas por parte de entidades privadas, las vías de acceso en su mayoría son de tercer orden y cada una de las fincas productoras de plátano verde orgánico se las representó en un mapa con su respectiva distribución.

*Palabras clave:* plátano orgánico, diagnóstico, productores, encuestas

## **Abstract**

In Ecuador there are currently around 45,000 hectares dedicated to the production of organic crops and 518 registered organic operators, which shows that in recent years there has been an increase in the cultivated area and therefore in the number of producers dedicated to this activity, but so far in the country there is no database that allows to know the current situation of established organic banana plantations, For this reason, in this investigation, a diagnosis was made in the cultivation of bananas in the Mocache canton of the province of Los Ríos, surveying 13 producers to learn about the management of the crop and its impact, added to this, the banana farms were georeferenced with the help of of GPS GEO MAP complementing the information and later for the analysis of the results through descriptive statistics, cluster analysis and principal components using a coding matrix for each variable in the excel and infostat programs. The work had the support of the co-participating entity Agro-apoyo and the leader of the UNOCACE association, it was determined that they are small producers who work in association, do not exceed five hectares of crops in production, receive technical advice from private entities , the access roads are mostly of third order and each one of the organic green plantain producing farms was represented on a map with their respective distribution.

*Keywords:* organic banana, diagnosis, producers, surveys