

## **Hacia una ordenación de sistemas de producción agropecuaria, bajo un enfoque predictivo en la Microcuenca la Rasta, municipio de Imués – Nariño.**

**Autor:** Álvaro Javier Ceballos Freire

**Director:** Diego Andrés Muñoz I.AF. Ph.D

Resumen:

Existe una preocupación creciente a nivel mundial por la conservación y planificación de la tierra y los recursos naturales, supeditado las presiones humanas que se ejercen sobre ellos. En este contexto, la agricultura sostenible y responsable, se ha convertido en una necesidad urgente para garantizar la seguridad alimentaria y el bienestar de las comunidades locales y globales. Es por ello, que el municipio de Imués, Nariño, microcuenca La Rasta, existen carencias en herramientas y prácticas adecuadas para la ordenación de sistemas de producción agropecuaria, lo que ha llevado a una disminución en la productividad y la sostenibilidad de la agricultura en la región. Por ello, se busca Identificar los factores que han influido en la productividad y sostenibilidad de los sistemas de producción agropecuaria a través del tiempo, desarrollando un modelo predictivo para la ordenación de sistemas de producción agropecuaria, evaluando además algunos cambios en las coberturas actuales, que permita entender la efectividad del modelo predictivo, en la mejora de la productividad y sostenibilidad de los sistemas de producción. Para ello, se incluye la caracterización y conocimiento local de las fincas y familias de la zona, para la estructuración del modelo; además, se propone un enfoque sistémico, para la identificación de falencias, priorización de problemas y propuesta de cambios técnicos locales para alcanzar una mejora continua en la producción.