

## **Factores socioculturales que inciden en la pérdida de la Agrobiodiversidad en las comunidades indígenas del cantón Cotacachi - Ecuador**

Flor Bonilla\*<sup>1</sup>, Mónica León<sup>1</sup>

<sup>1</sup>Universidad Técnica del Norte

Facultad de Ingeniería en Ciencias Agropecuarias y Ambientales

Av. 17 de julio 5-21 y José Córdova, Ibarra-Ecuador

Teléfono: 00593-6-2997800/0982478123

\*Autor correspondiente: e-mail: [florbonilla@live.com](mailto:florbonilla@live.com)

La agrobiodiversidad, entendida como la diversidad genética de especies utilizado en la agricultura, está viviendo una disminución a nivel mundial debido a la destrucción de hábitats y el reemplazo de variedades locales. En el caso de la región andina, los pueblos indígenas juegan un papel central en la conservación de dicha diversidad genética. Sin embargo, en la actualidad las comunidades indígenas sufren un proceso de aculturación y pérdida de conocimientos tradicionales, lo que incide negativamente en el estado de conservación de la agrobiodiversidad a nivel local. Esta investigación se enfoca en identificar los diferentes factores socioculturales locales que inciden en la pérdida de agrobiodiversidad en zona andina del cantón Cotacachi (Ecuador), con el objetivo de determinar tales factores socioculturales y los cultivos locales sobre las cuales tienen influencia y al mismo tiempo proponer estrategias de conservación. Esto se realizó a través de encuestas semi estructuradas a un total de 230 agricultores conservacionistas de 20 comunidades pertenecientes a la Unión de Organizaciones Campesinas e Indígenas de Cotacachi (UNORCAC). Los resultados obtenidos con respecto a los factores socioculturales, se evidenció que la migración con un (44,5 %) es el factor principal de la pérdida de agrobiodiversidad, el cambio de la dieta alimenticia tradicional (25,5 %), el abandono de las prácticas agrícolas (18,0 %) y la desvalorización de productos locales (12,0 %). Además, en este estudio se registraron 25 cultivos locales, entre granos, tubérculos y raíces, hortalizas y frutales. Determinando un total de 122 variedades, de las cuales 78 variedades se encuentran en peligro de desaparecer, debido principalmente a factores socioculturales tales como: la falta de consumo de estas variedades (59,76 %), el desconocimiento (33,44 %) y por preferencias a variedades mejoradas (6,8 %). Además, para fortalecer la conservación in-situ de la agrobiodiversidad existente en la zona andina de Cotacachi, se determinó tres estrategias principales: la educación ambiental, el fomento del uso y consumo de productos tradicionales locales y una orientación hacia el agroturismo. Para realizar esas estrategias se recomienda la promoción de ferias e intercambios de semillas, el establecimiento de un sistema de compensación a

agricultores conservacionistas y la implementación de un sistema participativo de monitoreo de la agrobiodiversidad local en las comunidades.

**Palabras clave:** Agrobiodiversdad, Factores socioculturales, Variedades, Zona andina de Cotacachi.