



UNIVERSIDAD CENTRAL DEL ECUADOR
DIRECCIÓN DE COMUNICACIÓN Y CULTURA
BOLETÍN DE PRENSA N° 001
02 de enero de 2019

Facultad de Ciencias Biológicas promueve la conservación de ecosistemas a través de proyectos de Vinculación con la Sociedad

El proyecto Manejo y Conservación de los ecosistemas y la biodiversidad local para el fortalecimiento de la soberanía alimentaria y el buen vivir de la población del cantón Pedro Moncayo es uno de los proyectos ejecutados por la Facultad de Ciencias Biológicas.

Según Diana Lizeth Rocha estudiante de la carrera este proyecto tiene como objetivos: Realizar diagnósticos participativos sobre el uso alimentario de los recursos de la biodiversidad local y del estado de conservación de los ecosistemas del cantón Pedro Moncayo; identificar e implementar proyectos y estrategias para el manejo de recursos promisorios con fines alimenticios y promover la conservación y recuperación de la calidad de los ecosistemas.

Para Rocha cumplir con sus horas de Vinculación con la Sociedad en el bosque protector de Jerusalem y en la parroquia de Tocachi fue una experiencia enriquecedora porque le permitió visualizarse como profesional, evidenciar y solventar las necesidades de las comunidades. Tuvo, además, la oportunidad de aprender tanto en lo académico como en lo personal porque al convivir con la comunidad, palpar su realidad, fortaleció su parte humana y estrechó lazos con sus compañeros porque se trabajó en equipo, a favor de la comunidad.

El primer paso dijo la estudiante, fue el acercamiento a las comunidades. Los docentes coordinaron y prepararon tanto a la comunidad como a los estudiantes. A través de las inducciones, los estudiantes conocían las áreas en que iban a trabajar.

Paso seguido levantaron información tanto de flora como de fauna de la zona, explicó que llegaron a áreas donde nunca antes se realizaron investigaciones sobre estos componentes, con el fin de crear estrategias para que las personas hagan el uso adecuado de recursos biológicos.

Rocha mencionó que se recolectó información sobre anfibios, se monitoreó renacuajos juveniles y adultos para conocer cómo se encuentran distribuidos en la zona y plantear estrategias de conservación de especies como es el caso de la rana *Gastrocheila riobambae* que es una especie de anfibio que está amenazada de extinción; y, de insectos que cumplen un rol importante como la polinización, control de plagas y dispersión de semillas.

Otro importante levantamiento de información dijo la estudiante, fue respecto a las aves como bioindicadores que permiten entender la calidad de ecosistemas e identificar las áreas afectadas por actividades antrópicas que degradan el ecosistema y de esa manera mitigar estas actividades. **N.S**

