

Caracterización biofísica de la microcuenca de la quebrada El Capiro, Municipio de Güinope, Departamento de El Paraíso, Honduras¹

Edgar Rafael Ramírez Rosa²

Resumen. Este trabajo se realizó en la microcuenca El Capiro, Municipio de Güinope, Departamento de El Paraíso, Honduras. El objetivo principal fue generar información sobre las condiciones biofísicas. El rango altitudinal de la microcuenca se encuentra entre los 1,310 y 1,790 msnm, con pendientes entre 5 y 45%. En la recopilación de la información se utilizó metodología participativa, que incluye giras de campo con miembros de la junta de agua y entrevistas con los beneficiarios del proyecto de aguas. Los resultados más relevantes fueron: el 20% de los suelos pertenecen al tipo Padre Miguel Superior y 80% a Basaltos del Cuaternario. En el uso actual de la tierra, el 29% es guamil, 27% producción de maíz, 16% café, 13% bosque ralo, 8% bosque denso, 5% pasto, 1% producción de hortalizas y 1% la plantación de Casuarina (*Casuarina* sp.) y Eucalipto (*Eucaliptus* sp.). Los cauces permanentes tienen un total 4,053 de longitud y los temporales de 5,385 m. La pendiente promedio que recorre la quebrada El Capiro es de 10.4%. Para determinar la vegetación predominante en la microcuenca, se realizaron recorridos por cuatro zonas, en las cuales se logró identificar 49 plantas entre árboles y arbustos. Se determinó, que los beneficiarios del sistema de agua han estado involucrados en la ejecución y protección del sistema de agua y están dispuestos a colaborar en actividades de mitigación, recuperación y conservación de los recursos de la microcuenca. Durante las lluvias ocurridas entre los días 30 de octubre y 3 de noviembre de 1998 (Huracán Mitch), se produjeron 32 deslizamientos, demostrando la inestabilidad de los suelos, por la alta erodabilidad que presentan. En conclusión, la caracterización biofísica permitió conocer en mayor detalle la degradación que ha sufrido la microcuenca El Capiro, al nivel del suelo, y de la cobertura vegetal.

Palabras claves: Basaltos del Cuaternario, guamil, microcuenca, Padre Miguel Superior.

¹ Proyecto Especial elaborado como requisito previo para la obtención del título de Ingeniero Agrónomo.

² Estudiante del Programa de Ingeniería Agronómica de El Zamorano, Honduras.