

RESUMEN

La isla Muisne se encuentra ubicada al suroccidente de la provincia de Esmeraldas y es la cabecera cantonal del cantón con el mismo nombre. Cuenta con importantes recursos naturales como el “Refugio de Vida Silvestre de Manglar”, dentro de este hábitat se alberga gran cantidad de fauna que sirve de sustento para la mayoría de sus pobladores y forma parte de su belleza paisajística pero desafortunadamente con la expansión camaronera se han perdido significativamente varios de estos recursos, provocando conflictos de uso de suelo con sobreutilización y subutilización del mismo. Debido a la ubicación geográfica de la isla, tanto sus pobladores como sus recursos se pueden ver afectados por amenazas naturales como tsunamis e inundaciones fluviales y pluviales, a lo que suma el bajo potencial económico de los habitantes, la contaminación al aire, suelo y agua, la deforestación de vegetación que protege a la isla como la palma de coco, el poco abastecimiento de servicios básicos y la precaria infraestructura de algunas viviendas, por lo que se recomienda fomentar métodos como las Adaptaciones basadas en Ecosistemas (AbE) y el Ecoturismo para integrar las actividades económicas de los pobladores con zonas de protección que evitan la erosión, zonas de reforestación, áreas protegidas y manejo sustentable de sus recursos naturales, que con la ayuda de la técnica de Zonificación Ecológica Económica se pudieron obtener y de esta manera se pueda dar una solución integral a los principales problemas que enfrenta la isla como la subutilización del 25,26% y el 20,33 de sobre utilización del territorio.

PALABRAS CLAVE: RECURSOS NATURALES, DEFORESTACIÓN, ZONIFICACIÓN ECOLÓGICA ECONÓMICA, ADAPTACIÓN BASADA EN ECOSISTEMAS, ECOTURISMO.

SUMMARY

The Muisne Island is located southwest of the province of Esmeraldas and is the cantonal head of the canton of the same name. It has important natural resources such as "Wildlife Refuge Mangrove" within this habitat lot of wildlife that underpins for most of its residents were home and part of its scenic beauty but unfortunately with shrimp expansion have lost significantly more of these resources, causing land use conflicts with overuse and underuse of it. Due to the geographic location of the island, both its people and its resources can be affected by natural hazards such as tsunamis and river flooding and storm, what sum the low economic potential of the inhabitants, air pollution, soil and water deforestation of vegetation that protects the island as coconut, the short supply of basic services and poor infrastructure in some homes, so it is recommended to promote methods like Ecosystem-based Adaptation (EbA) and Ecotourism for integrate economic activities of the people with buffer zones that prevent erosion, reforestation, protected areas and sustainable management of natural resources, with the help of the technique of Ecological economic Zoning could be obtained and thus you can give a comprehensive solution to the main problems facing the island as underutilization of 25.26% and 20.33% of on land use.

KEYWORDS: NATURAL RESOURCES, DEFORESTATION, ECOLOGICAL ECONOMIC ZONING, ECOSYSTEM-BASED ADAPTATION, ECOTOURISM.