

**TRABAJOS DE GRADO MAGISTER SCIENTIAE, CENTRO DE ESTUDIOS
FORESTALES Y AMBIENTALES DE POSTGRADO. 2.016**

**ASIGNACIÓN DE USOS DE LA TIERRA: PROCESO Y
ACCIÓN CENTRAL DE LA ORDENACIÓN DE CUENCAS
HIDROGRÁFICAS. CASO: MICROCUENCA RÍO EL
VALLE, MUNICIPIOS JOSÉ MARÍA VARGAS Y
JÁUREGUI, ESTADO TÁCHIRA**

**ASSIGNMENT OF USES OF THE EARTH: PROCESS AND
CENTRAL ACTION OF THE MANAGEMENT OF WATERSHED.
CASE: MICROCUENCA EL VALLE RIVER, JOSÉ MARÍA VARGAS
AND JÁUREGUI MUNICIPALITIES, TÁCHIRA STATE**

Paola Orozco

Resumen

Asignación de usos de la tierra: Proceso y acción central de la ordenación de cuencas hidrográficas. Esta investigación centra la atención en establecer la asignación de usos de la tierra como proceso y acción central de la ordenación del territorio en la microcuenca río El Valle del estado Táchira. Para llevar a cabo la investigación, se realizaron actividades de campo y oficina, con el fin de obtener el diagnóstico físico-natural y socio-económico de la microcuenca, el mapa base y los mapas temáticos que mediante la técnica de superposición de mapas, permitieron conocer la capacidad y conflictos de uso de la tierra; con ello, se determinaron las Unidades Territoriales de Análisis (UTA), áreas que presentan conflictos de uso de características similares, que constituyeron parte fundamental para la asignación de usos. A cada una de las UTA, se les calculó un Índice Global para la Asignación de Usos al Territorio (IGAUTI), basado en la asignación de un determinado peso a variables físico - naturales y socioeconómicas. Los resultados obtenidos indican que la mayoría de las UTA reunían las máximas condiciones para que el uso a asignar fuese el que indicaba su capacidad de uso; no obstante, en algunos casos, el uso actual no se correspondió con el recomendado, por lo que fue necesario la adecuación de algunas asignaciones que respondieran a las demandas de la población pero exigiendo la aplicación de medidas intensivas de conservación. Considerando el conflicto de uso, se determinó que en la microcuenca existe un 66,19 % de uso conforme, el cual puede mantenerse con los usos allí establecidos de bosque, pasto no manejado, herbazal de páramo, vegetación xerofítica y cultivo; en el 3,57 % del área con subutilización, se confirma el área urbana por estar ya consolidada y se asignaron los usos de pastos no manejados y cultivos tipo 1, 2 y 3. Del 30,24 % restante, con conflicto por sobreutilización, se confirma el 21,14 % para uso agrícola con cultivos tipo 4 que implican obligatoriamente la aplicación de medidas intensivas de conservación, la asignación del 7,42 % para uso forestal y el 1,68 % para pastos no manejados, protección ambiental, uso agroforestal y cultivos tipo 3.

Palabras claves: ordenación del territorio, asignación de usos de la tierra, unidades territoriales de análisis.

Abstract

This investigation focus the attention into establish the assignment of the uses of the earth as a process and central action of the ordination of the territory in the rive microbasin “El Valle” of Tachira state. To make the investigation, it was made field and office activities with the purpose of getting the diagnostic of physical-natural and socio-economic of the microbasin, the base map and the tematic maps through the overlay map technique it was able to know the capacity and conflicts of the earth use; thanks this, it was determined the territorial unit analysis (TUA), areas in wich there are use's conflict of similar characteristic, wich were a fundamental part for the uses asignation. To each one of the TUA, it was calculated a global index for the asignation of uses to the territory (GIAUT), based on the assignation of a determined weigth in phisical natural and socioeconomics variables. The results get it indicates that the majority of the TUA met the tops conditions for the use to asign were the one indicated for his use's capacity; However in some cases, the actual use didn't correspond with the recommended. This is why it was necessary the adecuation of some assignments wich correspond to the demands of the population but demanding the application of intensive measures of conservation. Considering the use's conflict, it was determined in the microbasin there are a 66,19 % of satisfied use, the one it can be maintain with the uses already stablished of forest, not worked grass, paramo's grassland, xerophytic vegetation and farming; in the 3,57 % of the area with underutilisation, the urban area is confirmed because of been already consolidated and were assigned the not worked grass and farming type 1, 2 and 3 uses. Of the 30,24 % left, with overutilisation conflict, is confirmed the 21,14 % for the farming type 4 wich implays mandatory the application of intensive measures of conservation, the asignation of the 7,42 % for forestry use and the 1,68 % for the not worked grass, enviromental protection, agroforestry and farming type

Keywords: territorial ordination, assignation of land uses, territorial units of analysis.

DISEÑO DE UN SISTEMA DE INDICADORES PARA EL MONITOREO Y EVALUACIÓN EN EL MARCO DEL PLAN DE ACCIÓN PARA LA CONSERVACIÓN DEL PÁRAMO ANDINO VENEZOLANO. ESTUDIO DE CASO, MUNICIPIO RANGEL, ESTADO MÉRIDA

DESIGN OF AN INDICATORS SYSTEM FOR MONITORING AND EVALUATION IN THE FRAMEWORK OF THE ACTION PLAN FOR THE CONSERVATION OF THE ANDEAN VENEZUELAN PARAMO. CASE STUDY, RANGEL MUNICIPALITY, MÉRIDA STATE

Jesús Fernando Araujo Contreras

Resumen

Se diseñó un Sistema de Indicadores dirigido al monitoreo y evaluación del Plan de Acción para la Conservación del Páramo Andino Venezolano (PACOPAV), considerando como área piloto al municipio Rangel del estado Mérida. El estudio se llevó a cabo recopilando y actualizando información de campo, logrando determinar mediante la aplicación de una encuesta a diversos miembros de los Comités de Riego y a la coordinadora general de la Asociación de Comisarios