

RESUMEN

A partir de la información generada por el estudio con fines de riego en la presa Payuyo (Yesera Centro), con el fin de complementar este trabajo se realizó el estudio de identificación de la aptitud potencial de los suelos para usos específicos, para 5 cultivos frutilla, maíz, papa, trigo y vid los cuales fueron determinados a través de un levantamiento de encuestas y a petición de la gobernación. También se estudió el cultivo del orégano como alternativo.

Para este fin se trabajó en las 4 unidades más importantes desde el punto de vista fisiográfico, los cuales son: Cima de terraza antigua fluvio-lacustre, talud de terraza fluvio-lacustre, terraza alta y terraza baja.

Para la identificación de la aptitud potencial de los suelos, se determinó a partir del Esquema de Evaluación de Tierras de la FAO donde las características externas e internas de las unidades de tierra determinadas sus cualidades estas se confrontaron con los requerimientos de diferentes tipos de utilización, determinando de esta forma el potencial, o las clases de aptitud de las unidades de tierra; donde se pudo observar que el cultivo del orégano propuesto como alternativo es el que más se adapta a la zona y la gran mayoría de los suelos dentro de las unidades identificadas pertenecen a la Clase IV da (No Apto), por tener como principal limitante la disponibilidad de agua, lo cual la implementación de un sistema de riego tecnificado en la zona permitiría superar los problemas de déficit de agua, permitiendo que estas unidades puedan mejorar su clase de aptitud logrando que la mayoría de los cultivos en la frutilla, maíz, papa, trigo se comporten como clase II (Aptitud Regular) y que en el cultivo de la vid pueda llegar a comportarse incluso como clase I (Aptitud buena), logrando de esta manera recuperar la productividad de la tierra, convirtiendo esas áreas en zonas productivas.