

RESUMEN

la Facultad de Ciencias Agrícolas y Forestales a través del Departamento de Suelos realizó un estudio de suelos con fines de riego en San Telmo; a petición de la gobernación del Departamento de Tarija, A partir de la información generada por dicho estudio y para completar dicho trabajo de realizo la evaluación de tierras para usos específicos, donde se realizó levantamiento de encuesta dando como prioridad a 5 cultivos(cítricos, caña de azúcar, papa, pimentón y arveja) los cuales son los más requeridos de la zona, y se estudió el cultivo de la frutilla como alternativo.

Para este fin, la zona fue dividida en 4 unidades importantes, desde el punto de vista fisiográfico; donde estos suelos presenta: pie de monte y terraza alta del rio san telmo, terraza alta del rio bermejo y terraza baja.

Para la evaluación de tierras para usos específicos se determinó a partir del esquema de la FAO donde las características externas e internas de las unidades de tierras determinadas sus cualidades estas se confrontaron con los requerimientos de diferentes tipos de utilización, determinando de esta forma las clases de aptitud de las unidades de tierra; para los cultivos cítricos, caña de azúcar, papa, pimentón, arveja , donde se proporcionó resultados de suelos de buenas aptitudes así como también suelos con limitantes, en el cual se pudo observar terrazas sin limitantes y también terrazas con principales limitantes el riesgo de erosión, la imposibilidad de uso de maquinaria, drenaje, la mayoría de los cultivos era similares en algunas terrazas en sus limitante debido a que las unidades del suelo eran homogéneas.