



RESCATE DE MÁS DE 800 HAS DE RIEGO CON PROBLEMAS DE INUNDACIÓN; MEDIANTE ACCIONES DE PROTECCIÓN Y CONTROL DE VERTIENTES PARA LA REGULACIÓN, APROVECHAMIENTO DEL AGUA Y RETENCIÓN DE SUELO

Francisco García Herrera^{1*}; Gerardo Avalos Cacho²

¹Departamento de Irrigación. Universidad Autónoma Chapingo. Chapingo, México. C.P. 56230.

fragarhe@gmail.com – 595 95 21649 (*Autor de correspondencia)

² CRUAN. Universidad Autónoma Chapingo. Chapingo, México. C.P. 56230.

Resumen

El Ejido de Benito Juárez, Tlaxcala; se ha caracterizado por ser un lugar agrícola, en donde se tienen precipitaciones altas; la topografía de la zona, el tipo de suelo del lugar y la deforestación que presenta, propician que las corrientes provenientes de las parte altas, adquieran velocidades superiores a los rangos no erosivos, generando que se infiltre muy poca cantidad de agua al subsuelo y en consecuencia se tenga una alto grado de erosión hídrica. Según antecedentes, en los últimos años el acarreo de sedimentos de la parte alta del ejido ha sido mayor, causando efectos secundarios como el rápido azolvamiento de los cuerpos de agua (jagüeyes existentes) y de las redes de drenaje; así como, el desbordamiento de los mismos; inundando las parcelas cercanas al dren de conducción en las partes bajas, provocando la pérdida parcial y en ocasiones la pérdida total de los cultivos previamente establecidos en poco más de 2000 has, en las cuales se cultiva maíz, avena forrajera y trigo; por lo cual, se ha decrementado la productividad del Ejido Benito Juárez y la economía de éste se ha visto afectada, ya que depende principalmente de la agricultura, ganadería y el comercio. El presente Proyecto de Vinculación Universitaria tuvo como objetivo principal atender la problemática descrita anteriormente y proporcionar un beneficio directo hacia sus habitantes; a través de acciones reforestación, protección y control de las vertientes de las partes altas para la retención de suelo y agua.

Palabras claves: Erosión, Conservación, Vinculación