



## **REHABILITACIÓN DEL DRENAJE PRINCIPAL, EN EL EJIDO BENITO JUAREZ, PARA EL RESCATE DE LA ZONA RIEGO CON PROBLEMAS DE INUNDACIÓN**

**Francisco García Herrera<sup>1\*</sup>; Gerardo Avalos Cacho<sup>2</sup>; Víctor Prado Hernández<sup>3</sup>**

<sup>1</sup>Departamento de Irrigación. Universidad Autónoma Chapingo. Chapingo, México. C.P. 56230.

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

<sup>2</sup>CRUAN. Universidad Autónoma Chapingo. Chapingo, México. C.P. 56230.

<sup>3</sup>Departamento de Suelos. Universidad Autónoma Chapingo. Chapingo, México. C.P. 56230.

### **Resumen**

El presente trabajo tuvo como finalidad dar continuidad a las actividades realizadas en el proyecto PEEVU-IRRI50 desarrollado en la comunidad de Benito Juárez, Tlaxcala; en el año 2016. A través de la Universidad Autónoma Chapingo y del Programa Especial de Vinculación Extensión y Servicio 2016 y 2017, se realizaron una serie de actividades y obras que permitieron impactar directamente sobre los problemas de Inundación de un poco más de 800 ha en la parte baja del ejido de Benito Juárez, Tlaxcala; beneficiando directamente a 120 usuarios tanto ejidatarios como pequeños propietarios y teniendo un beneficio indirecto a una comunidad de 2500 habitantes. Las acciones realizadas en el año 2016 se tuvieron grandes avances en la solución de los problemas de inundación presentados en las partes bajas del ejido; quedando pendientes actividades que no solo fueron complementarias sino indispensables para que las acciones realizadas en el año anterior, tuvieran un mejor impacto sobre la producción agrícola de la región. Las acciones realizadas en 2017 fueron la continuación de la rehabilitación de la red de drenaje principal con dirección a la Laguna de Tochac y el desazolve y rehabilitación del canal de entrada y salida al jagüey “Novillos”; así como la construcción de infraestructura de cruce, para el mejoramiento de la red de caminos del ejido.

**Palabras claves:** Inundación, rehabilitación, drenaje