

AFORADORES DE GARGANTA LARGO TIPO PARA EL D.R. 063 GUASAVE

Jorge A. Castillo González^{1*}; Juan Carlos Herrera Ponce²

^{1,2}Subcoordinación de Agua y Alimentos. Instituto Mexicano de Tecnología del Agua. Paseo Cuauhnáhuac 8532, Progreso, Jiutepec, Morelos, C.P. 62550. México.

jorgecas@tlaloc.imta.mx*, jherrera@tlaloc.imta.mx (*Autor de correspondencia)

Resumen

Dentro del Proyecto de Asistencia Técnica a Módulos de Riego en el D.R. 063 Guasave la medición del agua de riego es una componente de suma importancia ya que permite controlar y planear de la mejor manera los volúmenes de agua disponibles, los puntos importantes de medición son los puntos de control y las Tomas Granja, donde se entrega el agua al usuario. Los puntos de control importantes de cada Módulo de Riego son los puntos donde reciben el agua de la S.R.L. o de la CONAGUA y los puntos internos de repartición del agua en secciones o áreas equivalentes.

En los puntos de control, sobre todo en los puntos de recepción, es conveniente tener un Sistema de Medición o Estructura de Medición que indique de manera instantánea el gasto y que posibilite la integración de éste para conocer el volumen utilizado, es recomendable también la telemetría e incluso el control automatizado. Para las Tomas Granja es recomendable el tener el gasto instantáneo e incluso la telemetría y automatización, sin embargo, los costos para las Tomas Granja no pueden ser altos debido a que el número de instrumentos o estructuras es muy alto comparado con los puntos de control.

Dentro de este contexto se propone la utilización de Aforadores de Garganta Larga (AGL) tipo para medir el gasto instantáneo y que en un mediano plazo puedan instrumentalizar con telemetría.

Palabras claves: aforadores, medición, eficiencia.