



**IV CONGRESO NACIONAL
DE RIEGO Y DRENAJE COMEII 2018**
Aguascalientes, Ags., del 15 al 18 de octubre de 2018

**EL RIEGO POR GOTEO SUPERFICIAL EN CAÑA DE AZÚCAR Y LA
EVALUACIÓN DE LAS CARACTERÍSTICAS TÉCNICO – HIDRÁULICAS
DEL EMISOR DRIPNET**

Dayma Carmenates Hernández^{1*}; Maiquel López Silva¹; Albi Mujica Cervantes¹; Oscar Brown Manrique¹

¹Centro de Estudios Hidrotécnicos, Facultad de Ciencias Técnicas, Universidad de Ciego de Ávila
"Máximo Gómez Báez" - Carretera a Morón km 9 ½ Ciego de Ávila Cuba.

daymasadami@yahoo.com - (053) 58161611, (*Autor de correspondencia)

Resumen

El presente trabajo se realizó a escala de laboratorio, en el cual se determinaron las características técnico e hidráulica del emisor tipo gotero modelo DRIPNET de fabricación israelí. Los valores alcanzados por el coeficiente de variación (CV) se encuentran comprendidos entre el 1.2 % y el 2.6 % confirmándose que la calidad de este emisor es buena. Las máximas variaciones del caudal del emisor ocurrieron cuando la carga alcanzaba valores superiores a los 20 mca, y las menores variaciones ocurrieron cuando la carga alcanzó valores de 5 mca. Este aspecto evidencia el nivel de compensación del emisor.

Palabras claves: microirrigación, goteros, coeficiente de variación, caudal.