

1034

CONVERSION ENTRE LAS REFERENCIAS Y LOS METODOS DE LA EVAPOTRANSPIRACION

James L. Wright, Richard G. Allen y Terry A. Howell¹

RESUMEN

Se evalúan las proporciones de la evapotranspiración de referencia para el alfalfa (ET_r) y para el zacate (ET_o) usando los ET_r y ET_o ya medidos de sistemas de lisímetros en Kimberly, Idaho y Bushland, Texas. Además, las proporciones fueron evaluadas usando estimados por los métodos de evapotranspiración Penman de Kimberly y ASCE Penman-Monteith. También se compara una ecuación de conversión de referencia de ET de la FAO-56. Los métodos de ASCE-PM y Kimberly Penman predicen de manera diferente para ambos ET_r y ET_o de manera que las proporciones de ET_r/ET_o computados de ambos métodos se comporten de manera diferente. Las proporciones de ET_r/ET_o de las medidas de lisímetros promediaron 1.15 en ambas localidades.

Palabras clave: Evapotranspiración de Referencia, Referencia de Alfalfa, Referencia de Zacate, ET_r, ET_o, Kimberly Penman, Penman-Monteith, FAO-56

National Irrigation Symposium. Proc. 4th Decennial Symp., Phoenix, AZ. 14-16 Nov. 2000. ASAE, St. Joseph, MI.

¹Científico de Suelo, USDA-ARS, Northwest Irrigation and Soils Research Laboratory, 3793 N 2500 E., Kimberly, ID, Professor, Univ. Idaho, Kimberly, ID, Research Leader (Ingeniero Agrícola), USDA-ARS, Bushland, TX.