



Artículo: COMEII-15050

I CONGRESO NACIONAL COMEII 2015

Reunión anual de riego y drenaje

Jiutepec, Morelos, México, 23 y 24 de noviembre

PROGRAMA IRRIGACAD PARA CÁLCULO, DISEÑO Y CUANTIFICACIÓN DE MATERIAL EN SISTEMAS DE RIEGO PRESURIZADO

Ariel Peña Sosa¹

¹ Registro de Autor en INDAUTOR 03-2014-021013255800-01, Palmas 8, G-301, San Lorenzo, Texcoco, Estado de México.

Resumen

IrrigaCAD. Es un programa de computación que conjunta funciones para el cálculo, diseño y cuantificación de material para riego presurizado, está desarrollado como un complemento que trabaja con AutoCAD Civil 3D ® y MS Office ®, así como la generación de los archivos INP de trabajo para EPANET; protegida con tecnología de llave HASP® de SafeNet, Inc. El programa está dirigido a profesionales del Riego Presurizado. Toma en cuenta criterios establecidos en normativa mexicana como son NMX-O-167-SCFI-2001 “Requisitos técnicos mínimos para el uso eficiente del agua y la energía en sistemas de riego presurizado” y NMX-O-177-SCFI-2011 “Lineamientos generales para proyectos de sistemas de riego presurizado”.

Palabras clave adicionales. Diseño de sistemas de riego, Cuantificación de material de Sistemas de Riego, Programas de Cómputo para Riego.