



CONTADOR DE ACOMETIDA POR MEDIO DE UN DISPOSITIVO ELECTRÓNICO

Sergio García Rodríguez¹, Juana Maria Camarillo Escobedo² y Humberto Hernández Sing²

1 Tecnológico de la Laguna, 2 Instituto Tecnológico de la Laguna. jmce06@hotmail.com

En la empresa prestadora de servicio público de energía eléctrica busca solución de poder contabilizar los metros de acometida instalados por cada servicio, ya que esto origina el gasto excesivo de acometida en un período de tiempo muy corto. Al analizar las condiciones del problema surge la idea de crear un dispositivo electrónico para contar los metros de acometida utilizada por cada orden de atención a un usuario. Mediante la programación del DsPic30F3011, el cual fue seleccionado por su por sus módulos internos necesarios para la solución del problema y en conjunto con los demás componentes que lo integran, el resultado final es la factibilidad y funcionalidad del proyecto terminado, puesto que permite controlar más el uso de los rollos de acometida por órdenes de la empresa, conocer si se tiene un uso debido del material, y en caso de que existiera pérdida conocer la razón y como poderla evitar.