

## HITOS CONMEMORATIVOS MARCANDO LA 4<sup>TA</sup> DIMENSION

*Linda L. Vélez Rodríguez, MS, PE, PLS*

Universidad de Puerto Rico - Recinto Universitario de Mayagüez

Departamento de Ingeniería Civil y Agrimensura

P O Box 9000

Mayagüez, Puerto Rico 00781-9000

e-mail: [linda.velez@upr.edu](mailto:linda.velez@upr.edu)

Los hitos son marcas permanentes que se instalan en los límites de un terreno o en los puntos donde se desea señalar una distancia o dirección, entre otras cosas de los caminos. Normalmente estos hitos indican las coordenadas de dicho lugar, ya sea en dos dimensiones como la latitud y longitud de ese punto, o en tres dimensiones añadiendo la altura a dicha latitud y longitud, siendo estas coordenadas esféricas, también denominadas coordenadas geográficas o geodésicas. Cuando tenemos coordenadas planas nos referimos al plano cartesiano de X y Y, teniendo la Z como elevación. También las coordenadas se denominan “Coordenadas Georeferenciadas”, implicando este término que nuestro trabajo está referido a un sistema de coordenadas ya sea esféricas o planas que relaciona el entorno de nuestro planeta. Los Hitos Conmemorativos son aquellos que se diseñan para conmemorar un evento. Cuando dicho evento lo relacionamos con el tiempo, entonces es que tenemos marcas o hitos conmemorativos que indican la 4<sup>ta</sup> dimensión.

En nuestro recinto con motivo de su centenario el 23 de septiembre de 2011, la directora del National Geodetic Survey Juliana Blackwell, junto con el Rector Dr. Jorge Rivera Santos se develó el hito que marca el centenario de nuestro Colegio de Agricultura y Artes Mecánicas o CAAM en los jardines del edificio Jesús T. Piñero, edificio que alberga el Colegio de Ciencias Agrícolas. El National Geodetic Survey fue quien dono dicha marca, pues tienen un programa de marcas conmemorativas y un tema que lee así: “Una buena coordinación comienza con buenas coordenadas”. En esta ponencia presentaremos otras marcas conmemorativas que contamos en Puerto Rico y destacaremos la que se instalara en Vieques próximamente.