

## **EL CICLÓN TROPICAL “DEAN” Y UN ANÁLISIS ESTADÍSTICO**

**M. en E. Antonio Luna Díaz Peón**

**Daniela Rivera Silva**

**UNIVERSIDAD DE ---**

**diazpeon@yahoo.com.mx**

### **RESUMEN**

El Ciclón Tropical “Dean” se desarrolla como Depresión Tropical el día 13 de agosto del 2007 y se emite su primer aviso a las 10:00 horas cuando se ubicaba aproximadamente a 3,000 kilómetros al este del Arco de las Antillas Menores, 24 horas después se intensifica a Tormenta Tropical y el día 16 por la mañana es cuando se convierte a Huracán, su trayectoria la mantuvo al oeste, lo que permitió intensificarse gradualmente; a su paso por el mar Caribe afecto con daños materiales y algunas pérdidas de vidas humanas. Es el día 21 de agosto por la mañana cuando frente a las costas de Quintana Roo llega a su máxima categoría de huracán 5 con vientos máximos sostenido de 260 km/h y una presión mínima central de 906 hPa. A su paso por la Península de Yucatán Provocó daños considerables siendo el viento el factor principal. Al ingresar al Golfo de México debilitado, pero aún como huracán, se encontró con temperaturas de las aguas superficiales de 30°C manteniendo su movimiento al oeste e incrementando la velocidad de desplazamiento amenazando con impactar a las costas de Veracruz y es en la zona de Tecolutla cuando el día 21 a las 13 horas ingresa a tierra, para este caso fue la cantidad de agua que contenía la que provocó los daños materiales más considerables y desbordando ríos a su paso, cabe mencionar que los efectos de “Dean” también se sintieron en la zona montañosa central a una altitud de hasta 2,000 msnm y que pasó también por los estados de Puebla, Hidalgo, Estado de México y llegando hasta Jalisco donde en Puerto Vallarta ocasionó desborde de ríos. Cabe mencionar que debido a la implementación del Sistema Estatal de Protección Civil del Estado de Veracruz permitió que no hubiera muertes directas por efectos del Huracán. En una revisión climatológica de los Ciclones Tropicales se encontró una trayectoria muy similar en el año de 1944.