

## **Comparación de la oscilación térmica registrada a las 7:00 A.M en los sitios de Coyolillo, Teocelo y Xalapa, Estado de Veracruz**

Mayra Lizbeth Pérez Cruz<sup>1</sup>, Fátima Paula Carreto Peralta<sup>2</sup> y Dr. Mario Gómez Ramírez<sup>3</sup>

Estudiantes de la Licenciatura de Geografía, Universidad Veracruzana, Campus Xalapa, Ver., México. E-mail: [malipecu\\_26@hotmail.com](mailto:malipecu_26@hotmail.com) [cancer\\_jos7@hotmail.com](mailto:cancer_jos7@hotmail.com) <sup>1-2</sup>

Académico en la Licenciatura de Geografía, Universidad Veracruzana, Campus Xalapa, Ver., México. E-mail: [mariogomez@uv.mx](mailto:mariogomez@uv.mx)<sup>3</sup>

### **Resumen**

En este trabajo se presenta la comparación de la oscilación térmica obtenida en los sitios de Coyolillo perteneciente al municipio Actopan, localizado en 19.57° L.N y 96.75° L.W en un relieve bajo de 662 msnm, en la población de Teocelo que se asienta en las coordenadas de 19.39° L.N y 96.97° L.W a 1173 msnm y en el observatorio meteorológico de Xalapa, que se ubica en 19.51° L.N y 96.90° L.W a una altitud de 1360 msnm, los cuales forman parte del Estado de Veracruz.

En este estudio el objetivo fue comparar las oscilaciones térmicas en los tres lugares indicados, aún cuando son espacios geográficos con cierta cercanía, pero con un relieve distinto.

Para el desarrollo de dicho estudio, se instaló un termómetro ambiente en nuestro domicilio, tanto en Coyolillo como en Teocelo y para el espacio en Xalapa, se utilizaron los datos del Observatorio Meteorológico a cargo de la Comisión Nacional del Agua. Se midió la temperatura ambiente diaria a las 7:00 A.M durante el mes de junio de 2013 y con los datos obtenidos, se elaboraron gráficas y calculo la oscilación térmica. En cada momento contamos con el apoyo y asesoría de nuestro maestro de la experiencia educativa de Meteorología y Climatología.

Al realizar el análisis se obtuvo que Coyolillo con Teocelo, tiene una oscilación térmica promedio de 10 °C y con Xalapa de 11.6 °C; en cambio, Xalapa con Teocelo tuvieron escasa variación de solamente 1.7 °C en promedio. Estas diferencias en cuanto a la oscilación térmica, seguramente se deben por su ubicación geográfica y al contraste que existe en altitud en entre cada sitio considerado.