



MEMORIAS DEL XXVII CONGRESO MEXICANO DE
METEOROLOGÍA DE LA OMMAC-VERACRUZ, Año 2018
ISSN No. 2594-1836

Integración de índices agroclimáticos a la plataforma Visualización de Información Satelital para Tendencias Ambientales y Clima (Vista-C)

Rebeca Granados Ramírez y Gabriela Gómez Rodríguez
Instituto de Geografía, UNAM, Ciudad de México, México, e-mail: rebeca@igg.unam.mx

Académicos del Instituto de Geografía, UNAM entre otros quehaceres han plasmados en forma cartográfica los elementos del clima e igualmente calculo y representación de diversos índices agroclimáticos. Las obras que contienen estas representaciones entre otros fueron: Atlas Nacional de México 1990 y Nuevo Atlas Nacional de México 2007. El formato de éstas fue mediante hojas impresas escala 1:4 millones y escalas complementarias de 1:5, 1:8, 1:12 y 1:16 millones; los temas representados: insolación, vientos, temperaturas medias y extremas, precipitación, moda de la precipitación, clima, medidas de aridez, sequía y temperaturas efectivas para frutales. Actualmente los desarrollos computacionales como un medio para construir conocimiento de una manera más rápida y continua, permiten generar plataformas para visualizar cartografía con información geográfica (climática). Se actualizaron los índices agroclimático para integrar una parte del Proyecto Visualizador de Información Satelital para Tendencias Ambientales y Clima (VISTA-C). Cuyo objetivo general fue la -generación de una plataforma geo-informática en línea con información de clima y contaminación atmosférica para incorporarse al mapa digital de México del INEGI-. El proyecto interdisciplinario fue integrado por tres grupos: geo-informática, de climatología y grupo de percepción remota. El grupo de climatología aportó entre otros los índices: Canícula y Horas frío; de los cuales se pueden consultar los datos originales a nivel pixel y acceder y descarga la información a nivel nacional desde un SIG. Todas las variables e índices cuentan con su respectivo metadato, donde se detalla el método utilizado, la temporalidad y sus aplicaciones ambientales.