

EL NIÑO/LA NIÑA CONTROLANDO EL POTENCIAL DE LOS INCENDIOS FORESTALES EN LA MALINCHE: CRITICALIDAD AUTO-ORGANIZADA COMO UN MODELO DE LA DINÁMICA DEL PAISAJE

Briones-Ruiz M⁴ Morales-Acoltzi T^{1,2,4}, y Calva-Morales X³

¹Centro de Ciencias de la Atmósfera, **UNAM**, Circuito exterior, Ciudad Universitaria D. F. 04510

²Unidad de Posgrado e Investigación, Laboratorio de Tecnologías Inteligentes, **ITA, SEP**

³Centro de Investigación Interdisciplinaria y Desarrollo Regional, **UAT**

⁴Facultad de Agrobiología, **UAT**, Campus Ixtacuixtla

RESUMEN

Considerando que la combustibilidad del bosque está determinada por factores como la temperatura, la humedad y la pluviosidad, que en su variabilidad extrema, **EL NIÑO/LA NIÑA**, contribuyen a la frecuencia e intensidad de los incendios, así como de la disponibilidad de materia seca. Sin embargo, los humos emitidos por los incendios, tienen muchos productos, unos dañinos a la salud, otros contribuyen al cambio climático global.

Esta Área Natural Protegida constituye una fuente importante de abastecimiento de agua para la región, sobre todo a partir de la recarga de los mantos freáticos, así como también en la aportación de volúmenes considerables de agua superficial y también captura CO₂.

La información reportada sólo tiene las variables en tiempo (horario de duración del evento) y espacio (área afectada). Este trabajo explica los valores extremos de estas dos variables reportadas.

Por otra parte, la construcción de una variable que denominamos tiempo inter-eventos, que representa la dinámica del paisaje, a la cual se le aplicó la metodología de la Criticalidad Auto-organizada permitió caracterizar el comportamiento dinámico de la variable inter-incendios.