

Impacto de la sequía en los incendios forestales en las Sierras de Córdoba, Argentina

Sánchez, S., Zanvettor, R., Grilli, M. y Ravelo, A

Revista Argentina de Agrometeorología RADA, v. XII (2021): 37-45

Resumen

En las Sierras de Córdoba, el fuego es un factor de perturbación importante, registrándose zonas con alta frecuencia de incendios. Si bien la mayoría de las igniciones responden a causas antrópicas, la actividad del fuego está determinada por una amplia gama de factores. Se analizó el impacto de la sequía, tanto en el corto como largo plazo sobre la actividad de los incendios a partir del Índice Estandarizado de Precipitación (SPI). Para ello, se reconstruyeron 20 años de historia de ocurrencia de incendios y se estimó la superficie quemada en las regiones Sierras del Norte y Sierras del Sur; a partir del producto de área quemada MCD64A1 de MODIS. En particular, se analizaron los años de mayor afectación por incendios (2009, 2013 y 2020), teniendo en cuenta las condiciones de humedad previas a 3, 12 y 24 meses. Diferencias estadísticamente significativas se hallaron entre la ocurrencia de sequías y los registros de incendios y área quemada. Los años más afectados por incendios fueron aquellos bajo condiciones de mayor déficit hídrico. Así lo demuestra la fuerte relación entre los incendios extremos del año 2020 y las condiciones de sequías actuales y antecedentes hídricos de hasta 24 meses.

Palabras clave: Área quemada; estacionalidad; frecuencia de incendios; Índice Estandarizado de Precipitación (SPI)