

Factores Socioeconómicos que Afectan a los Incendios Forestales: Un Estudio de Caso de Antalya, Turquía¹

Ufuk Coşgun², Ali Kavgaçlı³, Cumhuri Güngöroğlu⁴, Armando González-Cabán⁵

Resumen

La parte Mediterránea de Turquía (Sur y Oeste de Anatolia) está afectada intensamente por incendios forestales. De toda esta región la provincia de Anatolia es la primera en término de área quemada con un promedio anual de 2633 ha para el periodo del 2000-2009. Además, en el 2008 el incendio forestal más grande en la historia de Turquía, afectando cerca de 15,000 ha, ocurrió en Anatolia. Los trabajos de manejo de incendios forestales reciben mucha atención en la región por su problema de incendios forestales. Esta situación hace necesario el observar y entender la estructura de y las razones de la ocurrencia de incendios forestales.

Los factores socioeconómicos son importantes para determinar las causas fundamentales de los incendios forestales. Por ejemplo, solo el 11% de todos los incendios en Turquía para los años del 2000-2009 fueron catalogados como de causas naturales (i.e., rayos). El restante 89% fueron catalogados como resultados de negligencia, intencionados, descuido, accidente o por causas indeterminadas. La mayoría de las causas están relacionadas estrictamente con factores socioeconómicos.

El objetivo principal de este trabajo fue el determinar la relación entre los incendios forestales y los factores socioeconómicos en Anatolia. La cobertura forestal en Anatolia es cerca de un millón de hectáreas manejadas por 12 empresas forestales gubernamentales. Las 12 empresas forestales proveyeron toda la información socioeconómica necesaria para realizar el estudio. Para el estudio se usó un total de 28 factores socioeconómicos para tres periodos: 1980-1990, 1990-2000, y 2000-2010; y estadísticas de incendios forestales para el periodo de 1980-2010. Para el estudio se usó información tipo panel.

¹ Una versión abreviada de este trabajo se presentó en el Quinto Simposio Internacional sobre Economía, Planificación y Política de Incendios: Servicios Ambientales e Incendios Forestales, 14-18 de noviembre de 2016, Tegucigalpa, Honduras. Solo el resumen disponible.

² Associate Professor, Forest Faculty, Karabuk University, Karabuk, Turkey.

³ Southwest Anatolia Forest Research Institute, Pk 264, 07002, Muratpaşa, Antalya, Turkey.

⁴ Associate Professor, Forest Faculty, Karabuk University, Karabuk, Turkey.

⁵ Research Economist, Urban Ecosystem and System Dynamics Program, Pacific Southwest Research Station, USDA Forest Service, 4955 Canyon Crest Dr., Riverside, CA 92057 USA

Los resultados presentan una correlación significativa entre el área quemada y factores socioeconómicos como el porcentaje de la población trabajando en la agricultura y los sectores de servicio, la tasa de desempleo, la población y corta ilegal de madera. De igual forma el número de incendios muestra una correlación estadística significativa con la proporción de la población trabajando en los sectores de servicio, la población, la corta ilegal de madera y el pastoreo. La relevancia de estos factores socioeconómicos es importante para el manejo de los incendios forestales en la región, y resalta la necesidad de su incorporación en cualquiera nueva política de manejo del fuego en la región y el país.