



DEPARTAMENTO DE ANÁLISIS GEOGRÁFICO REGIONAL Y GEOGRAFÍA FÍSICA
UNIVERSIDAD COMPLUTENSE DE MADRID
<http://portal.ucm.es/web/agrygf/>

INCENDIOS FORESTALES: UNA CUESTIÓN DE ORDENACIÓN DEL TERRITORIO

Prof. Cristina Montiel Molina¹

- **La Geografía**, una ciencia social para conocer y comprender el espacio en que vivimos, y para actuar sobre el territorio.
- **El fuego, ¿herramienta de gestión territorial o riesgo ambiental?**
 - El fuego, fenómeno natural, es la manifestación visible de la combustión (combustible, comburente y energía de activación y retroalimentación).
 - Cultura del fuego: el uso del fuego es una práctica habitual en las tareas agro-silvo-pastorales (quemadas controladas)
 - Incendio forestal: el fuego que se extiende sin control sobre combustibles forestales situados en el monte.
 - Los incendios forestales son un problema complejo, de causas principalmente humanas y de importancia creciente en Europa. Los episodios catastróficos de grandes incendios simultáneos se representan cada verano en diferentes regiones de los países mediterráneos. Además, se multiplican los territorios de riesgo y el fuego muestra diferentes pautas de comportamiento, en función de las nuevas y cambiantes condiciones ambientales y espaciales. Frente a estos nuevos escenarios territoriales, ambientales y sociales, son necesarias nuevas respuestas políticas, jurídicas y de gestión.
- **El riesgo de incendios forestales** (ignición y propagación):
 - Condiciones meteorológicas: temperatura, viento y humedad relativa (la regla del 30-30-30)
 - Combustible (carga y estructura de la vegetación): contenido de humedad; continuidad horizontal y vertical; biomasa o restos muertos.
 - Topografía: pendiente y características del terreno.
 - Factor humano (causalidad)

¹ Catedrática de Análisis Geográfico Regional en la Universidad Complutense de Madrid. Imparte asignaturas de Ordenación del Territorio y dirige el Grupo de Investigación UCM "Geografía, Política y Socioeconomía Forestal". Ha participado en varios proyectos europeos del Programa INTERREG y del VI Programa Marco, y en redes de cooperación científica. Inició su carrera docente en la Universidad de Alicante, ha sido Profesora Invitada en la Universidad de Provenza (Francia) y ha recibido varios premios científicos y académicos, entre los que destaca el Premio Nacional de Licenciatura, el Premio de Investigación Complutense 2007 y su distinción entre los diez profesores reconocidos como *Profesores Excelentes* por la Universidad Complutense, por los estudiantes en el curso 2005-2006.
<http://portal.ucm.es/web/agrygf/montielmolina>



DEPARTAMENTO DE ANÁLISIS GEOGRÁFICO REGIONAL Y GEOGRAFÍA FÍSICA
UNIVERSIDAD COMPLUTENSE DE MADRID
<http://portal.ucm.es/web/agrygf/>

- **Territorios en riesgo:**
 - Grandes incendios (>50ha.): Los incendios que superan la capacidad de los equipos de extinción. Suponen el 75% de la superficie afectada en Europa.
 - Interfaces urbano-forestales: la zona en la que el terreno forestal entra en contacto con zonas edificadas. Espacio de interacción con una presencia creciente, como consecuencia de procesos territoriales recientes (urbanización dispersa de baja densidad; proliferación de la vegetación natural)
- **Reducción de vulnerabilidad (Ordenación del Territorio):**
 - Gestión del combustible a escala de paisaje (planificación del subsistema territorial de espacios libres): creación de discontinuidades a través de la zonificación de usos del suelo; control del combustible a través del desarrollo de las actividades primarias (desarrollo rural).
 - Pautas de ocupación del territorio (planificación del subsistema territorial de asentamientos): protección territorial de zonas sensibles; frenar la progresión de las interfaces-urbano forestales adoptando un modelo territorial más prudente.
 - Sensibilización y participación social (gestión y gobernanza del territorio)
- **Conclusiones:**
 - Los incendios forestales son un problema complejo que ha de ser abordado desde una perspectiva territorial.
 - Se necesita un enfoque global y territorial, vinculando las políticas de defensa contra incendios (sector forestal y protección civil) con las políticas territoriales (ordenación del territorio, desarrollo rural y políticas energéticas), para abordar las causas estructurales de los incendios forestales.
 - Es imprescindible la coordinación intersectorial , ya que sólo la delimitación de las zonas de riesgo por parte de la planificación sectorial (política forestal y de incendios) es vinculante para el resto de planificaciones (ordenación del territorio).

Bibliografía:

Biro, Y. (ed.) (2009): *Convivir con los incendios forestales: lo que nos revela la ciencia*. EFI Discussion Paper, nº 15, Joensuu.

Galiana, L. (2012): "Las interfaces urbano forestales: un nuevo territorio de riesgo en España", *Boletín de la Asociación de Geógrafos Españoles*, nº 58, pp. 205-226.

Montiel, C., Kraus, D. (2010): *Best practices of Fire Use*. EFI Research Report.

Rego, F., Fernandes, P., Rigolot, E., Montiel, C., Sande Silva, J. (2010): *Hacia la gestión integrada del fuego*, European Forest Institute, Policy Brief nº 4, Joensuu.

<http://portal.ucm.es/web/agrygf/politica-y-socioeconomia-forestal>