

EVIDENCIAS CIENTÍFICAS

efectos, estrategias y políticas
públicas sobre cambio climático y
territorio en el Mediterráneo Ibérico



VNIVERSITAT D VALÈNCIA

Evidencias científicas, efectos, estrategias y
políticas públicas sobre cambio climático
y territorio en el Mediterráneo Ibérico

Esta publicación es fruto de la colaboración entre la Universitat de València y APIV (Associació de Professionals de la Il·lustració Valenciana), aunando esfuerzos para la divulgación del conocimiento científico sobre las vulnerabilidades que conlleva el cambio climático.

VNIVERSITAT
DE VALÈNCIA

api > Associació
de Professionals
de la Il·lustració
Valenciana



Corrección: Letras y Píxeles, S. L.
Diseño: Luis Demano
Ilustración de la cubierta: Marina Navarro

La tipografía utilizada en este libro es la
Redoneta Rounded, diseñada por Rafael Jordán.

- © Del texto: los autores y las autoras, 2025
- © De las ilustraciones: los autores y las autoras, 2025
- © De esta edición: Universitat de València, 2025

<https://doi.org/10.7203/PUV-OA-9788491337836>

Depósito legal: V-1731-2025

ISBN PDF: 978-84-9133-783-6

ISBN Papel: 978-84-9133-782-9

Imprenta: Guada Impressors, S.L.

Impreso en papel Nautilus Classic de 120 g y 300 g



3

Deserti- ficación

La pérdida de
vitalidad del
territorio

Jaime
Martínez Valderrama

Víctor
Castillo Sánchez

Estela
Nadal Romero

Susana
Bautista Aguilar

José
Alfonso Gómez

Ilustración
Elías Taño

UNO

La prevención como prioridad. Las soluciones deben priorizar la prevención, limitando la conversión de ecosistemas naturales y garantizando un uso sostenible de la tierra. Esto implica considerar la disponibilidad a largo plazo de los recursos, su variabilidad natural, las proyecciones del cambio climático, y promover acciones que favorezcan la neutralidad climática y la biodiversidad.

En casos de degradación irreversible, se impulsará la restauración ecológica.

DOS

Soluciones complejas para un fenómeno complejo. La desertificación es un fenómeno complejo, que combina procesos biofísicos, sociales y económicos en diversas escalas. Actuaciones aisladas, como la desalación, la reforestación o el manejo del suelo, pueden contribuir, pero no resolverla por

sí solas. Este desafío requiere soluciones adaptadas que consideren la interacción y retroalimentación de múltiples factores.

TRES

Un frente común que integre la desertificación. La NDT ofrece un marco integrador para fortalecer la resiliencia de ecosistemas y sociedades frente al cambio global, al mismo tiempo que se generan beneficios económicos sostenibles.

Su implementación requiere mecanismos de cogobernanza, coordinación de políticas entre niveles administrativos y órganos permanentes que supervisen y ejecuten los planes de acción en la AGE y las CC. AA.

CUATRO

Perspectiva territorial. La desertificación ocurre a escala de paisaje, no de parcela. Por ello, las acciones contra este fenómeno deben integrarse en una planificación comarcal o regional que considere perspectivas locales e intereses diversos.

La participación de los agentes locales en la cogeneración de soluciones es clave para una respuesta efectiva y para abordar las distintas dinámicas de ganancia-pérdida asociadas al uso del territorio.

CINCO

Asesoramiento científico. El diagnóstico de la desertificación, la evaluación y la oportuna adaptación de las soluciones requiere estructuras funcionales sólidas de asesoramiento científico, que incorporen a expertos en los órganos de coordinación y diseño de políticas, así como en los consejos participativos que garanticen la capacitación y transferencia de conocimiento a usuarios y gestores.



4

Incendios

Evolución de las superficies forestales

Xavier
Úbeda Cartaña

Anna
Badia Perpinyà

Marcos
Francos Quijorna

Pepa
Morán Núñez

Raúl
Quílez Moraga

Ilustración
Ana Esmu

UNO

Caracterización de la vulnerabilidad ante los incendios (cartografía temática del potencial de riesgo, urbanizaciones, valores sociológicos y ecológicos, combustibilidad, grado de exposición, adaptabilidad y resiliencia). Cartografía realizada multidisciplinariamente, de acceso libre y regulación vinculada.

DOS

Promoción y fomento de los paisajes multifuncionales. Paisajes en forma de mosaico que alternen bosques, cultivos y áreas abiertas:

- **Diseñar** sistemas agrosilvopastoriles para gestionar la biomasa y reducir la continuidad del combustible. El combustible es la variable del incendio que podemos gestionar. Quemadas prescritas. *Good fires* o *bad fires*.
- **Gestionar** el riesgo como una oportunidad para el desarrollo rural, la bioeconomía local y el kilómetro cero.
- **Potenciar** un mundo rural vivo, con un sector primario medioambientalmente sostenible, fomentando el consumo de productos locales y la puesta en valor de los productos forestales (madereros y no madereros). FPC (2023).

TRES

Diseño de infraestructuras resilientes y uso de SBN (soluciones basadas en la naturaleza) para reducir el potencial de propagación de incendios en áreas habitadas y facilitar una respuesta rápida en la extinción:

- **Crear** zonas estratégicas de gestión para reducir la vulnerabilidad y paisajes multifuncionales (véase la propuesta anterior). Fomento de espacios test.
- **Integrar** infraestructuras verdes para fomentar zonas colectivas (espacio público frente a la individualidad) y equipamientos destinados a la autoprotección. Aumento de la habitabilidad.
- **Impulsar** la pirojardinería (selección de especies resistentes al fuego, distribución estratégica de la vegetación, distribución estratégica de los elementos de extinción).
- **Limitar** el uso de elementos inflamables de las propias viviendas y su alrededor.

CUATRO

Desarrollo de una legislación que fomente la integración del riesgo de incendios en la planificación territorial:

- **Diseñar** una normativa urbanística específica basada en la cartografía de vulnerabilidad (a escala local) que obligue a considerar el riesgo de incendios antes de autorizar nuevas construcciones en áreas rurales o de interfaz urbano-forestal, para evitar así la expansión descontrolada en zonas vulnerables y promover un desarrollo territorial sostenible que limite construcciones en zonas de riesgo.
- **Desarrollar** instrumentos que permitan el mantenimiento de zonas rurales. Banco de tierras y cesiones de uso.

- **Facilitar** el cambio de uso del suelo en zonas estratégicas para prevenir incendios y fomentar la actividad rural.

CINCO

Creación de políticas integradas:

- **Diseñar** políticas públicas integrando gestión forestal, planificación del territorio y adaptación al cambio climático.
- **Fomentar** la coordinación entre Administraciones locales, regionales y nacionales.
- **Corresponsabilizar** a la población, sensibilizándola sobre su autoprotección con la ayuda de gestores y administradores.
- **Descomplejizar** la burocracia administrativa.

SEIS

Educación y participación comunitaria:

- **Involucrar** a las comunidades locales en la planificación territorial, incorporando su conocimiento sobre los riesgos y las estrategias tradicionales de manejo del territorio.
- **Promover** programas educativos de prevención de incendios, fortaleciendo el compromiso ciudadano con la prevención de incendios y las prácticas responsables.
- **Fomentar** la cultura del riesgo mediante el cambio cultural en la sociedad. Percepción/sensibilización de la población sobre el riesgo de vivir en una zona de interfase. Importancia del uso del fuego, las quemas prescritas y controladas.

VNIVERSITAT
DE VALÈNCIA

api>

Associació
de Professionals
de la Il·lustració
Valenciana

