

## Portugal and Chile: longing for sustainable forestry while rising from the ashes

Autores:

Gómez-González, S., Ojeda, F., Fernandes, P.M.

Revista:

Environmental Science and Policy

DOI:

[10.1016/j.envsci.2017.11.006](https://doi.org/10.1016/j.envsci.2017.11.006)

Año:

2017

### Resumen

Los incendios forestales catastróficos que ocurrieron en 2017 y en años recientes en Chile y Portugal tuvieron características similares, dado que se desarrollaron bajo condiciones climáticas extremas y afectaron a grandes extensiones de plantaciones forestales. Las plantaciones forestales de especies inflamables como el pino y el eucalipto favorecen el desarrollo de grandes incendios de alta intensidad, amenazando la vida de personas y la sostenibilidad de la industria forestal en un contexto de sequías cada vez más frecuentes. La planificación territorial y el manejo del combustible son elementos clave de la silvicultura sostenible. Comprender el contexto de la ecología del fuego antes del establecimiento de la plantación también es crucial para el éxito de la planificación del manejo del fuego. A pesar de que la industria forestal ha contribuido a la economía de estos países, es necesario mejorar las políticas de gestión y su conexión con la ciencia. Las estrategias de tratamiento del combustible pueden optimizarse utilizando modelos riesgo, y deben ser obligatorias en la interfaz urbano-rural. La tragedia causada por estos incendios forestales es una oportunidad para cambiar hacia arreglos paisajísticos más sostenibles que concilien los servicios ecosistémicos, la conservación de la biodiversidad y la protección contra los incendios forestales.



Ejemplos de incendios forestales en plantaciones de Portugal y Chile. **A)** Incendio de una plantación no manejada de *Eucalyptus globulus* en Terras de Bouro (noroeste de Portugal), en septiembre de 2009. **B)** Paisaje quemado después de un incendio en una extensa plantación forestal (dominada por *Eucalyptus spp.* y *Pinus radiata*) ocurrida durante el verano austral de 2014 en Valparaíso (Chile central).