

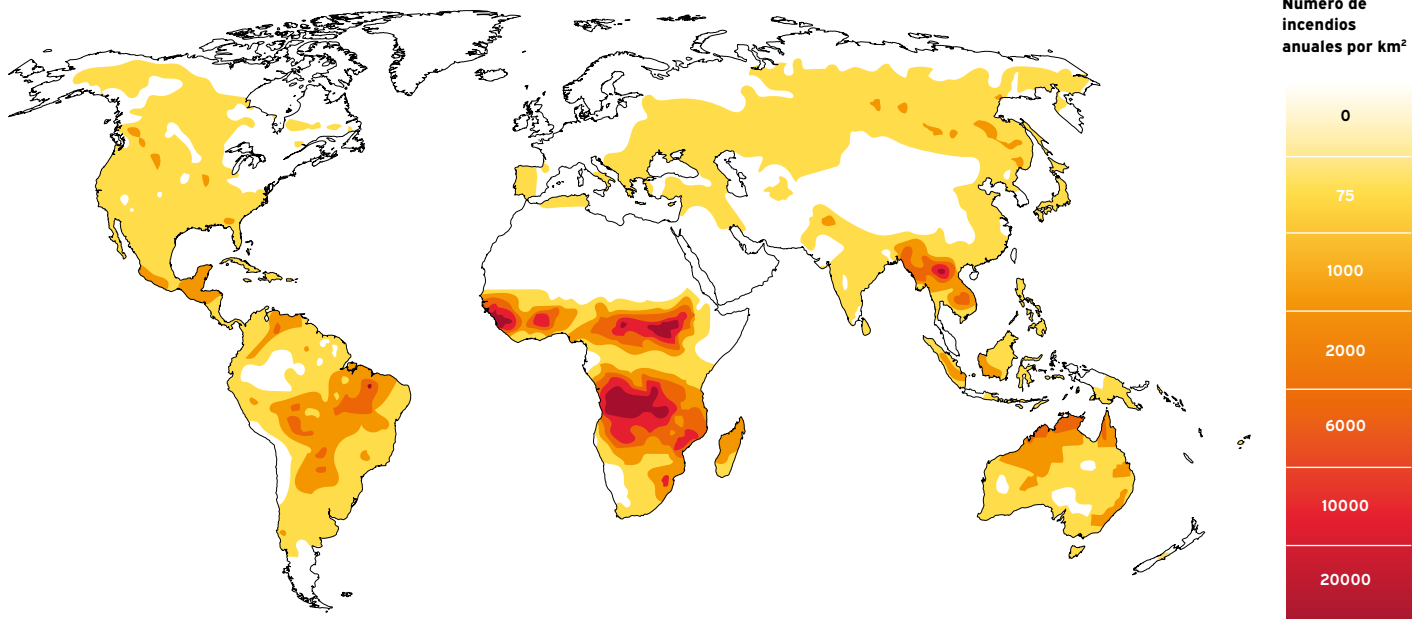
Un mundo en llamas: cómo la ganadería puede reducir los incendios forestales



En los últimos años, hemos asistido a devastadores incendios forestales en todo el mundo. Su incidencia no hace más que aumentar por culpa del cambio climático y se prevé que lo siga haciendo en un 50%, de aquí a finales de sigloⁱ. Los incendios forestales intensos y descontrolados están causando grandes estragos en el medio ambiente y en la población, ya que provocan numerosas pérdidas humanas (incluyendo bomberos) y una destrucción generalizada de bienes.

NÚMERO ANUAL DE INCENDIOS DE VEGETACIÓN (DE PAISAJE Y FORESTALES) OBSERVADOS POR KM² ENTRE EL 2000 Y EL 2020ⁱⁱ

Fuente: NASA 2020



¿Cuál es la causa? El cambio climático es un factor importante. Los períodos de calor intenso son cada vez más frecuentes y pueden provocar incendios, mientras que las tormentas de viento pueden avivar las llamas. Ahora bien, para que haya fuego se necesita material inflamable. En muchos entornos, se ha acumulado biomasa con potencial incendiario y esto ha terminado provocando incendios en aquellas épocas del año donde más daño hacen. Estos eventos pueden provocar pérdidas catastróficas en términos de biodiversidad, ya que matan a muchos animales y plantas, y también generan una gran cantidad de emisiones de carbono, como sucedió en Australia en 2020ⁱⁱⁱ.

En muchos entornos, el origen de estos incendios se encuentra en la acumulación de material inflamable peligroso por falta de pastoreo y —paradójicamente— de quemaduras controladas. La respuesta común a este aumento de incendios forestales suele ser la inversión en métodos de extinción. Sin embargo, si no se tiene en cuenta el ganado, la situación podría empeorar.

El fuego es un elemento importante para la conservación de los pastizales, siempre y cuando se limite y se controle, y para ello hay que recurrir al pastoreo.

INCENDIOS Y PASTOREO: DOS ELEMENTOS ESENCIALES

Los incendios que se producen con cierta frecuencia son esenciales para la salud del ecosistema de los pastizales, siempre y cuando se hagan de manera controlada. La quema controlada durante la estación calurosa y seca puede ser peligrosa, sobre todo si se propaga por culpa del viento. En los pastizales, los incendios fomentan la germinación, la conservación de las especies, la regeneración de la vegetación, la aparición de zonas especialmente fértiles, etc. Los incendios, junto con el pastoreo, son el origen de numerosos ecosistemas biodiversos en pastizales de todo el mundo.

LOS INCENDIOS DE LAS SABANAS

Los estudios de la reserva natural de Nylsvley, en Sudáfrica, han puesto en entredicho la idea de una sabana estable por medio de la simple intervención. En ellos, se hace patente la falta de equilibrio de tales ecosistemas a largo plazo, ya que existen numerosos factores estables que se ven perturbados por la lluvia, el crecimiento de la vegetación, el herbivorismo y el fuego. Los efectos de los incendios dependen del momento en el que se producen, de su intensidad y de la tolerancia al fuego de la vegetación. Estos estudios también han demostrado la gran incidencia que los incendios tienen en la dinámica del carbono de las sabanas. Y es que cuando son frecuentes, se produce una pérdida de carbono considerable. Los análisis ecológicos llevados a cabo demuestran que el fuego es un importante motor de cambio, con efectos muy heterogéneos en el espacio y el tiempo^{iv}.

Esto mismo es algo que se repite en toda la Europa mediterránea, pero también en Australia y en los Estados Unidos. Incluso también se ve en zonas más húmedas como Irlanda, donde las autoridades locales emplean a pastores y ovejas^{vi} para limpiar las áreas cercanas a las ciudades y reducir así el riesgo de incendio. Y es que no cabe la menor duda de que más vale prevenir que curar.

PASTORES COMO ARMA CONTRA LOS INCENDIOS

La lucha contra los incendios forestales ha de basarse en un enfoque más incluyente. Reducir el riesgo de incendio empleando animales para eliminar la cantidad de material inflamable es mucho más efectivo que invertir en cortafuegos costosos, o que arriesgar la vida de guardas forestales y bomberos. Asimismo, las consecuencias que la plantación de árboles exóticos tiene en la ecología de los incendios deberían ocupar un lugar central a la hora de realizar cualquier evaluación, ya que el riesgo de incendio es mayor.

Cuanto más ganado haya para pastorear y más personas que lo cuiden, menos incendios habrá. Las subvenciones que existen deberían emplearse para animar a la gente a retomar la ganadería sostenible, en lugar de para incentivar los sistemas ganaderos^{vii}. Así, por ejemplo, se podría apoyar la producción ganadera y la gestión ambiental a través de las escuelas de pastoreo o de pastores^{viii}. Las políticas que proponen incentivos para volver al campo, repoblar el paisaje y apoyar el pastoreo viable son fundamentales para luchar contra el riesgo de incendios forestales.

Tenemos que aprender a convivir con los incendios^{ix}, y cada vez más en nuevos lugares debido al cambio climático. Sofocar un incendio, o simplemente luchar contra él, es una batalla perdida. Si queremos hacer frente al reto de los incendios forestales, probablemente dé mejor resultado apoyar los sistemas pastoriles que centrarse en apagarlos o en los bomberos. Prevenir todos los incendios es imposible y, de hecho, indeseable, pero si las políticas sobre incendios forestales tuvieran en cuenta la opinión de los ganaderos cualificados, las probabilidades de controlar estos incendios con éxito aumentarían.

CÓMO LA REDUCCIÓN DEL PASTOREO PUEDE AUMENTAR EL RIESGO DE INCENDIOS

En Grecia, los devastadores incendios forestales han aumentado en los últimos años. En 2021, arrasaron con casas enteras en la isla de Evia, cerca de Atenas, así como con numerosas zonas en la península continental de Mani. Sin embargo, los datos registrados desde hace años revelan que las olas de calor no han aumentado de manera significativa con el tiempo. ¿Qué es lo que ocurre exactamente, entonces?

Según un estudio reciente^v, las poblaciones de pastores han disminuido considerablemente en zonas donde los incendios pueden ser peligrosos, en especial en la periferia de las ciudades. Esto conlleva que haya menos pastoreo, más biomasa acumulada y mayor riesgo de incendios. En algunas zonas en las que antiguamente se pastoreaba, la reforestación —en parte, a base de árboles exóticos altamente inflamables, como eucaliptos y pinos— ha reemplazado al pastoreo comunal, agravando la situación.

El declive del pastoreo en estas zonas se ha visto acentuado por políticas que han favorecido, mediante subvenciones, una producción más intensiva y que han olvidado invertir en las zonas de pastoreo. Todo esto ha acarreado el envejecimiento de la población de pastores, la despoblación masiva (humana y animal) a lo largo de los años y la ocupación de antiguas tierras de pastoreo por zonas urbanas y tierras de cultivo.

Referencias:

- ⁱ Nota de prensa de Grid Arendal (2022). grida.no/noticias/84
- ⁱⁱ PNUMA (2022). Spreading like Wildfire – The Rising Threat of Extraordinary Landscape Fires. A UNEP Rapid Response Assessment, p.19. wedocs.unep.org/handle/20.500.11822/38372
- ⁱⁱⁱ Ward, M. et al. (2020). Impact of 2019–2020 mega-fires on Australian fauna habitat. *Nature Ecology and Evolution* 4, 1321–1326. doi.org/10.1038/s41559-020-1251-1
- ^{iv} Scholes, R. y Walker, B. (1993). Fire. In "An African Savanna: Synthesis of the Nylsvley Study" (Cambridge Studies in Applied Ecology and Resource Management, pp. 111–125). Cambridge: CUP. doi.org/10.1017/CBO9780511565472.009; Gandar MV (1982). Description of a fire and its effects in the Nylsvley Nature Reserve: A Synthesis Report, SANSP Informe n.º 63. CSIR, Pretoria; Mapiye et al. (2008). redalyc.org/pdf/939/93980201.pdf
- ^v Colantoni A. et al. (2020). Sustainable land management, wildfire risk and the role of grazing in Mediterranean urban-rural interfaces: a regional approach from Greece. *Land* 9(1): 21 doi.org/10.3390/land9010021
- ^{vi} Rory Carroll, The Guardian (2021). bit.ly/307qwuB
- ^{vii} PASTRES (2022). bit.ly/3mBZSHD
- ^{viii} PASTRES (2021). bit.ly/3QdKH59
- ^{ix} Yale Environment 360 (2020). bit.ly/3zv0x0B



Más información

Este informe forma parte de una serie de seis documentos redactados para la COP15 por el programa de investigación PASTRES (Pastoralism, uncertainty, resilience: lessons for the world from the shadows), el cual ha recibido una subvención Advance Grant del Consejo Europeo de Investigación (Acuerdo de subvención n.º 740342, pastres.org), y en los que también ha colaborado el Instituto Internacional de Investigaciones Pecuarias (ILRI). La publicación de estos documentos se hace con el fin de promover el Año Internacional de los Pastizales y los Pastores 2026. Para más información y otras publicaciones, visite pastres.org/biodiversity.

Publicado bajo licencia Creative Commons Attribution 4.0 International (CC BY 4.0)



En apoyo del IYRP 2026