

## Las quemas prescritas en Gran Canaria

Desde el año 2002, el Servicio de Medio Ambiente del Cabildo de Gran Canaria viene realizando tratamientos mecanizados, quemas prescritas o combinaciones de ambos no solo con un objetivo de prevención de incendios sino también como mejora de pastos y restauración forestal. El total de la superficie tratada mediante quemas prescritas ascendió a 166,5 ha en el periodo 2002-2006 afectando a un 0,27 % de la superficie forestal de la isla. Este hecho sitúa a Gran Canaria al frente de los territorios europeos en la gestión del fuego.



## Efectos ecológicos de las quemas prescritas

Las quemas prescritas son fuegos de baja intensidad que discurren por la superficie de la masa forestal sin afectar al arbolado o por los pastos en zonas abiertas. Los resultados de los estudios científicos demuestran que en las zonas donde ha habido este tipo de fuegos el estrato herbáceo recupera la riqueza y diversidad florística en un período no superior a dos años.

Edita:



Colabora:



# LAS QUEMAS PRESCRITAS



Herramienta para:  
Prevención de incendios  
Regeneración de pastos  
Naturalización de pinares  
Restauración ecológica

Texto: D. D. Fababú Fotos: U.O.F.F. Equipos Presa





## El problema de los incendios forestales

Los países mediterráneos son el escenario de numerosos y virulentos incendios estivales que ponen en riesgo a personas, propiedades y ecosistemas. Pero no fue siempre así. Con la llegada del gas y el petróleo a mediados del siglo XX la leña y el carbón, fuentes de energía cotidiana, quedaron relegados a un uso testimonial. El despoblamiento del medio rural propició el desuso de actividades tradicionales y ganaderas. En consecuencia, la biomasa vegetal fue acumulándose en nuestros bosques desatendidos.

En el intento de apagar todos los incendios hemos ayudado a acumular más materia vegetal y, sin querer, hemos apartado el principal transformador de la materia del ecosistema forestal: El fuego.

Los incendios actuales son debidos a esas enormes cantidades de materia vegetal.

## El fuego forestal: Un proceso natural

El fuego juega un papel fundamental en muchos ecosistemas. Es un elemento esencial, como el agua que cae del cielo o como el sol que hace crecer las plantas.

Miles de años de tormentas de rayos u ocasionales erupciones volcánicas configuraron las adaptaciones, rasgos evolutivos y resiliencias de las especies vegetales esculpiendo y modulando el paisaje.

La frecuencia de estas igniciones ha definido el **régimen natural de incendios**. Consecuentemente, podemos afirmar que los incendios que se inician por causa natural son beneficiosos y ayudan a mantener la vida en los ecosistemas que han coevolucionado con el fuego.

Alterar dicho régimen puede causar importantes daños ecológicos en el ecosistema.

## Adaptaciones al fuego del pino canario

El pino canario es un claro ejemplo de las adaptaciones de las especies canarias a los incendios forestales. Posee una serie de rasgos que lo hacen resistente al fuego: Piñas serotinas (que únicamente se abren con el calor del fuego), corteza espesa, semillas resistentes al fuego, elevada altura, yemas protegidas...

Pero de entre todos ellos, el rasgo evolutivo más eficaz es la capacidad de rebrote de tronco. Pocos pinos en el mundo presentan dicha característica.



## ¿Que son las quemas prescritas?

El fuego prescrito es la aplicación de fuego a la vegetación forestal bajo condiciones de meteorología, materia vegetal y topografía (condiciones prescritas) tales que podamos lograr uno o más objetivos.

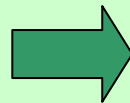
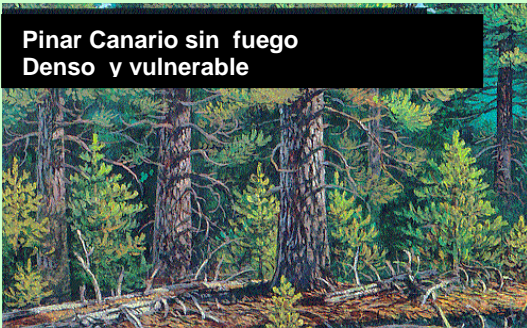
Los principales objetivos a los que se quiere llegar son de prevención de incendios, pero también la regeneración de pastos como se ha venido realizando antaño por parte de los pastores.

En los ecosistemas donde el fuego ha ejercido un papel importante en su dinámica, las quemas prescritas pueden utilizarse para imitar a los incendios naturales y de esta manera lograr objetivos ecológicos.

Las quemas prescritas son realizadas por profesionales especialistas que utilizan un fuego de baja intensidad para ir eliminando la biomasa muerta acumulada y especies del sotobosque. Con ello consiguen unas estructuras forestales con menos combustible y más resistentes al paso del fuego.

Las quemas prescritas están siendo utilizadas en muchos países del mundo (EEUU, Canadá, Australia, Nueva Zelanda, Sudáfrica,...).

Pinar Canario sin fuego  
Denso y vulnerable



Pinar Canario con fuego  
Espaciado y resistente

