

Medio Ambiente

# La buena capacidad de regeneración del monte en la Comunitat palia el efecto del fuego

**El CEAM apuesta por esperar tres o cuatro años antes de reforestar tras los incendios forestales que sacuden la autonomía**

F. J. Benito | València | 12.08.2019 | 23:45

La Comunitat Valenciana, pese a la sequía, tiene una gran capacidad de autoregeneración forestal como se ha demostrado tras el pavoroso incendio de la Granadella (Marina Alta) hace tres años. Hoy, la zona vuelve a ser un vergel. De ahí que desde el Centro de Estudios Ambientales del Mediterráneo (CEAM) se apueste por regenerar de manera artificial sólo tres o cuatro años después de un incendio. Si la masa de pinar es adulta y madura, como es el caso de la mayor parte de la gran masa forestal de la Comunitat (con gran cantidad de piña), después del incendio se produce inmediatamente la apertura de las piñas y una lluvia de piñones sobre el suelo.



El pavoroso incendio de la Granadella, en Xàbia, arrasó más de 800 hectáreas. Hoy, la zona vuelve a ser un vergel pegado al mar.

Tras las lluvias del otoño, esta situación deriva en una alta regeneración y en pocos años se convierte en una masa muy densa donde los pinos tienen, incluso, una gran dificultad para crecer y madurar. Además cuentan una gran cantidad y continuidad de biomasa, lo que la convierte en vegetación muy propensa al fuego. «En este caso más que reforestar, necesitamos aclarar el pinar para reducir el riesgo de incendio y tener un mejor desarrollo», según apunta Vicente Santana, investigador del CEAM.

El territorio de la Comunitat Valenciana tiene casi 1,3 millones de hectáreas forestales, es decir, el 56 por ciento de la superficie es monte, bosque y matorral. Suelo que está en aumento principalmente por el abandono de superficies de cultivos agrícolas y a la colonización de éstas por especies forestales, como lo demuestra, por ejemplo que la provincia de Alicante haya ganado un 10 % de masa forestal en los últimos 30 años hasta llegar a las 250.000 hectáreas.

### Interfaz urbano-forestal

Dada la fuerte presión urbanística, los expertos recomiendan el acondicionamiento y aplicación de la normativa en la interfaz urbano-forestal para evitar situaciones de peligro. Se recomienda la extracción de los pinos quemados en las zonas de interfaz (espacio habitado pegado al monte) así como la adecuación, y posterior mantenimiento, de las distancias establecidas en los perímetros de las urbanizaciones limítrofes con el suelo forestal. De manera general, y en el contexto del impacto ocasionado por el incendio en la población local, se puede considerar que una de las primeras prioridades en la gestión de la zona sería el tratamiento de los combustibles en los perímetros de las urbanizaciones no afectadas directamente por el fuego, así como la articulación de una política de prevención a largo plazo en la zona, como modelo para otras situaciones similares de alto riesgo.

Víctor Santana lo tiene claro. A nivel de regeneración de la vegetación sin duda es mejor esperar un tiempo, unos 3-4 años aproximadamente. En condiciones normales, la vegetación mediterránea es capaz de regenerar bien después de un incendio. «Tras el fuego, muchas de nuestras especies son capaces de rebrotar rápidamente desde estructuras protegidas en el suelo, o incluso la germinación de semillas se puede ver estimulada. De hecho en no pocos casos, uno de los mayores problemas que nos encontramos es un exceso de regeneración, no una falta de regeneración», explica.

Éste es el caso de los pinares. Si la masa de pinar es adulta y madura (con gran cantidad de piña), inmediatamente después del incendio se producirá la apertura de las piñas y una lluvia de piñones sobre el suelo. Tras las lluvias de otoño, esta situación deriva en una alta regeneración y en pocos años se convierte en una masa muy densa donde los individuos de pino tienen una gran dificultad para crecer y madurar. Además tienen una gran cantidad y

continuidad de biomasa, lo que la convierte en vegetación muy propensa al fuego. En este caso más que reforestar, necesitamos aclarar el pinar para reducir el riesgo de incendio.

El problema de la regeneración deriva, sobre todo, de los incendios recurrentes. Es decir, una zona se quema repetidas veces en un intervalo de tiempo pequeño (menos de 15 años aproximadamente el caso del pino). Aquí las especies no tienen tiempo a crecer, madurar, ni reponer su banco de semillas de donde regeneran. «En este caso si se perderá capacidad de regeneración y pérdida de especies. En el caso del pino, pérdida de arbolado. La recurrencia también puede reducir la capacidad de rebrote de especies con esta capacidad. Es aquí, en estos casos y tras comprobar la baja regeneración donde se debe actuar y reforestar», subraya Santana.

Cuando existe un incendio sí que es importante detectar inmediatamente las zonas conflictivas o vulnerables en términos de erosión del suelo. La pérdida de suelo por las lluvias posteriores al incendio puede producir una degradación de este recurso, con la consiguiente pérdida de capacidad de regeneración del ecosistema. Por lo tanto, se deben plantear medidas de urgencia que mitiguen estos efectos. Es aquí donde rige la urgencia inmediata post-fuego. Sin embargo, estas actuaciones de urgencia deben planificarse con criterio técnico y allí donde sean claramente necesarias y eficaces.

La erosión dependerá, entre otros muchos factores, de parámetros como el tipo de suelo, la pendiente, la pedregosidad o la cantidad de hojarasca remanente tras el fuego. Esta correcta planificación es indispensable para optimizar **el tiempo** de actuación que existe desde el incendio hasta las lluvias de otoño y el dinero disponible para estas actuaciones.

«Desde el CEAM, llevamos desde 1991 encargados de realizar informes para la **Generalitat** del impacto de los grandes incendios (500 ha) que ocurren en el Comunitat Valenciana. Nuestra experiencia en investigación forestal en la temática de incendios nos ayuda a responder a estas preguntas. Estos informes se realizan inmediatamente después de cada fuego, y en ellos se describe la vegetación afectada, la regeneración esperada y los riesgos de erosión», explica Santana. Todo esto deriva en una serie de recomendaciones que sirvan para guiar las actuaciones a realizar después de incendio.

## Plantaciones

La apuesta del CEAM en cuanto a las plantaciones en la restauración postfuego es trabajar con especies de tipo rebrotador. Son capaces de rebrotar a las pocas semanas o incluso días después del incendio, por lo tanto tienen una regeneración rápida después del incendio. La presencia de estas especies incrementa la resiliencia del ecosistema, es decir, la capacidad de volver al estado previo al incendio en un determinado periodo de tiempo.

Además de incrementar la resitencia, creemos que hay que apostar por incrementar la diversidad de este tipo de especies. Se trata de aumentar la presencia de la carrasca, el lentisco, el fresno, el madroño o el aladierno, todas ellas especies son rebrotadoras (entre otras muchas). La mayor cantidad de especies de este tipo puede potenciar la capacidad de respuesta del ecosistema a las perturbaciones. Sin embargo, la presencia en las montañas de la provincia es relativamente escasa. Esto es debido al intenso uso antrópico del suelo durante siglos.

Los bosques aportan beneficios o servicios ecosistémicos muy variados. La producción de madera es el más evidente, pero ofrecen asimismo un lugar para disfrutar de la naturaleza, regulan el clima local y almacenan mucho carbono. La gestión forestal, sin embargo, se ha centrado generalmente en maximizar solo algunos de estos beneficios, en especial la producción de madera.



Compartir en Facebook



Compartir en Twitter



## Noticias relacionadas



Una buena recuperación del suelo en Beneixama. [Comunitat Valenciana](#)

### Temas relacionados:

[Comunitat Valenciana](#)
[Fuego](#)
[Lluvia](#)
[Urban](#)

## Contenido para ti



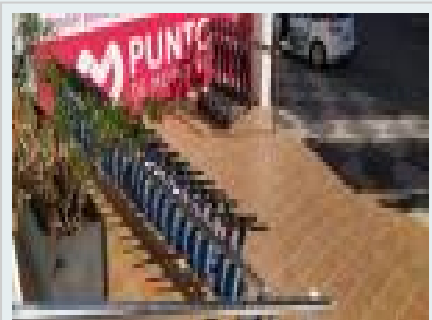
**Lv+** La araña roja pone en jaque la campaña citrícola en Les Valls

02-09-2019



**Lv+** El Consell remonta en educación y sanidad y se aleja de la media en vivienda y gasto social

03-09-2019



**Lv+** Las empresas de patinetes se buscan la manera de trabajar ante la falta de respuesta municipal

03-09-2019