

Introducción

Desde que las llamas asolaron la comarca del Alto Tajo, en julio de 2005, WWF/Adena, en colaboración con la Consejería de Medio Ambiente de la Junta de Castilla-La Mancha, trabaja para recuperar el sabinar negral, próximo a la Cueva de los Casares.

La regeneración natural del ecosistema se estima difícil ya que la sabina no presenta ningún tipo de adaptación al fuego. Además de carecer de capacidad para rebrotar tras la acción del fuego, el posible banco de semillas en el suelo difícilmente resiste las elevadas temperaturas.

En pocos años el estrato herbáceo e incluso el arbustivo se habrá recuperado parcialmente, pero si no intervenimos la recuperación del estrato arbóreo del sabinar quemado no se producirá.

Algunos datos

- Figuras de Protección:
 - Hábitat de Protección Especial en el Parque Natural del Alto Tajo.
 - Directiva de Hábitats (Anexo I).
- Superficie a restaurar: 60 hectáreas
- Densidad media del sabinar antes del incendio: 40-50 pies por hectárea
- Densidad media tras el incendio: < 5 pies por hectárea



Estado de algunos pies de sabina tras el paso del fuego.

¿Qué hace WWF/Adena?

WWF/Adena estima necesario acelerar el proceso de colonización natural e introducir nuevos pies que faciliten la recuperación de tan valioso ecosistema. Tras la caracterización ecológica del sabinar, y la definición de rodales según el grado de afección, el Programa de Restauración contempla:

- *Cultivo y plantación manual.* WWF/Adena desarrolla el ciclo completo de restauración forestal, recolección de semillas, producción en vivero especializado, e introducción en el medio.
- *Siembra directa* de las especies del género *Juniperus*.

Especies utilizadas	
Nombre común	Nombre científico
Encina	<i>Quercus ilex</i>
Quejigo	<i>Quercus faginea</i>
Pino	<i>Pinus nigra</i> Subs. <i>Salzmanii</i>
Enebro	<i>Juniperus oxycedrus</i>
Sabina albar	<i>Juniperus thurifera</i>
Sabina negra	<i>Juniperus phoeniceae</i>
Aladierno	<i>Rhamnus alaternus</i>
Rosa silvestre	<i>Rosa canina</i>
Majuelo	<i>Crataegus monogyna</i>
Aulaga	<i>Genista scorpius</i>
Espliego	<i>Lavandula latifolia</i>
Mejorana	<i>Thymus mastichina</i>

- *Instalación de comederos.* Los ácidos gástricos del aparato digestivo de los zorzales favorecen la germinación de las semillas de *Juniperus* sp.
- *Potenciar el sotobosque* con especies que presentan frutos carnosos. La regeneración natural del tejo está ligada a la de otras especies con frutos carnosos, más apetecibles para la avifauna.
- *Mantenimiento y seguimiento* de las acciones ejecutadas, que permitan retroalimentar el proyecto y aplicar los resultados obtenidos al conjunto de la superficie de sabinar afectado por el incendio.