

APROBADOS 4 PLANES DE RECUPERACIÓN DE FLORA EN ANDALUCÍA



C. Rodríguez Hiraldo¹, J. M. Irurita¹, G. Ceballos¹, J. López Quintanilla¹, H. Schwarzer².

¹ Consejería de Medio Ambiente y Ordenación del Territorio. Junta de Andalucía. Avda Manuel Siurot s/n, 41092 SEVILLA.

² Agencia de Medio Ambiente y Agua de Andalucía. C/ Johan Gutenberg, 1. Isla de la Cartuja, 41092 SEVILLA.

Equipo Técnico de la Consejería de Medio Ambiente y Ordenación del Territorio y Agencia de Medio Ambiente y Agua.

Introducción

En Andalucía se ha procedido a la aprobación de los 4 primeros Planes de Recuperación y Conservación de especies de flora amenazada. Éstos han sido elaborados por la Consejería competente en materia de Medio Ambiente de la Junta de Andalucía y aprobados por Acuerdo del Consejo de Gobierno (BOJA 25 de 2011 y BOJA 60 de 2012). Están diseñados para la conservación tanto de especies amenazadas como de hábitats protegidos y gracias a la gestión de conjunto se pueden beneficiar otras especies no amenazadas que comparten hábitat y amenazas.

Son ejecutados mediante Programas de Actuación, que concretan las medidas necesarias para la consecución de los objetivos marcados, beneficiando a 106 especies de flora silvestre. (Ver Tabla 1).

Antecedentes

Los numerosos proyectos, estudios, convenios y trabajos de actuación realizados los últimos 20 años aportan conocimientos y experiencia suficiente para establecer directrices de acción válidas para el desarrollo de estos Planes.

Plan del Pinsapo

Los pinsapares se distribuyen en pequeñas áreas discontinuas dentro de espacios naturales protegidos de Cádiz y Málaga no superando las 4.000 ha. Actualmente en fase de expansión ya que su área potencial ha sido afectada por la acción secular del ser humano en el territorio y por un incremento progresivo de las medidas de protección y conservación activa del medio natural.



Mapa 1: Ámbito de los Planes de Helechos y Pinsapo



Plan de Helechos

Entre las 14 especies de este Plan, existe un amplio espectro de situaciones. Su estado se considera preocupante, tanto por la escasez de poblaciones como por el bajo número de ejemplares que presentan muchas de ellas.

Plan de Dunas, Arenales y Acanalados costeros

Andalucía, con sus 1.101 Km de costa, la tercera parte incluida en algún espacio natural protegido, alberga una gran diversidad de ecosistemas y taxones, muchos endémicos. Las comunidades de artales, pinares, enebrales, alcornocales y acebuchales costeros son prioritarias, pues acogen a muchas de las 35 especies de este Plan.



Mapa 2: Ámbito de los Planes de Altas Cumbres y Dunas, Arenales y Acanalados Costeros



Plan de Altas Cumbres

Las Sierras Béticas de Andalucía (especialmente Sierra Nevada) albergan una gran riqueza florística y gran número de especies endémicas. Las 56 especies incluidas en este Plan presentan un estado de conservación muy variable. El área de distribución actual de la mayoría de estas especies se incluye en alguna figura de protección, lo que ha resultado fundamental en su conservación.

Vigilancia

Indefinida hasta alcanzar su finalidad y sometido a revisión ante variaciones sustanciales del estado de conservación de las especies, de sus hábitats o de sus amenazas.

Finalidad y objetivos

Se pretende alcanzar un tamaño de población y un estado de conservación tal que permita pasar las especies al menos a una categoría de amenaza inferior a la actual.

Los objetivos son:

1. Mejorar o mantener el hábitat potencial y actual donde se asientan las poblaciones.
2. Reducir la incidencia de los factores de amenaza que afectan a las especies.
3. Aumentar los efectivos de las poblaciones y el número de núcleos poblacionales.
4. Incrementar los conocimientos y herramientas de gestión para la conservación de especies.
5. Conseguir que la mayor parte de la sociedad manifieste una actitud positiva hacia la conservación de las especies.
6. Establecer mecanismos que fomenten la implicación de todos los sectores de la sociedad en la conservación de las especies.

Medidas de conservación

Son las necesarias para cubrir estos objetivos, baremándose tanto en su importancia (alta, media o baja) como en el plazo de ejecución (corto, medio, largo o continuo).

Evaluación

Se realizará al finalizar cada uno de los Programas de Actuación y según el sistema de indicadores recogido, relacionados con los efectivos, superficie ocupada, convenios establecidos, etc.

Tabla 1. Especies incluidas en los Planes

	Altas Cumbres, Dunas, Arenales... Pinsapo	Helechos
<i>Abies pinsapo</i>		EN
<i>Asplenium marinum</i>		EN
<i>Christella dentata</i>		EN
<i>Calcita macrocarpa</i>		EN
<i>Diplazium caudatum</i>		EN
<i>Dryopteris guanchica</i>		EX
<i>Dryopteris tyrrhena</i>		EN
<i>Equisetum palustre</i>		VU
<i>Isoetes durieu</i>		VU
<i>Marsilea batardae</i>		EN
<i>Marsilea strigosa</i>		VU
<i>Phyllitis sagittata</i>		EN
<i>Ptilotum nudum</i>		EN
<i>Pteris incompleta</i>		EN
<i>Vandenboschia speciosa</i>		EN
<i>Alchemilla fontqueri</i>	EN	
<i>Aquilegia pyrenaica</i> subsp. <i>cazorlensis</i>	EN	
<i>Arenaria nevadensis</i>	EN	
<i>Artemisia alba</i> subsp. <i>nevadensis</i>	VU	
<i>Artemisia granatensis</i>	EN	
<i>Artemisia umbelliformis</i>	VU	
<i>Astragalus tremolsianus</i>	EN	
<i>Atropa baetica</i>	EN	
<i>Betula pendula</i> subsp. <i>fontqueri</i>	VU	
<i>Campanula lusitanica</i> subsp. <i>specularioides</i>	VU	
<i>Castrianthemum debeauxii</i>	EN	
<i>Centaurea gadorensis</i>	VU	
<i>Centaurea kunkelii</i>	EN	
<i>Coronopus navasii</i>	EN	
<i>Crepis granatensis</i>	EN	
<i>Delphinium fissum</i> subsp. <i>sordidum</i>	VU	
<i>Erigeron frigidus</i>	EN	
<i>Erodium astragaloides</i>	EN	
<i>Erodium cazorlanum</i>	VU	
<i>Erodium rupicola</i>	EN	
<i>Eryngium grosii</i>	VU	
<i>Euonymus latifolius</i>	EN	
<i>Geranium cazorlense</i>	EN	
<i>Gypsophila montserratii</i>	VU	
<i>Hieracium texedense</i>	EN	
<i>Hippocrepis prostrata</i>	VU	
<i>Hormathophylla baetica</i>	VU	
<i>Iberis carnosa</i> subsp. <i>embergeri</i>	VU	
<i>Jurinea fontqueri</i>	EN	
<i>Laserpitium longiradium</i>	EN	
<i>Linaria glacialis</i>	VU	
<i>Lithodora nitida</i>	EN	
<i>Moehringia fontqueri</i>	EN	
<i>Moehringia intricata</i> subsp. <i>tejedensis</i>	EN	
<i>Narcissus longispathus</i>	EN	
<i>Narcissus nevadensis</i>	EN	
<i>Neottia nidus-avis</i>	VU	
<i>Odontites viscosus</i> subsp. <i>granatensis</i>	EN	
<i>Papaver lapeyroussianum</i>	EN	
<i>Pinguicula nevadensis</i>	VU	
<i>Polycarpon polycarpoides</i> subsp. <i>herniarioides</i>	VU	
<i>Quercus faginea</i> subsp. <i>alpestris</i>	VU	
<i>Rhamnus alpinus</i> subsp. <i>alpinus</i>	VU	
<i>Rhamnus catharticus</i>	VU	
<i>Rhodanthemum arundanum</i>	VU	
<i>Salix hastata</i>	EN	
<i>Senecio elodes</i>	EN	
<i>Seseli intricatum</i>	EN	
<i>Silene fernandezii</i>	VU	
<i>Solenanthes reverchonii</i>	EN	
<i>Sparganium angustifolium</i>	VU	
<i>Tanacetum funkii</i>	EX	
<i>Trisetum antoni-josephii</i>	VU	
<i>Veronica tenuifolia</i> subsp. <i>fontqueri</i>	VU	
<i>Viola biflora</i>	EX	
<i>Viola cazorlensis</i>	VU	
<i>Adenocarpus gibbsianus</i>		VU
<i>Allium pruinaum</i>		VU
<i>Anacyclus alboranensis</i>		VU
<i>Anthemis bourgaei</i>		VU
<i>Antirrhinum charidemi</i>		VU
<i>Astragalus algarbiensis</i>		VU
<i>Astragalus edulis</i>		VU
<i>Carduus myriacanthus</i>		VU
<i>Cynomorium coccineum</i>		VU
<i>Dianthus hinaxianus</i>		VU
<i>Diplotaxis siettiana</i>		EN
<i>Elizaldia calycina</i> subsp. <i>multicolor</i>		EX
<i>Hymenostemma pseudanthemis</i>		VU
<i>Hypochaeris salzmänniana</i>		VU
<i>Jasione corymbosa</i>		VU
<i>Juniperus oxycedrus</i> subsp. <i>macrocarpa</i>		VU
<i>Limonium estevei</i>		EN
<i>Limonium malacitanum</i>		EN
<i>Linaria benitoi</i>		VU
<i>Linaria lamarckii</i>		EN
<i>Linaria nigricans</i>		VU
<i>Linaria tursica</i>		EN
<i>Maytenus senegalensis</i> subsp. <i>europaea</i>		VU
<i>Ononis azaratei</i>		VU
<i>Onopordum dissectum</i>		EN
<i>Picris willkommii</i>		VU
<i>Plantago algarbiensis</i>		VU
<i>Rosmarinus tomentosus</i>		EN
<i>Senecio alboranicus</i>		VU
<i>Sanchois pustulatus</i>		EN
<i>Taraxacum gaditanum</i>		EN
<i>Thymus albicans</i>		EN
<i>Ulex canescens</i>		VU
<i>Verbascum charidemi</i>		VU
<i>Vulpia fontquerana</i>		VU

EX: extinta; EN: en peligro; VU: vulnerable según Ley 8/2003 de flora y fauna silvestres y Decreto 23/2012 de conservación y uso sostenible de flora y fauna silvestres

Amenazas

Las principales amenazas a las que se hace alusión en los Planes aparecen recogidas en la siguiente tabla.

	Cambio climático	Exceso de herbivoría	Alteración del hábitat	Incendios forestales	Aislamiento poblacional	Estructura demográfica	Infraestructuras	Alteración de cauces	Contaminación	Plagas y Enfermedades	Exóticas Invasoras	Hibridación	Actuaciones forestales	Recolección ilegal
Pinsapo														
Helechos														
Altas Cumbres														
Dunas, Arenales...														

Importancia de la amenaza en el conjunto de especies de cada Plan
 Incidencia alta (rojo) Incidencia media (amarillo) Incidencia baja (verde)

Justificación

La Ley 8/2003 de la Flora y la Fauna silvestres (y su posterior desarrollo en el Decreto 23/2012 que regula la conservación y el uso sostenible de la flora y la fauna silvestres y sus hábitats) crea el Catálogo Andaluz de Especies Amenazadas y determina la obligatoriedad de elaborar un Plan de Reintroducción, Recuperación o Conservación para especies catalogadas como «extintas», «en peligro de extinción» y «vulnerables» respectivamente. En similares términos se expresa la Ley 42/2007 de Patrimonio Natural y Biodiversidad.

Ámbito

Es la totalidad del área de distribución actual de las especies y las áreas potenciales necesarias para cumplir con los objetivos establecidos. La fuente oficial de referencia de las especies y del ámbito de aplicación de cada Plan será la Red de Información Ambiental (REDIAM). (Mapas 1 y 2).



Unión Europea
Fondo Europeo Agrícola de Desarrollo Rural



JUNTA DE ANDALUCÍA
CONSEJERÍA DE MEDIO AMBIENTE Y ORDENACIÓN DEL TERRITORIO