

## PLAN DE RECUPERACIÓN Y CONSERVACIÓN DE ALTAS CUMBRES. Ficha resumen 2019.

Este Plan incluye 56 **especies de flora vascular** y 5 **invertebrados** con distintos niveles de amenaza según lo establecido en el Decreto 23/2012, por el que se regula la conservación y uso sostenible de la flora y fauna silvestre y sus hábitats. El ámbito de aplicación del Plan abarca la zona oriental de Andalucía alcanzando cinco provincias: Granada, Jaén, Almería, Málaga y Córdoba.

Taxón (flora)	Decreto 23/2012	Real Decreto 139/2011	Directiva Hábitat	Nº Localidades FAME	Representación RED Jardines	Nº Acciones BGVA	Protocolo de Propagación
<i>Alchemilla fontqueri</i>	EN			2	Sí	2	
<i>Aquilegia pyrenaica subsp. cazorlensis</i>	EN	EN	Anexo II*, IV	32	Sí	15	Sí
<i>Arenaria nevadensis</i>	EN	EN	Anexo II*, IV	7		2	
<i>Artemisia alba subsp. nevadensis</i>	VU			16	Sí	11	Sí
<i>Artemisia granatensis</i>	EN	EN	Anexo II*, IV	75	Sí	19	Sí
<i>Artemisia umbelliformis</i>	VU			2	Sí	3	Sí
<i>Astragalus tremolsianus</i>	EN	RPE	Anexo II, IV	11		3	Sí
<i>Atropa baetica</i>	EN	EN	Anexo II*, IV	87	Sí	53	Sí
<i>Betula pendula subsp. fontqueri</i>	VU			25	Sí	10	Sí
<i>Campanula specularioides</i>	VU			35	Sí	8	Sí
<i>Castrilanthemum debeauxii</i>	EN			10	Sí	6	Sí
<i>Centaurea gadorensis</i>	VU	RPE	Anexo II, IV	11	Sí	4	Sí
<i>Centaurea kunkelii</i>	EN			17	Sí	7	Sí
<i>Coronopus navasii</i>	EN	EN	Anexo II*, IV	10	Sí	1	
<i>Crepis granatensis</i>	EN	RPE	Anexo II, IV	20		7	Sí
<i>Delphinium fissum subsp. sordidum</i>	VU			6		4	
<i>Erigeron frigidus</i>	EN	RPE	Anexo II, IV	17	Sí	3	Sí
<i>Erodium astragaloides</i>	EN	EN	Anexo II*, IV	10		1	
<i>Erodium cazorlanum</i>	VU			27	Sí	15	Sí
<i>Erodium rupicola</i>	EN	VU	Anexo II*, IV	75	Sí	11	Sí
<i>Eryngium grosii</i>	VU			27		3	
<i>Euonymus latifolius</i>	EN			19	Sí	11	Sí
<i>Geranium cazorlense</i>	EN			12	Sí	8	Sí
<i>Glandora nitida</i>	EN	EN	Anexo II*, IV	40	Sí	12	
<i>Gypsophila montserratii</i>	VU			4	Sí	7	Sí
<i>Hieracium texedense</i>	EN	EN		6		1	Sí
<i>Hippocrepis prostrata</i>	VU			8	Sí	3	Sí
<i>Hormathophylla baetica</i>	VU			26	Sí	7	
<i>Iberis carnosa subsp. embergeri</i>	VU			6	Sí	3	
<i>Jurinea fontqueri</i>	EN	EN	Anexo II*, IV	7	Sí	7	Sí
<i>Laserpitium longiradium</i>	EN	EN	Anexo II*, IV	1		1	
<i>Linaria glacialis</i>	VU			23	Sí	8	Sí
<i>Moehringia fontqueri</i>	EN	RPE	Anexo IV	21		4	
<i>Moehringia intricata subsp. tejedensis</i>	EN			9		1	
<i>Narcissus longispathus</i>	EN	EN	Anexo IV	114	Sí	70	Sí
<i>Narcissus nevadensis</i>	EN	EN	Anexo II*, IV	36	Sí	12	Sí
<i>Neottia nidus-avis</i>	VU			15		1	
<i>Odontites viscosus subsp. granatensis</i>	EN	RPE	Anexo II, IV	2	Sí	2	
<i>Papaver lapeyrouisianum</i>	EN			2	Sí	6	Sí
<i>Pinguicula nevadensis</i>	VU	RPE	Anexo II, IV	27	Sí	5	
<i>Polycarpon polycarpoides subsp. herniarioides</i>	VU			9		4	
<i>Quercus alpestris</i>	VU				Sí	NO	Sí
<i>Rhamnus alpina subsp. alpina</i>	VU			21	Sí	5	
<i>Rhamnus cathartica</i>	VU			2	Sí	5	
<i>Rhodanthemum arundanum</i>	VU			26	Sí	11	Sí
<i>Salix hastata subsp. sierrae-nevadae</i>	EN			2	Sí	NO	Sí
<i>Seseli intricatum</i>	EN	VU	Anexo II*, IV	30	Sí	2	
<i>Silene fernandezii</i>	VU			37	Sí	25	Sí
<i>Solanthus reverchonii</i>	EN			5	Sí	4	Sí
<i>Sparganium angustifolium</i>	VU			2	Sí	NO	
<i>Tephrosia elodes</i>	EN	EN	Anexo II*, IV	15	Sí	6	Sí
<i>Trisetum antoni-josephii</i>	VU			10	Sí	8	Sí
<i>Veronica tenuifolia subsp. fontqueri</i>	VU			21	Sí	6	Sí
<i>Viola biflora</i>	EX			0	-	-	-
<i>Viola cazorlensis</i>	VU	RPE	Anexo IV	130	Sí	13	
<b>TOTAL</b>				<b>1210</b>			

Taxón (fauna)	Decreto 23/2012	Real Decreto 139/2011	Directiva Hábitat	Nº Localidades
<i>Agriades zullichi</i>	EN			39
<i>Rossomyrmex minuchae</i>	EN			101
<i>Agrodiaetus violeatae</i>	VU			21
<i>Baetica ustulata</i>	VU	VU	Anexo II, IV	110
<i>Polyommatus golgus</i>	VU	EN	Anexo II, IV	144

**PRINCIPALES TRABAJOS** A lo largo de 2019 la mayor parte del trabajo desarrollado por la CAGPDS ha estado enfocado al objetivo de **SEGUIMIENTO**, tanto del número de ejemplares como del área de ocupación y los factores de amenaza, con objeto de incrementar el conocimiento de las especies para su óptima gestión. Se han priorizado las especies con mayor nivel de amenaza. También se abarcó la evaluación de determinadas actuaciones sobre las especies del Plan, ejecutadas con anterioridad a la aprobación del mismo en el marco de propuestas puntuales sin continuidad. Toda la información relativa a las especies del Plan generada durante esta anualidad ha sido volcada a la aplicación **FAMEweb**: nuevas localizaciones, censos, amenazas, estado de conservación, actuaciones, colectas de germoplasma, información geográfica e información general sobre localidades concretas.

Localización, seguimiento y colecta. 2019	LOCALIZACIÓN	SEGUIMIENTO	COLECTA
Plan de Recuperación Altas Cumbres (localidades FAMEweb)	67	153	11

Las **COLECTAS DE GERMOPLASMA** suponen una línea de trabajo fundamental, ya que constituyen la base de la obtención de ejemplares para su futura introducción en el medio natural y su conservación en la colección de la Red de Jardines Botánicos o el Banco de Germoplasma Vegetal Andaluz. A lo largo de 2019 se han realizado un total de 11 colectas, sobre ocho de los taxones en peligro de extinción "EN" y planificado las correspondientes al año 2020 con objeto de garantizar la mayor diversidad genética posible. Es destacable el aspecto de la **PRODUCCIÓN DE PLANTA** en el Laboratorio de Propagación Vegetal y en la Red Andaluza de Jardines Botánicos para implementar la representación como colección viva de los taxones del Plan en los jardines de la RAJBEN o para actuaciones de gestión de las poblaciones en su medio natural. Hasta la fecha se halla representado el 76% de las especies de flora del Plan, con un total de 58 representaciones en la colección viva de la RAJBEN, aunque la planificación anual de los trabajos contempla alcanzar la representación del máximo posible de taxones, todos aquellos cuya ecología lo permita. A través de la Red se han implementado también aspectos de educación y sensibilización de las especies y hábitats del presente Plan.

### ÁMBITO DE APLICACIÓN DEL PLAN (REDIAM, 2011)

