



## **RECUPERACIÓN DE ÁREAS CON FLORA AMENAZADA DE SIERRA NEVADA LIFE98 NAT/E/005358**

### **1. RESUMEN**

Sierra Nevada es el centro de diversidad vegetal más importante del Mediterráneo occidental. Se han catalogado un total de 2.100 especies, que constituyen el 30% de la flora de la España peninsular, la importancia de la flora vascular de Sierra Nevada no sólo radica en el elevado número de vegetales representados, sino también en el carácter endémico de muchas de ellas. La mayoría de especies vegetales, así como sus hábitats, están protegidos por la Directiva Hábitats.

El 6.7% de la flora de Sierra Nevada se encuentra bajo algún grado de amenaza, 123 están incluidas en categorías de amenaza: 8 en peligro crítico, 20 en peligro y 95 vulnerables, según las categorías establecidas por la UICN, mientras que de otras 17 no se tienen datos suficientes para evaluarlas.

La mayoría de especies, al ser supervivientes de épocas con unas condiciones climáticas diferentes a las actuales, se encuentra amenazadas por causas naturales. Pero también existen una serie de factores que afectan de forma negativa a la conservación de la flora de Sierra Nevada como son, en orden de importancia: presión excesiva de herbívoros (silvestres y domésticos), prácticas forestales inadecuadas, recolección ilegal, incendios y actividades turísticas y recreativas.

El objetivo general de este proyecto consiste en garantizar la recuperación y conservación de las áreas con flora en peligro de extinción en Sierra Nevada ("en peligro crítico", "en peligro de extinción" y "vulnerables", según categorías de la UICN) y garantizar el mantenimiento de la diversidad.

También se definen los siguientes objetivos específicos:

- Lograr la recuperación, restauración y conservación de seis áreas de reserva de flora gravemente amenazada.
- Almacenar y reproducir el material genético con riesgo de desaparecer, para continuar las acciones que garanticen la conservación de la biodiversidad en los hábitats naturales.
- Realizar acciones de divulgación general y científica.

Los principales resultados alcanzados fueron los siguientes:

- Realización de planes de gestión para cada una de las seis áreas de reserva de flora.
- Catalogar las seis zonas como áreas de uso restringido dentro del Parque Nacional de Sierra Nevada, aumentando su grado de protección.
- Disponer de semillas de más del 80 % de las especies amenazadas del macizo, con las que se han realizado 3 tipos de actuaciones: conservación en banco de germoplasma a corto-medio plazo, propagación en vivero, con el fin de realizar actuaciones en campo y el mantenimiento de colecciones en jardines botánicos, y realización siembras directas en el campo.
- Desarrollo de diversas actividades de sensibilización, por ejemplo, cursos, seminarios y presentaciones en diversos foros.
- Realización de material de información abundante y atractivo dirigido al público en general y a sectores especializados como botánicos, personal de vigilancia y forestales.
- Construcción de un jardín de especies amenazadas, que se incluyó en la Red de Jardines Botánicos de la Consejería de Medio Ambiente.



- Intercambio de experiencias con otras iniciativas para la conservación de flora y hábitats. Entre ellas, con el banco de germoplasma andaluz, el proyecto español de la flora amenazada y con el sector forestal (participación en la III Congreso Forestal Español 2001).
- Desarrollo a nivel local del programa de cultivo de *Artemisia granatensis*, una especie amenazada por la recolección excesiva, que ha generado la cooperación con los agricultores locales y los programas LEADER y sirvió de ejemplo para la conservación de especies de plantas que se encuentran en la misma situación.

## 2. FICHA TÉCNICA

<b>RECUPERACIÓN DE ÁREAS CON FLORA AMENAZADA DE SIERRA NEVADA LIFE98 NAT/E/005358 1 Enero 1999 – 31 Diciembre 2002</b>		
<b>Fuente de Financiación</b>	<b>Participación</b>	<b>Financiación</b>
Consejería de Medio Ambiente. Junta de Andalucía	Coordinador	333.846 €
Contribución comunitaria		500.769 €
<b>Coste total del proyecto</b>		<b>834.615 €</b>