

Reserva de la Biosfera Intercontinental del Mediterráneo (RBIM)

Proyecto para la conservación del bosque de Niebla del Parque Natural Los Alcornocales (RBIM). Llanos del Juncal

Resumen de la experiencia

El Bosque de Niebla, ubicado en el corazón de la reserva, concretamente en el Parque Natural de los Alcornocales, merece una atención especial por su singularidad y la fragilidad de su ecosistema, que determina la necesidad de un seguimiento continuado, entre otras cuestiones de la herbivoría, especialmente sobre la población de helechos de los Llanos del Juncal.

Entre otras experiencias se desarrolla ésta, que busca controlar la herbivoría con distintas estrategias y acciones, como la instalación de cámaras y dispositivos meteorológicos para mejorar el monitoreo de la zona, impulsar la colaboración con los Ayuntamientos en temas relacionados con la ganadería; o la instalación de cerramientos.

Su objetivo principal se centre en restaurar la vegetación, los hábitats de interés comunitario y proteger la flora protegida, especialmente en la zona de Los Llanos del Juncal y sus alrededores, asegurando así su conservación a largo plazo y presentando un interés especial sus helechos.



Datos generales

INSCRITA EN: Proyecto "Restauración de Ecosistemas forestales en el litoral andaluz y humedales"

PERIODO DE EJECUCIÓN: Septiembre 2023 – diciembre 2024

ENTIDAD PROMOTORA: Parque Natural Los Alcornocales (Reserva de la Biosfera Intercontinental del Mediterráneo). Consejería de Sostenibilidad, Medio Ambiente y Economía Azul. Servicio de Actuaciones forestales

PARTICIPANTES: Parque Natural Los Alcornocales, ganaderas y otros usuarios del ámbito de la actuación.

ENTIDAD FINANCIADORA: Consejería de Sostenibilidad, Medio Ambiente y Economía Azul con un Plan de Recuperación Transformación y resiliencia (PRTR)

¿SE ENCUENTRA DISPONIBLE EN INTERNET? No.

Justificación

Dentro de la provincia de Cádiz, en la confluencia de los términos municipales de Algeciras, Los Barrios y Tarifa se localiza una pequeña explanada denominada Llanos del Juncal. Se trata de un enclave que, por sus especiales condiciones climáticas y por su singularidad botánica, acogen al conocido bosque de niebla. Con poco más de 300 hectáreas, este bosque ocupa terrenos pertenecientes a los montes públicos de Ahumada (Tarifa) y Comares (Algeciras), en el corazón de la RBIM (Parque Natural de los Alcornocales).

Entre las diferentes joyas botánicas identificadas, destacan especialmente la laurisilva tropical, un bosque superviviente del paisaje terciario. Además, destacan igualmente las especies estrictamente macaronésicas, que en Europa continental solamente se encuentran en Los Llanos del Juncal y sus proximidades, así como la enorme acebeda con la que se da la mano en la vertiente oriental. Estas formaciones vegetales son, sin duda, un patrimonio natural de un valor incalculable cuya protección se ha recogido en el Plan de Ordenación de los Recursos Naturales del Parque Natural los Alcornocales como Zona de Reserva (Zona A). Algunas de sus especies están en el máximo grado de amenaza y son objeto de planes de conservación por parte de la Consejería de Sostenibilidad, Medio Ambiente y Economía Azul.

A lo largo del tiempo se vienen observando importantes daños en la vegetación, siendo especialmente preocupantes los producidos sobre las poblaciones de helechos, por parte de una herbivoría debida a los ungulados domésticos y silvestres (cochinos asilvestrados, corzos, cabras, caballos y vacas).

Por su parte, el uso público, aunque en mucha menor medida, también ocasiona daños por la falta de control de accesos, superación de cupo, el tránsito fuera de los caminos o veredas establecidos y ocasionalmente el paso de bicicletas, a pesar de no estar permitido.

Desde el Parque se han venido realizando esfuerzos en la gestión de este espacio, pero la necesidad de inversión se hace imprescindible para garantizar su conservación y control.

Objetivos

- Recuperación a un estado de conservación favorable de la vegetación, de los hábitats de interés comunitario y de la flora protegida presente en Los Llanos del Juncal y sus alrededores.
- Control de la herbivoría mediante la instalación de cerramiento y colaboración con los Ayuntamientos en la actividad ganadera.
- Regulación del uso público con diseño de itinerario circular y mecanismos de control (puerta telefónica, vigilancia, autorizaciones).
- Densificación de poblaciones de helechos.
- Instalación de cámaras y aparatos meteorológicos.

Aspectos destacables de la experiencia

Uno de los aspectos más destacados de esta campaña es la colaboración interadministrativa y la participación efectiva de un amplio grupo de la sociedad de la reserva, que incluye desde el ayuntamiento de Algeciras, Los Barrios y Tarifa hasta agricultores-ganaderos locales, empresarios y agentes del medio ambiente.

Además, se usan instrumentos innovadores que ayudan en el seguimiento del bosque, asegurando así la buena gestión y conservación de la reserva.

Resultados

Lo esperable es que se consiga una regeneración natural del bosque al eliminar el uso excesivo de la herbivoría. En concreto las poblaciones de helechos amenazados están controladas por el programa de seguimiento y su aumento o disminución es uno de los indicadores.

Por otra parte un sendero mejor regulado y que permita su diseño circular facilitará que no haya visitantes en el interior del bosque buscando sus propias salidas y un control más eficaz con la cancela telefónica que impide el paso de vehículos.

Un último resultado es la recogida de datos constante de la estación meteorológica que permite contar con una información específica y continuada que hasta ahora no existía, como el efecto de la precipitación horizontal de la niebla, y la presencia de las cámaras detectarán a los herbívoros y el efecto real de la herbivoría.

Evaluación

Este proyecto aún está por la mitad de su cumplimiento pero ya se está aportando información de interés como la necesidad de conseguir una fórmula para el mantenimiento del cerramiento, y la necesidad de mejorar la interlocución con los ganaderos de la zona.



Difusión

El proyecto fue presentado a los miembros de la Junta Rectora del Parque y a los Ayuntamientos de Tarifa y Algeciras.

Seguimiento

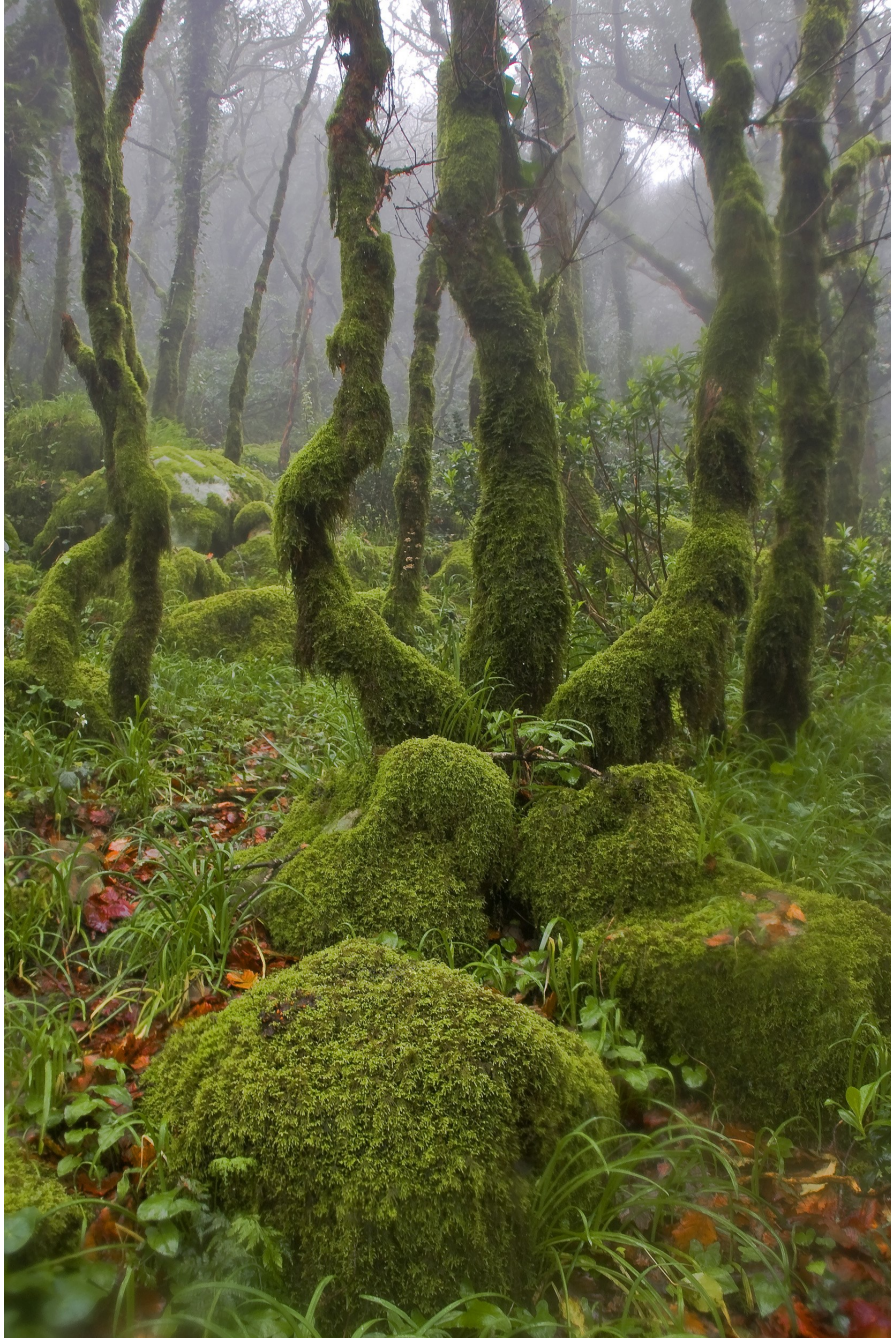
Se realiza un seguimiento continuo por parte del programa de conservación de helechos y por parte de los agentes del medio ambiente. Por otra parte la emisión de autorizaciones permite tanto el control con ajustar el número de visitas a las posibilidades de este valioso paraje.

Aspectos replicables en otras Reservas

Este proyecto de reforestación es fácilmente replicable en todas las reservas de la biosfera, y permite involucrar a la población local en los valores de la reserva. y, como en la RBIM, contribuir a fortalecer el aspecto socioeconómico y asociativos de la reserva.

Durabilidad

La continuidad parece asegurada a largo plazo, pues cuenta con personal que actualmente está trabajando en ello. Quedaría pendiente asegurar el mantenimiento del cerramiento, aspecto que ya se está trabajando encajarlo como una medida compensatoria.



**Reserva de la Biosfera
Intercontinental del Mediterráneo (RBIM)**

Datos de contacto

Juan Manuel Fornell. Director PN Alcornocales (RBIM)
Juanm.fornell@juntadeandalucia.es