

MEDCONNECTA: Hacia una Infraestructura Verde del Mediterráneo árido más coherente y conectada

Herramientas para mejorar el conocimiento y la gestión de los elementos clave del paisaje.

El Mediterráneo árido se caracteriza por un territorio altamente fragmentado y vulnerable, donde la degradación y la pérdida de funcionalidad ecológica reducen la provisión de servicios ecosistémicos clave, como la regulación hídrica, la protección del suelo o la mitigación de riesgos climáticos. En este contexto, la Estrategia Estatal de Infraestructura Verde y de la Conectividad y Restauración Ecológicas (MITECO, 2020) subraya la necesidad de integrar la conservación, la gestión y la restauración del territorio para avanzar hacia una red ecológica funcional y resiliente.



EL OBJETIVO del proyecto de investigación MEDCONNECTA es delimitar espacios continuos en el sureste peninsular que maximicen la **coherencia espacial** de la infraestructura verde, identificando los niveles de **conservación y restauración** que se requieren para asegurar la funcionalidad del sistema.

+ Coherencia espacial
+ Conectividad ecológica

+ Resiliencia territorial

MEDCONNECTA propone un enfoque para la toma de decisiones, basado en la coherencia espacial del paisaje y el uso de SOLUCIONES BASADAS EN LA NATURALEZA (SbN) en la planificación territorial, que conecte las infraestructuras verdes ya existentes e impacte de forma positiva en el bienestar de la población.

¿Por qué utilizar Soluciones basadas en la Naturaleza?

LAS SBN SON ACCIONES QUE:



PARA ABORDAR DESAFÍOS SOCIALES:

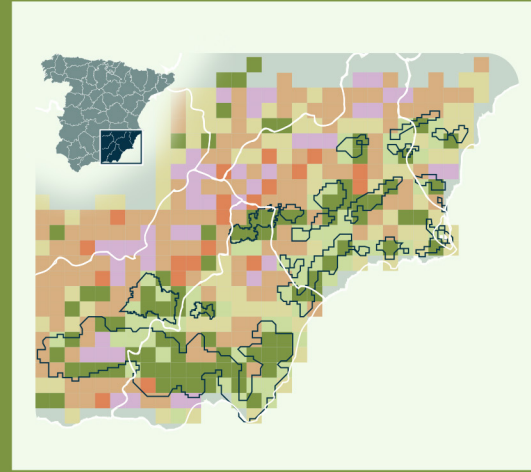


PUEDEN CONTRIBUIR A:

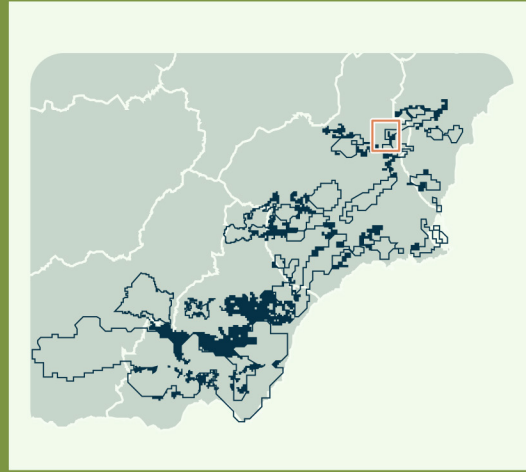


Proceso para la toma de decisiones orientado a mejorar la coherencia espacial de la Infraestructura Verde

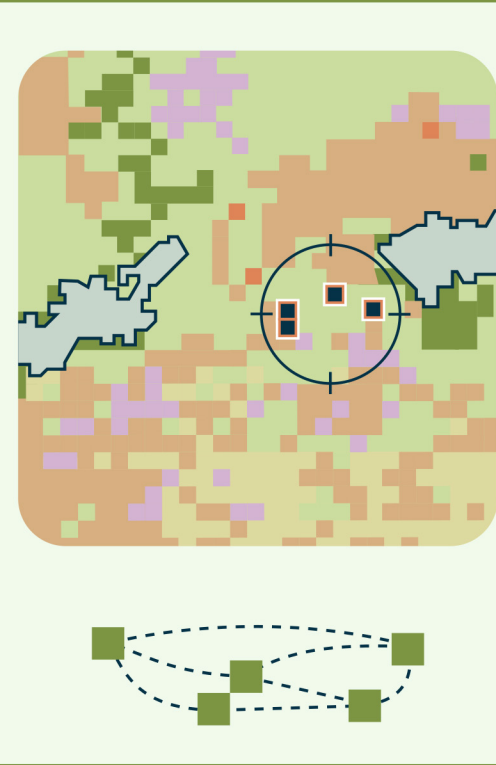
Frente a la dispersión de actuaciones, MEDCONNECTA propone una metodología algorítmica que identifica áreas estratégicas de intervención a partir del análisis del territorio. Estas zonas se evalúan por expertos y en función de sus condiciones reales se elabora un catálogo de potenciales SBNs priorizadas al territorio concreto para los órganos gestores.



1 Identificación de áreas con afinidad ecológica alrededor de espacios de conservación.



2 Identificación de áreas de continuidad ecológica y de oportunidades para su ampliación.



3 El algoritmo ubica las áreas donde la intervención puede generar mayores mejoras en la conectividad ecológica y la resiliencia territorial.

Catálogo de potenciales Sbn

Eliminación de especies exóticas invasoras (EEI)

Implantación de setos multifuncionales

Renaturalización de ramblas

Renaturalizar balsas de riego abandonadas

Eliminación de caminos en desuso

Permeabilización de vallados agrícolas

Renaturalización de cultivos abandonados

4 Elaboración de un catálogo de Soluciones basadas en la Naturaleza y de una guía metodológica para gestores, como apoyo a la selección de intervenciones mediante la evaluación de su viabilidad técnica, ambiental y social.

SOCIOS:



FINANCIADO POR:



MEDCONNECTA ha sido seleccionado en la convocatoria de ayudas para apoyo a programas y proyectos de investigación en materia de gestión de la biodiversidad 2021 de la Fundación Biodiversidad del Ministerio para la Transición Ecológica y el Reto Demográfico (MITECO) en el marco del Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia (PRTR), financiado por la Unión Europea – NextGenerationEU.