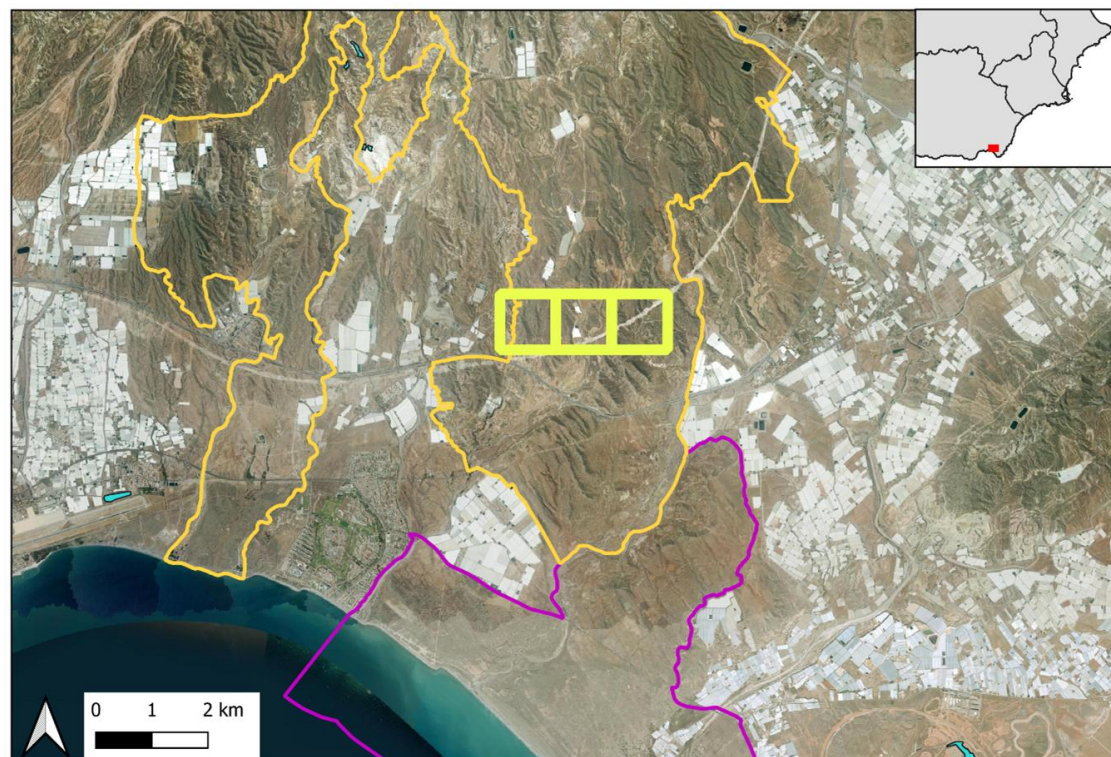


Candidato 3. Almería



Cabo de Gata-Níjar ↔ Ramblas del Gergal, Tabernas y sur de Sierra Alhamilla



Red Natura LIC

▬ Cabo de Gata-Níjar

▬ Ramblas del Gergal, Tabernas y
sur de Sierra Alhamilla

▬ Zonas de actuación

Habitat forestal (CHFE50)

▬ 91 Pinares de pino carrasco (sistema antrópico)

Fuente: Elaboración propia a partir de la CHFE50 (Sánchez de Dios et al., 2021)
y MITECO (2011). Mapa base © ESRI

CONTEXTO:

Provincia: Almería. Área de agricultura intensiva (invernaderos)

Número de píxeles para mejorar: 3

Núcleos poblacionales: 5 dentro del radio 5 km - Retamar, Cuevas de los Úbedas, Cuevas de los Medinas, El Viso, El Barranquete

Punto crítico – carretera cerca y construcción de la vía AVE

Fragmentos aislados de bosque (ninguno dentro de los píxeles), predominan matorral, pasto arbustivo y pastizal

Principales desafíos sociales:

Desertificación (seguridad alimentaria, seguridad del agua);
Riesgo de desastres (inundaciones); Erosión



Reducción
del riesgo de
desastres



Desarrollo
económico y
social



Seguridad del
agua



Seguridad
alimentaria



Degradación
ambiental y
pérdida de
biodiversidad



MEDCONNECTA cuenta con el apoyo 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.

Candidato 3. Almería

Condición de la tierra y diagnóstico:

El ámbito de actuación se sitúa en la provincia de Almería, dentro del corredor semiárido litoral del Campo de Níjar, un paisaje extremadamente transformado por la agricultura intensiva bajo invernadero, donde aún persisten retazos de hábitats naturales de alto valor ecológico. Los tres píxeles identificados para la mejora se encuentran rodeados por cinco núcleos poblacionales - Retamar, Cuevas de los Úbedas, Cuevas de los Medinas, El Viso y El Barranquete - en un radio de 5 km, sometidos a una fuerte presión antrópica. El territorio presenta una matriz dominada por invernaderos, tierras arables, frutales y pastizales arbustivos, con fragmentos naturales muy aislados y ausencia de bosques continuos. Los hábitats potenciales corresponden a matorral mediterráneo semiárido, con comunidades de espartal (*Lygeum spartum*), azufaifares (*Ziziphus lotus*), albadales y tarayales (*Tamarix* spp.) en las ramblas. La zona está además condicionada por la presencia de infraestructuras lineales como carreteras y, especialmente, por la reciente construcción del trazado del AVE, que ha generado un fuerte incremento de la fragmentación ecológica.

Por lo tanto, partiendo del escenario actual se establecen objetivos específicos que permitan alcanzar el escenario de ecosistema submaduro. Para ello se contemplan los siguientes objetivos:

1. Restaurar la funcionalidad hidromorfológica de la rambla.
2. Mejorar la conectividad ecológica.
3. Sustituir invasoras por matorral autóctono.
4. Incrementar la resiliencia climática.
5. Explorar la posibilidad de establecer un marco de custodia del territorio.

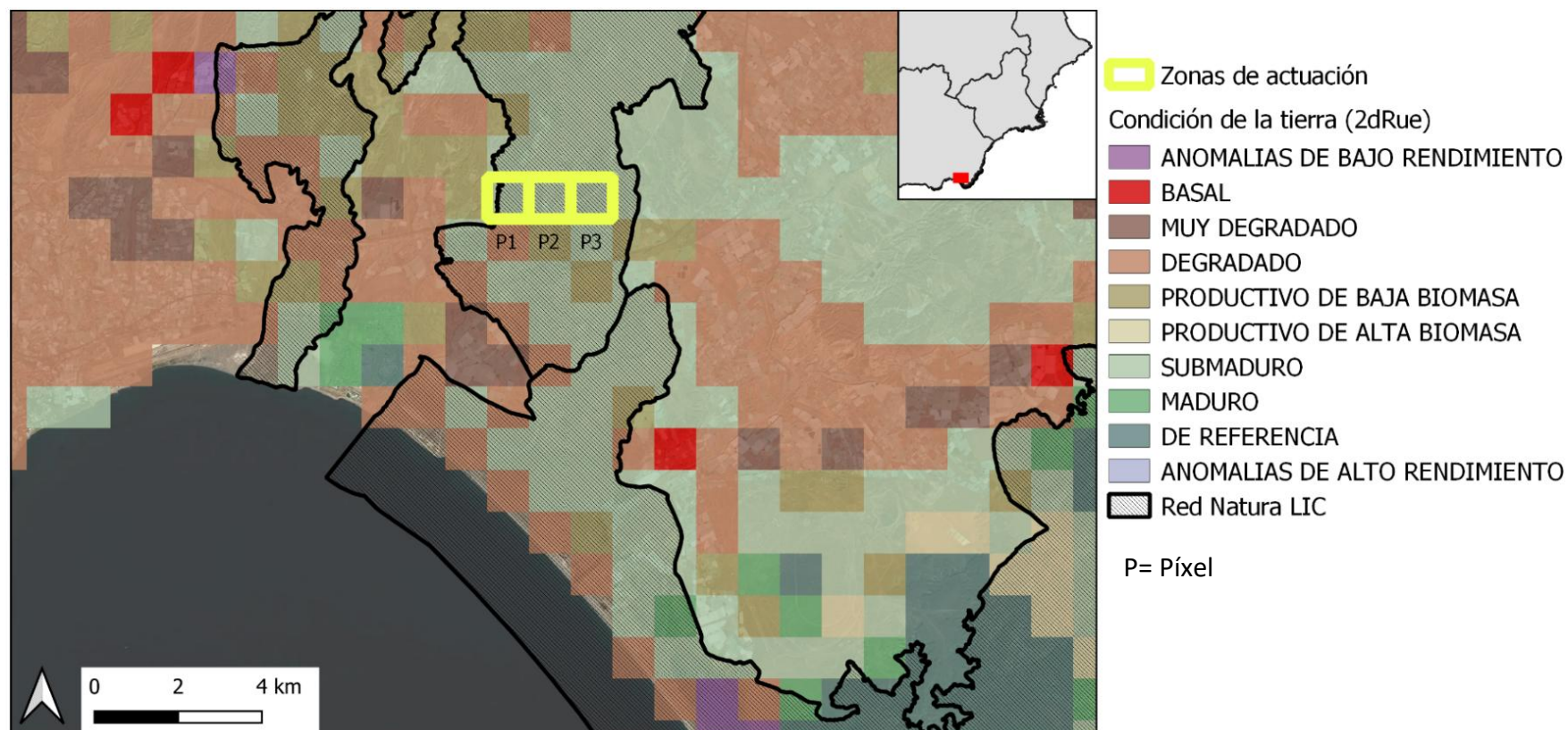
ZONAS DE ACTUACIÓN:

	Coordenadas	Condición de la tierra	
		Estado actual (y deseado)	Estado simulado (por la construcción del AVE)
Pixel 1	36°52'37.9"N 2°16'26.7"W	Submaduro	Productivo de baja biomasa
Pixel 2	36°52'38.7"N 2°15'51.7"W	Submaduro	Productivo de baja biomasa
Pixel 3	36°52'34.5"N 2°15'13.3"W	Submaduro	Productivo de baja biomasa



MEDCONNECTA cuenta con el apoyo 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.

Candidato 3. Almería

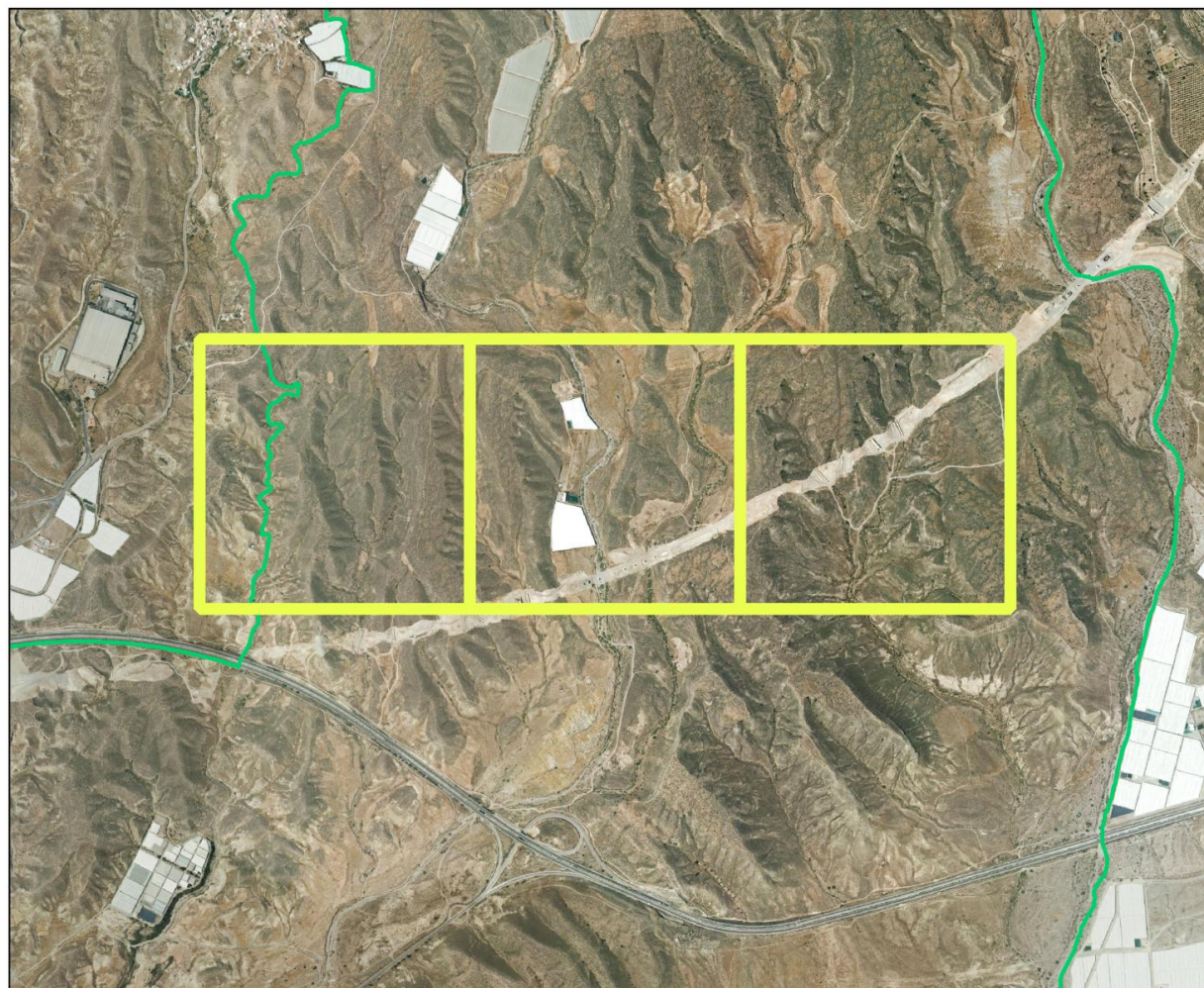


Fuente: Elaboración propia a partir del Mapa de la Condición de la Tierra en España 2000-2010 (Sanjuán et al. 2014) y MITECO (2011).
Mapa base © ESRI.



MEDCONNECTA cuenta con el apoyo 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.

Candidato 3. Almería



 Zonas de actuación

 Red Natura LIC



0 250 500 m

Fuente: elaboración propia. Mapa base © ESRI



CSIC
Consejo Superior de Investigaciones Científicas

EEA
Estación Experimental de Zonas Áridas



MEDCONNECTA cuenta con el apoyo 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.

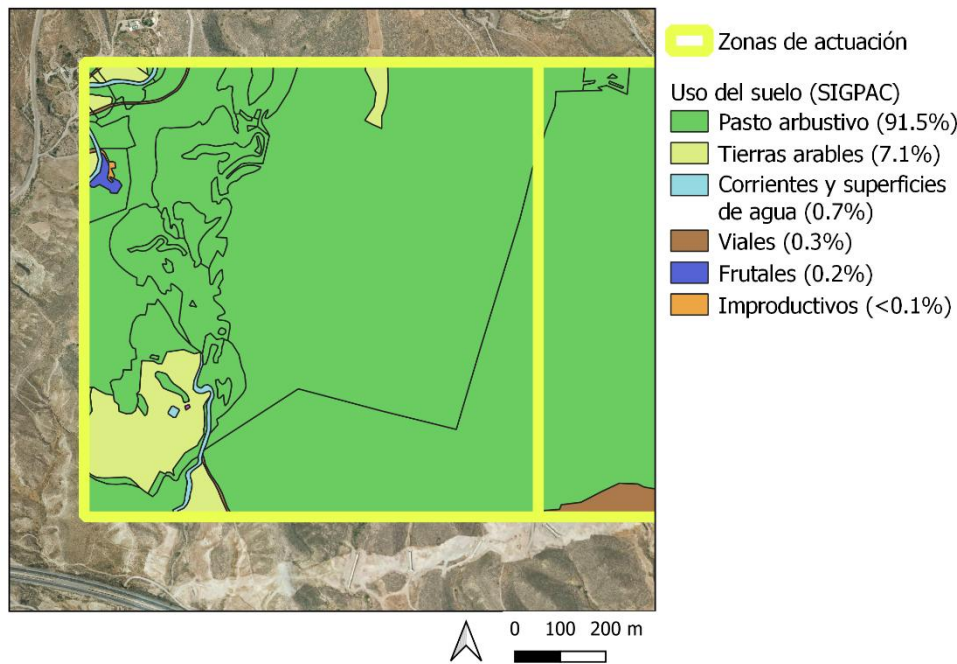
Candidato 3. Almería



USOS DEL SUELO:

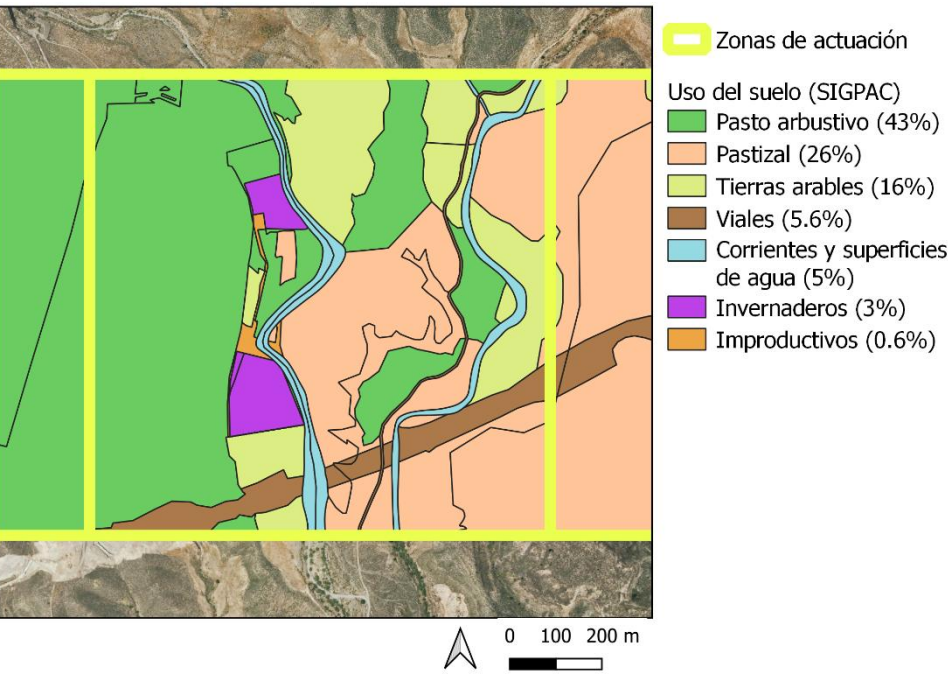
	Pixel 1	Pixel 2	Pixel 3
Usos del suelo (MFE50)	100% Monte desarbolado	97.5% Monte desarbolado 2.5% Agua	100% Monte desarbolado

Pixel 1



Fuente: Elaboración propia a partir del SIGPAC (FEGA, 2025).
Mapa base © ESRI

Pixel 2



Fuente: Elaboración propia a partir del SIGPAC (FEGA, 2025).
Mapa base © ESRI

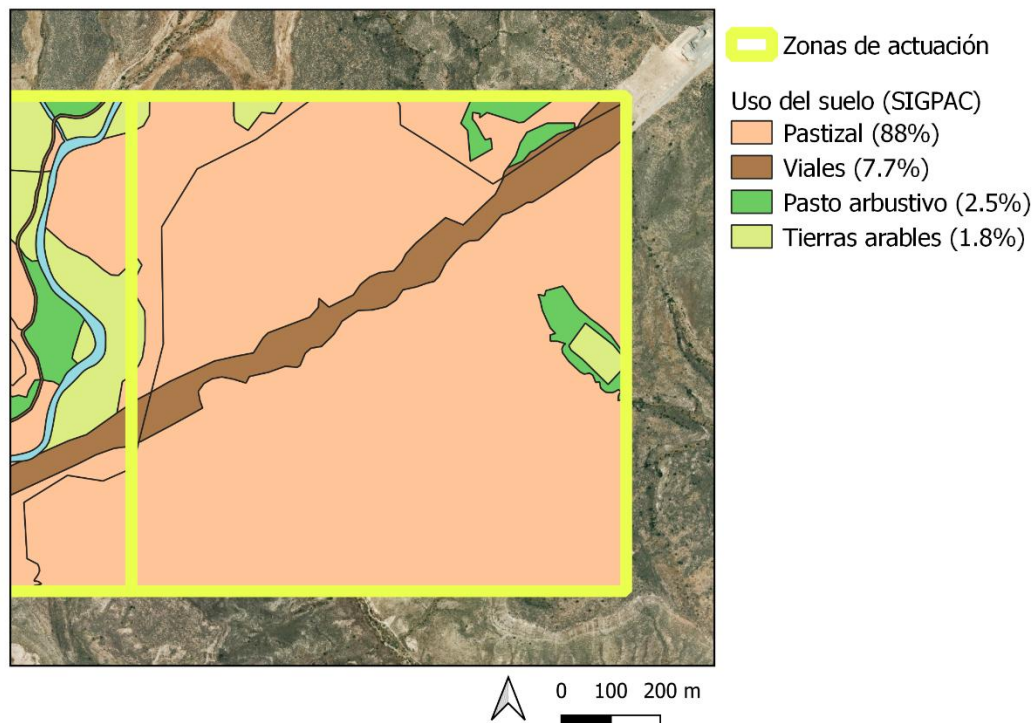


MEDCONNECTA cuenta con el apoyo de la Fundación Biodiversidad del Ministerio para la Transición Ecológica y el Reto Demográfico (MITECO) en el marco del Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia (PRTR), financiado por la Unión Europea - NextGenerationEU.

Candidato 3. Almería



Píxel 3



Fuente: Elaboración propia a partir del SIGPAC (FEGA, 2025).
Mapa base © ESRI



MEDCONNECTA cuenta con el apoyo 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.

INTERVENCIONES POTENCIALES:

Las intervenciones potenciales (Tabla 1) se han identificado considerando la heterogeneidad de usos del suelo presentes en el área de estudio, con el objetivo de mejorar la conectividad ecológica, reducir la fragmentación provocada por infraestructuras (carreteras, caminos agrícolas y trazado del AVE) y favorecer los procesos naturales propios del ecosistema semiárido. Para ello se han seguido los criterios recogidos en el [Manual básico para la recuperación de la flora de interés ecológico en espacios agrícolas](#), así como en el [Manual de técnicas de restauración en medios semiáridos](#) y en el [Manual de polinizadores de ANSE](#).

Tabla 1. Propuesta inicial de intervenciones potenciales, por uso del suelo.

Uso del suelo	Intervenciones potenciales	Criterios de viabilidad a considerar
Viales	Los caminos rurales, senderos agrícolas y accesos a invernaderos generan una red densa de barreras físicas y disturbios. Las intervenciones potenciales incluyen la eliminación de caminos en desuso, el cambio de sección para favorecer la infiltración, la instalación de pasos de fauna menores y la revegetación de taludes. Estas acciones permiten reducir la compactación del suelo, mejorar la conectividad y disminuir los efectos de borde.	Resistencia de agricultores y propietarios a eliminar caminos por pérdida de accesibilidad a parcelas y percepción de reducción de su actividad productiva. (Realizar un mapa de accesos alternativos, garantizar que ningún terreno queda incomunicado y priorizar la eliminación de caminos redundantes o duplicados. Reuniones informativas con propietarios.)
Pastizal	En esta área suelen presentar un alto grado de degradación y pérdida de cobertura vegetal. Las actuaciones potenciales incluyen siembras de especies herbáceas autóctonas, control de erosión y creación de microhábitats que faciliten la recuperación del espartal y la mejora del mosaico natural.	Percepción de que restaurar pastizales no aporta beneficios económicos directos. (Comunicar que la restauración de pastizales reduce erosión y mejora la infiltración, aumentando la productividad de parcelas colindantes. Integrar a asociaciones ganaderas)

Candidato 3. Almería



Pasto arbustivo	Esta cobertura es clave para especies de fauna del semiárido, pero se encuentran fragmentadas. Se proponen intervenciones de densificación solventando la fragmentación mediante la plantación de matorral mediterráneo (albaida, espino negro, lentisco) y eliminación de barreras que interrumpen los corredores naturales.	Miedo a que la densificación de matorral incremente riesgos de incendio o dificulte la vigilancia agrícola (Diseños de restauración con fajas discontinuas y controladas, evitando acumulaciones de biomasa. Informar de que el matorral semiárido presenta baja inflamabilidad)
Tierras arables	En zonas agrícolas extensivas existen oportunidades para crear setos naturales, franjas tampón y islotes de matorral, así como la restauración de cultivos abandonados mediante la recuperación del matorral semiárido. Estas medidas reducen erosión, mejoran la infiltración y aumentan biodiversidad funcional.	Preocupación de agricultores por la pérdida de superficie cultivable o presencia de “malas hierbas” (Proponer setos estrechos, franjas lineales y restauración solo de parcelas abandonadas. Explicar beneficios directos: polinizadores, control de plagas y mejora del rendimiento)
Frutales	Los frutales tradicionales (cítricos, almendros, olivares) pueden integrarse como nodos de biodiversidad mediante la instalación de setos, creación de islas de vegetación natural en lindes y drenajes, y mejora de la estructura vertical del paisaje.	Visión de que los setos o vegetación natural compiten por agua y nutrientes con árboles frutales (Usar especies de bajo consumo hídrico (lentisco, espino negro, albaida) y demostrar que actúan como cortavientos naturales reduciendo evapotranspiración)
Invernaderos	La agricultura intensiva bajo plástico genera islas impermeables y fuertes bordes ecológicos. Las intervenciones potenciales incluyen la creación de setos perimetrales, la restauración de zonas abandonadas dentro o entre invernaderos y la recuperación de corredores naturales entre estructuras.	Temor a que crear setos o restaurar zonas perimetrales introduzca fauna considerada plaga (utilizar especies de matorral bajo no palatable y explicar que los setos bien diseñados atraen principalmente polinizadores y depredadores naturales de plagas)



MEDCONNECTA cuenta con el apoyo 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.

Candidato 3. Almería



Improductivos	Los espacios improductivos asociados a instalaciones agrícolas, antiguos vertidos, plataformas y zonas en barbecho son lugares idóneos para intervenciones de restauración pasiva o activa, con plantación de matorral, eliminación de residuos y recuperación de la estructura natural del suelo.	Escasa prioridad por parte de propietarios, al ser zonas sin uso directo (Garantizar coste cero para el propietario e implicar a asociaciones locales. Explicar el valor de estas zonas como reservas de biodiversidad que mejoran su entorno)
Corrientes y superficies de agua	Incluyen ramblas, cauces temporales y zonas de escorrentía. Las intervenciones propuestas consisten en la renaturalización de ramblas, restauración de tarayales, eliminación de encauzamientos antiguos y mejora de la conectividad hidrológica y biológica. Estas zonas son críticas para la regulación del agua en el semiárido y actúan como corredores ecológicos fundamentales.	Preocupación por riesgos de inundación o por restricciones de uso del suelo en áreas próximas al cauce. (Explicar que la renaturalización disminuye la erosión, mejora la laminación natural del agua y reduce riesgos en episodios de lluvias intensas. Garantizar compatibilidad con usos existentes)

La visita de campo en la zona de Níjar-Retamar (Almería) permitió evaluar directamente el fuerte grado de fragmentación del paisaje, donde los retazos de matorral semiárido - con azufaifo, espartal, albaida, lentisco y espino negro - aparecen aislados entre extensas superficies de invernaderos, frutales, pastizales degradados y tierras de cultivo, así como por una densa red de viales y la reciente infraestructura del AVE, que acentúa la desconexión ecológica y dificulta el movimiento de fauna. También se identificaron caminos en desuso, suelos compactados y cultivos abandonados, que, pese a su degradación, representan oportunidades clave para recuperar la conectividad ecológica y restaurar procesos naturales - especialmente en el entorno de la Rambla de los Césares, un eje hidrológico estratégico alterado por encauzamientos y pérdida de vegetación riparia. Tras analizar la viabilidad ambiental, social y económica, y siguiendo las directrices del *Manual de Gestión del Territorio en Medios Semiáridos* (CARM, 2022) y los manuales de restauración de FIRE (para más información consultar la bibliografía).



MEDCONNECTA cuenta con el apoyo 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.

Candidato 3. Almería



Partiendo de los objetivos iniciales, tras la visita de campo establecemos necesidades específicas centradas en reducir reducir barreras y recuperar la permeabilidad del paisaje, restablecer funciones hidrológicas y recuperar tarayales y matorral ripario. Por último, restablecer la matriz natural mediante matorral mediterráneo de bajo requerimiento hídrico.

1. Eliminación y restauración de caminos en desuso
2. Renaturalización de la Rambla de los Césares
3. Renaturalización de cultivos abandonados

Todas las actuaciones incluirán riegos de implantación y seguimiento inicial, y su éxito dependerá de una estrecha colaboración con propietarios y comunidades de regantes, explicando los beneficios directos: reducción de erosión y riesgos por escorrentías, mejora del paisaje, aumento de polinizadores y fauna útil, y mayor resiliencia agrícola en un entorno altamente presionado. Para más detalle, consultar Anexo 1.



MEDCONNECTA cuenta con el apoyo 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.



FICHA DE POTENCIALES SOLUCIONES BASADAS EN LA NATURALEZA						
Nombre de la Intervención	Eliminación y restauración de caminos en desuso					
Nombre de la(s) institución (es)	Organizaciones de conservación de la naturaleza y propietarios.					
FASE DE DESARROLLO			TIPOS DE ECOSISTEMA			
Diseño y alcance	Implementación	Completa do	Agua dulce/humedales	Bosques	áridos, semiáridos	Agrícolas
✓					✓	
HORIZONTE TEMPORAL			PRINCIPALES RETO(s) DEL ESTÁNDAR SBN DE UICN QUE PODRÍAN ABORDARSE			
4 años			 Mitigación y adaptación al cambio climático  Reducción del riesgo de desastres  Desarrollo económico y social  Seguridad del agua  Degradación ambiental y pérdida de biodiversidad			



Candidato 3. Almería



PROVINCIA - LUGAR DE LA DEMOSTRACIÓN	
5 dentro del radio 5 km - Retamar, Cuevas de los Úbedas, Cuevas de los Medinas, El Viso, El Barranquete (Pixel 2)	La proliferación de caminos y pistas sin uso ha fragmentado el hábitat, interrumpido flujos naturales de agua y facilitado la dispersión de especies exóticas. Estas áreas compactadas impiden la regeneración vegetal y contribuyen a la pérdida de suelo fértil.
DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO	CONTEXTO ECOLÓGICO
La actuación contempla el cierre, restauración y naturalización de caminos, explanadas y viales agrícolas sin uso o que han perdido funcionalidad tras las obras del AVE. Se retirarán materiales compactados y se procederá a su revegetación con especies autóctonas del entorno —principalmente <i>Stipa tenacissima</i> , <i>Artemisia barrelieri</i> , <i>Rhamnus lycioides</i> y <i>Atriplex halimus</i> —, siguiendo la topografía natural del terreno. En los tramos estratégicos se dejarán microcanales de drenaje para facilitar la escorrentía difusa y evitar la erosión lineal.	 Imagen 1: Ortofoto aérea correspondiente al PNOA SPAIN 2022, en rojo las zonas catastrales correspondientes a caminos originales y ramblas. Por último, rodeadas en blanco, las zonas a intervenir. Fuente: QGIS.



MEDCONNECTA cuenta con el apoyo 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.

Candidato 3. Almería



¿Cómo podría ser (o formar parte de) una Solución basada en la Naturaleza?

La eliminación de caminos en desuso contribuye a la mitigación y adaptación al cambio climático al restaurar la capacidad del suelo para retener carbono y agua, y al reducir la fragmentación del paisaje. Suprime superficies selladas que incrementan la escorrentía, contribuyendo así a la reducción del riesgo de desastres por erosión y colmatación de ramblas. Genera oportunidades para el desarrollo económico y social sostenible mediante empleo local en restauración y mejora del paisaje rural, y favorece el uso responsable del territorio. La salud humana se ve beneficiada por la mejora del entorno natural y la reducción de polvo y residuos. A medio plazo, la restauración del suelo contribuye a la seguridad alimentaria y a la seguridad del agua, al recuperar la capacidad de infiltración y el equilibrio hidrológico superficial. Finalmente, combate de manera directa la degradación ambiental y la pérdida de biodiversidad, al eliminar barreras artificiales y permitir la recolonización vegetal y la movilidad de fauna.



MEDCONNECTA cuenta con el apoyo 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.



FICHA DE POTENCIALES SOLUCIONES BASADAS EN LA NATURALEZA						
Nombre de la Intervención	Renaturalización de la Rambla de los Césares					
Nombre de la(s) institución (es)	Organizaciones de conservación de la naturaleza y Confederación Hidrográfica.					
FASE DE DESARROLLO			TIPOS DE ECOSISTEMA			
Diseño y alcance	Implementación	Completo	Agua dulce/humedales	Bosques	áridos, semiáridos	Agrícolas
✓			✓		✓	
HORIZONTE TEMPORAL			PRINCIPALES RETO(s) DEL ESTÁNDAR SBN DE UICN QUE PODRÍAN ABORDARSE			
5 años			 Mitigación y adaptación al cambio climático  Reducción del riesgo de desastres  Seguridad alimentaria  Seguridad del agua  Degradación ambiental y pérdida de biodiversidad			
PROVINCIA - LUGAR DE LA DEMOSTRACIÓN						
5 dentro del radio 5 km - Retamar, Cuevas de los Úbedas, Cuevas de los Medinas, El Viso, El Barranquete (Pixel 2)			Las ramblas del entorno de Níjar son elementos vertebradores del paisaje semiárido, con una elevada diversidad biológica y funcionalidad hidrológica. La alteración de su curso por infraestructuras ha fragmentado los flujos ecológicos, afectando tanto a la fauna como a los procesos de infiltración y sedimentación.			



Candidato 3. Almería



DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO	CONTEXTO ECOLÓGICO
Esta intervención se centrará en la restauración de tramos de rambla afectados por el movimiento de tierras y encauzamientos asociados a las obras del AVE. Se prevé eliminar obstáculos artificiales, recuperar el cauce natural y restablecer la vegetación de ribera con <i>Tamarix canariensis</i>, <i>Tamarix africana</i>, <i>Sarcocornia fruticosa</i>, <i>Juncus maritimus</i> y herbáceas halófilas adaptadas a la salinidad y a los eventos de avenidas. En los márgenes se integrarán especies de transición hacia el espartal y el matorral, como <i>Lygeum spartum</i> y <i>Limonium</i> spp. Se fomentará la recolonización natural mediante obras de bioingeniería (fascinas, fajinas, diques de contención de piedra seca) que establezca el lecho.	 Imagen 1: Fotografía tomada en campo de la rambla a renaturalizar. © ANSE Imagen 2: Señal de “Zona de protección ambiental” situada en la rambla. © ANSE



MEDCONNECTA cuenta con el apoyo 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.

Candidato 3. Almería



¿Cómo podría ser (o formar parte de) una Solución basada en la Naturaleza?

La renaturalización de ramblas es una SbN de alto impacto climático, pues restablece el funcionamiento hidrológico natural y aumenta la capacidad del sistema para adaptarse al cambio climático y mitigar eventos extremos. La recuperación del cauce y la vegetación riparia reduce el riesgo de desastres asociados a inundaciones y erosión torrencial, y mejora la seguridad del agua mediante la retención de caudales y la depuración natural. Genera beneficios sociales y económicos al proteger infraestructuras y suelos agrícolas, y al crear oportunidades laborales en restauración ecológica. Aporta beneficios a la salud humana al eliminar focos de residuos y restaurar paisajes naturales que contribuyen al bienestar físico y psicológico. A medio plazo, estabiliza suelos y mejora la fertilidad, lo que incide en la seguridad alimentaria. Finalmente, es una medida prioritaria contra la degradación ambiental y la pérdida de biodiversidad, pues restituye hábitats riparios y humedales temporales, esenciales para anfibios, reptiles y aves acuáticas de zonas áridas.



MEDCONNECTA cuenta con el apoyo 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.



FICHA DE POTENCIALES SOLUCIONES BASADAS EN LA NATURALEZA						
Nombre de la Intervención	Renaturalización de cultivos abandonados					
Nombre de la(s) institución (es)	Organizaciones de conservación de la naturaleza y propietarios.					
FASE DE DESARROLLO			TIPOS DE ECOSISTEMA			
Diseño y alcance	Implementación	Completa o	Agua dulce/humedales	Bosques	áridos, semiáridos	Agrícolas
✓					✓	✓
HORIZONTE TEMPORAL			PRINCIPALES RETO(s) DEL ESTÁNDAR SBN DE UICN QUE PODRÍAN ABORDARSE			
5 años						
PROVINCIA - LUGAR DE LA DEMOSTRACIÓN						
5 dentro del radio 5 km - Retamar, Cuevas de los Úbedas, Cuevas de los Medinas, El Viso, El Barranquete (Píxel 1, 2 y 3)			Estas zonas, situadas entre ramblas y piedemontes, presentan suelos pobres y muy erosionados, con escasa cobertura vegetal. La pérdida de vegetación natural ha disminuido la capacidad de retención de agua, incrementando la escorrentía y los procesos de desertificación.			



Candidato 3. Almería



DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO	CONTEXTO ECOLÓGICO
La actuación consiste en la restauración ecológica de antiguas parcelas agrícolas abandonadas y degradadas por el sobrepastoreo o la erosión. Se propone su revegetación con especies autóctonas propias del matorral semiárido y de los ecosistemas con azufaifo, como <i>Ziziphus lotus</i>, <i>Rhamnus lycioides</i>, <i>Withania frutescens</i>, <i>Anthyllis cytisoides</i> y <i>Salsola genistoides</i>. Se realizará un control previo de especies exóticas, preparación del terreno mediante subsolado ligero o hoyado puntual, siembra directa y plantación selectiva en líneas dispersas para favorecer la sucesión natural.	 Imagen 1-3: Entorno del sitio de intervención © ANSE
¿Cómo podría ser (o formar parte de) una Solución basada en la Naturaleza?	
La renaturalización de cultivos abandonados mitiga y ayuda a la adaptación al cambio climático al aumentar la fijación de carbono en el suelo y en la biomasa, además de reducir la temperatura superficial y mejorar la infiltración. Contribuye a la reducción del riesgo de desastres al estabilizar el suelo y disminuir la erosión hídrica durante episodios de lluvias torrenciales. A nivel socioeconómico, fomenta el desarrollo rural sostenible a través de empleos verdes y la valorización de terrenos marginales mediante custodia del territorio o compensaciones ambientales. Mejora la salud humana al reducir el polvo atmosférico y restaurar un entorno natural saludable. Incrementa la seguridad alimentaria a largo plazo, al regenerar suelos degradados que podrían destinarse a una agricultura ecológica de bajo impacto. Fortalece la seguridad del agua, ya que la revegetación favorece la infiltración y la recarga del acuífero, y combate directamente la degradación ambiental y la pérdida de biodiversidad al restablecer comunidades de matorral estepario amenazadas y hábitats de especies protegidas como la alondra de Dupont (<i>Chersophilus duponti</i>) o el alcaraván (<i>Burhinus oediconemus</i>).	



MEDCONNECTA cuenta con el apoyo 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.

BIBLIOGRAFÍA:

[ANSE \(2013\). Manual básico para la recuperación de la flora de interés ecológico en espacios agrícolas. Asociación de Naturalistas del Sureste.](#)

[ANSE \(2021\). Manual de medidas de adaptación de poblaciones de polinizadores frente al cambio climático en jardines y zonas agrícolas. Asociación de Naturalistas del Sureste. ISBN 978-84-09-07845-5.](#)

FEGA (2025). Visor SigPac V 4.19. <https://sigpac.mapa.gob.es/fega/visor/>

[FIRE \(2020\). Guía para la plantación de setos e islotes forestales en campos agrícolas mediterráneos.](#)

[FIRE \(2013\). Acuerdos de custodia del territorio en distinta tipología de fincas. Manual temático para evaluar el éxito de diferentes tipos de acuerdos de custodia del territorio.](#)

[Martínez-Arnal, N., et al., \(2025\). Agriconciencia: Medidas para las aves en agrosistemas de la cuenca vertiente del Mar Menor \[Póster\]. Asociación de Naturalistas del Sureste \(ANSE\) y CEBAS-CSIC, Congreso SEO/BirdLife 2025, Valencia, España.](#)

MITECO (2011). Red Natura 2000: Cartografía. https://www.miteco.gob.es/en/biodiversidad/servicios/banco-datos-naturaleza/informacion-disponible/rednatura_2000_desc.html

[MITECO \(2025\). Directrices y criterios para la restauración ecológica en España.](#)

[Sánchez-Balibrea, J.M., Barberá, G.G., Blanco-Bernardeau, A., López Barquero, P. López, D. & Del Campo, R. \(2012\). Manual de técnicas para la restauración de espacios aterrazados en zonas semiáridas. Gestión del territorio en medios semiáridos \(II\): prevenir, mitigar y combatir la degradación del suelo. ANSE y Fundación Biodiversidad dependiente del Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente.](#)



Candidato 3. Almería



Sánchez de Dios, R., Sanjuán, M.E., Sainz, H., Ruiz, A., Martínez Valderrama, J. & del Barrio, G. (2021). A dataset with complete geographic distributions of eight zonal monospecific forest types in mainland Spain. *Data in Brief*, 34, 106681.

<https://doi.org/10.1016/j.foreco.2020.118788>

Sanjuán, M.E., del Barrio, G., Ruiz, A., Rojo, L., Puigdefábregas, J. & Martínez, A. (2014). Mapa de la Condición de la Tierra en España. Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente. Madrid. 80 p. NIPO: 280-14-128-4. [ISBN: 978-84- 491-1395-6](#).

Estándar Global de la UICN para Soluciones basadas en la Naturaleza:

- UICN (2020). *Estándar Global de la UICN para soluciones basadas en la naturaleza : primera edición*. <https://portals.iucn.org/library/node/49073>
- UICN (2020). *Orientación para usar el Estándar Global de la UICN para soluciones basadas en la naturaleza : un marco fácil de usar para la verificación, diseño y ampliación de las soluciones basadas en la naturaleza : primera edición*. <https://portals.iucn.org/library/node/49075>
- UICN (2025). The global standard for Nature-based Solutions™ <https://inbs.iucn.org/>



MEDCONNECTA cuenta con el apoyo 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.