INFORME LAYMAN

Estepas de La Mancha

Agricultura sostenible en zonas Red Natura 2000 de Castilla-La Mancha para la conservación de aves esteparias

—

LIFE15NAT/ES/000734

FUNDACIÓN GLOBAL NATURE

Castilla-La Mancha

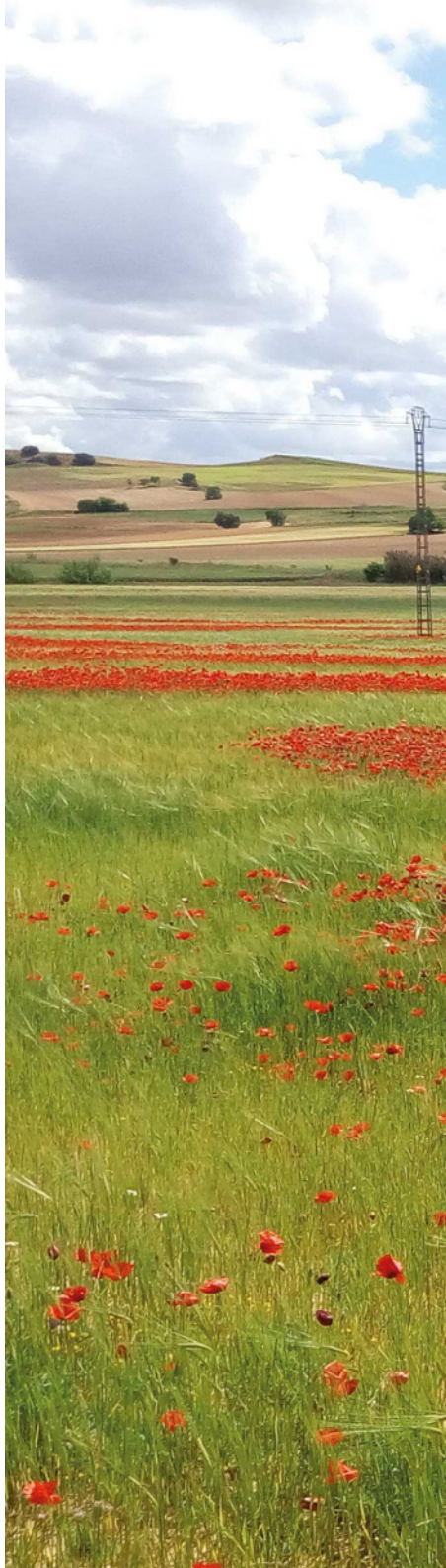
NATURA 2000

QUIÉN

Socios y colaboradores

Fundación Global Nature (FGN) fomenta modelos de agricultura sostenible, partiendo de una premisa básica: encontrar beneficios tanto para la biodiversidad como para la población local. Administraciones locales e investigadores han colaborado en el proyecto bajo la coordinación de FGN: el Instituto Regional de Investigación Agroalimentaria y Forestal (IRIAF) a través del Centro de Investigación Agroforestal Albaladejito (CIAF) y los ayuntamientos de Villacañas, Lillo, Madridejos y Mota del Cuervo son piezas esenciales para lograr extender y demostrar una agricultura sostenible. Pero la base del éxito es sin duda la participación activa de miles de agricultores, que de forma individual o a través de cooperativas como la de Cristo de Santa Ana – Velador o de asociaciones como la Asociación de Agricultores Red Natura 2000, son los auténticos protagonistas del cambio. Agricultores, ganaderos, y cazadores han apostado por nuevos modelos que ponen en valor una producción respetuosa con la naturaleza.

La Dirección General de Medio Natural y Biodiversidad de la Consejería de Desarrollo Sostenible de la JCCM ha sido un socio esencial del LIFE Estepas de La Mancha, articulando las ayudas vinculadas a los Planes de Gestión de la Red Natura 2000 a través del Plan de Desarrollo Rural de Castilla La Mancha e incorporando medidas que aseguren la conservación de las aves esteparias en la Red Natura 2000 a escala regional. En Zonas de Conservación Prioritaria, fundamentalmente de carácter cerealista y que cubren el territorio más idóneo para la concentración de aves esteparias se han adoptado medidas de carácter obligatorio en cuanto a prácticas agrarias compatibles con la conservación de estas especies.



La Fundación Global Nature (FGN) y la Junta de Comunidades de Castilla-La Mancha (JCCM) pusieron en marcha el LIFE "ESTEPAS DE LA MANCHA" para demostrar buenas prácticas agrarias que ayuden a frenar la pérdida de las poblaciones de aves esteparias y el deterioro de sus hábitats.

QUÉ

Buenas prácticas agrarias para la conservación de aves esteparias

Durante los últimos cien años la producción agrícola ha vivido importantes transformaciones, y una mayor demanda de alimentos (asociada a una población creciente en el mundo) ha hecho que imperase cantidad frente a calidad. Con el tiempo este modelo productivo ha evidenciado serios problemas ambientales, siendo fundamental ahora encontrar un equilibrio entre producción agrícola y conservación de naturaleza.

Así, por ejemplo, en los cultivos de variedades comerciales, de forma generalizada, se usan semillas blindadas y potenciadas. Estas semillas están cubiertas con tratamientos químicos y aunque su coste de efectividad es bueno, impiden tanto el desarrollo de los organismos dañinos del suelo como

también de los beneficiosos. Estas variedades de plantas, que suelen ser más sensibles a las condiciones climatológicas adversas, a plagas o a enfermedades, al necesitar un mayor uso de fitosanitarios de síntesis química, generan impactos negativos importantes en el suelo, en los cuerpos de agua, y generan afecciones a todas las especies que co-habitan en el paisaje agrario.

La concentración parcelaria ha facilitado la mecanización pero ha eliminado los setos y linderos donde se desarrollaba la vegetación autóctona, hogar de aves, insectos y resto de fauna asociada a estos agrosistemas.

Se han abandonado prácticas tradicionales como la rotación de cultivos en pro de una fertilización química. El pastoreo extensivo, actividad que contribuye a fertilizar barbechos, prevenir la matorralización de eriales y pastizales, dispersar semillas de plantas relevantes para las aves, y a generar paisajes de ato valor natural, está desapareciendo a la misma velocidad que las especies silvestres asociadas a los pastores y al tránsito de sus rebaños. La base de las cadenas tróficas es crucial en cualquier ecosistema, sin suelos vivos el primer eslabón de la cadena alimentaria de las aves esteparias ve amenazada su superviviencia.

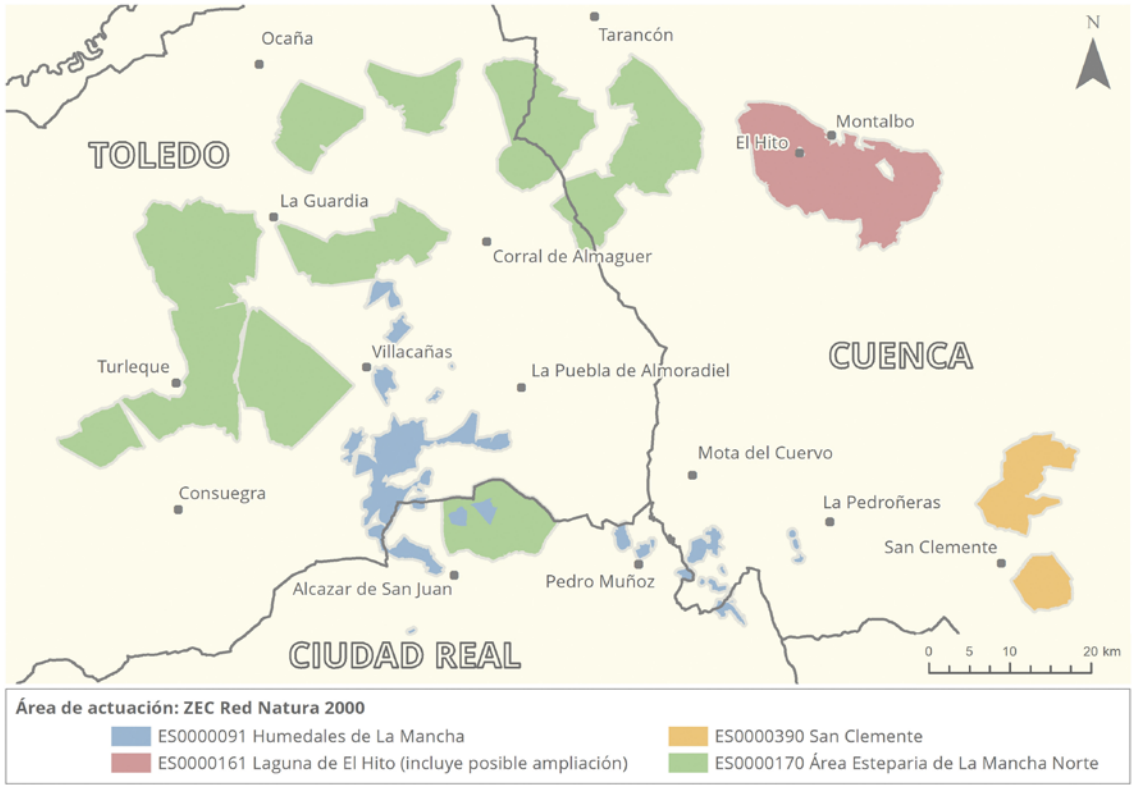
El LIFE Estepas de La Mancha ha trabajado en restaurar el equilibrio entre la actividad agraria y las aves esteparias, como emblema de este ecosistema único y excepcional y de su biodiversidad de esta región, fomentando medidas agroambientales, impulsando la restauración del paisaje y mejorando las condiciones ambientales de las aves esteparias y del resto de especies que habitan. Una agricultura sostenible, de la granja a la mesa, y las buenas prácticas agrarias para la conservación de esta rica diversidad biológica son claves en las Estepas de La Mancha.

DÓNDE

La Estepa manchega

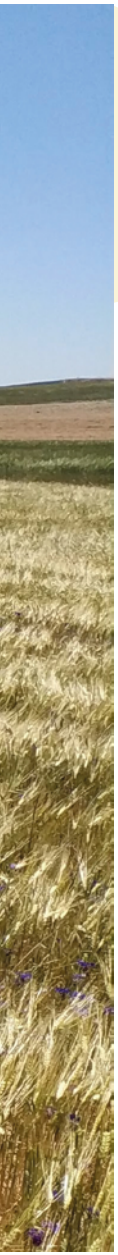
Las estepas de la Península Ibérica son uno de los últimos y más importantes refugios de Europa donde aún podemos observar gigantes del cielo como las avutardas, maestros del camuflaje como los sisones, o ejemplares de gran elegancia como las gangas. Especies emblemáticas de un ecosistema cuya superviviencia pasa por cultivar la tierra respetando a estos majestuosos inquilinos.

La estepa manchega toma el nombre de los hábitats naturales, las estepas, descritas por ser grandes llanuras de vegetación herbácea, temperaturas extremas, escaso régimen de lluvias y clima continental. En el caso peninsular las estepas han sido modeladas por la acción humana, aprovechando las tierras mineralizadas por la erosión del suelo, para el cultivo de herbáceas.



Esta es una tierra de planicies casi perfectas, donde la vista se pierde en paisajes infinitos del color dorado de los campos de cereal, una tierra muy seca salpicada de lagunas temporales que en verano se cubren de una costra de sal, que forman espejos de luz confundiendo a los ojos de quienes las contemplan. Son condiciones extremas, a priori, poco favorables. Sin embargo aquí han prosperado avutardas, sisones, primillas, gangas, y perdices, alimentándose en los sembrados de cereal o legumbre, o mochuelos, lechuzas y otras rapaces nocturnas, cuya despensa es la estepa con su gran variedad de insectos, roedores o conejos y liebres. Cereales, legumbres, quesos, especias y sal eran los elementos comunes de producción y comercio en La Mancha, y los espartos y albardines eran usados para fabricar textiles, utensilios y herramientas. Ya los romanos llamaban a esta tierra Campus Spartarius (la "llanura abundante de esparto"), lo que nos da pistas de la estrecha relación que el ser humano mantenía en este terreno aparentemente yermo.

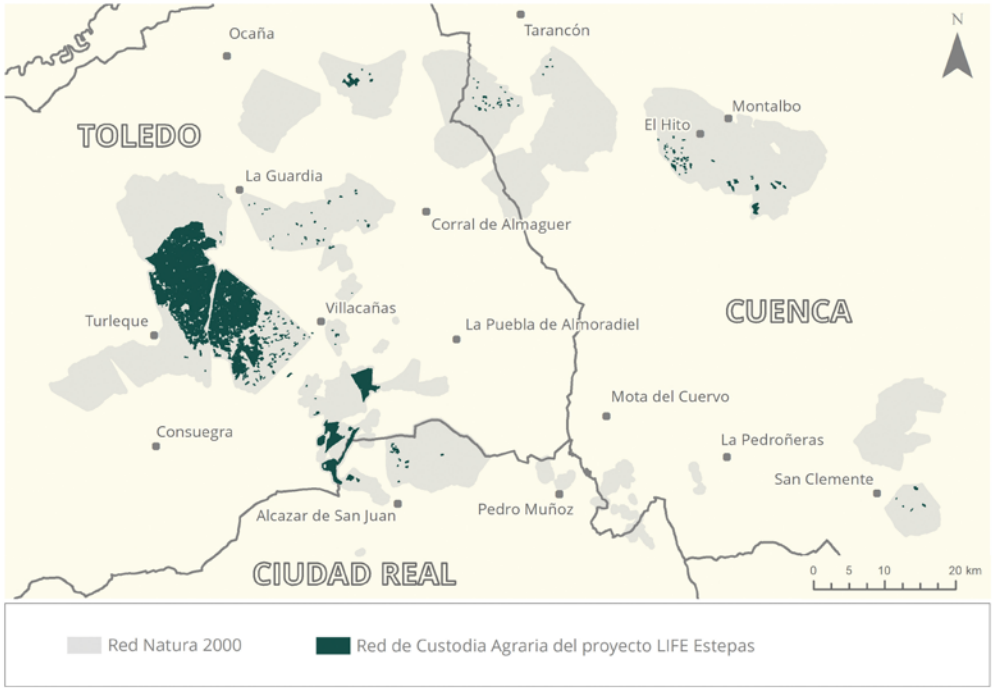
Como en tantas otras partes del planeta, la modernización e intensificación de la agricultura y la ganadería han modificado el paisaje, cambiado el equilibrio del ecosistema y la relación hombre - naturaleza.



CÓMO

La Custodia agraria

La **custodia del territorio** es una herramienta para implicar a los propietarios de tierras en la conservación de sus valores y recursos naturales, culturales y paisajísticos. A través de acuerdos firmados con propietarios y FGN como entidad de custodia, se puede trabajar en la mejora ambiental de un territorio de grandes dimensiones y fomentar buenas prácticas agrarias con un beneficio social y económico.



FGN cuenta con una experiencia de casi 30 años trabajando a pie de campo y a través de la custodia. En este proyecto se ha creado una red de custodia agraria (16.000 ha) en 4 Zonas de Especial Protección para las Aves (ZEPA) esteparias Esta red incluye actualmente 69 agricultores y propietarios, 1 cooperativa agrícola (1.000 agricultores), 1 asociación de agricultores (con 200 miembros), 6 sociedades de cazadores (72.671 ha) y 3 pastores (5.000 ha de pastoreo con 500 ovejas y 250 cabras). Gracias a todos ellos y mediante estos acuerdos la superficie de actuación del proyecto LIFE asciende a 93.671 hectáreas.

Para asegurar la continuidad a medio y largo plazo de los resultados se han elaborado **Planes de Acción** (PAB) que buscan mejorar la biodiversidad en las fincas custodiadas, y la competitividad comercial de sus producciones, creando un valor añadido vinculado a la pertenencia de esas explotaciones agrarias a la Red Natura 2000. FGN promueve el cambio a ecológico de la producción agraria convencional como base para después avanzar en el prácticas más exigentes de mejora de biodiversidad.

Durante este proyecto los agricultores de la red de custodia agraria han comercializado más de 2.000 toneladas de cereales y aproximadamente 170 ton/año de legumbres ecológicas producidos según los criterios de sostenibilidad.

El proyecto LIFE ha participado en 51 eventos profesionales: desde ferias de productos ecológicos como Biofach, principal cita internacional, hasta congresos de medio ambiente nacionales o muestras de productos locales. El proyecto han llevado los productos de las estepas manchegas y su alto valor natural y social desde el campo hasta la mesa, pasando por escuelas de cocina o demostraciones gastronómicas.

Acciones desarrolladas y resultados

1.

Red de custodia agraria: 15.500 hectáreas en Natura 2000: trabajamos en optimizar el uso de fitosanitarios y fertilizantes.

2.

Desarrollo de un Código de Aprovisionamiento Sostenible que impulsa la implementación de medidas agroambientales y buenas prácticas agrarias para la biodiversidad (ej. rotación de cultivos, cubiertas verdes en leñosos) para mejorar la gestión agrícola y tener una repercusión positiva en la biodiversidad asociada a los cultivos.

3.

Ensayos con 8 variedades de legumbres para fomentar su rotación y la diversificación de cultivos tradicionales.

4.

Un total de 61 agricultores han implementado buenas prácticas agrícolas en parcelas pilotos - 20% de la superficie custodiada- con resultados como la reducción en el uso de fertilizantes un 10%, creación de cubiertas verdes, retraso de fechas de cosechas, recogida de rastrojos y paja, etc.

5.

Creación de 20 km de setos y 14 ha de bosquetes con planta autóctona arbustiva para recuperar los espacios de alimentación y refugio de fauna. Más de 30 variedades de vegetación autóctona, con un total de 120.000 plantas.

6. Reordenación de 5.000 ha de pastos junto a 3 pastores y sus rebaños (500 ovejas y 250 cabras).

7. Creación de 55 charcas para el abastecimiento de agua dulce a la fauna salvaje.

8. 3 primillares restaurados para mejorar los lugares de cría del cernícalo primilla.

9. Señalización anticolisión en 10 km de espalderas para prevenir choques de aves en vuelo bajo.

10.

Impulso a la comercialización diferenciada de productos manchegos asociando cereal, legumbres, azafrán, aceite y pistacho a la conservación de aves esteparias.

11. 4 Censos de aves para conocer el estado de las poblaciones de aves esteparias; marcaje de cernícalo primilla para identificar áreas de campeo.

12. Colaboración con 6 asociaciones de cazadores; suelta de 2.000 perdices en zonas de reserva dentro de sus cotos.

POR QUÉ

Comunicación para el cambio

La comunicación y la sensibilización son herramientas esenciales para el cambio. Como en todo proyecto LIFE se ha realizado un intenso trabajo para transmitir las lecciones aprendidas, para concienciar sobre la importancia de buenas prácticas agrarias para conservar a las poblaciones de aves esteparias que han sido emblema del proyecto. Con casi 500 apariciones en prensa el proyecto ha dado a conocer sus avances y resultados a toda la sociedad castellano manchega.

A través de más de **80 reuniones presenciales y talleres** se ha mantenido un contacto con los principales colectivos implicados. En total 435 agricultores y 252 cazadores, además de cooperativas, asociaciones y administraciones han recibido información directa del proyecto. Además se ha realizado una labor importante de concienciación ciudadana y educación ambiental en colegios. Una exposición itinerante y diversas actividades realizadas en 19 municipios han permitido la participación de cerca de 8.000 personas.

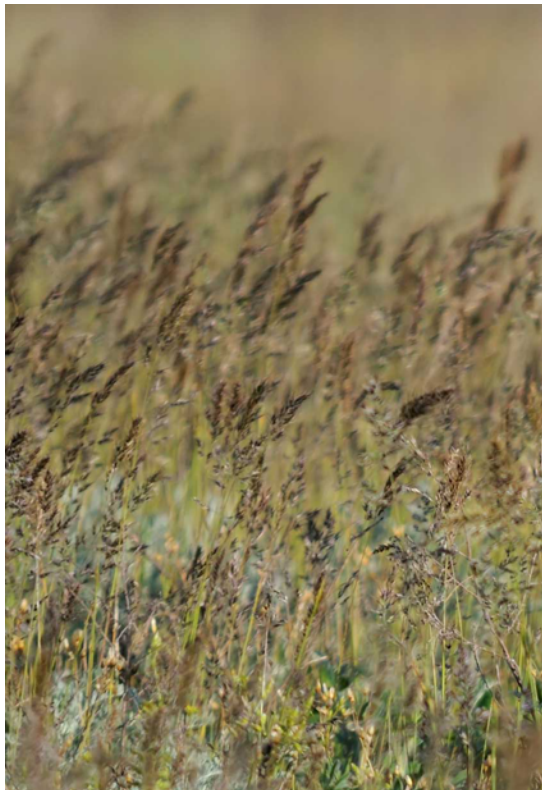
La participación en ferias y eventos es otra de las herramientas clave para la difusión del proyecto y la búsqueda de sinergias con otros colectivos. El LIFE Estepas de La Mancha comenzó su andadura organizando una Conferencia internacional (con 50 asistentes) para implicar a expertos locales

e internacionales. Y tras 4 años en la conferencia final " Conservación de aves esteparias y agricultura sostenible 2020" 200 asistentes han permanecido conectados online a un evento donde se han compartido iniciativas de éxito y experiencias en la conservación de aves esteparias y del paisaje agrario. Además, el proyecto LIFE ha sido presentado en otros congresos y talleres (nueve eventos nacionales y 4 a nivel Internacional).

Otro de los grandes éxitos ha sido apoyar directamente a las cooperativas agrarias para promover sus productos ecológicos, poniendo en valor su impacto directo para la conservación de las aves esteparias. Esto fue posible, en gran parte,gracias a la realización de importantes campañas de comunicación. Destacan iniciativas como el Show Cooking celebrado en el marco del Congreso Nacional de Medio Ambiente 2019, la colaboración con entidades como el Museo de las Ciencias de Castilla La Mancha o las acciones dirigidas al sector hostelero como las realizadas junto a chef Adolfo Muñoz en colaboración con la Escuela de Hostelería de Toledo, donde más de 30 profesionales recibieron formación sobre productos gastronómicos y conservación de naturaleza.

No obstante, los canales de información se transforman y los canales digitales cada vez cobran más protagonismo. La web **www.estepasdelamancha.es**, que actualmente recibe 5.000 visitas al mes, muestra todos los contenidos elaborados en el proyecto y se actualiza periódicamente con las últimas novedades. Cabe destacar los 11 visores cartográficos generados que permiten nos muestran sobre un mapa, de forma accesible y sencilla, todo el trabajo realizado en el territorio: censos, trabajos de campo, charcas, primillares, datos del seguimiento científico, etc.

En datos el proyecto LIFE ha tenido un importante impacto en prensa: 487 apariciones en prensa digital, 140 reportajes en radio, y 63 apariciones en televisión, incluyendo informativos nacionales y regionales, lo que supone una audiencia total estimada de tres millones de personas que han visionado el proyecto a través de estos canales. A todo ello hay que sumar las redes sociales como otro de los elementos claves en la comunicación del proyecto LIFE. Con una comunidad de más de 20.000 seguidores se cuenta con unas audiencias ya consolidadas. Las RRSS han fortalecido y facilitado la difusión del proyecto, y a través de ellas se ha mantenido una información constante y actualizada de las acciones realizadas.



FUNDACIÓN GLOBAL NATURE

info@fundacioglobalnature.org
www.fundacionglobalnature.org

JUNTA DE COMUNIDADES DE CASTILLA LA MANCHA

dgmnb@jccm.es
www.castillalamancha.es

—

Diciembre de 2020

Datos abiertos. La información contenida en este documento puede ser utilizada con cualquier fin con la condición de no desvirtuar su sentido y la obligación de citar la fuente, a la Fundación Global Nature y a la Junta de Comunidades de Castilla-La Mancha.

—

Producción: Fundación Global Nature | **Foto de portada:** Bruno Durán. (2021) | **Fotografías interiores:** FGN y JCCM | **Ilustración, Diseño y Maquetación:** Mi Werta Estudio Creativo | **Contacto:** info@fundacionglobalnature.org

www.estepasdelamancha.es

FUNDACIÓN GLOBAL NATURE

Castilla-La Mancha

Life

NATURA 2000

Con el apoyo de:

www.villacañas.es

Ayuntamiento de Lillo

Ilmo. Ayuntamiento de Madridejos

AYUNTAMIENTO DE Mota del Cuervo