



## Los agricultores y ganaderos como garantes del patrimonio natural



## SEDES

Sede social y fiscal en Fuentes de Nava (Palencia).

- Casa Museo de la Laguna de Boada (Palencia)
- Centro y Albergue de Torrejón el Rubio (Cáceres)
- Oficinas fijas en Las Rozas de Madrid, Valencia y y Villacañas (Toledo)



## FUNDACIÓN GLOBAL NATURE

### EVOLUCIÓN A LO LARGO DE SU EXISTENCIA. RESUMEN DE RESULTADOS

- 18,9 millones de euros invertidos en más de 14.000 ha de 110 humedales.
- Red de custodia con 470 propietarios. Más de 12.000 ha (+ acuerdo con 13.000 ha).
- Convenios con ayuntamientos y diputaciones:  
    Madridejos, Lillo, Villacañas (Toledo), Mota del Cuervo, Pedro Naharro (Cuenca), Pedraza y Boada de Campos a través de la Diputación (Palencia), Torreblanca y 9 municipios del Alto Mijares (Castellón).
- Una propiedad para gestión agropecuaria directa (El Baldío de Talaván): 232 ha.
- 61 ha de propiedades para recuperación de hábitats en el entorno de lagunas y monte mediterráneo.
- Mantenimiento de rebaños de razas autóctonas en peligro de extinción.
- Cerca de 500.000 árboles y arbustos plantados.
- 19.120 escolares formados en los últimos 5 años y 14.600 previstos.
- Experiencia en cooperación al desarrollo en 7 países.
- Pioneros en rutas de naturaleza para discapacitados.
- 24 premios nacionales e internacionales, entre ellos el del BBVA a el Premio RAMSAR.



# FUNDACIÓN GLOBAL NATURE

## PROYECTOS MÁS EMBLEMÁTICOS DE RESTAURACIÓN DE HUMEDALES

### HUMEDALES ESPAÑOLES DONDE SE DESARROLLAN PROYECTOS

#### Castilla y León

- 1 Humedales de Tierra de Campos
- 2 Laguna del Oso
- 3 Lagunas del Canal de Castilla (72 humedales inventariados, acciones en 30 de ellas)

#### Comunidad de Madrid

- 4 Humedales del Parque Regional del Sureste (el Parque cuenta con más de 200 lagunas pero se trabajaron 3)

#### Castilla-La Mancha

- 5 Laguna del Hito
- 6 27 lagunas de La Mancha Húmeda, situadas en los complejos lagunares de Alcázar de San Juan; Manjavacas; Pedro Muñoz; Lillo; Villacañas, Quero; Villafraanca de Los Caballeros; Las Mesas y Las Pedroñeras

#### Galicia

- 7 Laguna de Louro (Muros)

#### Asturias

- 8 Turberas de Roñanza (Llanes)

#### Comunidad Valenciana

- 9 L'Albufera de Valencia
- 10 Prat de Cabanes-Torreblanca
- 11 Marjal Dels Moros
- 12 Marjal de Pego-Oliva

#### Extremadura

- 13 Humedales del Guadiana
- 14 Embalse de Talaván; estanques mediterráneos en Talaván, Hinojal y Trujillo



## La restauración de la laguna de Fuentes de Nava (Palencia)

Primer proyecto de la FGN (1993).

Desecada a mediados del siglo XX, se reinundó en 1993.

300 ha inundadas más otras 100 en años posteriores con nuevos proyectos.

Más de 40.000 patos y 30.000 gansos invernan de nuevo.

Posteriormente se han reinundado o ampliado las de Boada de Campos y Pedraza.



Apertura de charcas ganaderas (humedales oligotróficos mediterráneos, habitat prioritario para la Comisión Europea) (15 propiedades. 7,000 ha)





## LIFE Paludicola 2017-2020

El carricerín cejudo (*Acrocephalus paludicola*) el passeriforme más amenazado de toda Europa, con menos de 11.000 machos y un área de cría de 370 km<sup>2</sup>. Incluye acciones de restauración y mejora del hábitat en nueve importantes humedales de Castilla y León, Castilla-La Mancha y la Comunidad Valenciana. Pretende aumentar la superficie del hábitat disponible, como son las escasas praderas de vegetación helofítica abierta que la especie utiliza en sus pasos migratorios de prenupciales y postnupciales por España. También se establecerá una Estrategia Nacional para la Conservación del Carricerín Cejudo en España.

Socios: Junta de Castilla y León

Cofinanciadores: F. Biodiversidad, Consejería de Medio Ambiente de la C. Valenciana, Ayto. de Torreblanca e INFERTOSA.



Inclusión de la ganadería extensiva como elemento fundamental de mantenimiento del paisaje, con la apertura de pastos y la limpieza de las cubetas lagunares.

Pastoreo de Pego-Oliva con oveja, del Prat de Cabanes-Torreblanca con vacas trashumantes procedentes del Maestrazgo, de Boada y Villafranca de los Caballeros con caballos.

Propuesta de programa agroambiental nacional para el apoyo pastoreo extensivo pro biodiversidad en Red Natura 2000.



- Compra de terrenos perilagunares
- Obras hidráulicas que mejoran procesos de inundación
- Siega mecánica, decapados
- Pastoreo de cubetas lagunares
- Plantación de arbustos y herbáceas
- Talleres de sensibilización para adultos y escolares



## Red Mundial Living Lakes

La Fundación Global Nature es socia fundadora de la red, con más de 110 lagos de todo el mundo representados en ella. En 2019 la red a cumplido 20 años. La Fundación ha sido anfitriona, en mayo de 2019, de la Asamblea Mundial de la red y del Congreso Internacional de Conservación de Humedales, celebradas en Valencia.

210 participantes que incluyen:

- 21 empresas y entidades privadas nacionales
- 57 empresas y entidades privadas internacionales
- 14 instituciones públicas nacionales
- 17 instituciones públicas internacionales.



**FUNDACIÓN GLOBAL NATURE**  
**AGRICULTURA SOSTENIBLE**

**Proyecto LIFE Estepas de La Mancha 2016-2020**

Los cultivos extensivos de cereal y leguminosas ibéricos albergan la mayor y una de las últimas poblaciones europeas de ganga ibérica, avutarda, sisón, alcaraván o cernícalo primilla.

El proyecto pretende establecer una Estrategia Regional para la Conservación de las Aves Esteparias en Castilla-La Mancha”, así como programas de desarrollo rural específicos que aseguren la duración de las medidas agroambientales.

Se desarrolla en 150.000 ha Zonas de Especial Protección para las Aves de La Mancha (Toledo, Cuenca y Ciudad Real).



## Red de custodia de la Fundación Global Nature

25.000 ha en custodia, 16.000 ha provienen de 470 acuerdos firmados en La Mancha en base a este proyecto LIFE.

Planes de acción para la mejora de la biodiversidad en el espacio agrario.  
Incluyen:

- Análisis foliares y de suelos. Control biológico.
- Planes de fertilización optimizada.
- Promoción de la rotación de cultivos, mantenimiento de barbechos, etc.
- Creación de setos y linderos.
- Implantación de cubiertas vegetales.



Antonio Zaragoza Aparicio  
Villacañas (35,55ha)



Ángel Irala Cruza  
Villacañas (14,25ha)



Álvaro Martínez Sánchez  
Almonacid del Marquesado (14,25ha)



- Conservación de eriales en buen estado.
- 5.000 ha de pastos en reordenación.
- Compensación directa a ganaderos.
- Convenios con sociedades locales de caza.
- Apertura de 50 charcas.
- Otras infraestructuras ecológicas.
- Más de 20 km de setos y linderos.
- 120.000 plantas.



- Implantación de cubiertas vegetales en cultivos leñosos.
- Setos y linderos en cítricos ecológicos.



68 Acuerdos de custodia (470 agricultores)  
16.000 ha Superficie conveniada  
20 Cursos y talleres formativos para agricultores  
950 Agricultores formados

Medidas implementadas en terrenos agrarios:

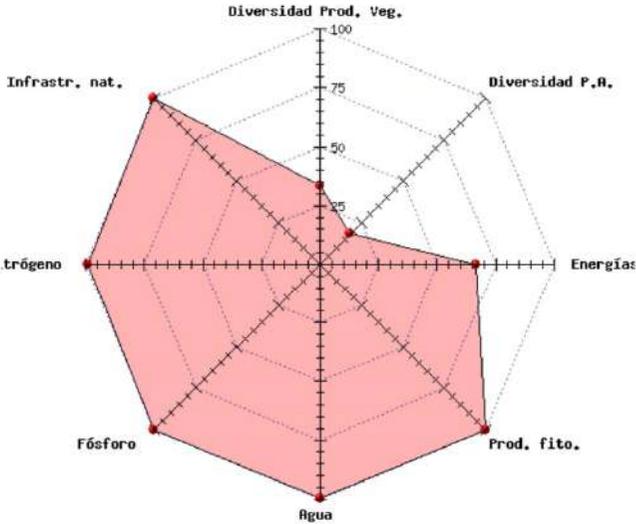
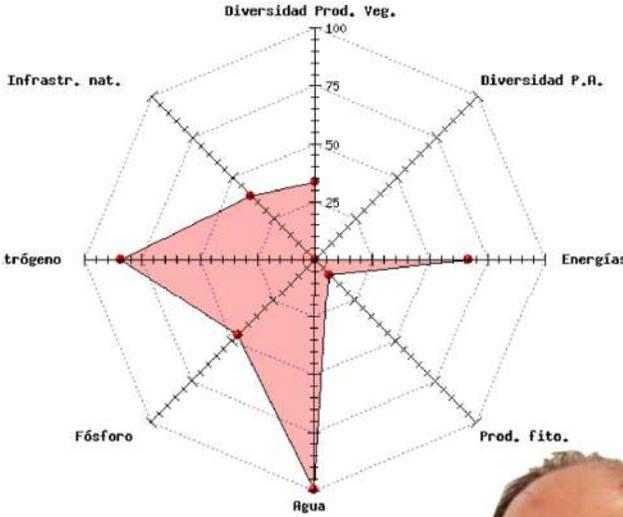
- Rotación de cultivos
- Análisis de tierras y foliares
- Planes agroambientales implementados
- Cultivos herbáceos de ciclo largo
- Mantenimiento de lindes
- Creación de setos en lindes
- Parcelas con producción de leguminosas
- Producción en ecológico
- Optimización de aplicación de fitosanitarios
- Optimización de la fertilización
- Diversificación (tres o más cultivos herbáceos)
- Mantenimiento de barbechos



13,7 km	Km de setos y linderos recuperados
120.000	Arbustos plantados
5	Parcelas para recuperación de leguminosas
5	Acuerdos con sociedades de caza
6	Acuerdos con ganaderos
9.000 ha	Superficie de eriales a pastos donde se trabaja
50	Construcción de charcas y abrevaderos
3	Primillares reconstruidos
195	Talleres de sensibilización para escolares
5.000	Escolares asistentes
3	Censos de aves esteparias realizados



Se analizan indicadores para poder establecer trazabilidad y acciones verificables



Se ha apoyado a la Junta de Castilla-La Mancha en la aplicación de los fondos de Desarrollo Regional:

40 millones de euros aplicados en ayudas para aves esteparias. 208 €/ha.

Primera asociación de agricultores pro Natura 2000 en Tembleque.

Propuestas desde el proyecto LIFE, para:

- Plan Regional de Conservación de las Aves Esteparias.
- Nuevas ayudas para aves esteparias dentro de la próxima PAC.
- Propuestas de indicadores para el MAPAMA.



## Propuestas PAB Parameras de Molina. Objetivo esteparias. 2019-2022

- Creación de una colonia de cernícalo primilla (primillar en Tortuera) 2019
- Cesión de pollos de cernícalo primilla de Valencia para hacking. 2020.
- Seguimiento y sueltas sucesivas. 2021-2022.
- Arrendamiento de cultivos para creación de pastos. Campillo de Dueñas y La Yunta.
- Siembras 20 ha leguminosas, sobresiembra 25%. Franjas de abandono. C. de Dueñas.
- Creación de tres charcas temporales.
- Coordinación y vigilancia.

Naturgy 100%



## Propuestas PAB Parameras de Molina. Objetivo alondra ricotí. 2018-2021

- Localización de zonas de actuación para la conexión de las poblaciones aisladas de alondra ricotí.
- Contactos con agricultores para arrendar sus terrenos durante 4 años.
- Plantaciones de lavandín con marcos no intensivos. 10 ha.
- Mantenimiento de los cultivos.
- Creación de un mercado y comercialización. Formación a agricultores.

Naturgy 100%



## Infraestructuras ecológicas en cultivos de La Mancha y Valencia

La Fundación mantiene el programa de plantación de árboles y arbustos de alto valor ecológico mediante convenios con agricultores de las provincias de Toledo y Cuenca. Estas plantaciones se realizan en colaboración con la empresa Pur Projet y con la financiación de las empresas AccorHotels, Clarence y Parex. Parte de las plantaciones son de almendros y otras especies productivas bajo sistemas de cultivo ecológico que permiten favorecer el desarrollo económico local.

### Total acumulado

Agricultores beneficiados	134
Árboles y arbustos para recuperación de setos/linderos	20.549
Frutales ecológicos (almendro, olivo y pistacho)	22.968
Kilómetros de setos recuperados	32,42



## Cortafuegos verdes en Cabanes 2019-2020

Cultivo ecológico como medida de cortafuegos en el Parque Natural del Desert de Les Palmes. Acuerdos de Custodia del Territorio (CdT): recuperación de bancales, plantación de setos y nuevas producciones. Cursos de formación, visitas y apertura de canales para la comercialización, puesta en valor y venta del productos diferenciados.

	<u>Objetivo</u>
Número de parcelas	18
Número de propietarios	11
Hectáreas	6,7



## Comercialización diferenciada de legumbres ecológicas en red Natura 2000

En 2018: 50 t de legumbre comercializada en Alemania y 17 t en España.



## Huertos pro biodiversidad agraria 2018-2019

Se construyen o recuperan huertos escolares, donde se hacen talleres de reciclaje y módulos de compostaje. Se recuperan variedades hortícolas locales en peligro de extinción y se crea un banco de germoplasma.

Se crean o reconstruyen 14 huertos escolares de La Mancha, Comunidad Valenciana e isla de El Hierro.

Financia: Ecoembes 100%



## **Núcleos de ganado autóctono en peligro de extinción (finca El Baldío de Talaván)**

- 36 vacas/novillas y semental de raza de blanca cacereña.
- 15 vacas/novillas y semental de raza limusina para realizar cruce industrial.
- 6 vacas cruzadas.
- 40 ovejas merinas negra.
- 200 gallinas de cinco razas autóctonas españolas en colaboración con el INIA.



## **LIFE Food Standards (2016-2019)**

Inclusión de criterios de biodiversidad en sellos y estándares del sector agroalimentario.

Parte de las acciones se desarrollan directamente con empresas y sellos.

5 explotaciones piloto con cultivos de melones, tomate de industria y olivar. Planes de Acción de Biodiversidad en unas 550 ha de estos cultivos, donde en 2018 se han aplicado diversas medidas de fomento de biodiversidad enfocadas a la mejora de la agrobiodiversidad, el control integrado de plagas, la conservación del suelo, la fertilización orgánica, el riego racional, la diversificación de usos del suelo o la conservación de elementos del paisaje.

Biodiversity Performance Tool: herramienta para ayudar a los técnicos que trabajan en explotaciones certificadas con el objetivo de mejorar la situación de la biodiversidad, elaborar planes de acción favorables para ésta y medir el progreso conseguido.



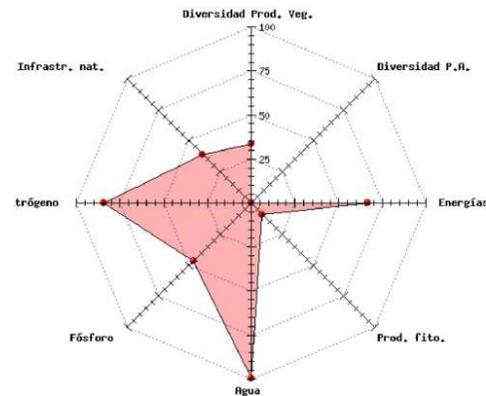
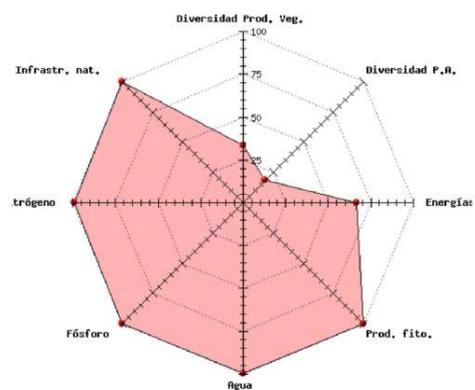
- Beneficiario: Global Nature Fund
- Socios: Bodensee Stiftung, Auf!, Good for Good, Solagro, I.S.T. de Lisboa, F. Global Nature.
- Cofinanciadores: Fundación Biodiversidad.

Objetivo

Hectáreas de cultivos con planes de acción pro biodiversidad.	700
Empresas y sellos asesorados	10
Técnicos y agricultores formados	90
Reuniones con empresas del sector	7
Asistencia a eventos y ferias	22
Fichas técnicas de biodiversidad	6
Sesiones think-tank	2



# Indicadores de biodiversidad en 10 de las IGP y DOP de la Comunidad Valenciana.

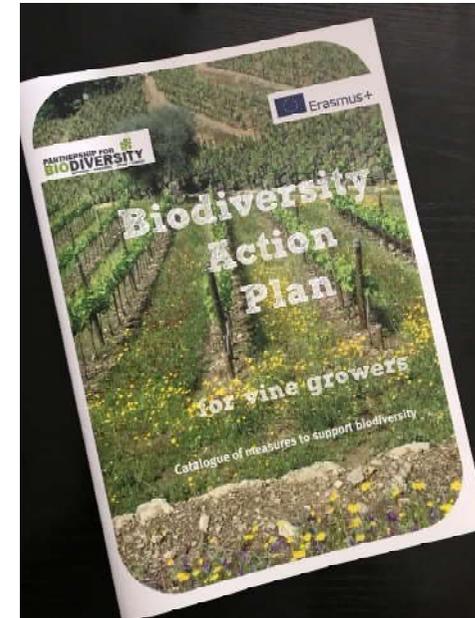


## ERASMUS EcoWine 2016-2018

Portugal, España, Turquía y Alemania.

15 planes de acción por país.

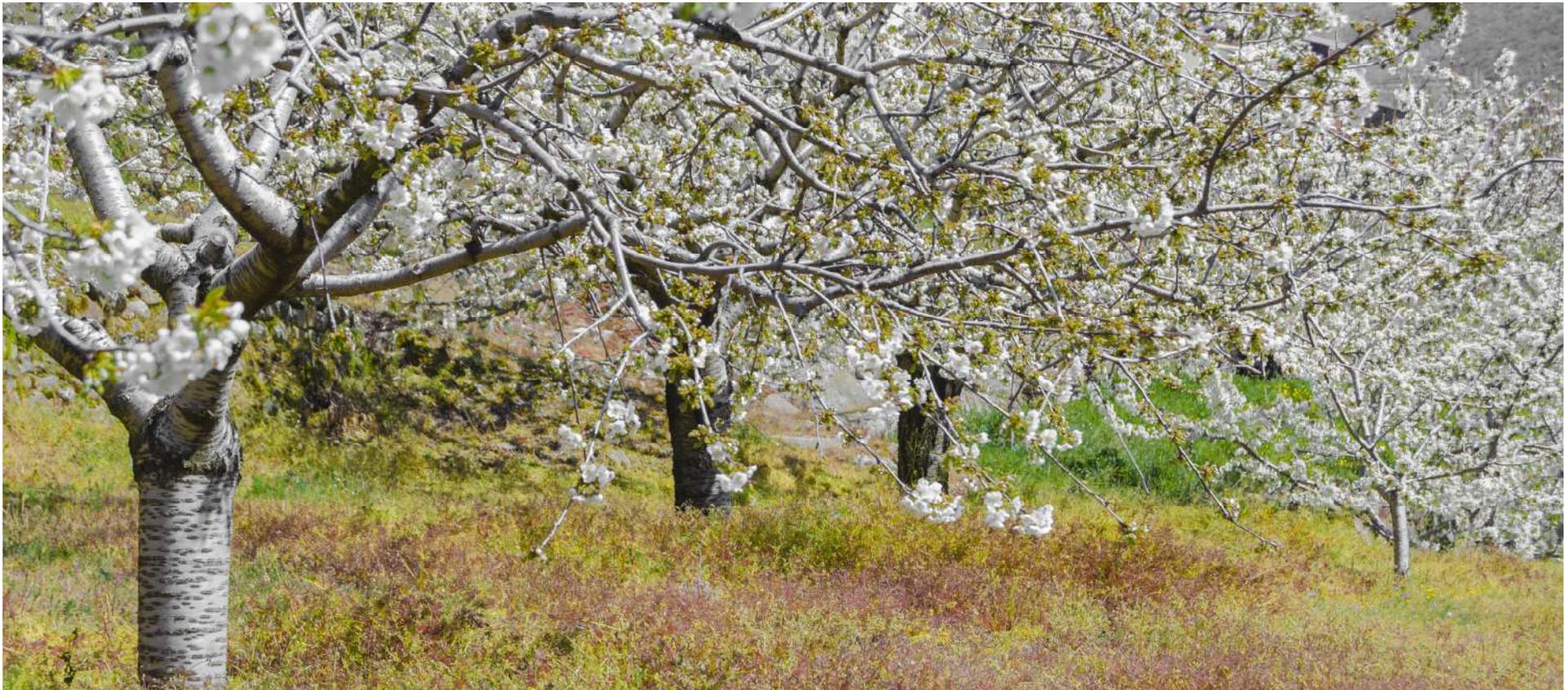
Medidas pro biodiversidad en viñedo ecológico.



## LIFE Waste4Green 2018-2022

Producción de nuevos formulados con materias activas vegetales para el tratamiento sostenible de frutales de hueso a partir de restos agrícolas. Evaluación del ciclo de vida y su impacto sobre el cambio climático y la biodiversidad.

- Presupuesto FGN: 64.120 €
- Beneficiario: CETAEX
- Socios: IDAI Nature (laboratorio químico), AVA Asaja, Instituto Carlos III, CSIC.
- Asistencia externa: FGN



**Proyecto LISA-EMBAL**  
(Landscape Infrastructure and Sustainable Agriculture)

Muestreo bianual de especies arvenses como indicadores de biodiversidad en 2.500 ha de Castilla y León y Castilla-La Mancha.

La FGN está contratada por la IFAB (Instituto para la Agroecología y Biodiversidad de Alemania)



## **INTERREG Re-Live Water 2018-2020**

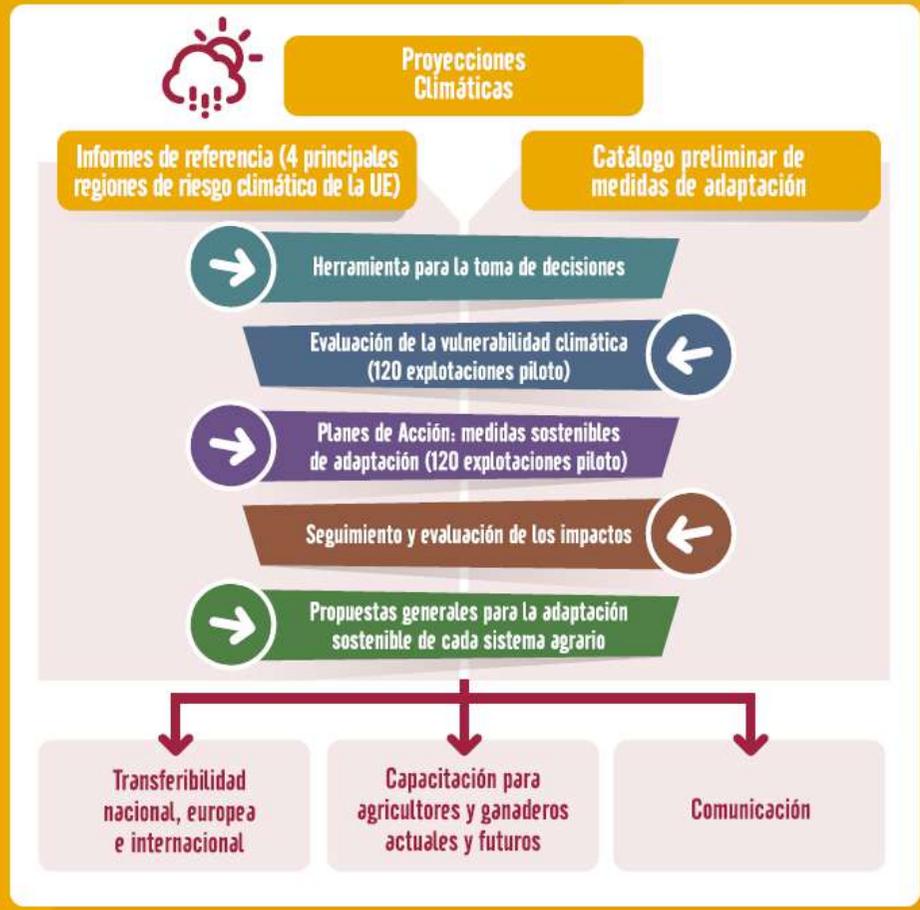
Tratamiento de purines para convertirlos en estruvita (o struvita). La estruvita es un mineral fosfatado, hidratado de amonio y magnesio. Se forma habitualmente en guano de murciélago o aves, por acción de bacterias. Se puede emplear directamente como fertilizante.

Bebeficiario: University of Sassari (Cerdeña)

Socios: Socios de Valencia, Cerdeña, Chipre, Bosnia y la Unión junto con FGN.



## IMPPLICAMOS A AGRICULTORES Y GANADEROS EN LAS CUATRO PRINCIPALES REGIONES DE RIESGO CLIMÁTICO DE LA UE.



## LIFE AgriAdapt 2016-2020

2016-2019

Alemania, España, Estonia y Francia.

5 informes de referencia.

2 herramientas de evaluación de la vulnerabilidad a nivel de zona agroclimática.

70 indicadores agroclimáticos calculados automáticamente.

32 explotaciones piloto analizadas en España: cereales, legumbres, oleaginosas, viñedos, naranjos, vacuno extensivo y de leche.

Planes de formación para técnicos y agricultores.



## Objetivo

Informes de referencia	5
Herramientas de evaluación	2
Explotaciones con planes de adaptación	32



Name of the crop	CURRENT SITUATION			
	Exposure score	Impact score	Vulnerability	
			Crop	Farm
Lucerne (alfalfa)	2	4	8	2,4
Winter soft wheat	3	4	12	2,8
Winter barley (and/or six Vetch	3	4	12	2,7
	2	4	8	1,2
Winter oat	3	3	9	0,8
<b>TOTAL agronomic vulnerability score</b>				<b>10 / 36</b>
Name of the crop	NEAR FUTURE			
	Exposure score	Impact score	Vulnerability	
			Crop	Farm
Lucerne (alfalfa)	2	4	8	2,4
Winter soft wheat	3	4	30	7,0
Winter barley (and/or six Vetch	3	4	30	6,8
	2	4	15	2,3
Winter oat	3	3	16	1,5
<b>TOTAL agronomic vulnerability score</b>				<b>20 / 36</b>

## Protocolos de abastecimiento sostenible:

<b>TIPO</b>	<b>RIESGO</b>	<b>OPORTUNIDAD</b>
<b>Operacional</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>.Mayor escasez y coste de insumos</li><li>.Menor productividad y producciones</li><li>.Alteración en las operaciones</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>.Mayor eficiencia</li><li>.Menor impacto de los procesos industriales</li></ul>
<b>Regulatorio y legal</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>.Moratoria de extracción</li><li>.Cuotas menores</li><li>.Multas</li><li>.Tasas</li><li>.Suspensión de permisos o licencias</li><li>.Denegación de permisos</li><li>.Cambios legislativos</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>.Licencias para la expansión de operaciones</li><li>.Nuevos productos que encajen en las nuevas regulaciones</li><li>.Oportunidades para influir las políticas gubernamentales</li></ul>
<b>Reputacional</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>.Daño a la marca o a la imagen</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>.Marca mejorada o diferenciada</li></ul>
<b>De mercado y producto</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>.Cambios en las preferencias del consumidor (público y privado)</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>.Nuevos productos o servicios</li><li>.Mercados para productos certificados</li><li>.Mercados para servicios de los ecosistemas</li></ul>
<b>Financieros</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>.Mayores costes de capital</li><li>.Mayores requerimientos para el acceso al crédito</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>.Mayor posibilidad de inversión y de espectro de inversores</li><li>.Acceso a fondos de inversión responsables socialmente</li></ul>

## Protocolos de abastecimiento sostenible:

### Nestlé:

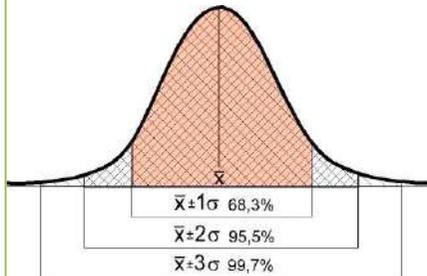
Programa que asegure, por un lado, la trazabilidad y desarrollar las mejores prácticas y dotar a los productos de valor añadido. En 2018 se ha trabajado con cinco materias primas producidas por 21 suministradores que cubren el 72% proveedores de Europa, Norte de África y Oriente Medio. Supone un volumen de 70.000 toneladas/año de verduras.



## EVALUACIONES

- Nº agricultores
- parcelas representativas

### Indicadores agroambientales



Además se analiza:

- Grado de implementación
- Viabilidad técnica
- Viabilidad económica
- Fuentes de verificación

## BUENAS PRÁCTICAS

FILTRO (FGN)

LISTA PRELIMINAR  
BUENAS PRÁCTICAS

FILTRO (Empresa y agricultores)

PROTOCOLO VOLUNTARIO PARA LA MEJORA DE  
LA SOSTANIBILIDAD Y/O BIODIVERSIDAD



## Calidad Pascual:

La Fundación trabaja desde hace tres años con el departamento de compras agro de Calidad Pascual para incorporar criterios ambientales a su protocolo de aprovisionamiento de leche, con hasta 30 indicadores relacionados con el agua, paisaje y biodiversidad, agricultura, autosuficiencia alimentaria, energía, etc.

En 2018 han sido incorporados al protocolo interno de aprovisionamiento y se han realizado formaciones a técnicos, testando un tercio de las granjas.

En 2019 el 100% de las explotaciones incorporarán estos criterios.



## Grupo Tabaco Ambiente 2019-2020

La Fundación colabora con IBERTABACO y CTAEX, como centro tecnológico, en la identificación y evaluación de más de 15 buenas prácticas agroambientales de más de 100 explotaciones de tabaco en las comarcas del Campo Arañuelo y La Vera (Extremadura).

Se incorporan criterios ambientales extra en más 1.067 hectáreas y 4.250 toneladas de tabaco. Se han ejecutado 5 proyectos piloto para la mejora de la biodiversidad con la plantación de más de 500 metros lineales de setos y linderos y la ubicación de más de 50 cajas refugio para murciélagos.



## Grupo Operativo Dehesa 2019-2020

Modelos de gestión sostenible en fincas públicas y privadas extremeñas, que mejoren su viabilidad económica, medioambiental y social y permitan la diferenciación de los productos. Desarrollo de una norma de calidad Go-Dehesa. La finca “El Baldío” de la Fundación Global Nature es una de las fincas demostrativas.

Asociación para el Desarrollo del Tajo-Salor-Almonte (TAGUS), Actyva Sociedad Cooperativa, Fundación Cooprado, Cynara Cardúnculus A.E.I., la Fundación Fernando Valhondo Calaff y Cooperativas Agroalimentarias de Extremadura.



## Grupo Operativo LEÑOSOST 2018-2021

Busca la adaptación de los suelos agrícolas a escenarios de cambio climático, junto con la conservación y aumento de carbono en cultivos leñosos. El proyecto fomenta el uso de cubiertas vegetales, propone criterios específicos de agrocondicionalidad, y establece indicadores de la degradación del suelo e intensidad de la erosión.

Son también socios del proyecto la SAT “La Peraleña”, Consolida Bionatura S. L., Bodega Qubél y Viñedos Gosálbez.



## **Nuevos retos en el sector agrario:**

Hemos de repensar la estrategia de la Fundación en el ámbito de los residuos y, en concreto de los residuos plásticos. La población comienza a estar muy concienciada con este problema pero sólo en el espacio marino.

La Fundación puede aportar mucho más en el campo de los residuos agrarios y, en especial, de la gestión de plásticos.





Eduardo de Miguel Beascochea  
Tlfn.: 679 171 426

[edemiguel@fundacionglobalnature.org](mailto:edemiguel@fundacionglobalnature.org)  
[www.fundacionglobalnature.org](http://www.fundacionglobalnature.org)

