



# Biodiversidad en sellos y estándares del sector agroalimentario

## Informe Layman – Logros 2016 - 2020

4

Iniciativas Nacionales para la Biodiversidad en el Sector Agroalimentario puestas en marcha



Medidas pro biodiversidad en **5 363 ha** de 79 explotaciones certificadas en Europa

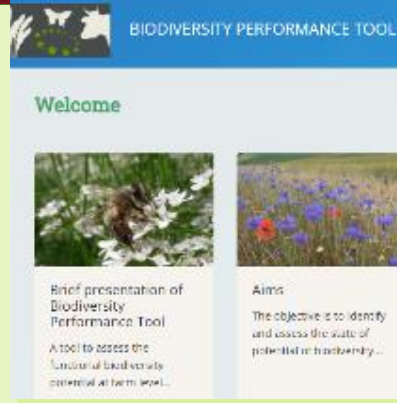


Recommendations

To improve biodiversity protection in policy and criteria of food standards and sourcing requirements of food companies and retailers

39

estándares, empresas y cooperativas mejoran los criterios y políticas de sus sellos o normas de aprovisionamiento



23 000

personas informadas en alrededor de 170 ferias y eventos dentro y fuera de Europa



Herramienta online

para evaluar el desempeño de las explotaciones en materia de Biodiversidad, y un Sistema de Seguimiento de la Biodiversidad para estándares, empresas y cooperativas

## LIFE Food & Biodiversity – Biodiversidad en sellos y estándares

En combinación con el sector agrario, los productores de alimentos y minoristas también tienen un impacto significativo en la biodiversidad. Las normas y etiquetas para el sector agroalimentario ayudan a calificar ciertos atributos tanto del producto como de su proceso de producción. Además, para exigir certificaciones, muchas empresas cuentan con sus propias normas de aprovisionamiento de cara a proveedores y agricultores, y realizan sus propias auditorías para controlar el cumplimiento de estos requisitos.

El Proyecto LIFE Food & Biodiversity se ha dirigido a organizaciones y empresas de normalización con requisitos de abastecimiento propios. El objetivo principal ha sido mejorar el rendimiento de la biodiversidad del sector agroalimentario mediante distintas acciones:

- Apoyo a organizaciones normativas para que incluyan criterios eficientes de biodiversidad en sus planes y el aumento de la motivación tanto de las empresas de producción de alimentos como de minoristas para que incluyan criterios de biodiversidad en sus normas de aprovisionamiento.
- Capacitar en materia de biodiversidad a los asesores agrícolas y a los certificadores de normas, así como a los profesionales responsables de la compra de productos básicos y de la calidad de los productos en las empresas.
- Desarrollo de la herramienta *Biodiversity Performance Tool* para mejorar el manejo de la biodiversidad en explotaciones agroalimentarias.
- Desarrollo de la herramienta *Biodiversity Monitoring System* para estándares y empresas del sector agroalimentario.
- Producción de información transferible, comunicación y difusión hacia el sector agroalimentario y los responsables políticos. Desarrollo de medidas beneficiosas para la biodiversidad aplicables en diferentes tipos de explotaciones piloto en Europa.
- Apoyo a la creación de Iniciativas de Biodiversidad para el Sector Agroalimentario a escala nacional en distintos países europeos.

*En este informe se resumen los logros del proyecto alcanzados entre agosto de 2016 y septiembre de 2020.*

## Contenido

<b>LIFE Food &amp; Biodiversity – Biodiversidad en sellos y estándares .....</b>	<b>2</b>
1. Antecedentes: El sector agroalimentario y la biodiversidad .....	3
2. Mejora de las normas de aprovisionamiento en materia de biodiversidad y aumento de la sensibilización ...	4
3. Más de 1 200 asesores, certificadores y responsables de empresas, formados en materia de biodiversidad .	5
4. La herramienta <i>Biodiversity Performance Tool</i> para explotaciones agrarias .....	5
5. Medidas de biodiversidad implementadas en 79 explotaciones piloto .....	6
6. La herramienta <i>Biodiversity Monitoring System</i> para estándares y empresas.....	8
7. Difusión, medios de comunicación e iniciativas del sector agroalimentario en materia de biodiversidad.....	9

# 1. Antecedentes: El sector agroalimentario y la biodiversidad

*El sector agrícola, los procesadores de alimentos y los minoristas tienen, en conjunto, un enorme impacto en la biodiversidad. Con la contribución de las normas alimentarias y mediante criterios de aprovisionamiento eficaces y orientados a objetivos, el sector agroalimentario puede contribuir de manera significativa a frenar la pérdida de biodiversidad.*



Figura 1: España, Francia, Portugal y Alemania han sido los países beneficiarios de la iniciativa europea LIFE Food & Biodiversity. Los socios del proyecto han transferido las experiencias y resultados obtenidos, tanto dentro de Europa como a escala global.

La integración adecuada de aspectos relacionados con la biodiversidad en las normas de aprovisionamiento ayuda a las empresas a analizar en este ámbito los riesgos que pueden afectar a las operaciones internas, a la gestión de la marca o a la reputación de la empresa. Una buena estrategia de biodiversidad propiciará mayores oportunidades de diferenciación en el mercado, propuesta de valor, satisfacción del consumidor y estrategias de abastecimiento más sostenibles.

Hay una necesidad urgente de actuar: los sistemas de producción altamente industrializados e intensivos han hecho de la agricultura uno de los principales motores de la pérdida de biodiversidad. Los monocultivos de variedades de alto rendimiento junto con el aumento de los insumos químicos y mecánicos, conducen a una pérdida de las funciones ecológicas y de los servicios ecosistémicos cruciales en los paisajes agrícolas. La agricultura contribuye a un cambio de uso de la tierra hacia una simplificación de los paisajes, la destrucción de los ecosistemas primarios y la sobreexplotación de recursos como el agua y el suelo. También es una causa de la contaminación del aire, lo que provoca cambios climáticos. La agricultura y el sector alimentario pueden contribuir también a la propagación de las especies invasoras. La reducción en la variabilidad de los cultivos y las razas utilizadas para la producción de alimentos contribuye igualmente a la drástica disminución de la agrobiodiversidad.

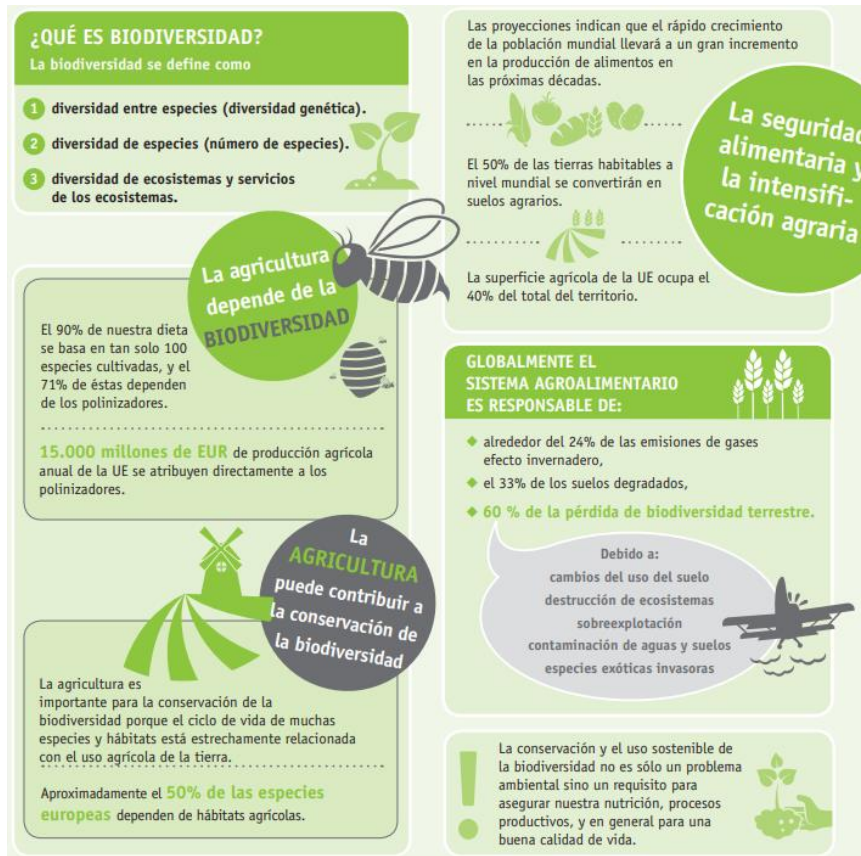


Figura 2: Agricultura y biodiversidad– los impactos y dependencias entre ambas son notables.

## 2. Mejora de las normas de aprovisionamiento en materia de biodiversidad y aumento de la sensibilización

- El **Informe de Referencia** del proyecto fue publicado en 2017. Alrededor de 1 250 criterios en 54 estándares y etiquetas de relevancia en el marco del sector agroalimentario europeo fueron examinados en función de su transparencia, verificabilidad y eficacia en relación con la biodiversidad. Se proporcionó información de manera individual a todas las normas y etiquetas examinadas, así como un asesoramiento sobre la forma de mejorar sus criterios y políticas en materia de biodiversidad.
- Las **Recomendaciones para conservar la biodiversidad en estándares y normas de aprovisionamiento de empresas agroalimentarias** se elaboraron en colaboración con más de 90 representantes de sellos, empresas, ONG, instituciones científicas y ministerios. Se publicaron en cinco idiomas y se difundieron entre más de 5 000 interesados del sector agroalimentario.
  - Las **Recomendaciones** fueron presentadas en 2018, durante la conferencia europea “Abastecerse respetando la biodiversidad: el caso de los alimentos”, organizado por el Servicio Público Federal Belga para la Salud, la Seguridad de la Cadena Alimentaria y el Medio Ambiente, el Fondo Mundial para la Naturaleza y otros. También se presentaron a nivel nacional en los cuatro países beneficiarios del proyecto.
  - Aproximadamente 1 100 empresas y estándares alimentarios consideran o ya han considerado las recomendaciones en la revisión de sus planes y códigos de aprovisionamiento.
  - El proyecto trabajó directamente en la mejora de los criterios y las políticas en materia de biodiversidad con 58 empresas (Nestlé, Kaufland, ALB-GOLD, Bjorg Bonneterre & Compagnie, Bonduelle, Lu Harmony, Beauvallet, entre otras), 37 estándares (como Fairtrade, Rainforest Alliance, Global GAP, UEBT, etiquetas de agricultura ecológica y varias normas nacionales en Alemania, Francia, España y Portugal), y 14 cooperativas agrarias. De estas entidades, 39 han mejorado o están en proceso de mejorar las políticas y criterios relacionados con la biodiversidad.
- Se editaron dos **Guías Fáciles** dirigidas a los responsables de producto, calidad y compras de empresas agroalimentarias, en las que se pretende ayudar a entender el papel de los criterios efectivos de biodiversidad (1ª versión de la Guía) y qué normas deben considerarse en el sector para proteger eficazmente la biodiversidad de los insectos polinizadores (2ª versión de la Guía).

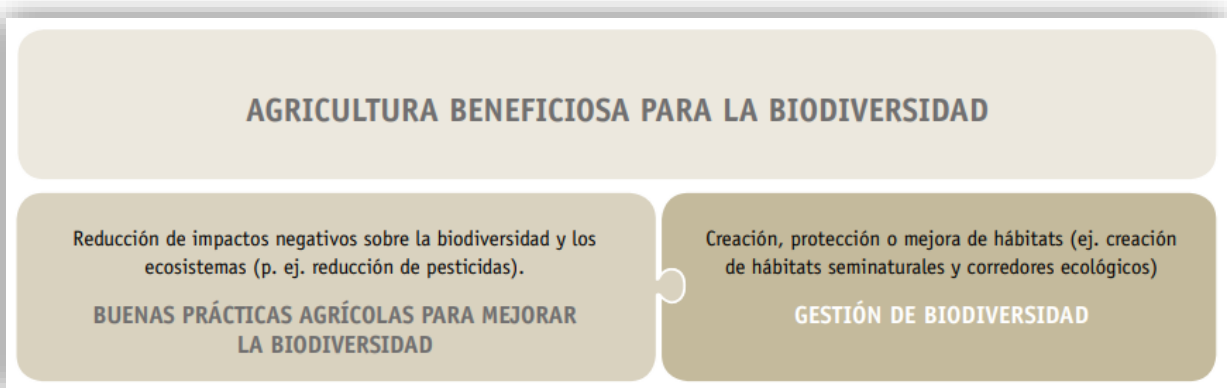


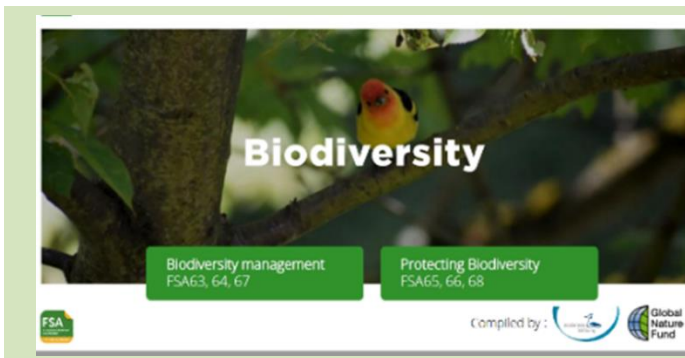
Figura 1: Los criterios eficaces de biodiversidad en las normas y etiquetas deben abordar los dos pilares de una agricultura respetuosa con la biodiversidad: la reducción de los efectos negativos sobre la misma y la creación de hábitats.

**Conviene saber...**

- Las normas y etiquetas del sector alimentario certifican a millones de agricultores de todo el mundo. Al mejorar sus criterios y directrices de biodiversidad en el marco de este proyecto LIFE, un número estimado de 3,1 millones de agricultores y proveedores certificados aumentan su contribución a la protección de los ecosistemas, las especies y la biodiversidad del suelo.

**3. Más de 1 200 asesores, certificadores y responsables de empresas, formados en materia de biodiversidad**

- Un **Repositorio de Información sobre Biodiversidad** y **77 documentos de formación en varios idiomas** (fichas sobre medidas, fichas sobre biodiversidad, guías y presentaciones) destinadas a la formación de evaluadores y auditores de estándares, y responsables de producto y calidad en las empresas. Esta recopilación pretende dar respuesta a distintas cuestiones, por ejemplo: ¿Cómo se debe elaborar un buen plan para la protección de la biodiversidad en una explotación? ¿Qué medidas de biodiversidad deberían aplicarse en una explotación agrícola? ¿Por qué es tan importante para las empresas la mejora del rendimiento de la biodiversidad? ¿Qué criterios de biodiversidad debería incluir una norma y cuál es la situación actual?



El equipo del proyecto preparó un módulo de capacitación en materia de biodiversidad para la herramienta FSA de la Plataforma de Iniciativas para la Agricultura Sostenible, una iniciativa del sector que cuenta con más de 100 empresas y organizaciones entre sus miembros.

- Más de 1 200 certificadores, responsables de empresas o de estándares, asesores y agricultores participaron en 33 cursos de capacitación del proyecto.

**Conviene saber...**

- ¿Le interesa la información sobre la gestión de la biodiversidad y las buenas prácticas agrícolas en el sector agroalimentario? Visite el Repositorio de Información del proyecto en [www.business-biodiversity.eu/es/repositorio-de-informacion](http://www.business-biodiversity.eu/es/repositorio-de-informacion)

**4. La herramienta *Biodiversity Performance Tool* para explotaciones agrarias**

- En el marco del proyecto se ha desarrollado la primera herramienta online que evalúa la biodiversidad a escala de explotación y proporciona información para la elaboración de un Plan de Acción de Biodiversidad al final del diagnóstico. La herramienta para la evaluación del desempeño de la biodiversidad o *Biodiversity Performance Tool* (BPT) supone un apoyo en la toma de decisiones sobre la gestión de la biodiversidad en las explotaciones, y ayuda a los agricultores a cumplir los criterios relativos a la biodiversidad de los estándares, empresas o cooperativas. Los certificadores y los gerentes de producto de las empresas pueden evaluar fácilmente la calidad del Plan de Acción de Biodiversidad (PAB) para asegurarse una mejora continua. La BPT está accessible en <https://bpt.biodiversity-performance.eu/login>

Basic Indicator	Score	Calculus
Diversity of type of SNH <small>Contribution of PAB Biodiversity of farm</small>	4	4
Composition of grass strips <small>Contribution of PAB Biodiversity of farm</small>	1	1
Composition of flowering strips <small>Contribution of PAB Biodiversity of farm</small>	0	0
Flowering duration <small>Contribution of PAB Biodiversity of farm</small>	0	0
Mobility of management <small>Contribution of PAB</small>	1	1

Figura 2: *Biodiversity Performance Tool*

- Después de completar un cuestionario online, la BPT describe el punto de partida en cuanto a biodiversidad en la explotación utilizando un máximo de 78 indicadores. Se definieron umbrales para puntuar cada indicador a través de un sistema de semáforo (véase la figura), y se añadió un módulo cartográfico para ayudar a identificar y cuantificar los hábitat semi-naturales.
- Basándose en los umbrales, la BPT describe los puntos fuertes y débiles de la explotación en relación con la biodiversidad. Basándose en ellos, la herramienta propone medidas destinadas a la mejora. Este análisis ayuda a los agricultores y asesores a seleccionar las acciones por biodiversidad más apropiadas y a preparar un Plan de Acción de Biodiversidad a medida de la explotación para lograr una mejora continua tanto a escala de la finca como del paisaje.
- En la BPT existen más de 200 acciones detalladas que pueden ser seleccionadas para construir un Plan de Acción de Biodiversidad sólido. Son medidas que además tienen en cuenta otras cuestiones ambientales como la protección del suelo, la calidad del aire y del agua, el uso del agua y la adaptación al cambio climático. Se incluye un enlace a las descripciones detalladas de cada medida (Fichas de Medidas).
- Además, la visión de conjunto de las fortalezas y debilidades, así como de las medidas aplicadas, ayuda a los certificadores a verificar si los planes son apropiados y si los criterios de estándares y sellos relacionados con la biodiversidad se aplicaron correctamente.
- La BPT permite realizar un seguimiento de la biodiversidad a lo largo del tiempo proporcionando series temporales de datos sobre el rendimiento de la biodiversidad en las explotaciones agrícolas. Además, permite evaluar igualmente las debilidades y fortalezas a lo largo del tiempo, lo que permite poner de manifiesto los indicadores que han disminuido y los que han mejorado entre dos fechas determinadas de seguimiento.
- La BPT se centra en las zonas agroclimáticas europeas y en los principales sistemas de producción: cultivos arables, sistemas ganaderos, hortalizas, cultivos leñosos y explotaciones mixtas. La metodología de la BPT también se adaptó a otros cultivos y regiones, como a la producción de especias en la India, el cultivo de café en América del Sur y el cultivo de plátanos y piñas en América Central.
- Más de 80 estándares y empresas probaron la herramienta. Se aplicó también en 50 explotaciones piloto en Alemania, Francia, España y Portugal.

#### Conviene saber...

- La *Biodiversity Performance Tool* es el primer instrumento online que ofrece una visión general de la conservación de la biodiversidad a escala de explotación mediante la cuantificación y calificación de la gestión de los hábitat seminaturales, las prácticas agrícolas y la sensibilización y participación de los agricultores en temas relacionados con la biodiversidad. Valores añadidos: un módulo cartográfico para calcular la superficie de los hábitat seminaturales y trazar sus contornos, una matriz para mostrar fortalezas y debilidades, y la propuesta de medidas para un Plan de Acción de Biodiversidad hecho a medida.
- Invitamos a las empresas alimentarias, a los estándares, a los agricultores y a las cooperativas a probar el BPT y a mejorar la gestión de la biodiversidad en sus explotaciones. La BPT se puede probar de manera gratuita hasta finales de 2020.

## 5. Medidas de biodiversidad implementadas en 79 explotaciones piloto

- **Las medidas se implementaron en 5 363 hectáreas de explotaciones piloto** en España (tomate de industria, melones y olivar), Francia (cultivos herbáceos y lácteos), Portugal (ganadería extensiva en los sistemas de Montado) y Alemania (cereales, fruta y patatas). Un total de 79 explotaciones piloto certificadas participaron en la prueba de las medidas de biodiversidad propuestas por el proyecto.
- En Alemania, 15 **explotaciones de cereales** de dos asociaciones regionales de productores, KraichgauKorn® y Linzgau Korn®, ensayaron y documentaron 18 medidas diferentes para aumentar la biodiversidad. Los primeros resultados muestran una mejora de las poblaciones de flora autóctona en las fincas. Los productores de la empresa ALB-GOLD participaron con medidas como el cultivo extensivo de trigo duro.
- Otros casos en que aplicaron medidas de biodiversidad fueron, por ejemplo, 157 **explotaciones hortofrutícolas** con 1 250 hectáreas certificadas por el Pro Planet Label del Grupo Rewe en la región del Lago de Constanza. En esta zona se establecieron más de 400 hectáreas de bandas florales y se instalaron 800 colmenas para abejas silvestres. En los proyectos

piloto de Portugal se protegieron 165 hectáreas de **Montado de alcornoque y encina**, y se aplicaron muchas otras medidas para fomentar la biodiversidad.



Figura 3: Cereales sembrados en hileras amplias para dar a la flora silvestre espacio y luz para germinar (izquierda). Se plantaron estratégicamente nuevos alcornoques (*Quercus suber*) para contribuir a la regeneración de las zonas de **Montado** - un sistema agroforestal portugués rico en biodiversidad, similar a la dehesa-. Cubierta verde en olivares (derecha).

- En Francia, 9 **explotaciones de cereales** de la cooperativa Qualisol y 3 **explotaciones lácteas** de la cooperativa Jeune Montagne participaron en el proyecto probando la implantación de setos (unos 560 metros), huertos tradicionales (2 ha), bandas de floración (800 m<sup>2</sup>), técnicas de siembra directa (350 ha), implantación de cubiertas verdes (300 ha) o diversificación mediante cultivos intercalados (150 ha). Realizaron cursos de capacitación sobre control biológico y conservación, y participaron en el seguimiento de la biodiversidad (flora silvestre, carábidos y babosas, abejas silvestres y mariposas) y de la calidad del suelo para comprender mejor los efectos de las prácticas agrícolas llevadas a cabo.
- En España, se han implementado medidas de biodiversidad en tres **explotaciones de olivar** implicando a unos 20 agricultores y una extensión total de más de 300 ha. Se han realizado acciones como la implantación de cubiertas verdes, bandas florales, fertilización orgánica, y establecimiento de infraestructuras ecológicas como puntos de agua para fauna, majanos de piedra o tocones de madera como refugio de insectos. El proyecto también se ha centrado en mejorar la biodiversidad en el sector hortofrutícola. Como resultado, 15 **explotaciones de tomate de industria** con unas 300 hectáreas han sido gestionadas con un mayor cuidado en lo que se refiere a la conservación de la biodiversidad, poniendo el foco en el control biológico de plagas mediante la instalación de refugios para murciélagos y la restauración de habitats semi naturales. De igual modo, ha participado en el proyecto una explotación con unas 75 hectáreas dedicadas **producción de melones**, donde se ha mejorado la eficiencia y el aprovechamiento del agua de riego y se han implementado bandas florales para fomentar la presencia de polinizadores.



Figura 4: Majanos de piedra en un olivar en España.

#### Conviene saber...

- Un reto que presentan todas las medidas que fomentan la biodiversidad es cubrir el coste de aplicación y las posibles pérdidas de rendimiento. Esta carga no puede dejarse sólo en manos del agricultor. Los agentes implicados del sector agroalimentario deben pagar un precio justo, que no sólo cubra los costes sino que también reconozca el valor añadido del producto.
- En el futuro, los agricultores deberían ser compensados adecuadamente por los servicios ecológicos que prestan mediante las buenas prácticas agrícolas que contribuyen a la conservación de los hábitats, los recursos para la vida silvestre, la polinización, la lucha biológica contra las plagas y al cierre de los ciclos biológicos del N y el C.

## 6. La herramienta *Biodiversity Monitoring System* para estándares y empresas

- El Sistema de Seguimiento de Biodiversidad o *Biodiversity Monitoring System (BMS)* permite controlar los impactos sobre la biodiversidad a un nivel agregado. Los destinatarios de esta herramienta son los sellos y estándares, así como las empresas alimentarias y las cooperativas que desean monitorizar el desempeño con respecto a la biodiversidad de sus explotaciones, proveedores o miembros certificados. El BMS se encuentra accesible en [www.biodiversity-performance.eu](http://www.biodiversity-performance.eu).
- Se ha acordado una batería de 25 indicadores de forma conjunta con los estándares, empresas e instituciones científicas. Para cada institución que desee usar la herramienta, los indicadores o criterios se pueden obtener con los datos recogidos previamente por la BPT, aunque también pueden obtenerse a través de auditorías u otras herramientas. Los datos se procesan en una base de datos en la que se garantiza la protección de los mismos.
- Los resultados del seguimiento pueden filtrarse, por ejemplo, por regiones, países o sistemas de producción; y se presentan en forma de gráficos o cuadros estructurados en nueve grupos. Se pueden diseñar agrupaciones individuales adicionales.
- Los cambios en el rendimiento de la biodiversidad se supervisan mediante la posterior recopilación de datos en series temporales replicadas. Los resultados de este seguimiento sirven de apoyo a los estándares, empresas y cooperativas en la evaluación del cumplimiento de los requisitos, la determinación de las deficiencias y la selección de acciones para mejorar la biodiversidad. Además, el seguimiento proporciona datos para la presentación de informes y la comunicación.

### Conviene saber...

- El *Biodiversity Monitoring System* quiere ocupar el hueco que existe actualmente en cuanto a un seguimiento de la biodiversidad en el sector agroalimentario. Los indicadores abarcan los principales aspectos de la biodiversidad y presentan un buen equilibrio entre viabilidad y criterios de calidad. El BMS puede probarse de forma gratuita hasta finales de 2021.



## 7. Difusión, medios de comunicación e iniciativas del sector agroalimentario en materia de biodiversidad

- El proyecto cuenta con una página web ([www.food-biodiversity.eu](http://www.food-biodiversity.eu)), y otras vías de comunicación en España a través de la web y redes sociales de la Fundación Global Nature. Además, se han editado folletos, pósters, banderolas y *roll ups*, material que se ha ido usando para comunicar los avances del proyecto en distintos foros.
- Se publicó y distribuyó a nivel europeo un **documento de posicionamiento sobre la reforma de la PAC y la biodiversidad**, así como Fichas Técnicas sobre biodiversidad en diferentes cultivos y sistemas productivos. Los socios del proyecto han contribuido también de forma intensa a la elaboración de políticas nacionales y regionales, y nuevos reglamentos.
- El proyecto se presentó en 30 **ferias y conferencias** internacionales, y en más de 140 eventos nacionales en Alemania, Francia, Portugal y España, llegando a más de 23 000 destinatarios.
- En el marco del proyecto se establecieron **iniciativas sobre “el desempeño de la biodiversidad en el sector agroalimentario”** con la participación de diversas partes interesadas del sector de España, Francia, Portugal y Alemania (por ejemplo, con la participación del Grupo REWE, Kaufland, Lidl, Nestlé, GlobalG.A.P., Rainforest Alliance o Fairtrade).



Figura 5: Fichas técnicas publicadas en el marco del proyecto

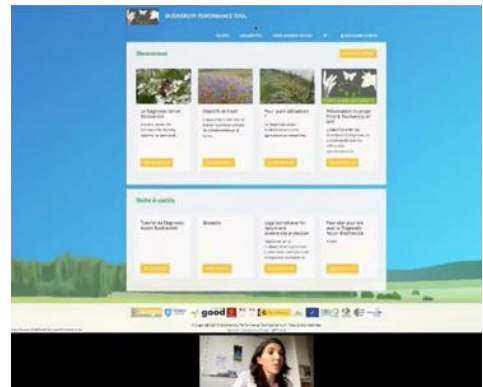


Figura 6: Reunión con Jane Goodall en la Feria Biofach 2020, Alemania (izquierda); Charla de expertos sobre agricultura sostenible, España (centro); Presentación online de la BPT (derecha).



Figura 7: Visita con medios de Comunicación a una olivar en Alcaraz, España (izquierda). Carlos Teixeira, técnico del proyecto, en la television portuguesa (derecha).

### Conviene saber...

- Las acciones y herramientas del Proyecto LIFE Food & Biodiversity son fácilmente replicables y transferibles a todos los productos agrícolas y tipos de producción. Los estándares, empresas alimentarias, agricultores y cooperativas pueden utilizar las recomendaciones del proyecto, la BPT y el BMS. Hay un gran potencial para adaptar la BPT a otros cultivos y regiones geográficas. El enfoque y la metodología para evaluar las normas de aprovisionamiento en función de los principales factores de pérdida de biodiversidad también pueden utilizarse en otras industrias que dependan de materias primas agrícolas (por ejemplo, la industria textil). Las actividades de difusión y comunicación tuvieron un éxito especial cuando fueron realizadas conjuntamente por ONG, estándares y empresas del sector alimentario (por ejemplo, en ferias comerciales).

### Socios del proyecto



### Con el apoyo de

### Una iniciativa de



LIFE 15 GIE/DE000737  
The LIFE Programme is the EU's funding instrument for the environment and climate action created in 1992. The current funding period 2014 - 2020 has a budget of € 3.4 billion.

### Agradecemos el apoyo de las empresas y estándares asociados



Información: [www.food-biodiversity.eu](http://www.food-biodiversity.eu)



**Fundación Global Nature**

**Calle Tajo, 2 (28231 Las Rozas, Madrid)**

**E-mail: [info@fundacionglobalnature.org](mailto:info@fundacionglobalnature.org)**

**Página web: [www.fundacionglobalnature.org](http://www.fundacionglobalnature.org)**

**Autores:** Equipo técnico del proyecto LIFE Food & Biodiversity

**Imágenes:** Socios del proyecto LIFE Food & Biodiversity

**Versión:** Noviembre 2020