



# Guía fácil

## Criterios de biodiversidad en estándares y sellos agroalimentarios

Con la contribución financiera de:



EU LIFE Programme



Con el apoyo de:



# PÉRDIDA DE BIODIVERSIDAD: HORA DE ACTUAR

La pérdida de biodiversidad es uno de los mayores retos de este siglo. El declive de especies causado por la actividad humana es 1.000 veces más rápido que en condiciones naturales. Muchos ecosistemas que proporcionan recursos esenciales están al borde del colapso. La conservación de la biodiversidad no es sólo un problema ambiental sino un requisito clave para asegurar nuestra nutrición, los procesos productivos, y para garantizar una buena calidad de vida.



*Biodiversidad se define como la diversidad dentro de las especies (diversidad genética), entre especies y de ecosistemas.*

## Relación entre sector agroalimentario y biodiversidad

El rol de la agricultura es proveer de alimentos saludables, seguros y de manera estable a una población mundial en rápido crecimiento y garantizar medios de vida estables. La agricultura ha sido tradicionalmente un elemento clave para desarrollar paisajes complejos y diversos. Aproximadamente el 50 % de las especies europeas dependen de hábitats agrarios. Actualmente las políticas insostenibles, los patrones de consumo en países industrializados y las economías emergentes han llevado a una intensificación de la agricultura. La intensificación de la agricultura y la enorme explotación de tierras agrarias han hecho que esta actividad sea una de las principales causas de pérdida de biodiversidad. La agricultura contribuye al cambio de usos del suelo, a la destrucción de ecosistemas primarios, y a la contaminación de agua y suelos. Las especies exóticas invasoras se dispersan por todo el mundo y la biodiversidad agraria, variedades de razas ganaderas y variedades de cultivo, se pierden.

### En un estudio reciente<sup>1</sup>, el PNUMA indica que

“Globalmente los sistemas agroalimentarios son responsables de

- ◆ el 60 % de la pérdida de biodiversidad terrestre,
- ◆ aproximadamente el 24 % de las emisiones globales de gases efecto invernadero,
- ◆ el 33 % de suelos degradados,
- ◆ el agotamiento del 61 % de especies de poblaciones de peces “comerciales”, y
- ◆ la sobreexplotación del 20 % de los acuíferos mundiales.”

## El sector agroalimentario como soporte de la biodiversidad

Junto con el sector agrario los procesadores y distribuidores tienen un gran impacto en la biodiversidad. Pese a su dependencia directa de la biodiversidad, su conservación aún no es una prioridad para el sector. Mediante estándares agroalimentarios y requisitos de aprovisionamiento (definidos individualmente y orientados a objetivos), el sector agroalimentario puede contribuir de manera significativa a frenar la pérdida de biodiversidad. La integración adecuada de aspectos de biodiversidad en protocolos de aprovisionamiento ayudará a las empresas a analizar riesgos relacionados con la biodiversidad de tipo operativo, de reputación o normativos. Y una buena estrategia de conservación de biodiversidad conlleva mayores oportunidades de diferenciación en el mercado, valor añadido, satisfacción del consumidor y estrategias de aprovisionamiento más eficientes.

<sup>1</sup> UNEP (2016) Food Systems and Natural Resources. A Report of the Working Group on Food Systems of the International Resource Panel. Westhoek, H, Ingram J., Van Berkum, S., Özay, L., and Hajer M.

# BIODIVERSIDAD EN ESTÁNDARES

## Guía fácil para Responsables de Calidad y Compras

Las normas y sellos agroalimentarios garantizan criterios de calidad definidos para un producto y proceso productivo. Facilitan a empresas y consumidores información sobre su calidad, huella ambiental y social e impacto en la biodiversidad.

Esta guía fácil está diseñada particularmente para responsables de calidad y compras de empresas agroalimentarias. Aporta ideas sobre el statu quo de los criterios de biodiversidad y sobre las medidas interesantes en otras políticas de estándares y requisitos de empresas, así como un resumen de posibles fórmulas para elaborar criterios efectivos para la biodiversidad. Esta guía debería por tanto ayudar a los responsables de calidad y compras a evaluar el posicionamiento de los protocolos de aprovisionamiento de su empresa en relación a la biodiversidad. Los estándares con criterios eficaces suponen una contribución muy significativa a la conservación de la biodiversidad.

## ¿Cómo identificar buenos criterios en estándares y protocolos de aprovisionamiento?

Una revisión de 54 estándares agroalimentarios regionales, nacionales e internacionales y requerimientos privados de empresas reveló que existe un margen de mejora importante. Recomendamos empezar por la revisión de los protocolos de aprovisionamiento en relación a:

### Definición

Los estándares deben definir claramente los términos utilizados y su definición debe estar ampliamente aceptada. Para ello pueden referirse a convenciones y regulaciones internacionales, o en su caso aportar las suyas en un glosario.

### Alcance

El alcance no debe limitarse estrictamente a la explotación agrícola, ya que los impactos sobre el medio natural, fauna y flora también se dan a escala del paisaje. Una gestión eficiente de la biodiversidad debe incluir también la escala de paisaje.

### Visión holística

En su planteamiento, debería adherirse al concepto de jerarquía de mitigación y pretender así una “no pérdida neta de biodiversidad”. Para ello se recomienda la cooperación a largo plazo entre todos los actores de la cadena agroalimentaria.

### Mínimos

Los estándares deberían considerar la situación de partida y requerimientos legales, la base sobre los que construir una estrategia de mejora continua apoyada en indicadores cuantitativos y cualitativos. Las acciones resultantes pueden entonces incorporarse en un Plan de Acción para la Biodiversidad y ser monitoreadas objetivamente.

### Seguimiento

Los estándares deberían tener cartografías de hábitats naturales y seminaturales sensibles, protegidos y/o con fauna y flora de interés especial. En caso de albergar especies protegidas debería considerarse una gestión diferenciada y que el sistema de seguimiento permitiera a través de indicadores objetivos actuar en caso necesario.

## Jerarquía de mitigación

**Evitar:** Medidas para evitar impactos

**Minimizar:** Medidas para reducir la duración, intensidad y/o alcance de los impactos

**Restaurar:** Medidas para recuperar o restaurar ecosistemas degradados

**Compensar:** Medidas para compensar impactos residuales y adversos que no pueden ser evitados, minimizados o restaurados, contribuyendo así a la no pérdida o a la ganancia neta de biodiversidad.



Un análisis reciente de 54 estándares regionales, nacionales e internacionales del sector agroalimentario, así como de requisitos de empresas ha demostrado que hay margen de mejora para introducir criterios efectivos de protección de biodiversidad. Los resultados de ese análisis y sus conclusiones están publicados en el Informe de Referencia del proyecto LIFE Food & Biodiversity. Puede descargarse en [www.business-biodiversity.eu/en/baseline-report](http://www.business-biodiversity.eu/en/baseline-report). El informe de recomendaciones para políticas y criterios efectivos de biodiversidad en estándares y normas de aprovisionamiento está disponible en [www.food-biodiversity.eu](http://www.food-biodiversity.eu)

# Y SELLOS AGROALIMENTARIOS

## ¿Cuáles son las características de los buenos criterios de biodiversidad?

Los buenos criterios para proteger la biodiversidad deberían incluir los siguientes aspectos:

- ◆ Ser criterios ambiciosos y realistas (del inglés, SMART = Specific, Measurable, Achievable, Realistic and Time-Bound).
- ◆ Estar claramente definidos, sin margen para la interpretación y con indicadores de realización.
- ◆ Los criterios deben ser verificables y trazables.
- ◆ Los roles definidos para los diferentes actores implicados (agricultores, procesadores, transformadores, etc.) deben estar claramente especificados
- ◆ Los documentos deben ser simples y comprensibles
- ◆ Las cargas de trabajo de los actores implicados, tanto para implementación como para informes, deben ser razonables y estar equilibradas.
- ◆ Los criterios deben estar vinculados a acciones con un efecto verificable sobre la biodiversidad (efectividad). Los efectos positivos pueden lograrse principalmente con dos grandes fundamentos de protección de biodiversidad:

Creación, protección o mejora de hábitats (ej. creación de hábitats seminaturales y corredores ecológicos)

### GESTIÓN DE BIODIVERSIDAD

Reducción de impactos negativos en biodiversidad y ecosistemas (ej. reducción de pesticidas)

### MEJORES PRÁCTICAS AGRARIAS DE BIODIVERSIDAD

Medidas indirectas, apoyando los dos principales aspectos para la protección de biodiversidad (ej. formación de personal, sistemas de almacenamiento de pesticidas, sistemas de gestión ambiental etc.)

## ¿Cómo identificar buenos criterios para la biodiversidad?

La biodiversidad está influenciada por múltiples aspectos de la gestión agrícola. La siguiente tabla muestra algunos ejemplos de los principales campos de acción para la biodiversidad. No obstante, se trata de referencias básicas que no pueden ser utilizadas directamente como criterios ya que necesitan desarrollar indicadores, medios de verificación, etc.

GESTIÓN DE BIODIVERSIDAD	
Tipo de Acción	Ejemplos de aspectos a tratar en los criterios
<p>Plan de Acción de Biodiversidad</p> 	<ul style="list-style-type: none"><li>» un Plan de Acción de la Biodiversidad (PAB) debe incluir las siguientes características:<ul style="list-style-type: none"><li>– Información de línea de base (ej. hábitats y especies protegidas)</li><li>– Conflictos existentes entre la biodiversidad y el aprovisionamiento</li><li>– Medidas para proteger / restaurar hábitats seminaturales y para el fomento de infraestructuras ecológicas</li><li>– Medidas específicas para especies amenazadas</li><li>– Seguimiento continuo mediante indicadores del progreso</li></ul></li></ul>
<p>Gestión de tierras</p> 	<ul style="list-style-type: none"><li>» No se produce en ecosistemas primarios (ej. selvas tropicales, bosques boreales, turberas, etc.) y en áreas protegidas de la IUCN bajo categorías I-IV</li><li>» Se identifican los hábitats naturales y seminaturales en la explotación para ser manejados correctamente</li><li>» Las áreas sensibles (ej. espacios protegidos, ecosistemas valiosos o raros, etc.) se protegen, los agricultores saben localizarlas en su explotación y se asegura su buen estado de conservación.</li><li>» Se conservan las infraestructuras ecológicas y su conectividad ecológica</li><li>» Se promueve la colaboración entre agricultores para lograr un impacto mayor y más eficaz sobre la protección de la biodiversidad</li></ul>

<p><b>Especies invasoras</b></p> 	<ul style="list-style-type: none"> <li>» Las especies exóticas invasoras son identificadas en la explotación y reportadas a las autoridades competentes o a instituciones técnicas</li> <li>» Se garantiza la no introducción de especies animales y vegetales a través de protocolos adecuados en todas las operaciones que suponen el movimiento de insumos desde y hacia la explotación</li> </ul>
<p><b>Recolección silvestre</b></p> 	<ul style="list-style-type: none"> <li>» No se caza, pesca o recolectan especies protegidas y/o amenazadas</li> <li>» En caso de recolección de especies silvestres se cuenta con un protocolo transparente y verificado que asegure una regeneración adecuada de los recursos explotados</li> </ul>

### MEJORES PRÁCTICAS AGRARIAS DE BIODIVERSIDAD

Tipo de Acción	Ejemplos de aspectos a tratar en los criterios
<p><b>Manejo de suelos</b></p> 	<ul style="list-style-type: none"> <li>» Deben incluirse medidas que minimicen los efectos potenciales de la erosión eólica e hídrica</li> <li>» Deben realizarse análisis de suelo periódicos (que incluyan el contenido de material orgánica)</li> <li>» El suelo debe estar cubierto el máximo tiempo posible y especialmente en los periodos en los que existe mayor riesgo erosivo o mayor riesgo de lavado de nutrientes</li> <li>» Debe hacerse una rotación de cultivos, haciendo uso del mayor número de cultivos posible y de diferentes familias botánicas, intentando introducir al menos 3 o 4 cultivos en rotación</li> <li>» La carga ganadera y la presión sobre los pastos debe estar claramente definida (UGM/ha) y estar ajustada razonablemente a la capacidad de producción del pasto</li> <li>» Los ganaderos deben ser capaces de autoproducir al menos el 50% del alimento consumido anualmente por sus animales, y cuando las condiciones climáticas lo permitan, tener animales alimentándose en pastos</li> </ul>
<p><b>Gestión del agua</b></p> 	<ul style="list-style-type: none"> <li>» El acceso al agua deber ser legal, regulado y la cantidad consumida conocida por los agricultores, además son informados sobre la situación de los recursos hídricos que utilizan.</li> <li>» La sobreexplotación de recursos está estrictamente prohibida y los agricultores participan en los planes de gestión/cuenca.</li> <li>» Los sistemas de riego deben ser evaluados en cuanto a su eficacia y adaptados en su caso para una mayor eficiencia.</li> <li>» Se evita la degradación de hábitats acuáticos aledaños. Se respetan áreas tampón (ej. 10 metros de ancho) vegetadas con planta autóctona. La fertilización y tratamientos fitosanitarios en estas zonas se prohíbe estrictamente</li> </ul>
<p><b>Uso de fertilizantes y pesticidas</b></p> 	<ul style="list-style-type: none"> <li>» Se aportan fertilizantes orgánicos preferiblemente y/o periódicamente</li> <li>» Se sustituyen los herbicidas de pre-emergencia por escardas mecánicas en los primeros estadios del cultivo</li> <li>» El control de plagas sólo se realiza cuando se han alcanzado los niveles poblacionales críticos y una vez se han puesto en marcha medidas preventivas para evitar su aparición</li> <li>» Se promueve la lucha biológica y la implementación de hábitats que alberguen enemigos naturales como estrategia principal de lucha contra plagas</li> <li>» Se incluye una lista de sustancias activas prohibidas</li> <li>» Se usan sustancias activas con menor peligrosidad ambiental</li> </ul>
<p><b>OMG</b></p> 	<ul style="list-style-type: none"> <li>» No se usan organismos modificados genéticamente</li> </ul>
<p><b>Agrobiodiversidad</b></p> 	<ul style="list-style-type: none"> <li>» Se promueve el uso de variedades y razas autóctonas y tradicionales</li> <li>» Se colabora para promover mercados basados en dichas variedades y razas</li> </ul>

## Biodiversidad en Estándares y Sellos Agroalimentarios

Esta Guía Rápida es parte del proyecto LIFE “Biodiversidad en Estándares y Sellos del Sector Agroalimentario” cuyo objetivo es introducir y mejorar la eficacia de criterios para la protección de la biodiversidad en estándares, normas y protocolos de aprovisionamiento públicos y privados. Ayudamos a los diseñadores de estándares a integrar criterios y motivar a empresas y distribuidores a demandar estos criterios. La iniciativa está promovida por un consorcio internacional que incluye las organizaciones Global Nature Fund, Lake Constance Foundation, Agentur AUF! (en Alemania), Fundación Global Nature (en España), Solagro and agooodforgood (en Francia) e Instituto Superior Técnico (en Portugal). La iniciativa recibe el apoyo de estándares, empresas agroalimentarias e instituciones públicas.

Socios del proyecto:



Con el apoyo financiero de:

Con el apoyo de:

Una iniciativa asociada a:



Agradecemos el apoyo de:



Para más información: [www.food-biodiversity.eu](http://www.food-biodiversity.eu)