



## Desarrollo de áreas de biodiversidad

<b>Meta</b>	Ofrecer hábitats especiales y variados
<b>Grupo objetivo</b>	Todos los granjeros
<b>Descripción de la medida</b>	<p>El desarrollo de áreas ricas en especies y su conexión con el entorno puede incrementar la biodiversidad considerablemente en poco tiempo.</p> <p>Un área de biodiversidad consta de:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Arbustos autóctonos (de bajo porte) con flores que atraigan insectos (con polen y néctar), así como hierbas aromáticas como tomillo, romero, orégano, lavanda y otras.</li> <li>▪ Montones de madera y piedra para crear hábitats especiales para reptiles, anfibios, arañas e insectos (p.e. abejas silvestres e icneumonidos como antagonistas naturales de las plagas)</li> <li>▪ Mezclas de flores silvestres alrededor de lo anterior</li> </ul> <p>El área de biodiversidad también puede complementarse con elementos como ayudas a la anidación de abejas, aves y/o murciélagos, plantando árboles, atalayas u otras estructuras verticales.</p> <p>Estas áreas deben medir al menos 20m<sup>2</sup> y no deben estar ocupadas por completo, ya que la existencia de partes de terreno desnudo también son importantes para muchas aves, pequeños mamíferos, microorganismos y semillas de plantas silvestres.</p> <p>La característica principal de esta medida es la conexión de distintos elementos y estructuras para proporcionar comida y cobijo a diversas especies.</p> <p>Para conservar los efectos positivos de las áreas de biodiversidad, estas no deben ser tratadas con pesticidas y se debe reducir la escorrentía al mínimo.</p> <p>Conexión de áreas mediante setos o franjas de vegetación</p> <p>La efectividad de un área puede incrementarse considerablemente mediante puntos de conexión mediante setos y/o márgenes. La conexión dentro de las propias áreas y con otras las convierte en importantes puntos de apoyo. La conexión se realiza preferiblemente mediante franjas de 2-3 metros de ancho ubicadas entre las áreas y pobladas con arbustos y hierbas silvestres locales.</p>
<b>Lugares aptos</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Emplazamientos soleados cercanos a estructuras lineales como márgenes, setos y plantaciones de árboles.</li> <li>▪ Los terrenos improductivos o difíciles de mantener pueden utilizarse como áreas de biodiversidad.</li> </ul>
<b>Ejemplo de una buena implementación</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Un área de biodiversidad debe medir al menos 20m<sup>2</sup></li> <li>▪ Consiste en al menos 3 elementos distintos (ver descripción previa)</li> </ul>

<b>Efectos en la biodiversidad</b> (ecosistemas, especies, biodiversidad del suelo)	<p>Las áreas de biodiversidad ofrecen <b>protección y refugio</b> a insectos, conejos y perdices durante los trabajos agrícolas en el campo.</p>
	<div>  <p>Las <b>especies termófilas</b> como abejas silvestres, mariposas y anfibios se benefician especialmente de estos hábitats, donde también proliferan otros animales beneficiosos como icneumónidos, abejas forestales y moscas de las flores, entre otros.</p> <p>También hacen las veces de <b>lugares de paso que conectan campos abiertos</b> para mariposas, saltamontes y otros insectos.</p> </div>
	<div>  <p><b>Aves</b> como la perdiz pueden encontrar fuentes de alimentación en estas estructuras.</p> <p><b>Reptiles</b> encuentran refugio en estas áreas, especialmente entre las piedras apiladas.</p> </div>
<b>Otros beneficios/efectos positivos para los agricultores</b>	<p>Los elementos leñosos lineales, como hileras de arbustos o de árboles contribuyen a reducir la erosión del suelo causada por el viento o el agua, especialmente a lo largo de contornos, y reducen el riesgo de corrimientos de tierra en terrenos empinados.</p>
<b>Indicadores/datos clave</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Número de áreas de biodiversidad</li> </ul>
<b>Riesgos y otras recomendaciones</b>	<p>En general las mezclas de semillas perennes suponen menos esfuerzo para el agricultor y son preferibles por su elevada diversidad biológica y estructural, p.e. distintas alturas y fecha/duración de la floración</p> <p>Los arbustos, la madera, las piedras y las semillas deben proceder de la zona (especies autóctonas y nativas)</p>
<b>Marco temporal</b> (cuándo emprender la acción y tiempo previsto para su implementación)	<p>La construcción de montones de madera o piedras se realiza preferiblemente durante la época invernal, de noviembre a marzo, pero también puede llevarse a cabo el resto del año.</p> <p>El mejor momento para plantar arbustos es a finales de otoño o principios de invierno, siempre que el terreno esté en buenas condiciones.</p> <p>La siembra debe realizarse durante las condiciones más favorables para el germinado: en regiones mediterráneas principalmente en otoño; en regiones más frías es aconsejable esperar hasta el final del periodo de heladas, a comienzos de la primavera. Lo principal es garantizar un sustrato bien preparado, una tierra desmenuzable y húmeda como base de una buena siembra. Para mantener la mezcla de flores, a finales de otoño se puede realizar una siega o desbroce.</p>
<b>Otros recursos/equipo/capacidades necesarios</b>	<p>Se puede dejar sobre el terreno la madera sobrante tras la poda de árboles o arbustos circundantes. Las piedras se pueden recoger en los campos adyacentes.</p> <p>Para encontrar el material autóctono de siembra se puede pedir ayuda a ONG, agencias o fundaciones regionales de conservación de la naturaleza para que proporcionen contactos con proveedores locales.</p>
<b>Referencia(s)</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li><a href="http://www.delinat.com/charta.html">www.delinat.com/charta.html</a></li> </ul>

- Promotion of biodiversity in fruit plantations – NABU; REWE and Lake Constance Foundation, 2015
- La conectividad ecológica en los espacios agrarios. <http://www3.uva.es/iuu/DOS-SIER/Dossier%2001/Dossier%2001%20269-010%20RAMIREZ%20DEL%20PALA-CIO.pdf>
- <https://semillascantueso.com/>

## Más información: [Repositorio de información](#)

Esta Ficha técnica se incluye dentro del módulo de formación para los asesores de organizaciones y empresas y se desarrolló como parte del proyecto LIFE Food & Biodiversity (La biodiversidad en estándares y sellos de la industria agroalimentaria). El objetivo principal es mejorar los aspectos relacionados con la biodiversidad de estándares y etiquetas en la industria agroalimentaria, apoyando a organizaciones diversas para que incluyan criterios de biodiversidad en sus estándares y promoviendo que las empresas productoras y distribuidoras incluyan dichos criterios en sus guías de aprovisionamiento.

Editor: “Biodiversity in Standards and Labels of for the Food Industry”; Bodensee-Stiftung

Fotos: © Fotolia, [www.fotolia.com](http://www.fotolia.com)

### Socios del proyecto



### Con el apoyo de



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