



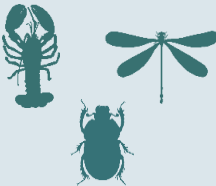


Puntos de agua permanentes para fauna

Meta	Disponer de agua para la fauna salvaje y aumentar los hábitats para mejorar la biodiversidad
Grupo objetivo	Todas las explotaciones con cualquier sistema productivo pueden aplicar esta medida.
Descripción de la medida	<p>La presencia de puntos de agua permanentes, ya sea de origen natural o antrópico (balsas de riego, abrevaderos para ganado, zanjas, pozos, fuentes, etc.) facilita la disponibilidad de agua para la fauna silvestre.</p> <div data-bbox="343 660 778 1151" data-label="Image">  </div> <div data-bbox="790 660 1444 1151" data-label="Image">  </div> <p>Foto 1: Un mal ejemplo de un estanque debido a su orilla empinada que dificulta el acceso de la fauna.</p> <p>Fotos 2: Un buen ejemplo de un estanque por a sus orillas menos pronunciadas y la presencia de vegetación.</p> <ul style="list-style-type: none"> Los puntos de agua pueden ser temporales o permanentes; grandes y profundos o pequeños estanques con poca profundidad. Las charcas deben ser diseñadas para minimizar el mantenimiento a largo plazo. Es mejor implementar un conjunto de charcas de diferentes tipos (profundidad, hidroperíodo, vegetación asociada, etc.) que construir una gran charca aislada. No se deben usar productos fitosanitarios, herbicidas o fertilizantes en las zonas aledañas al punto de agua. El ganado no debe hacer un uso intensivo de la charca, para así evitar la eutrofización del agua. Es importante dejar un lado de la charca solo para animales que se encuentran en una baja densidad.
Lugares aptos	<ul style="list-style-type: none"> Cerca de corrientes de agua estacionales; en valles más amplios se ha de procurar construir charcas permanentes más grandes y profundas. En zonas de mayor pendiente, se pueden construir pequeñas charcas que puedan, de forma natural, retener el agua de lluvia, y tanto en lugares soleados como sombreados para favorecer una mayor diversidad de hábitats.

Ejemplo de una buena implementación	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Los puntos de agua deben estar accesibles (facilitando la entrada y salida de animales). Para hacer el perímetro más accesible se pueden crear zonas en el borde de la charca tan anchas y onduladas como sea posible. ▪ Alternar en los bordes de la charca zonas de pendiente pronunciada y de pendiente más suave (menor de 12°), y áreas con distinta profundidad. ▪ Los puntos de agua deben tener vegetación autóctona asociada, fundamental para evitar la erosión de las pendientes creadas y el acúmulo de sedimentos. Se ha de favorecer la presencia de árboles y arbustos cerca de las charcas, y dejar algunos bordes con una pendiente muy suave y arena para las aves limícolas.
Efectos en la biodiversidad (ecosistemas, especies, la biodiversidad del suelo)	 <p>En las zonas del Mediterráneo donde el agua es un recurso escaso, estos estanques son muy importantes, especialmente en temporadas secas.</p> <p>Se convertirán en hábitats importantes para los anfibios y reptiles acuáticos que no podrían sobrevivir sin ellos. También serán un lugar de cría para los anfibios y una fuente de agua fundamental para mamíferos como los conejos, zorros y linces.</p>
	 <p>Se fomenta la flora y fauna, incluyendo peces y pájaros acuáticos.</p>
	 <p>Son hábitats para invertebrados acuáticos endémicos o raros, con especies y subespecies de odonatos, coleópteros y crustáceos. Son un valor añadido aún más en zonas áridas. En cuanto a estanques temporales, estos hábitats son extremadamente frágiles y susceptibles de desaparecer debido a su tamaño reducido. Debido a sus ciclos vitales, muchas especies necesitan el agua al menos durante un ciclo y, por lo tanto, dependen de estas fuentes de agua.</p>
Otros beneficios/efectos positivos para los agricultores	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Los estanques permiten un uso más ordenado de los otros recursos y no implican una pérdida importante de espacio agrícola ya que las zonas afectadas son, generalmente, muy reducidas. ▪ La recarga de acuíferos y el control de inundaciones ▪ La mejora del suelo (aumenta la humedad de la materia orgánica) ▪ También sirven de fuentes de agua para las especies de caza mayor.
Indicadores/datos clave	<ul style="list-style-type: none"> ▪ El número de puntos de agua permanentes ▪ El número de puntos de agua temporales ▪ La existencia de diferentes tipos de estanques ▪ La calidad de los estanques tal como se describe en la sección, “Ejemplo de una buena implementación”

Riesgos y otras recomendaciones	Si el ganado utiliza el estanque, aumenta el riesgo de eutrofización. Hay que dejar solo una orilla para el ganado junto a otras medidas preventivas cercanas, como pilas de madera y muros de piedra, etc. Si se detecta una presencia masiva de algas, hay un problema de eutrofización y, por lo tanto, se tendrá que controlar la cantidad de ganado que accede al estanque.
Marco temporal (cuándo tomar la acción y el tiempo previsto para su implementación)	Hay que construir los estanques antes de la época de lluvias para facilitar la recarga natural del agua.
Otros recursos/equipo/capacidades necesarias	Se recomienda usar maquinaria especial para construir los estanques, tales como retroexcavadoras.
Referencia(s)	<ul style="list-style-type: none"> ▪ www.navarra.es/NR/rdonlyres/86815038-FE6D-404A-9A29-3C27FCCBF013/398080/SistemadeAltovalorNaturalCultivosmediterraneosenla.pdf ▪ www.conservacionvegetal.org/upload/publicaciones/45/40690-71415-manual_charcas.pdf

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 etiqueta 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: LIFE Food & Biodiversity; Fundación Global Nature

Créditos de las imágenes: Iconos: © nikiteev / Fotolia; © Svgsilh.com, Pictures: © FGN

Socios del proyecto



Con el apoyo de

Una iniciativa de



www.food-biodiversity.eu