



Normativa LEAF Marque. Versión 17.0

LEAF Marque es un sistema de garantía medioambiental de econocimiento de productos agrícolas sostenibles.





Documento: Normativa LEAF Marque v17.0
Expedido: 5 de noviembre 2025
Efectivo a partir de: 5 de mayo 2026

Historial de versiones

Versión número	Fecha de publicación	Cambios
v17.0	5 de noviembre 2025	Consulte el Apéndice A: Cambios en Normativa LEAF Marque (v16.1 a v17.0)

Aprobado por el Consejo de LEAF Marque, bajo la recomendación Comité Asesor Técnico LEAF Marque (TAC), antes de ser publicado.

Se han realizado cambios desde Normativa LEAF Marque v16.1 en los puntos de control enumerados en el [Apéndice A: Cambios en Normativa LEAF Marque \(v16.1 a v17.0\)](#).

LEAF Marque Ltd
Stoneleigh Park
Warwickshire
CV8 2LG
United Kingdom

t: +44 (0)24 7641 3911
e: info@leafmarque.com
w: www.leafmarque.eco
 LEAF_Farming

© LEAF Marque Ltd
Todos los derechos reservados.



Índice

Introducción	4
LEAF Marque	4
Objetivo.....	5
Revisión de la normativa	6
La Integrated Farm Management de LEAF	7
Sustainable Farming Review de LEAF (LSFR).....	7
Recursos de LEAF	7
Cómo usar esta normativa	8
Leyenda	9
Puntos de control	10
Planificación empresarial y resiliencia	10
Manejo del suelo y el sustrato.....	20
Salud de los cultivos y Manejo Integrado de Plagas.....	36
Gestión de residuos y subproductos	52
Energía y emisiones de gases de efecto invernadero.....	59
Manejo del Agua	67
Paisaje y biodiversidad	77
Compromiso social.....	96
Manejo de animales.....	99



Introducción

LEAF Marque



LEAF Marque es un sistema de garantía medioambiental de reconocimiento de productos agrícolas sostenibles. Está basado en los nueve principios de Integrated Farm Management de LEAF (IFM)/Gestión Agrícola Integrada de LEAF.

La normativa de LEAF Marque establece los requisitos para la certificación LEAF Marque. Cuando vea productos con el logotipo LEAF Marque, puede tener la seguridad de que provienen de una explotación agrícola que practica la agricultura sostenible y que cumple con nuestra normativa.

Los puntos BASIS pueden emplearse a la hora de someterse a una auditoría de LEAF Marque.

Para más información, visite el sitio web de LEAF Marque. Las empresas certificadas por LEAF Marque pueden emplear la orientación proporcionada en la LEAF Sustainable Farming Review como ayuda para la implementación de IFM y prepararse para la certificación LEAF Marque.

Cualquier empresa comprometida con el sistema de LEAF Marque deberá cumplir todas las leyes y disposiciones regionales y nacionales correspondientes, seguir los tratados internacionales pertinentes y desempeñar su actividad comercial legalmente y con integridad.

Los resultados previstos por LEAF Marque están en línea con el trabajo más allá de la certificación de LEAF, que ayuda a agricultores y productores de todo el mundo a realizar una actividad agrícola más sostenible. LEAF tiene como objetivo inspirar y habilitar enfoques agrícolas más circulares mediante soluciones integradoras, regenerativas y dinámicas basadas en la naturaleza que generan productividad y prosperidad entre los productores, enriquecen el medioambiente e involucran positivamente a los jóvenes y a la sociedad en su conjunto. En el contexto de IFM, el sistema de LEAF Marque tiene como objetivo generar acciones positivas para el clima, la naturaleza, la economía y la sociedad al transformar la actividad agrícola y la alimentación a un nivel cada vez más global mediante:

1. Apoyar la resiliencia de los agricultores y construir empresas agrícolas que sean ambiental y económicamente resilientes.
2. Crear sinergias con las personas, los sistemas agrícolas y la sociedad en general para compartir conocimientos en todo el sistema alimentario.
3. Minimizar los efectos del medio ambiente sobre el ganado y minimizar los impactos negativos de los sistemas ganaderos en el entorno.
4. Crear hábitats más diversos, mejorados y conectados para proteger y mejorar la biodiversidad.
5. Gestionar el agua de manera eficiente para mejorar su calidad, reducir la contaminación y mejorar la resiliencia climática.



6. Mejores prácticas de conservación y restauración del suelo, que promuevan la calidad, la salud y la nutrición del suelo, para mejorar la funcionalidad del suelo.
7. Implementar soluciones efectivas de Manejo Integrado de Plagas (MIP) para producir cultivos y plantas saludables que requieran intervenciones mínimas.
8. Abastecimiento, seguimiento y uso sostenible de recursos que respalden prácticas responsables de reducción de residuos.
9. Mejor uso y eficiencia de la energía, a través del monitoreo y abastecimiento de energía renovable y la implementación de estrategias para reducir las emisiones de Gases de Efecto Invernadero (GEI).
10. Implementar prácticas regenerativas para mitigar los impactos negativos de la agricultura, secuestrar carbono y mejorar la salud del suelo y de los ecosistemas.

Objetivo

La Normativa LEAF Marque, Integrated Farm Management de LEAF (IFM)/Gestión Agrícola Integrada de LEAF, y el alcance de la auditoría se aplica a toda la granja (todos los productos, la tierra y las actividades agrícolas dentro del control de la empresa agrícola).

El certificado LEAF Marque indica los productos certificados de acuerdo con la Lista de Productos LEAF. Todos los productos recogidos en el certificado deberán figurar también en la certificación o las certificaciones de referencia de la empresa.

La normativa LEAF Marque se aplica a la empresa en su totalidad, independientemente de los productos enumerados en el certificado LEAF Marque. La normativa LEAF Marque se aplica a todas las auditorías LEAF Marque, independientemente del país y de la actividad productiva.

Las empresas con el certificado LEAF Marque cumplan con todos los requisitos normativos pertinentes y las leyes y disposiciones nacionales y/o internacionales en vigor.

La certificación LEAF Marque se verifica a través de terceros, por organismos de certificación (OC) aprobados y acreditados por LEAF Marque. Los organismos de certificación actualizados y los países en los que operan pueden encontrarse en [el sitio web de LEAF Marque](#).

Todas las auditorías de LEAF Marque se llevan a cabo de manera independiente, en la explotación agrícola y con periodicidad anual, ya sea al mismo tiempo que el sistema o los sistemas de certificación de referencia, o como una auditoría independiente.

La certificación LEAF Marque requiere que la empresa cumpla completamente con todos los puntos de control **Fundamentales** de la normativa. Es conveniente el cumplimiento de los puntos de control **Avanzados** pero no obligatorio, que podrán convertirse en puntos de control fundamentales en un futuro. Algunos puntos de control pueden ser **no aplicables (N/A)** conforme a lo dispuesto en la Normativa.



La normativa LEAF Marque está disponible en varios idiomas y puede encontrarse en [el sitio web de LEAF](#). La versión de la normativa en inglés es la versión definitiva y, por lo tanto, cualquier problemática relacionada con la interpretación de otras traducciones deberá dirimirse con respecto a la versión en inglés.

Se persigue una interpretación consistente de la normativa LEAF Marque a través del establecimiento de criterios claros, objetivos y verificables. No existen directrices vinculantes adicionales. Sin embargo, los miembros de LEAF pueden acceder a los recursos a través del [sitio web de LEAF](#) y en [la Biblioteca de Orientación myLEAF](#).

Cabe señalar que la normativa LEAF Marque es adicional y complementaria a otras certificaciones de referencia aprobadas. La lista de dichos sistemas está disponible en [el sitio web de LEAF](#).

Revisión de la normativa

La revisión de la normativa LEAF Marque ofrece la oportunidad de mejorar continuamente la normativa a partir de la experiencia obtenida, las lecciones aprendidas y los aportes recibidos durante la implementación de las versiones anteriores (v16.1 y anteriores). La consulta pública para el borrador de la normativa LEAF Marque v16.0 se llevó a cabo entre el 17 de noviembre de 2021 y el 24 de enero de 2022.

Se llevaron a cabo dos consultas públicas para el borrador de la Normativa LEAF Marque v17.0 entre el 12 de marzo de 2024 y el 10 de mayo de 2024 y el 1 de octubre de 2024 y el 29 de noviembre de 2024.

LEAF Marque da las gracias a todos aquellos involucrados en el desarrollo continuo de la normativa LEAF Marque. En concreto, nos gustaría transmitir nuestro agradecimiento al Comité Asesor Técnico LEAF Marque (TAC).

Si desea hacer una propuesta para las revisiones de la normativa LEAF Marque, por favor, póngase en contacto a través de info@leafmarque.com. La siguiente revisión de la normativa LEAF Marque tendrá lugar, a más tardar, el 1 de octubre de 2030.



La Integrated Farm Management de LEAF

La Integrated Farm Management de LEAF (IFM)/Gestión Agrícola Integrada de LEAF es un enfoque empresarial de toda la explotación agrícola para una producción de alimentos y una actividad agrícola más sostenibles. Emplea lo mejor de la tecnología moderna y de los métodos tradicionales para llegar a una explotación agrícola próspera que enriquece el medioambiente e involucra a las comunidades locales.

Una explotación agrícola gestionada mediante los principios de la IFM experimentará una mejora continua y específica a nivel global.



Sustainable Farming Review de LEAF (LSFR)

La LEAF Sustainable Farming Review (LSFR) es una herramienta de autoevaluación y de gestión en línea para los miembros de LEAF para apoyar la implementación comercial de IFM. Permite a las empresas supervisar su rendimiento e identificar sus puntos fuertes y débiles, así como establecer objetivos de mejora en toda la actividad.

Recursos de LEAF

LEAF ofrece una gama de herramientas y recursos técnicos a sus miembros, además de la LEAF Sustainable Farming Review. Estos recursos se pueden encontrar en [el sitio web de LEAF](#) y en [la Biblioteca de Orientación myLEAF](#).



Cómo usar esta normativa

A continuación se detalla el estilo y el diseño de la Normativa LEAF Marque.

Puntos de control de LEAF Marque	Notas sobre criterios de no aplicabilidad (N/A)	Verificación	Iconos de verificación
<p>3.1.6 Se evalúan y prevén los riesgos futuros de plagas, malas hierbas y enfermedades.</p> <p>Avanzado</p>	-	a. La empresa evalúa y prevé los riesgos futuros de plagas, malas hierbas y enfermedades (por ejemplo, debido al cambio climático, la resistencia, etc.).	<p>Finalidad: Evaluar y prever los riesgos futuros (por ejemplo, las presiones de plagas, malas hierbas y enfermedades que podrían desarrollarse y plantear retos en el futuro) puede ayudar a la empresa a ser proactiva en su planificación del manejo y a aplicar estrategias preventivas.</p>  

Referencia del punto de control

Iconos de verificación

Cumplimiento de los puntos de control

Indica que el punto de control se puede evidenciar a nivel de Grupo de Productores

La normativa LEAF Marque está basada en los principios de la Gestión Agrícola Integrada de LEAF e incluye unos requisitos basados en la planificación que hacen posible brindar un enfoque específico para cada explotación agrícola en su totalidad. Para todas las secciones de la normativa, excepto «Planificación empresarial y resiliencia» y «Compromiso social», existen planes de manejo correspondientes. Estos planes deberán basarse en cualquier actividad de seguimiento pertinente dentro o fuera de la sección de la norma a la que se refiera dicho plan. Esto permite identificar y registrar estrategias y objetivos pertinentes en cada contexto. El plan también podrá incluir cualquier actividad relacionada con otros puntos de control. Los requisitos de lo que debe incluirse en el plan son unos mínimos y podrán complementarse con otros requisitos de la norma LEAF Marque o con actividades de manejo adicionales. Si existiera un protocolo o plan ya vigente que cumpla con los requisitos de la norma, también se podrá emplear (si bien el nombre del plan no tiene por qué corresponder con el punto de control en cuestión, sí debe cumplir los requisitos adscritos a este). Como consecuencia del grado de interacción entre cada aspecto de la Gestión Agrícola Integrada de LEAF, podrá ser beneficiosa o necesaria la integración entre los planes de manejo. Existen diferentes estrategias que pueden usarse para integrar los planes de manejo, como la combinación de varios planes en uno, destacar qué acciones son relevantes para las acciones u objetivos de otros planes, o usar un plan para orientar y ser orientado por otros planes. Independientemente de la manera en la que se integren los planes, el objetivo es que estos le beneficien a usted o su empresa y ayuden a la implementación de los principios de la Gestión Agrícola Integrada de LEAF. La integración de los planes contribuye a reconocer qué actividades repercuten en otros aspectos de la Gestión Agrícola Integrada de LEAF, lo que permite identificar las estrategias de gestión que ofrecen resultados positivos en múltiples atributos.



Leyenda

Todos los Puntos de Control son Fundamentales o Avanzados. La conformidad puede registrarse como No Aplicable (N/A) cuando así lo determine la Normativa si la empresa cumple con las situaciones indicadas. Los medios de verificación aceptables para evidenciar los Puntos de Control en la Normativa LEAF Marque v17.0 incluyen Registre, Observación y Verificación Verbal. Estos formatos de verificación se describen en la tabla a continuación.

Cumplimiento de los puntos de control	
Fundamental punto de control	El cumplimiento de los puntos de control Fundamentales es obligatorio para la certificación LEAF Marque. A menos que estén específicamente etiquetados como Avanzados, todos los puntos de control se consideran puntos de control fundamentales. <i>Resultados de conformidad para los puntos de control Fundamentales:</i> Conforme, No conforme o No aplicable.
Avanzado punto de control	El cumplimiento de los puntos de control avanzados no es obligatorio para la certificación LEAF Marque. Estos puntos de control indican las mejores prácticas y podrían convertirse en fundamentales en el futuro o permanecer avanzados si factores contextuales impiden su relevancia para todas las empresas y países. <i>Resultados de conformidad para los puntos de control Avanzados:</i> Conforme, Recomendación o No aplicable.
No Aplicable punto de control	Se aplica a situaciones determinadas por la normativa.
Información del punto de control	
Nuevo	Puntos de control que son nuevos en la normativa.
Actualizado	Puntos de control que se han vuelto fundamentales (obligatorios) en la Normativa y que eran opcionales en la versión anterior de la Normativa (Recomendados en v16.1).
Formato de verificación	
Registre	p.ej., una copia impresa o electrónica de un registro o documento. En la Normativa LEAF Marque v17.0, el icono de Registre  indica cuándo un Registre es evidencia obligatoria para un punto de control o un punto de verificación específico. También se pueden utilizar evidencias adicionales, en formato observacional o verbal, para demostrar la conformidad.
Observación	p.ej., observación de actividades, prácticas y el medioambiente.
Verbal	p.ej., una entrevista con personal de la empresa, y/o de gestión y/o contratistas. En la versión 17.0 de la Normativa LEAF Marque, LEAF ha indicado en la columna de Orientación dónde se considera aceptable evidenciar puntos de control o de verificación específicos únicamente de forma verbal. Normalmente, esto incluye cuando una empresa debe demostrar conocimiento o proporcionar una justificación.
Columna de Orientación	
El documento de la Normativa LEAF Marque v17.0 incluye una columna de Orientación que proporciona orientación sobre cómo interpretar los requisitos de LEAF Marque. El icono  indica que el punto de control puede evidenciarse a nivel de Grupo de Productores.	



Planificación empresarial y resiliencia.

Una organización y una planificación eficaces son la base de un enfoque exitoso de la Integrated Farm Management de LEAF (IFM)/ Gestión Agrícola Integrada de LEAF. Establecer, revisar y actualizar los objetivos de la empresa, relacionados con sus compromisos y objetivos de Gestión Agrícola Integrada, proporciona los medios para cuantificar, demostrar y mejorar continuamente los beneficios de la IFM.

La capacitación y el conocimiento del personal y los contratistas sobre los principios y prácticas de la IFM, junto con la comunicación de los objetivos de sostenibilidad ambiental a las personas responsables de las operaciones agrícolas, son fundamentales para garantizar la gestión sostenible de las tierras.

También es fundamental evaluar los riesgos empresariales y ambientales, y desarrollar estrategias que permitan a la empresa operar de forma segura y eficiente, reducir su impacto ambiental y fortalecer su resiliencia.

Puede encontrar orientación adicional para esta sección en [la Biblioteca de Orientación](#) myLEAF.



Puntos de control de LEAF Marque	Notas sobre criterios de no aplicabilidad (N/A)	Verificación	Orientación
1.1 Sustainable Farming Review de LEAF			
1.1.1 La Sustainable Farming Review de LEAF se ha completado.	-	a. La Sustainable Farming Review de LEAF (LSFR) se completa o se actualiza anualmente antes de la auditoría de LEAF Marque.	 Finalidad: Completar o actualizar la Sustainable Farming Review de LEAF (LSFR) antes de la auditoría de LEAF Marque. La Sustainable Farming Review de LEAF (LSFR) es una herramienta de gestión en línea de autoevaluación para ayudar a la explotación agrícola a producir de manera más sostenible. Permite a la empresa controlar su rendimiento, identificar sus puntos fuertes y débiles y fijar objetivos de mejora en toda la explotación. 
		b. Las secciones de «Detalles de la explotación» y «Productos» se han completado de forma correcta. <ul style="list-style-type: none"> i. Los «Productos» incluye todos los productos de la empresa. 	
	N/A si no forma parte de un grupo de productores	c. Si pertenece a un grupo de productores, la Sustainable Farming Review de LEAF debe ser completada por el operador del sistema de gestión de calidad.	



Puntos de control de LEAF Marque	Notas sobre criterios de no aplicabilidad (N/A)	Verificación	Orientación
1.2 Certificación de referencia			
<p>1.2.1 La empresa es miembro certificado de un sistema de certificación de referencia aprobado por LEAF Marque para cada producto que requiera la certificación LEAF Marque.</p>	-	<p>a. La Normativa LEAF Marque, la Integrated Farm Management de LEAF (IFM)/ Gestión Agrícola Integrada de LEAF, y el alcance de la auditoría se aplica a toda la granja (todos los productos, la tierra y las actividades agrícolas dentro del control de la empresa agrícola).</p> <p>b. Los productos que vayan a ser certificados por LEAF Marque y elegibles para utilizar el logotipo LEAF Marque deben ser certificados con una certificación de referencia aprobada por LEAF Marque.</p> <p>c. Cuando los productos no tienen una certificación de referencia, las actividades no son perjudiciales para los impactos deseados de LEAF Marque, la explotación y el medio ambiente circundante.</p>	<p> Finalidad: Garantizar que la empresa disponga de un certificado de referencia para cada producto que requiera la certificación LEAF Marque. LEAF Marque es una normativa de sostenibilidad medioambiental. Las normas de garantía agrícola de referencia abordan requisitos no incluidos en el ámbito de LEAF Marque, como la seguridad alimentaria y el bienestar animal, los cuales son fundamentales para la producción de alimentos.</p> <p>Nota: Puede encontrar una lista de los sistemas de certificación de referencia aprobados por la LEAF Marque en la página web de LEAF en el documento de lista de productos LEAF (“LEAF Product List”) https://leaf.eco/leafmarque/standard.</p> <p style="text-align: right;"></p>



Puntos de control de LEAF Marque	Notas sobre criterios de no aplicabilidad (N/A)	Verificación	Orientación
1.3 Requisitos legales			
<p>(Nuevo) 1.3.1 Conocimiento de todos los requisitos reglamentarios y legislativos nacionales y locales aplicables.</p>	-	<p>a. La empresa conoce todos los requisitos legislativos nacionales y locales aplicables dentro del ámbito de la Normativa LEAF Marque, incluida la concienciación sobre cómo cumplirlos.</p>	<p>Finalidad: Garantizar que la empresa conozca y sea consciente de cómo cumplir con todos los requisitos legislativos nacionales y locales y aplicables que estén dentro del ámbito de la Normativa LEAF Marque, relacionados con la sostenibilidad y el medio ambiente. Es aceptable evidenciar el punto de control verbalmente.</p> 
1.4 Reclamaciones			
<p>1.4.1 Existe un registro de todas las reclamaciones recibidas y prueba de las medidas tomadas correspondientes.</p>	N/A si no hay reclamaciones	<p>a. Los registros muestran:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Tipo de reclamación(es) • (Nuevo) Fecha de la(s) reclamación(es) • (Nuevo) Observaciones sobre el origen de la reclamación • Medidas adoptadas para resolver la(s) reclamación(es) 	 <p>Finalidad: Evaluar y comprender la(s) reclamación(es) recibida(s) por la empresa y confirmar que se han adoptado las medidas adecuadas para resolver la(s) reclamación(es) y considerar acciones preventivas para garantizar una agricultura sostenible. Nota: El punto de control se centra en las reclamaciones relacionadas con las operaciones agrícolas y la gestión medioambiental.</p>



Puntos de control de LEAF Marque	Notas sobre criterios de no aplicabilidad (N/A)	Verificación	Orientación
1.5 Gestión Agrícola Integrada de LEAF			
1.5.1 Existe una política de Integrated Farm Management (IFM)/ Gestión Agrícola Integrada de LEAF.	-	a. La política de la Integrated Farm Management de LEAF (IFM)/ Gestión Agrícola Integrada de LEAF establece los compromisos y objetivos de la empresa en relación con la IFM.	<div style="display: flex; align-items: flex-start;"> <div style="margin-right: 10px;">  </div> <div> <p>Finalidad: Establecer los compromisos y objetivos de la empresa en relación con la IFM, incluidos sus objetivos de sostenibilidad a corto y largo plazo. La IFM se compone de nueve secciones que, en conjunto, abordan la totalidad de la actividad agrícola. Cada una de las nueve secciones está interrelacionada y la comprensión de su funcionamiento conjunto es esencial para una aplicación eficaz de la IFM y una agricultura más sostenible. La IFM proporciona una agricultura más sostenible al contribuir a la calidad medioambiental, el rendimiento económico y el bienestar social.</p> </div> </div> <div style="text-align: right; margin-top: 20px;">  </div>
		b. La política establece los objetivos de la empresa a corto plazo (de aquí a cinco años) y a largo plazo (posteriormente a dichos cinco años).	
		c. La política muestra el compromiso con la mejora continua.	
		d. La política es relevante para todas las actividades de la empresa.	
		e. La política se revisa anualmente y, en su caso, se actualiza.	
		f. La política está firmada y comprendida por la alta dirección.	
		g. La política se comunica y está disponible y accesible para todo el personal.	
	N/A si la empresa no trabaja con contratistas	h. Se han comunicado a los contratistas los elementos pertinentes de la política de IFM.	



Puntos de control de LEAF Marque	Notas sobre criterios de no aplicabilidad (N/A)	Verificación		Orientación
<p>1.5.2 La empresa proporciona formación y sensibilización interna periódicas sobre los principios y prácticas de la la Integrated Farm Management de LEAF (IFM)/ Gestión Agrícola Integrada de LEAF al personal y a los contratistas pertinentes.</p>	N/A si no hay personal	a. Registro de formación y asistencia del personal.		<p>Finalidad: Garantizar que todo el personal y los contratistas pertinentes, a través de la formación interna anual, conozcan los principios y prácticas de la IFM. El conocimiento de los principios y prácticas de la IFM permitirá al personal y a los contratistas trabajar para ofrecer una agricultura más sostenible.</p> <p>Nota: La «formación» no se refiere necesariamente a la formación en IFM facilitada por LEAF. La empresa no está obligada a asistir a una formación facilitada por LEAF, sino que puede ser una formación interna.</p> 
		b. La formación se imparte anualmente.		
		c. El personal tiene conocimiento de la IFM, incluidas las mejoras que hayan surgido de la aplicación de la IFM por parte de la empresa.		
	N/A si la empresa no tiene personal o no trabaja con contratistas	d. Los contratistas tienen conocimiento de la IFM y realizan los trabajos de conformidad con la Normativa LEAF Marque.		
		e. (Nuevo) El personal y los contratistas tienen acceso a la Normativa LEAF Marque.		



Puntos de control de LEAF Marque	Notas sobre criterios de no aplicabilidad (N/A)	Verificación	Orientación
<p>(Actualizado) 1.5.3 Cuando la explotación tiene la gestión general o la titularidad de terrenos arrendados o gestionados mediante contrato, existe un acuerdo por el cual los contratistas o arrendatarios deben gestionar la tierra de manera que se proteja y se mejore el medioambiente.</p>	<p>No aplica cuando no se trabaja con contratistas o no se arriendan terrenos</p>	<p>a. (Actualizado/Nuevo) Existe correspondencia y un acuerdo que garantiza que los contratistas y arrendatarios protegerán y mejorarán las características medioambientales del terreno y lo gestionarán de forma sostenible.</p>	<p> Finalidad: Garantizar que las tierras arrendadas se gestionen de forma sostenible, dado que pueden constituir una gran proporción de la producción alimentaria en algunas regiones y sectores.</p> <p>Nota: Los arrendatarios que cultivan tierras aprobadas por LEAF Marque, donde el certificado lo tiene el propietario, no pueden vender sus productos como certificados por LEAF Marque, sin estar ellos mismos certificados por LEAF Marque.</p>
<p>(Nuevo) 1.5.4 Cuando la empresa arrienda terrenos o actúa como arrendataria, busca propietarios que tengan objetivos de sostenibilidad.</p> <p>Avanzado</p>	<p>N/A si la empresa no arrienda terrenos</p>	<p>a. La empresa apoya los objetivos de sostenibilidad del propietario durante el periodo de arrendamiento.</p>	<p>Finalidad: Garantizar que las tierras arrendadas se gestionen de forma sostenible y que los objetivos de sostenibilidad se ajusten al ámbito de la Normativa LEAF Marque.</p>



Puntos de control de LEAF Marque	Notas sobre criterios de no aplicabilidad (N/A)	Verificación		Orientación
<p>1.5.5 Se identifican las oportunidades de uso de recursos y gestión de residuos al comprar, diseñar o renovar edificios y equipos.</p>	<p>N/A si no se han comprado, diseñado o reacondicionado edificios y equipamientos en los últimos 12 meses y/o para un futuro cercano.</p>	<p>a. Durante la compra, diseño o renovación de edificios y equipos en los últimos 12 meses o planes futuros, la empresa identifica oportunidades para:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Obtener o generar energía renovable • (Nuevo) Mejorar la eficiencia energética • Recuperar o reciclar el agua • Reducir las emisiones potenciales de GEI • (Nuevo) Utilizar materiales reciclados o reciclables, o biodegradables o compostables, o reutilizar materiales • Mejorar la utilización del CO₂ y el agua disponibles, y de las fuentes naturales de luz y calor 		<p>Finalidad: Garantizar que la empresa esté identificando oportunidades para mejorar su sostenibilidad a la hora de comprar, diseñar o renovar edificios y equipos.</p> <p>Nota: Esto no incluye el mantenimiento general de edificios y equipos. La justificación de estas decisiones de compra y diseño (1.5.5.b) puede constar en la Política IFM.</p> <p>También es aceptable evidenciar el punto 1.5.5.b verbalmente.</p>
<p>1.6 Evaluación del riesgo y la resiliencia</p>				
<p>1.6.1 Existe una evaluación de riesgos para la salud y la seguridad.</p>	<p>-</p>	<p>a. Existe una evaluación de riesgos para la salud y la seguridad que abarca toda la empresa.</p> <ol style="list-style-type: none"> i. La evaluación de riesgos se revisa anualmente y se actualiza cuando procede. ii. Los riesgos se comunican a todo el personal y a los contratistas. iii. El personal comprende la importancia de reducir los riesgos en las operaciones cotidianas. 		<p>Finalidad: La salud y la seguridad son un requisito fundamental para una explotación agrícola sostenible. Es importante identificar y evaluar los riesgos y peligros potenciales en la explotación, así como las prácticas de gestión que pueden incorporarse para minimizar su ocurrencia.</p> 



Puntos de control de LEAF Marque	Notas sobre criterios de no aplicabilidad (N/A)	Verificación	Orientación
<p>1.6.2 Existe una evaluación del riesgo de contaminación.</p>	<p>-</p>	<p>a. Existe una evaluación del riesgo de contaminación.</p> <p>i. La evaluación de riesgos se revisa anualmente y se actualiza cuando procede.</p> <p>ii. La evaluación de riesgos incluye:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Todos los tipos de contaminación y su causa, incluida la contaminación atmosférica, lumínica, acústica, del suelo y de las aguas superficiales y subterráneas • Conocimiento de la diferencia entre contaminantes de fuente difusa y de fuente puntual • Los riesgos de contaminación se evalúan en función de la probabilidad y la gravedad del impacto • Se registran los incidentes de contaminación o los cuasi accidentes • Estrategias para prevenir la contaminación y su impacto <p>iii. (Nuevo) Hay conocimiento de los riesgos de contaminación causados por fuentes externas.</p>	<p> Finalidad: Identificar todas las fuentes potenciales de contaminación de las operaciones de la finca, y cualquier riesgo de contaminación causado por fuentes externas, así como identificar estrategias para prevenir la contaminación y sus impactos negativos sobre el medio ambiente.</p> <p>Es aceptable evidenciar 1.6.2.a.iii verbalmente.</p> <p style="text-align: right;"></p>



Puntos de control de LEAF Marque	Notas sobre criterios de no aplicabilidad (N/A)	Verificación		Orientación
<p>1.6.3 Se evalúa la resiliencia climática.</p>		<p>a. Hay conocimiento de:</p> <ul style="list-style-type: none"> i. Los fenómenos meteorológicos extremos de relevancia local y sus riesgos potenciales para la empresa. ii. Estrategias para mitigar los riesgos de los fenómenos meteorológicos extremos y mejorar la resiliencia climática. iii. Estrategias para responder / adaptarse a los fenómenos meteorológicos extremos cuando se produzcan (por ejemplo, para minimizar los impactos negativos). 		<p>Finalidad: Identificar estrategias para prepararse y adaptarse a los impactos locales del cambio climático, incluida la ocurrencia de eventos climáticos extremos (por ejemplo, sequías, inundaciones, etc.).</p> <p>Es aceptable evidenciar el punto de control verbalmente.</p> 
<p>(Nuevo) 1.6.4 Se evalúa la resiliencia de las empresas.</p> <p>Avanzado</p>	-	<p>a. La empresa evalúa y tiene conocimiento de las estrategias para reforzar su capacidad de resiliencia (por ejemplo, selección de empresas/variedades, oportunidades de mercado, etc.).</p>		<p>Finalidad: Identificar formas de fortalecer la capacidad de la empresa para prepararse y/o adaptarse a los shocks y presiones que la empresa pueda experimentar (por ejemplo, fluctuaciones del mercado, aumento del costo de los insumos, presiones de plagas y enfermedades, cambios en los patrones climáticos, etc.).</p> <p>Es aceptable evidenciar el punto de control verbalmente.</p> 



Manejo del suelo y el sustrato.



El suelo es la base de la producción agrícola, por lo que su conservación y mejora es una prioridad en la Gestión Agrícola Integrada de LEAF.

La disponibilidad de tierra y suelo fértil es esencial para la salud y la productividad de los cultivos y el ganado. Un suelo de buena calidad no solo favorece el crecimiento de las plantas, sino que también puede proporcionar nutrientes esenciales, regular la humedad del suelo, actuar como sumidero de carbono y promover la biodiversidad.

Un manejo eficaz del suelo incluye el análisis regular y el mantenimiento/mejora de sus propiedades físicas, químicas y biológicas. Esto contribuye a garantizar la fertilidad a largo plazo del suelo, a la formación de materia orgánica y a la reducción del riesgo de erosión, degradación estructural y compactación. Además, puede ayudar a mitigar fenómenos meteorológicos extremos, como inundaciones y sequías, al equilibrar la retención de agua y el drenaje del suelo. Al promover la salud del suelo, un buen manejo del mismo puede mejorar los rendimientos y fomentar la rentabilidad.

Los sustratos, por otro lado, son medios de cultivo que a menudo sustituyen la tierra tradicional en contenedores u otros sistemas de cultivo, especialmente en cultivos protegidos de interior. El manejo sostenible de sustratos no derivados del suelo también es un aspecto importante del IFM. Al igual que el suelo, proporcionan una base estable para el crecimiento de las raíces de las plantas y pueden aportar nutrientes esenciales. Además, los sustratos desempeñan un papel fundamental en la regulación de la retención de agua y la aireación, garantizando que las raíces tengan acceso tanto al agua como al oxígeno.

Además de favorecer el crecimiento de las plantas, los sustratos ayudan a prevenir la propagación de enfermedades transmitidas por el suelo y ofrecen un mayor control sobre las condiciones de cultivo. Además, optimizan el espacio, lo que los hace ideales para los métodos de cultivo modernos. Para mejorar la sostenibilidad del uso de sustratos no terrestres, es necesario considerar el tipo y la fuente de los materiales de cultivo, optimizar su longevidad y reciclar y desechar los sustratos usados de forma responsable.

Puede encontrar orientación adicional para esta sección en [la Biblioteca de Orientación myLEAF](#).



Puntos de control de LEAF Marque	Notas sobre criterios de no aplicabilidad (N/A)	Verificación	Orientación
2.1 Evaluación y planificación			
<p>(Nuevo) 2.1.1 Existe una evaluación del suelo.</p>	<p>N/A si las empresas no cultivan en el suelo</p>	<p>a. La evaluación:</p> <ol style="list-style-type: none"> i. Se revisa anualmente y se actualiza cuando procede. ii. Se pone a disposición y se comunica al personal y a los contratistas pertinentes. <hr/> <p>b. La evaluación incluye:</p> <ol style="list-style-type: none"> i. Un mapa que identifica: <ul style="list-style-type: none"> • Todos los tipos de suelo y su estado • Zonas con riesgo de compactación, desprendimiento, pisoteo excesivo en condiciones húmedas, erosión, escorrentía, lixiviación o salinización ii. (Nuevo) Identificación de los riesgos de degradación del suelo relacionados con: <ul style="list-style-type: none"> • Topografía y pendiente del terreno • Tipo de cultivo • Condiciones meteorológicas • Suelo desnudo • Método de cultivo y cosecha 	<div style="display: flex; align-items: flex-start;"> <div style="margin-right: 10px;">  </div> <div> <p>Finalidad: Evaluar y comprender los distintos tipos de suelo, su estado actual en la explotación y cualquier riesgo de degradación del suelo. Esto puede ayudar a informar sobre las estrategias de manejo del suelo de la empresa, ya que los diferentes tipos de suelo y ubicaciones pueden presentar diferentes retos que requieran estrategias adaptadas para prevenir la degradación y apoyar la salud del suelo y la productividad de los cultivos.</p> </div> <div style="margin-left: 10px; align-self: center;">  </div> </div>



Puntos de control de LEAF Marque	Notas sobre criterios de no aplicabilidad (N/A)	Verificación	Orientación
<p>2.1.2 Existe un plan de manejo del suelo.</p>	<p>N/A donde las empresas no cultivan en el suelo</p>	<p>a. El plan:</p> <ul style="list-style-type: none"> i. Se basa en la evaluación del suelo. ii. Se revisa anualmente, incluyendo: <ul style="list-style-type: none"> • Evaluación y registro de los avances hacia los objetivos • Actualización de las estrategias y los objetivos, cuando proceda iii. Disponible y comunicada al personal y a los contratistas pertinentes. <p>b. El plan incluye:</p> <ul style="list-style-type: none"> i. Estrategias para: <ul style="list-style-type: none"> • Mejorar o favorecer la salud del suelo • Minimizar la degradación del suelo (compactación, desprendimiento, pisoteo excesivo en condiciones húmedas, erosión, escorrentía, lixiviación, estado del suelo posterior a la cosecha) • (Nuevo) Gestionar los suelos de turba de forma más sostenible, cuando proceda ii. Objetivos para: <ul style="list-style-type: none"> • Mejorar y mantener los atributos biológicos, físicos y químicos de la salud del suelo • (Nuevo) Integrar prácticas regenerativas de manejo del suelo, cuando sea apropiado y posible 	<p> Finalidad: La planificación del manejo del suelo, basada en la evaluación del suelo, ayuda a la empresa a identificar estrategias para mejorar la salud del suelo y minimizar su degradación.</p> <p>El suelo es la base de la producción agrícola, y la conservación y mejora de este valioso recurso favorece la productividad y resistencia de los cultivos, la gestión de inundaciones y sequías, el control de la contaminación y el almacenamiento de carbono.</p> <p></p>



Puntos de control de LEAF Marque	Notas sobre criterios de no aplicabilidad (N/A)	Verificación		Orientación
<p>(Nuevo) 2.1.3 Existe una evaluación del sustrato.</p>	<p>N/A si no se utiliza sustrato</p>	<p>a. La evaluación:</p> <ul style="list-style-type: none"> i. Se revisa anualmente y se actualiza cuando procede. ii. Se pone a disposición y se comunica al personal y a los contratistas pertinentes. 	<p>b. La evaluación incluye:</p> <ul style="list-style-type: none"> i. Tipo(s) de sustrato(s) de cultivo y su estado. Debe justificarse el tipo y origen de los sustratos de cultivo seleccionados ii. Longevidad y esperanza de vida de los sustratos de cultivo. iii. Riesgos de degradación de los sustratos de cultivo relacionados con enfermedades, saturación o contaminación. iv. La reutilización o eliminación de los sustratos de cultivo. v. Cualquier producto químico aplicado para esterilizar los sustratos de cultivo. 	<p> Finalidad: Evaluar y comprender los tipos de sustrato y sus condiciones actuales, e identificar los riesgos potenciales de degradación relacionados con enfermedades, saturación o contaminación. La identificación precoz de estos riesgos permite aplicar estrategias de intervención específicas, ayudando a prevenir la pérdida de productividad a largo plazo y a mantener la salud del sustrato.</p> <p style="text-align: right;"></p>



Puntos de control de LEAF Marque	Notas sobre criterios de no aplicabilidad (N/A)	Verificación		Orientación
<p>(Nuevo) 2.1.4 Existe un plan de manejo del sustrato.</p>	N/A si no se utiliza sustrato	<p>a. El plan:</p> <ul style="list-style-type: none"> i. Se basa en la evaluación de los sustratos. ii. Se revisa anualmente, incluyendo: <ul style="list-style-type: none"> • Evaluación y registro de los avances hacia los objetivos • Actualización de las estrategias y los objetivos, cuando proceda iii. Se pone a disposición y se comunica al personal y a los contratistas pertinentes. 		<p>Finalidad: La planificación del manejo de sustratos, basada en la evaluación de sustratos, ayuda a la empresa a identificar estrategias para mejorar u optimizar la eficacia y la longevidad del uso de los sustratos de cultivo.</p> 
		<p>b. El plan incluye:</p> <ul style="list-style-type: none"> i. Estrategias para: <ul style="list-style-type: none"> • Optimizar la retención y el drenaje del agua y la aireación de los sustratos de cultivo • Optimizar la longevidad del uso de los sustratos de cultivo ii. Objetivos para: <ul style="list-style-type: none"> • Mejorar la sostenibilidad del uso de los sustratos de cultivo 		
	N/A si se utiliza suelo o sustrato	<p>c. Si no se cultiva ni en suelo ni en otros sustratos de cultivo, existen estrategias para optimizar el manejo del entorno de la zona radicular.</p>		



Puntos de control de LEAF Marque	Notas sobre criterios de no aplicabilidad (N/A)	Verificación	Orientación
<p>(Nuevo) 2.1.5 Existe una evaluación de nutrientes.</p>	-	<p>a. La evaluación:</p> <ul style="list-style-type: none"> i. Se revisa anualmente y se actualiza cuando procede. ii. Se pone a disposición y se comunica al personal y a los contratistas pertinentes. <hr/> <p>b. La evaluación incluye:</p> <ul style="list-style-type: none"> i. Las necesidades de nutrientes del cultivo, basadas en pruebas periódicas del suelo o el sustrato. Para el suelo, como mínimo, esto incluye pruebas de pH. ii. Tipo de abonos y contenido en nutrientes de los abonos orgánicos e inorgánicos. Como mínimo, esto incluye nitrógeno (N), fósforo (P), potasio (K). iii. Conocimiento de las deficiencias de oligoelementos en el suelo o sustrato (por ejemplo, registros de síntomas visibles en los cultivos). iv. (Nuevo) Se justifica la aplicación de nutrientes. 	<div style="display: flex; align-items: center;">  <div> <p>Finalidad: Evaluar y comprender las necesidades de nutrientes de los cultivos y la disponibilidad de nutrientes en los suelos y sustratos para garantizar una planificación eficaz del manejo de nutrientes.</p> <p>Nota: Se refiere a todos los nutrientes orgánicos e inorgánicos, incluidos los fertilizantes sintéticos, el estiércol y los purines animales, el compost, etc.</p> </div> </div> <div style="text-align: right; margin-top: 20px;">  </div>



Puntos de control de LEAF Marque	Notas sobre criterios de no aplicabilidad (N/A)	Verificación	Orientación
<p>2.1.6 Existe un plan integrado de manejo de nutrientes.</p>	-	<p>a. El plan:</p> <ul style="list-style-type: none"> i. Se basa en la evaluación de los nutrientes. ii. Se revisa anualmente, incluyendo: <ul style="list-style-type: none"> • Actualización de las estrategias, cuando proceda. iii. (Nuevo) Se pone a disposición y se comunica al personal y a los contratistas pertinentes. <p>b. El plan incluye:</p> <ul style="list-style-type: none"> i. Estrategias para: <ul style="list-style-type: none"> • (Nuevo) Evitar una aplicación excesiva de nutrientes (por ejemplo, aplicar únicamente lo que el cultivo/pasto/suelo necesita, y dirigir la aplicación al lugar adecuado) • Utilizar los nutrientes de forma eficiente (por ejemplo, aplicarlos en el momento y la dosis correctos, y en las condiciones adecuadas) • Utilizar fuentes de nutrientes más sostenibles • Minimizar la aplicación de nutrientes, cuando sea posible 	<p> Finalidad: Optimizar la nutrición y el rendimiento de los cultivos y mitigar los efectos negativos de las aplicaciones de nutrientes orgánicos e inorgánicos en el medio ambiente (por ejemplo, la contaminación de las aguas superficiales y subterráneas, las emisiones de óxido nitroso, etc.). Una planificación eficaz del manejo de nutrientes tiene en cuenta los riesgos identificados en la evaluación de riesgos de contaminación y se integra con la planificación del manejo del suelo, los cultivos y el ganado.</p> <p>Nota: Se refiere a todos los nutrientes orgánicos e inorgánicos, incluidos los fertilizantes sintéticos, el estiércol y los purines animales, el compost, etc.</p> <p></p>



Puntos de control de LEAF Marque	Notas sobre criterios de no aplicabilidad (N/A)	Verificación		Orientación		
<p>(Nuevo) 2.1.7 Se calcula la eficiencia en el uso del nitrógeno.</p> <p>Avanzado</p>	-	a. La eficiencia en el uso del nitrógeno (EUN) se calcula anualmente.		<p>Finalidad: Al evaluar la eficacia con la que los cultivos absorben y utilizan el nitrógeno, la empresa puede ajustar sus prácticas de manejo de nutrientes, cultivos y suelos para favorecer la productividad de los cultivos, mitigar las emisiones y la contaminación y reducir los costes.</p> <p style="text-align: right;"></p>		
		b. La EUN se calcula utilizando métodos precisos y repetibles.				
		c. El cálculo de la EUN se utiliza para informar la evaluación de nutrientes y el plan de manejo.				
2.2 Salud del suelo						
<p>2.2.1 Se aplican estrategias para prevenir la degradación del suelo.</p>	N/A si las empresas no cultivan en el suelo	a. (Nuevo) Se aplican estrategias para prevenir y minimizar la compactación, el desprendimiento, el pisoteo excesivo en condiciones húmedas, la erosión, la escorrentía, la lixiviación y la degradación posterior a la cosecha.		<p>Finalidad: Prevenir la degradación del suelo, concretamente la compactación, la erosión, el desprendimiento, pisoteo excesivo en condiciones húmedas, la escorrentía, la lixiviación y la degradación posterior a la cosecha. La degradación del suelo no solo repercute en la salud y la productividad de los cultivos, sino también en el medio ambiente al aumentar el riesgo de escorrentía y lixiviación en los ecosistemas y masas de agua.</p> <p>Es aceptable evidenciar la justificación de 2.2.1.b verbalmente.</p>		
		b. Garantizar que el momento, las condiciones del campo, el equipo y las técnicas de manejo del suelo sean apropiados. Estos aspectos deben ser planificados y justificados por la explotación.				
		c. Se usan los registros de los cultivos y las operaciones de campo para informar en la evaluación de riesgo.				
		d. No hay indicios visuales significativos de degradación del suelo, como compactación, desprendimiento, pisoteo excesivo en condiciones húmedas, erosión, escorrentía, lixiviación o degradación posterior a la cosecha.				



Puntos de control de LEAF Marque	Notas sobre criterios de no aplicabilidad (N/A)	Verificación		Orientación
2.2.2 Se aplican estrategias para aumentar / mantener la materia orgánica del suelo.	N/A si las empresas no cultivan en el suelo	a. Se aplican estrategias para aumentar/mantener la materia orgánica del suelo. Cuando no se pueda aumentar la materia orgánica del suelo, la empresa deberá justificarlo.		Finalidad: Garantizar la implementación de estrategias adecuadas y eficaces para aumentar o mantener la materia orgánica del suelo, esencial para su salud. Mejorar el contenido de materia orgánica en los suelos puede favorecer su estructura, la actividad microbiana y biológica, el ciclo de nutrientes, la retención de agua y el secuestro de carbono. Es aceptable evidenciar la justificación de 2.2.2.a verbalmente.
(Nuevo) 2.2.3 Se aplican estrategias para minimizar la alteración del suelo.	N/A si no es posible reducir al mínimo la alteración del suelo o si la empresa no cultiva en el suelo	a. Se aplican estrategias para minimizar la alteración del suelo.		Finalidad: Minimizar la perturbación del suelo ayuda a proteger su estructura, reducir la erosión, mantener su biología y preservar su salud a largo plazo. Minimizar la perturbación también puede favorecer el secuestro de carbono en el suelo. Nota: Esto se refiere a minimizar la perturbación física del suelo (p. ej., la labranza, la compactación de la maquinaria, etc.). Minimizar la perturbación química del suelo (p. ej., la aplicación de productos fitosanitarios) se aborda en los apartados 3.3.1 y 3.3.2.



Puntos de control de LEAF Marque	Notas sobre criterios de no aplicabilidad (N/A)	Verificación		Orientación
<p>(Nuevo) 2.2.4 Se aplican estrategias para minimizar el suelo desnudo.</p>	<p>N/A si no es posible reducir al mínimo el suelo desnudo o si la empresa no cultiva en el suelo</p>	<p>a. Se aplican estrategias para minimizar el suelo desnudo.</p>		<p>Finalidad: Reducir la extensión y la duración del suelo desnudo y mantener la superficie del suelo cubierta ayuda a prevenir la erosión del suelo, retener la humedad en los suelos, apoyar la biología del suelo y controlar las malezas.</p>
<p>(Nuevo) 2.2.5 Se aplican estrategias para mantener las raíces vivas en el suelo.</p> <p>Avanzado</p>	<p>N/A si las empresas no cultivan en el suelo</p>	<p>a. Se aplican estrategias para mantener la presencia de raíces vivas en el suelo (por ejemplo, cultivos de cobertura).</p>		<p>Finalidad: Mantener raíces vivas en el suelo puede mejorar la estructura del suelo, la infiltración de agua, el ciclo de nutrientes, la actividad biológica, favorecer el secuestro de carbono y prevenir la erosión y compactación del suelo.</p>
<p>(Nuevo) 2.2.6 Se aplican estrategias para minimizar la salinización del suelo.</p>	<p>N/A si las explotaciones no cultivan en suelo o si no existe riesgo de salinización del suelo</p>	<p>a. Se aplican estrategias para:</p> <ul style="list-style-type: none"> i. Minimizar la penetración excesiva de sal. ii. Optimizar el riego. 		<p>Finalidad: Evitar la acumulación de sales hidrosolubles en el suelo. Los niveles excesivos de sal pueden provocar la deshidratación de la planta, causando una disminución del rendimiento.</p>



Puntos de control de LEAF Marque	Notas sobre criterios de no aplicabilidad (N/A)	Verificación	Orientación
2.3 Monitoreo de la salud del suelo			
2.3.1 La salud del suelo se controla anualmente.	N/A donde las empresas no cultivan en el suelo	a. Se controlan las características físicas, biológicas o químicas del suelo. i. La empresa justifica y aplica una estrategia de muestreo representativa y un método de seguimiento adecuado.	 Finalidad: Evaluar y comprender el estado de salud del suelo. Un suelo sano contribuye a la retención y el drenaje del agua, la salud y la productividad de los cultivos, la prevención de la erosión, el almacenamiento de carbono entre otros aspectos. Al conocer la salud actual del suelo, la empresa puede decidir qué prácticas aplicar para mejorar u optimizar la salud del suelo y evaluar su eficacia a lo largo del tiempo. Es aceptable evidenciar la justificación de 2.3.1.a.i verbalmente. 
b. (Nuevo) El seguimiento se realiza anualmente.			
c. (Nuevo) Los resultados se utilizan para fundamentar las estrategias de manejo del suelo.			
2.3.2 Se mide la materia orgánica del suelo. <div style="background-color: #4CAF50; color: white; padding: 5px; display: inline-block;">Avanzado</div>	N/A cuando las empresas no cultivan en el suelo	a. La materia orgánica del suelo se mide cada 3 a 5 años utilizando un método justificado por la empresa.	 Finalidad: Conocer el contenido de materia orgánica en los suelos puede orientar las prácticas de la empresa para mejorar o mantener la salud del suelo. El seguimiento del contenido de materia orgánica en los suelos a lo largo del tiempo puede indicar la eficacia de estas prácticas de manejo y dónde puede ser necesario que la empresa ajuste su manejo. Es aceptable evidenciar la justificación de 2.3.2.a verbalmente. 
b. La pregunta SSM.04.B de la Sustainable Farming Review de LEAF (LSFR) se ha completado con cifras exactas.			
c. Los resultados se utilizan para fundamentar las estrategias de manejo del suelo.			



Puntos de control de LEAF Marque	Notas sobre criterios de no aplicabilidad (N/A)	Verificación		Orientación	
<p>(Nuevo) 2.3.3 Se mide el carbono orgánico del suelo.</p> <p>Avanzado</p>	<p>N/A si las empresas no cultivan en el suelo</p>	<p>a. El carbono orgánico del suelo se mide cada 3 a 5 años utilizando un método justificado por la empresa.</p>		<p>Finalidad: Evaluar el contenido de carbono en los suelos puede ayudar a la empresa a comprender la calidad y la salud de los suelos. El carbono orgánico del suelo puede considerarse un indicador clave de la salud del suelo y de la retención de carbono en los suelos.</p> <p>Es aceptable evidenciar la justificación de 2.3.3.a verbalmente.</p> 	
2.4 Sustrato					
<p>(Nuevo) 2.4.1 Se aplican estrategias para la transición a sustratos de cultivo sin turba.</p> <p>Avanzado</p>	<p>N/A si la empresa no utiliza sustratos de cultivo a base de turba</p>	<p>a. Se aplican estrategias para:</p> <ul style="list-style-type: none"> i. Reducir la dependencia de los sustratos de cultivo a base de turba. ii. Obtener los sustratos de cultivo de proveedores que utilicen o promuevan el uso de recursos y materiales gestionados de forma sostenible. 			<p>Finalidad: Garantizar la existencia de estrategias para abandonar el uso de la turba como sustrato de cultivo, debido a los importantes efectos negativos de la extracción de turba sobre la biodiversidad y el cambio climático. Abastecerse de sustratos de cultivo con proveedores que fomenten activamente los recursos y materiales gestionados de forma sostenible puede ayudar a la empresa a reducir su dependencia de los sustratos de cultivo a base de turba.</p> <p>Es aceptable evidenciar el punto 2.4.1.c verbalmente.</p>
		<p>b. La empresa registra el calendario previsto para la transición a sustratos de cultivo sin turba.</p>			
		<p>c. La empresa justifica el tipo de sustrato de cultivo sin turba utilizado.</p>			



Puntos de control de LEAF Marque	Notas sobre criterios de no aplicabilidad (N/A)	Verificación		Orientación
<p>(Nuevo) 2.4.2 Cuando se compran plantas propagadas, la empresa obtiene plantas propagadas en medios de cultivo sin turba.</p> <p>Avanzado</p>	<p>N/A si no se compran plantas propagadas</p>	<p>a. Cuando se compran plantas propagadas, la empresa obtiene plantas propagadas en medios de cultivo sin turba.</p>		<p>Finalidad: Alentar a las empresas a obtener plantas propagadas que hayan sido cultivadas en medios de cultivo sin turba, debido a los importantes impactos negativos de la extracción de turba sobre la biodiversidad y el cambio climático.</p>



Puntos de control de LEAF Marque	Notas sobre criterios de no aplicabilidad (N/A)	Verificación	Orientación
2.5 Aplicaciones de nutrientes			
2.5.1 Se aplican estrategias para minimizar la pérdida de nutrientes.	N/A si no se aplican fertilizantes, efluentes de ensilado, o aguas residuales	a. Cuando se aplican fertilizantes orgánicos o inorgánicos (por ejemplo, los fertilizantes sintéticos, el estiércol y los purines animales, etc.), efluentes de ensilado, aguas residuales a los cultivos o pastos, se aplican de acuerdo con las necesidades del cultivo y en las condiciones adecuadas. b. (Nuevo) No se aplican fertilizantes a las zonas de amortiguamiento, las zonas protegidas y las zonas gestionadas como hábitat. c. Cualquier aplicación de fertilizantes en las lindes de los campos (por ejemplo, para favorecer el establecimiento) o en los límites de los terrenos debe ser minimizada, específica y justificada. d. Se aplican estrategias para minimizar la pérdida de nutrientes: <ul style="list-style-type: none"> i. Durante las aplicaciones de nutrientes y labores de cultivo del suelo. ii. Mediante un almacenamiento adecuado de los fertilizantes /nutrientes (véase 2.5.5, 4.3.1, 6.3.5, 9.4.1). 	Finalidad: Apoyar la productividad y la salud de los cultivos al tiempo que se mitiga la escorrentía y la lixiviación de nutrientes hacia el medio ambiente. Es aceptable evidenciar la justificación de 2.5.1.c verbalmente.
(Nuevo) 2.5.2 Se utilizan técnicas de precisión para aplicar los fertilizantes. <div style="background-color: #4CAF50; color: white; padding: 5px; display: inline-block;">Avanzado</div>	N/A si no se aplican fertilizantes	a. Los fertilizantes se aplican utilizando técnicas y tecnología de precisión.	Finalidad: El uso de técnicas de precisión puede mejorar la eficiencia y la eficacia de las aplicaciones de fertilizantes, optimizando la nutrición de los cultivos al tiempo que se evitan las aplicaciones excesivas de nutrientes y se minimizan los riesgos de contaminación del medio ambiente.



Puntos de control de LEAF Marque	Notas sobre criterios de no aplicabilidad (N/A)	Verificación		Orientación
<p>2.5.3 El equipo y la maquinaria de aplicación de fertilizantes se mantienen y calibran.</p>	<p>N/A si no se aplican fertilizantes</p>	<p>a. Existen pruebas que demuestran que la maquinaria y los equipos de la explotación (incluidos los propios y los contratados) para la aplicación de fertilizantes orgánicos o inorgánicos (por ejemplo, los fertilizantes sintéticos, el estiércol y los purines animales) se mantienen y calibran para evitar la contaminación del medio ambiente y garantizar la aplicación en las dosis adecuadas.</p>		<p>Finalidad: Prevenir la contaminación del medio ambiente garantizando el correcto funcionamiento de la maquinaria y los equipos agrícolas.</p>
<p>2.5.4 Las recomendaciones para la aplicación de fertilizantes (orgánicos o inorgánicos) son proporcionadas por personas competentes y cualificadas.</p>	<p>N/A si no se aplican fertilizantes</p>	<p>a. Evidencia de las cualificaciones de la(s) persona(s) competente(s) y cualificada(s).</p>		<p>Finalidad: Garantizar que las recomendaciones sobre fertilizantes ya sean orgánicos o inorgánicos, sean proporcionadas por personas cualificadas. Esto ayuda a optimizar la salud y la productividad de los cultivos, a evitar una aplicación excesiva o insuficiente y a minimizar los impactos en el medio ambiente, como la contaminación del agua o la degradación del suelo.</p> 
<p>b. Evidencias que demuestren el desarrollo profesional de la(s) persona(s) para mantener la competencia y la cualificación (es decir, registros de formación del asesor o del personal).</p>				



Puntos de control de LEAF Marque	Notas sobre criterios de no aplicabilidad (N/A)	Verificación	Orientación
<p>2.5.5 Se registran el almacenamiento y las aplicaciones de fertilizantes.</p>	<p>N/A si no se aplican fertilizantes</p>	<p>a. Registros de campo parcela y registros de fertirrigación que demuestren que todos los fertilizantes orgánicos / inorgánicos se han aplicado estratégicamente en la dosis y el momento correctos, y en los lugares precisos.</p> <p>b. (Nuevo) Las aplicaciones de fertilizantes orgánicos / inorgánicos se ajustan a la legislación.</p> <p>c. Los registros y las aplicaciones están en línea con las estrategias del plan integrado de manejo de nutrientes.</p> <p>d. Registros de los operadores referidos a las aplicaciones de campo.</p> <p>e. Los registros muestran el almacenamiento de fertilizantes orgánicos / inorgánicos.</p>	<p> Finalidad: Garantizar el registro sistemático del almacenamiento y la aplicación de fertilizantes orgánicos e inorgánicos. Esto ayuda a realizar un seguimiento del uso de nutrientes, mantener el cumplimiento de la normativa, mejorar la gestión de los recursos e identificar posibles riesgos medioambientales.</p> <p></p>
<p>2.5.6 Se forma a los operarios y contratistas en técnicas precisas de aplicación de fertilizantes.</p>	<p>N/A si no se aplican fertilizantes</p>	<p>a. Los registros de formación del operador o el contratista incluyen:</p> <ul style="list-style-type: none"> i. Cualquier formación y experiencia internas. ii. Mezcla de nutrientes para sistemas de fertirrigación. iii. Concienciación adecuada sobre las zonas protegidas o de alto valor para la conservación en la explotación y los riesgos asociados a la pérdida de nutrientes por escorrentía. 	<p> Finalidad: Garantizar que los operarios y contratistas reciban la formación adecuada en técnicas precisas de aplicación de fertilizantes para minimizar los impactos medioambientales negativos.</p> <p></p>



Salud de los cultivos y Manejo Integrado de Plagas.

Dentro de un sistema de la Integrated Farm Management de LEAF (IFM)/ Gestión Agrícola Integrada de LEAF, el Manejo Integrado de Plagas (MIP) adopta un enfoque holístico para la sanidad y protección de los cultivos, combinando diferentes estrategias (culturales, biológicas, mecánicas y químicas) para protegerlos y garantizar que el control químico solo se utilice cuando sea necesario. Es fundamental considerar diversos enfoques para garantizar el equilibrio entre la optimización del rendimiento y la calidad, la sanidad de los cultivos, la rentabilidad y la protección del medio ambiente.

La protección de los cultivos contra plagas, malezas y enfermedades es fundamental para mantener el rendimiento y reducir las pérdidas evitables. La implementación eficaz y responsable de prácticas fitosanitarias no solo favorece la sanidad y la productividad de los cultivos, sino que también ayuda a prevenir el riesgo de contaminación del agua, protege la salud del suelo y protege la abundancia y diversidad de especies nativas y beneficiosas.

Los pastizales y los cultivos forrajeros deben manejarse como un cultivo en términos de sanidad y protección de cultivos. Manejarlos de acuerdo con los principios de IFM y MIP ayuda a optimizar tanto el rendimiento como la calidad del pasto para el ganado, a la vez que previene impactos negativos en el medio ambiente y la biodiversidad.

Puede encontrar orientación adicional para esta sección en [la Biblioteca de Orientación myLEAF](#).



Puntos de control de LEAF Marque	Notas sobre criterios de no aplicabilidad (N/A)	Verificación	Orientación
3.1 Evaluación y planificación			
<p>3.1.1 Existe una planificación a corto plazo de cultivos y rotaciones.</p>	<p>N/A en algunas circunstancias en las que haya cultivos perennes, sistemas totalmente de interior o en los que no haya cultivos (véase la columna Orientación)</p>	<p>a. La empresa identifica la rotación de cultivos prevista durante un periodo de 3 años.</p> <p>b. (Nuevo) La selección de cultivos tiene en cuenta:</p> <ul style="list-style-type: none"> • La selección de variedades y especies • La presión de plagas, malas hierbas y enfermedades • La optimización de la absorción de nutrientes • La mejora o el mantenimiento de la salud del suelo • El clima y las condiciones meteorológicas <p>c. Las rotaciones de cultivos son sostenibles y apropiadas para la empresa y el terreno; la rotación tiene en cuenta:</p> <ul style="list-style-type: none"> • El tipo de cultivo y sus necesidades nutricionales • La disponibilidad de nutrientes en los suelos • Las mejoras en la salud del suelo • La gestión de plagas, malas hierbas y enfermedades • El papel del ganado, cuando proceda • El clima y las condiciones meteorológicas 	<p>Finalidad: Una planificación eficaz de los cultivos y las rotaciones favorece la salud de los cultivos y el suelo al mejorar la gestión de los nutrientes, los cultivos y romper los ciclos de las plagas, las malas hierbas y las enfermedades. Las rotaciones de cultivos fomentan una mayor diversidad de cultivos, lo que ayuda a mitigar estas presiones y a promover una mayor agrobiodiversidad.</p> <p>Nota: El ámbito de aplicación de este punto de control también incluye los pastizales.</p>



Puntos de control de LEAF Marque	Notas sobre criterios de no aplicabilidad (N/A)	Verificación	Orientación
<p>(Nuevo) 3.1.2 Existe una planificación a largo plazo de cultivos y rotaciones.</p> <p>Avanzado</p>	<p>N/A en algunas circunstancias en las que haya cultivos perennes, sistemas totalmente de interior o en los que no haya cultivos</p>	<p>a. La empresa identifica la rotación de cultivos prevista a largo plazo (más de 3 años).</p>	<p>Finalidad: Una planificación eficaz de los cultivos y las rotaciones favorece la salud de los cultivos y el suelo al mejorar la gestión de los nutrientes, los cultivos y romper los ciclos de las plagas, las malas hierbas y las enfermedades. Las rotaciones de cultivos fomentan una mayor diversidad de cultivos, lo que ayuda a mitigar estas presiones y a promover una mayor agrobiodiversidad.</p> <p>Nota: El ámbito de aplicación de este punto de control también incluye los pastizales.</p>
<p>(Nuevo) 3.1.3 La empresa aumenta y optimiza la diversidad de cultivos.</p> <p>Avanzado</p>	<p>N/A si hay sistemas totalmente de interior</p>	<p>a. La empresa aumenta y optimiza la diversidad de cultivos y cultivos de cobertura en la rotación.</p>	<p>Finalidad: Una mayor diversidad de cultivos y cultivos de cobertura puede ayudar a reforzar la resiliencia y a mantener la productividad. Una mayor diversidad ayuda a mitigar las presiones de plagas, malas hierbas y enfermedades, favorece la salud del suelo y de los cultivos y promueve una mayor agrobiodiversidad en las explotaciones.</p>



Puntos de control de LEAF Marque	Notas sobre criterios de no aplicabilidad (N/A)	Verificación		Orientación
<p>(Nuevo) 3.1.4 Cuando los terrenos se arriendan por un periodo inferior a 3 años, se tiene conocimiento de la rotación de cultivos más amplia.</p> <p>Avanzado</p>	<p>N/A si no hay tierra arrendada, o en algunas circunstancias cuando hay cultivos perennes, sistemas totalmente de interior, o cuando no hay cultivos</p>	<p>a. Si el terreno se arrienda por un periodo inferior a 3 años, la empresa tiene conocimiento de:</p> <ul style="list-style-type: none"> i. La posición del cultivo dentro de la rotación. ii. Cómo puede utilizarse su posición dentro de la rotación para mejorar u optimizar el manejo del suelo, los nutrientes, las plagas, las malas hierbas y las enfermedades. 		<p>Finalidad: Comprender cómo la empresa puede aplicar prácticas de gestión más sostenibles en función de su posición en la rotación, con el fin de mejorar la sostenibilidad global de la rotación.</p> <p>Es aceptable evidenciar el punto de control verbalmente.</p>



Puntos de control de LEAF Marque	Notas sobre criterios de no aplicabilidad (N/A)	Verificación	Orientación
<p>3.1.5 Existe un plan de salud de los cultivos y Manejo Integrado de Plagas.</p>	<p>N/A si no hay cultivos</p>	<p>a. El plan:</p> <ul style="list-style-type: none"> i. Se revisa anualmente, incluyendo: <ul style="list-style-type: none"> • Actualización de las estrategias, cuando proceda. ii. (Nuevo) Se pone a disposición y se comunica al personal y a los contratistas pertinentes. 	<p> Finalidad: La aplicación de un enfoque de Manejo Integrado de Plagas ayuda a la empresa a adaptarse a las presiones de las plagas, las malas hierbas y las enfermedades y a gestionarlas, al tiempo que minimiza los efectos negativos sobre el medio ambiente (por ejemplo, la contaminación del suelo y el agua, la pérdida de biodiversidad) y fomenta una mayor biodiversidad en la explotación (por ejemplo, insectos beneficiosos, franjas de flores silvestres, etc.). Al centrarse en la prevención, la detección y vigilancia y, a continuación, el control, la empresa puede minimizar el riesgo de acumulación de resistencias, reducir la dependencia del uso de productos químicos y mejorar su adaptabilidad y resistencia a las presiones cambiantes.</p> <p>Nota: Cuando la empresa determine que el control químico es necesario (por ejemplo, cuando el control mecánico, físico o biológico no sean apropiados o posibles), las estrategias aplicadas deberán adaptarse al tipo de cultivo específico y, en su caso, a las plantas acompañantes, garantizando un enfoque específico.</p> 
		<p>b. (Nuevo) La empresa prioriza la planificación y las decisiones según la jerarquía de la pirámide del Manejo Integrado de Plagas (MIP).</p>	
		<p>c. El plan incluye estrategias de MIP para controlar las plagas, las malas hierbas y las enfermedades mediante:</p> <ul style="list-style-type: none"> i. Prevención (por ejemplo, prácticas agronómicas). ii. Detección y supervisión (por ejemplo, recorridos por los cultivos, apoyo a la toma de decisiones). iii. Control y gestión del impacto (por ejemplo, mecánico, físico, biológico, químico). 	
		<p>d. Se justifican todas las prácticas de protección de plantas y productos fitosanitarios.</p> <ul style="list-style-type: none"> i. Esto incluye cualquier desviación de la planificación y la práctica, y la razón de la desviación. 	
	<p>N/A si no se utiliza ningún tipo de control químico, o cuando no hay cultivos</p>	<p>e. Cuando sea necesario el control químico, existen:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Estrategias para minimizar u optimizar el uso de productos químicos de síntesis • Dosis y momentos de aplicación adecuados (véanse 3.3.9, 3.3.10) • Estrategias de gestión de resistencias (véase 3.3.3) 	



Puntos de control de LEAF Marque	Notas sobre criterios de no aplicabilidad (N/A)	Verificación		Orientación
<p>(Nuevo) 3.1.6 Se evalúan y prevén los riesgos futuros de plagas, malas hierbas y enfermedades.</p> <p>Avanzado</p>	-	<p>a. La empresa evalúa y prevé los riesgos futuros de plagas, malas hierbas y enfermedades (por ejemplo, debido al cambio climático, la resistencia, etc.).</p>		<p>Finalidad: Evaluar y prever los riesgos futuros (por ejemplo, las presiones de plagas, malas hierbas y enfermedades que podrían desarrollarse y plantear retos en el futuro) puede ayudar a la empresa a ser proactiva en su planificación del manejo y a aplicar estrategias preventivas.</p> 
<p>(Nuevo) 3.1.7 Se utilizan sistemas y herramientas de apoyo a la toma de decisiones.</p> <p>Avanzado</p>	-	<p>a. La empresa utiliza sistemas y herramientas de apoyo a la toma de decisiones para informar sobre el manejo de plagas, malas hierbas y enfermedades.</p>		<p>Finalidad: Los sistemas y herramientas de apoyo a la toma de decisiones pueden contribuir a una mejor planificación y control de las plagas, malas hierbas y enfermedades al proporcionar una mayor comprensión de los umbrales y métodos de tratamiento adecuados, la previsión de la gravedad del impacto, etc.</p> 



Puntos de control de LEAF Marque	Notas sobre criterios de no aplicabilidad (N/A)	Verificación	Orientación
3.2 Monitoreo			
3.2.1 Se controlan y registran las plagas, malas hierbas, enfermedades y organismos beneficiosos.	-	a. Existen registros de seguimiento regular. Los registros incluyen: <ul style="list-style-type: none"> i. El uso de umbrales de plagas, malas hierbas y enfermedades, cuando proceda. ii. Condiciones meteorológicas locales. b. La supervisión la realiza un ingeniero agrónomo, un miembro del personal formado o mediante tecnología, si está disponible. c. Los resultados de la supervisión se utilizan para decidir cuándo aplicar los productos fitosanitarios.	 Finalidad: El seguimiento de plagas, malas hierbas, enfermedades y organismos beneficiosos puede ayudar a las empresas a tomar decisiones informadas sobre la gestión de los cultivos, incluida la decisión sobre qué práctica(s) fitosanitaria(s) llevar a cabo y cuándo. 
3.3 Protección del medio ambiente y control de la contaminación			
3.3.1 La empresa identifica el impacto medioambiental de todas las prácticas fitosanitarias.	-	a. Los impactos ambientales identificados se utilizan para orientar y justificar las decisiones de manejo de todas las prácticas de protección de plantas, incluidos los productos fitosanitarios, así como las prácticas mecánicas y culturales. b. Las estrategias para minimizar el impacto medioambiental se registran durante la planificación previa a la temporada de cultivo.	 Finalidad: Al comprender los posibles efectos negativos de las prácticas fitosanitarias, la empresa puede aplicar estrategias para minimizar los daños a los ecosistemas y biología del suelo, proteger la biodiversidad y cumplir la normativa medioambiental. Es aceptable evidenciar la justificación de 3.3.1.a verbalmente. 



Puntos de control de LEAF Marque	Notas sobre criterios de no aplicabilidad (N/A)	Verificación		Orientación
<p>3.3.2 Se aplican estrategias para minimizar los impactos negativos sobre las especies beneficiosas y las especies no objetivo.</p>	-	<p>a. Se aplican estrategias para minimizar los impactos negativos de las prácticas fitosanitarias sobre las especies beneficiosas y no objetivo, incluidos los polinizadores.</p>		<p>Finalidad: Garantizar que la empresa prevenga o minimice los impactos negativos sobre las especies beneficiosas y no objetivo (por ejemplo, los polinizadores, organismos/microorganismos beneficiosos del suelo, etc.) que favorecen la biodiversidad, la salud de los cultivos y biología del suelo.</p> 
<p>3.3.3 Se aplican estrategias para evitar la resistencia a los productos fitosanitarios de las plagas, las malas hierbas y las enfermedades.</p>	N/A si no se usan productos fitosanitarios	<p>a. Se aplican estrategias de gestión de la resistencia para cada producto fitosanitario utilizado, incluyendo:</p> <ul style="list-style-type: none"> • El uso de umbrales, cuando estén disponibles. • La utilización de distintos métodos de aplicación. • La minimización o evitación de aplicaciones de herbicidas, fungicidas, insecticidas, molusquicidas y reguladores del crecimiento vegetal. 		<p>Finalidad: Para prevenir el desarrollo de resistencias derivadas del uso indebido de productos fitosanitarios y, por tanto, mitigar los riesgos asociados a esta resistencia (por ejemplo, el fracaso de los cultivos, la aparición de plagas, malas hierbas o enfermedades “super resistentes”, la contaminación ambiental y la pérdida de biodiversidad por aplicaciones adicionales o más intensas de productos fitosanitarios, etc.).</p>



Puntos de control de LEAF Marque	Notas sobre criterios de no aplicabilidad (N/A)	Verificación		Orientación
<p>3.3.4 Existe un Procedimiento en caso de Emergencia por Contaminación documentado y expuesto.</p>	-	<p>a. El Procedimiento identifica las estrategias para hacer frente a los vertidos perjudiciales para el medio ambiente, las personas y los animales. Incluido:</p> <ul style="list-style-type: none"> i. Datos de contacto de todo el personal y las autoridades. ii. El proceso de notificación para alertar al personal y a las autoridades pertinentes. iii. Una secuencia lógica a seguir basada en la naturaleza del vertido. iv. Las medidas inmediatas que deben adoptarse. v. Equipo pertinente (el equipo es apropiado, está disponible y es fácil de encontrar). 		<p>Finalidad: Un Procedimiento en caso de Emergencia por Contaminación documentado y expuesto ayuda a garantizar que el personal pueda responder y manejar los vertidos y los episodios de contaminación para minimizar los impactos perjudiciales para las personas, los animales y el medio ambiente.</p> <div style="text-align: right;">  </div>
		<p>b. El personal conoce el procedimiento y puede comprenderlo fácilmente.</p>		
		<p>c. El procedimiento se revisa anualmente y los datos de contacto se actualizan cuando procede.</p>		



Puntos de control de LEAF Marque	Notas sobre criterios de no aplicabilidad (N/A)	Verificación		Orientación
3.3.5 Solo se utilizan y almacenan los productos fitosanitarios aprobados.	N/A si la empresa no utiliza y no almacena productos fitosanitarios	a. Los almacenes, la rotación de existencias y los registros muestran que todos los productos fitosanitarios que se utilizan han sido aprobados de acuerdo con la normativa nacional.		Finalidad: La empresa utiliza y almacena únicamente productos fitosanitarios autorizados, cumpliendo con la normativa nacional, para garantizar la seguridad, la responsabilidad ambiental y el cumplimiento de los estándares legales.
	N/A si la empresa no extrapola el uso desde otro país	b. Algunos países pueden exigir que la empresa utilice el uso extrapolado desde otro país. El propio producto fitosanitario debe contar ya con otro uso legal en el país en el que se utiliza. Se presenta una justificación completa para cualquier extrapolación, de acuerdo con los requisitos mínimos establecidos.		
3.3.6 Los productos fitosanitarios se almacenan y eliminan de forma segura para proteger el medio ambiente y a las personas.	N/A si la empresa no almacena ni elimina productos fitosanitarios	a. Los productos fitosanitarios se almacenan de forma segura y se eliminan de forma responsable de acuerdo con la normativa y las directrices nacionales.		Finalidad: Garantizar que los productos fitosanitarios se almacenen y eliminen de forma que se evite el acceso no autorizado, se proteja la salud humana y se prevenga la contaminación del medio ambiente.
		b. Los contenedores de productos fitosanitarios se eliminan de acuerdo con la normativa nacional.		



Puntos de control de LEAF Marque	Notas sobre criterios de no aplicabilidad (N/A)	Verificación		Orientación
3.3.7 El equipo de aplicación de los productos fitosanitarios se mantiene y calibra adecuadamente.	N/A si no existe un sistema nacional o no se aplican productos fitosanitarios N/A si existe un sistema nacional o no se aplican productos fitosanitarios	a. Los equipos de aplicación de productos fitosanitarios poseen certificados de prueba de un sistema reconocido a nivel nacional, cuando se disponga de tal sistema nacional.		Finalidad: Prevenir la contaminación medioambiental asegurándose de que el equipo de aplicación de productos fitosanitarios funcione correctamente (por ejemplo, no aplicar excesivas cantidades de productos fitosanitarios, etc.).
3.3.8 Las recomendaciones y aplicaciones de productos fitosanitarios son realizadas por personas competentes y cualificadas.	N/A si no se usan productos fitosanitarios	a. Las recomendaciones de los productos fitosanitarios son proporcionadas por personas competentes y cualificadas, incluyendo evidencias que demuestren el desarrollo profesional de la(s) persona(s) para mantener la competencia y la cualificación.		
		b. Los operarios y contratistas son competentes y están cualificados en el uso de productos fitosanitarios, lo que incluye formación y pruebas de desarrollo profesional continuo para mantener la competencia y la cualificación.		



Puntos de control de LEAF Marque	Notas sobre criterios de no aplicabilidad (N/A)	Verificación		Orientación
3.3.9 La tasa y el calendario de aplicación de los productos fitosanitarios son adecuados y están justificados.	N/A si no se usan productos fitosanitarios	a. La dosis y el momento de aplicación de los productos fitosanitarios cumplen los requisitos legales y las instrucciones de la etiqueta del producto fitosanitario (por ejemplo, en relación con el cultivo específico, la dosis total máxima permitida, el número máximo de tratamientos y el momento límite de aplicación, tal como se indica en la etiqueta del producto fitosanitario).		Finalidad: Garantizar que los productos fitosanitarios se apliquen a ritmos justificados y adecuados para optimizar la eficacia, minimizar el impacto medioambiental negativo y cumplir la normativa local y nacional.
		b. Se evalúan las fases de crecimiento, los niveles de infestación y el tipo de producto fitosanitario para determinar la dosis adecuada de aplicación.		
	N/A si no se usan agentes modificadores	c. El uso de agentes modificadores (por ejemplo, para permitir tasas reducidas y pulverizaciones de bajo volumen) cumple la normativa local y nacional.		
3.3.10 Se registran las aplicaciones y las dosis de productos fitosanitarios.	N/A si no se usan productos fitosanitarios	a. La empresa registra las aplicaciones y las dosis de productos fitosanitarios.		Finalidad: Garantizar que las aplicaciones de productos fitosanitarios, incluidas las dosis utilizadas, estén debidamente documentadas. Esto favorece la trazabilidad, el cumplimiento y una planificación más eficaz del manejo.
	N/A si no se apliquen productos fitosanitarios o cuando no sea posible registrar las condiciones de aplicación	b. Los registros incluyen las condiciones de aplicación (por ejemplo, suelo, clima, etc.).		
	N/A si no se usan productos fitosanitarios	c. Todos los operadores/contratistas del equipo de pulverización están identificados en los registros.		



Puntos de control de LEAF Marque	Notas sobre criterios de no aplicabilidad (N/A)	Verificación		Orientación
3.3.11 Existe un procedimiento documentado para garantizar que se aplican intervalos de cosecha.	N/A si no se usan productos fitosanitarios	a. Los procedimientos identifican la primera época y fecha de cosecha permitida tras la aplicación de los productos fitosanitarios.		Finalidad: La aplicación de intervalos de cosecha puede ayudar a mitigar los impactos negativos de las aplicaciones de productos fitosanitarios en la salud humana y el medio ambiente.
		b. Se cumplen los procedimientos.		
3.3.12 Existen medidas de protección en los lugares donde se mezclan y manipulan los productos fitosanitarios para evitar derrames o la contaminación de las masas de agua y del entorno local.	N/A si no se aplican productos fitosanitarios o si éstos no se mezclan o manipulan en la explotación	a. Las zonas de mezcla y manipulación de los productos fitosanitarios no están situadas cerca de: <ul style="list-style-type: none"> • Entradas • Masas de agua • Zanjas o acequias • Suelos muy permeables en zonas protegidas de aguas subterráneas • Desagües (por ejemplo, desagües de patios, drenajes subterráneos de campos), a menos que el desagüe conduzca a un depósito de contención seguro o a un equipo de tratamiento de agua • Zonas muy transitadas 		Finalidad: Garantizar la aplicación de medidas de protección durante la mezcla y la manipulación de los productos fitosanitarios para evitar una posible contaminación del medio ambiente y daños en zonas sensibles desde el punto de vista medioambiental.
		b. Se utilizan bandejas antigoteo o cubetas de retención portátiles.		



Puntos de control de LEAF Marque	Notas sobre criterios de no aplicabilidad (N/A)	Verificación		Orientación
<p>3.3.13 Se aplican estrategias para garantizar que el uso de los productos fitosanitarios se limita al área de aplicación.</p>	<p>N/A si no se usan productos fitosanitarios</p>	<p>a. Las estrategias para limitar la aplicación de productos fitosanitarios a la zona requerida incluyen:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Planificación de la aplicación • Condiciones adecuadas para la aplicación (por ejemplo, para evitar la deriva de la pulverización) • Aplicaciones precisas Elección del pulverizador • Elección de la boquilla de pulverización • Zonas de amortiguamiento y franjas no pulverizadas (véase la columna Orientación) 		<p>Finalidad: Garantizar que los productos fitosanitarios se apliquen estrictamente en la zona designada, utilizando las estrategias mencionadas para prevenir la contaminación del medio ambiente (especialmente en áreas sensibles como hábitats y zonas protegidas).</p> <p>Es aceptable evidenciar la justificación de 3.3.13.c verbalmente.</p>
		<p>b. (Nuevo) Los productos fitosanitarios no se aplican a las zonas de amortiguamiento, las zonas protegidas y las zonas gestionadas como hábitat.</p>		
		<p>c. Cualquier aplicación de productos fitosanitarios en las lindes de los campos (por ejemplo, para apoyar el establecimiento) o en los límites de los terrenos debe ser mínima y específica, y justificada.</p>		



Puntos de control de LEAF Marque	Notas sobre criterios de no aplicabilidad (N/A)	Verificación	Orientación
<p>(Nuevo) 3.3.14 Se utilizan técnicas de precisión para aplicar los productos fitosanitarios.</p> <p>Avanzado</p>	<p>N/A si no se usan productos fitosanitarios</p>	<p>a. La empresa aplica los productos fitosanitarios utilizando técnicas de precisión.</p>	<p>Finalidad: La aplicación de técnicas de precisión puede mejorar la eficiencia y la eficacia de las aplicaciones de productos fitosanitarios y garantizar que estos se apliquen solo en la zona requerida. Esto puede ayudar a minimizar el uso de productos fitosanitarios y a reducir al mínimo los riesgos de contaminación medioambiental.</p>
<p>(Nuevo) 3.3.15 Se utilizan técnicas de baja deriva para aplicar los productos fitosanitarios.</p> <p>Avanzado</p>	<p>N/A si no se usan productos fitosanitarios</p>	<p>a. La empresa aplica los productos fitosanitarios utilizando técnicas de baja deriva.</p>	<p>Finalidad: La aplicación de técnicas de baja deriva puede mejorar la eficiencia y la eficacia de las aplicaciones de los productos fitosanitarios y garantizar que éstos se apliquen solo en la zona requerida. Esto puede ayudar a minimizar el uso de productos fitosanitarios y a reducir al mínimo los riesgos de contaminación medioambiental.</p>
<p>3.3.16 Se toman las precauciones adecuadas para proteger a las empresas vecinas y al público del uso de productos agroquímicos.</p>	<p>N/A si no se usan productos agroquímicos</p>	<p>a. La puesta a punto y el funcionamiento del equipo de aplicación son precisos.</p> <p>b. Existe una zona de amortiguamiento de no pulverización cuando se pulveriza junto a propiedades vecinas y zonas de acceso público.</p>	<p> Finalidad: Prevenir los impactos negativos del uso de productos agroquímicos en las empresas vecinas y en el público, dando prioridad a la protección de la salud humana.</p>



Puntos de control de LEAF Marque	Notas sobre criterios de no aplicabilidad (N/A)	Verificación		Orientación
<p>3.3.17 Se toman medidas para informar a las empresas vecinas y al público de las actividades de aplicación de productos agroquímicos.</p> <p>Avanzado</p>	<p>N/A si no se usan productos agroquímicos</p>	<p>a. Se notifica a las empresas, propiedades residenciales, áreas de acceso público adyacentes cuándo se va a realizar la(s) aplicación(es) de productos agroquímicos.</p>		<p>Finalidad: Garantizar que las empresas vecinas y el público estén debidamente informados de cuándo y dónde se llevarán a cabo las aplicaciones de productos agroquímicos, para garantizar una mayor seguridad y reducir los riesgos de exposición.</p>



Gestión de residuos y subproductos.

Gestionar los residuos y subproductos de forma eficaz y responsable en la explotación agrícola es un aspecto fundamental de la Integrated Farm Management de LEAF (IFM)/ Gestión Agrícola Integrada de LEAF. Gestionar los residuos y subproductos de forma más circular ayuda a optimizar el uso de los recursos, prevenir la contaminación, reducir costes y proteger el agua, la biodiversidad y el suelo.

Casi todas las explotaciones agrícolas generan residuos, lo que supone riesgos potenciales de contaminación e impactos negativos para el medio ambiente. Para mitigar estos riesgos, es necesario reducir, reutilizar y reciclar los residuos generados en la explotación siempre que sea posible.

En muchos casos, los residuos y subproductos agrícolas son recursos valiosos, y maximizar su potencial no solo puede mejorar la eficiencia, sino también reducir costes y disminuir los riesgos de contaminación en la explotación.

Puede encontrar orientación adicional para esta sección en [la Biblioteca de Orientación](#) myLEAF.



Puntos de control de LEAF Marque	Notas sobre criterios de no aplicabilidad (N/A)	Verificación	Orientación
4.1 Evaluación y planificación			
<p>(Actualizado) 4.1.1 Existe una evaluación de residuos y subproductos.</p>	-	<p>a. La evaluación:</p> <ul style="list-style-type: none"> i. Se revisa anualmente y se actualiza cuando procede. ii. (Nuevo) Se pone a disposición y se comunica al personal y a los contratistas pertinentes. <hr/> <p>b. La evaluación incluye:</p> <ul style="list-style-type: none"> i. Identificación de todos los tipos de residuos y subproductos (por ejemplo, plástico, sustrato, residuos químicos, residuos animales, cartón, residuos alimentarios). ii. Fuentes de residuos y subproductos. iii. Proporción estimada de residuos y subproductos que se reutilizan, reciclan y eliminan. 	<p> Finalidad: Evaluar y comprender los residuos y subproductos producidos en la explotación, y si se reutilizan, reciclan o eliminan, puede ayudar a la empresa a identificar las mayores fuentes y tipos de residuos y subproductos e informar sobre las estrategias para gestionarlos de forma más sostenible.</p> <p style="text-align: right;"></p>
<p>(Nuevo) 4.1.2 Se mide la cantidad de residuos y subproductos producidos en la explotación.</p> <p style="background-color: #4CAF50; color: white; padding: 5px; display: inline-block;">Avanzado</p>	-	<p>a. La empresa mide la cantidad de residuos y subproductos producidos en la explotación (por ejemplo, plástico, residuos y excedentes alimentarios, etc.).</p> <hr/> <p>b. La medición se realiza anualmente.</p>	<p> Finalidad: Al medir la cantidad de residuos y subproductos producidos en la explotación, la empresa puede evaluar la eficacia de sus estrategias de gestión a lo largo del tiempo.</p>



Puntos de control de LEAF Marque	Notas sobre criterios de no aplicabilidad (N/A)	Verificación		Orientación
<p>(Actualizado) 4.1.3 Existe un plan de gestión de residuos y subproductos.</p>	-	<p>a. El plan:</p> <ul style="list-style-type: none"> i. Se basa en la evaluación de los residuos y los subproductos. ii. Se revisa anualmente, incluyendo: <ul style="list-style-type: none"> • Evaluación y registro de los avances hacia los objetivos • Actualización de las estrategias y los objetivos, cuando proceda iii. (Nuevo) Se pone a disposición y se comunica al personal y a los contratistas pertinentes. 		<p>Finalidad: Identificar formas de reducir los residuos y gestionar los residuos y subproductos de forma más sostenible, incluida el manejo de residuos y subproductos de forma más circular que evite su eliminación temprana y la contaminación del medio ambiente. Muchos tipos de residuos y subproductos son recursos valiosos que pueden reutilizarse o reaprovecharse.</p> <div style="text-align: right;">  </div>
		<p>b. El plan incluye:</p> <ul style="list-style-type: none"> i. Estrategias para: <ul style="list-style-type: none"> • Reducir los residuos • Reutilizar los residuos y subproductos • Reciclar los residuos y subproductos • Disponer de manera responsable de los residuos cuando no puedan reutilizarse 		



Puntos de control de LEAF Marque	Notas sobre criterios de no aplicabilidad (N/A)	Verificación		Orientación
(4.1.3 continúa)		ii. Objetivos para: <ul style="list-style-type: none"> • Minimizar los residuos • Aumentar la proporción de residuos que se reutilizan y reciclan y reducir la dependencia de materiales no reciclables • Utilizar materiales alternativos (por ejemplo, plásticos biodegradables o compostables) siempre que sea posible • Aplicar enfoques de circuito cerrado o circulares (por ejemplo, devolver el embalaje al fabricante o proveedor para su reutilización) siempre que sea posible 		
4.2 Reducción de residuos				
(Nuevo) 4.2.1 Se aplican estrategias para gestionar los residuos y excedentes alimentarios en la explotación.	-	a. Se aplican estrategias para gestionar los residuos y excedentes alimentarios en las explotaciones, entre ellas: <ol style="list-style-type: none"> i. Prevenir o minimizar el desperdicio y el excedente de alimentos. ii. Reutilizar o reorientar los residuos y excedentes alimentarios, siempre que sea posible. 		Finalidad: Garantizar que los residuos y excedentes alimentarios producidos en las explotaciones se gestionen eficazmente para minimizar los residuos, reducir el impacto medioambiental (por ejemplo, las emisiones de gases de efecto invernadero) y optimizar el uso de los recursos.



Puntos de control de LEAF Marque	Notas sobre criterios de no aplicabilidad (N/A)	Verificación		Orientación
<p>(Nuevo) 4.2.2 Los residuos y subproductos se reutilizan o reaprovechan.</p> <p>Avanzado</p>	-	a. Los residuos y subproductos se reutilizan o reaprovechan para evitar su eliminación innecesaria.		<p>Finalidad: Fomentar que las empresas utilicen los residuos y subproductos como recursos reutilizándolos o reaprovechándolos en lugar de eliminarlos. Este enfoque puede ayudar a la empresa a contribuir a una economía más circular y a minimizar su impacto en el medio ambiente.</p>
<p>(Nuevo) 4.2.3 Los residuos y subproductos se eliminan de forma responsable.</p>	-	a. Los residuos y subproductos se eliminan de forma responsable y como último recurso una vez agotadas todas las demás opciones de reutilización o reciclaje.	b. La empresa debe proporcionar una justificación en caso de que los residuos y subproductos se eliminen y no puedan reutilizarse, reducirse o reciclarse.	<p>Finalidad: Garantizar que todas las opciones viables para reutilizar o reciclar los residuos y subproductos se consideren a fondo antes de recurrir a la eliminación. Cuando la eliminación sea inevitable, deberá llevarse a cabo de forma responsable para evitar la contaminación del medio ambiente.</p> <p>Es aceptable evidenciar 4.2.3.b verbalmente.</p>



Puntos de control de LEAF Marque	Notas sobre criterios de no aplicabilidad (N/A)	Verificación	Orientación
4.3 Control de la contaminación			
<p>4.3.1 El compost, los purines, el estiércol, el digestato y otros materiales orgánicos se almacenan en depósitos de forma que se evite la contaminación del medio ambiente.</p>	<p>N/A si no se utilizan o almacenan compost, purines, estiércol, digestato u otros materiales orgánicos</p>	<ul style="list-style-type: none"> a. Los depósitos cumplen la normativa nacional y local. b. Los depósitos se diseñan y gestionan para evitar derrames y contaminación, especialmente por drenaje, escorrentía y efluentes. c. Los depósitos tienen capacidad suficiente para la materia orgánica y las precipitaciones previstas. d. Los materiales de construcción son adecuados en cuanto a permeabilidad y corrosión. e. Se realiza una inspección, mantenimiento y reparación periódicos de todos los almacenes. f. Todos los depósitos se encuentran al menos a 10 metros de distancia de masas de agua (por ejemplo, cerca de una toma de suministro de agua). g. Los depósitos situados en el campo están al menos a 50 metros de distancia de masas de agua de donde se extraiga agua potable. h. En caso de construcción de un nuevo depósito, o de modificación de uno existente, se ha notificado a las autoridades pertinentes, cuando ha sido necesario y apropiado (por ejemplo, permisos medioambientales y de planificación). 	<p>Finalidad: Prevenir la contaminación medioambiental, como la del agua o el suelo, garantizando que el compost, los purines, el estiércol, el digestato y otros materiales de desecho orgánico se almacenen de acuerdo con las mejores prácticas.</p> <p>Es aceptable evidenciar la justificación de 4.3.1.j verbalmente.</p>



Puntos de control de LEAF Marque	Notas sobre criterios de no aplicabilidad (N/A)	Verificación	Orientación
(4.3.1 continúa)		i. Para el estiércol animal, los purines y el digestato, los depósitos a nivel del terreno y los subterráneos tienen una vida útil prevista de al menos 20 años desde su construcción con mantenimiento. j. Cuando no exista una capacidad mínima establecida en las normativas nacionales y locales, los depósitos de estiércol animal o purines tendrán capacidad para al menos 6 meses de almacenamiento, o según se justifique.	
(Nuevo) 4.3.2 El esparcimiento en tierra de los residuos industriales se gestiona adecuadamente.	N/A si no se aplican residuos industriales a la tierra o si no se requiere registro	a. Los residuos industriales que se apliquen a la tierra (distintos de los lodos de depuradora, que están prohibidos) deben registrarse en la agencia o autoridad medioambiental pertinente, cuando sea necesario.	 Finalidad: Garantizar que los residuos industriales se gestionen y se apliquen a la tierra de forma que se evite la contaminación del medio ambiente.
	N/A cuando no se aplican residuos industriales a la tierra	b. (Nuevo) La empresa lleva un registro de las aplicaciones de residuos industriales en el terreno, incluyendo: <ul style="list-style-type: none"> • Tipo de residuo industrial • Registros de la fecha de aplicación sobre el terreno y la dosis de aplicación 	
(Nuevo) 4.3.3 La empresa evita la quema o incineración rutinaria de residuos y subproductos.	-	a. No hay quema o incineración rutinaria de residuos y subproductos. i. Cuando se quemen o incineren residuos o subproductos, debe haber una justificación y debe hacerse legalmente.	Finalidad: Minimizar el impacto de la quema o incineración de residuos y subproductos en el medio ambiente (por ejemplo, contaminación del aire, el agua, el suelo). Es aceptable evidenciar la justificación de 4.3.3. de forma verbal.



Energía y emisiones de gases de efecto invernadero.

La gestión responsable de los recursos naturales y la mitigación de las emisiones de gases de efecto invernadero (GEI) son importantes en la Integrated Farm Management de LEAF (IFM)/Gestión Agrícola Integrada de LEAF.

El uso eficiente de la energía en las explotaciones agrícolas no solo ayudará a reducir costos, a utilizar los recursos de forma más eficiente y a reducir los residuos, sino que también contribuirá a una reducción general de las emisiones de gases de efecto invernadero procedentes de la agricultura. El uso eficiente y responsable de insumos como fertilizantes, una labranza adecuada, la menor dependencia de los combustibles fósiles y la búsqueda de rendimientos óptimos en lugar de máximos contribuirán a mejorar la eficiencia energética, reducir las emisiones de gases de efecto invernadero y a maximizar la rentabilidad a largo plazo.

La evaluación y cuantificación de las emisiones de gases de efecto invernadero de la empresa puede contribuir al desarrollo de objetivos y a la implementación de estrategias para mitigar las emisiones en las diferentes áreas de la empresa. Esto también puede ayudar a la empresa a alinearse con los objetivos locales, nacionales e internacionales para reducir las emisiones agrícolas.

Puede encontrar orientación adicional para esta sección en [la Biblioteca de Orientación myLEAF](#).



Puntos de control de LEAF Marque	Notas sobre criterios de no aplicabilidad (N/A)	Verificación	Orientación
5.1 Evaluación y planificación			
<p>5.1.1 Existe una evaluación energética.</p>	-	<p>a. La evaluación:</p> <ul style="list-style-type: none"> i. Se revisa anualmente y se actualiza cuando procede. ii. (Nuevo) Se pone a disposición y se comunica al personal y a los contratistas pertinentes. <p>b. La evaluación incluye:</p> <ul style="list-style-type: none"> i. Todas las fuentes de energía utilizadas (por ejemplo, electricidad, combustibles). ii. Si las fuentes de energía son renovables o no renovables. iii. Una medición del uso de energía para cada fuente. El uso de la energía debe registrarse al menos una vez al año. iv. (Nuevo) Proporción de energía que se compra frente a la que genera la empresa. <p>c. Se tiene conocimiento de los usos de la energía más significativos en la empresa.</p>	<p> Finalidad: Evaluar y comprender dónde utiliza la empresa la mayor parte de la energía, y si la energía utilizada procede de una fuente renovable. Esto puede ayudar a la empresa a identificar oportunidades para gestionar su consumo energético de forma más sostenible.</p> <p>Es aceptable evidenciar 5.1.1.c verbalmente.</p> <p style="text-align: right;"></p>



Puntos de control de LEAF Marque	Notas sobre criterios de no aplicabilidad (N/A)	Verificación		Orientación
<p>5.1.2 Las emisiones de GEI procedentes del uso de energía en las explotaciones se registran.</p>	-	<p>a. Las emisiones de GEI procedentes del uso de energía en las explotaciones se registran anualmente.</p>		<p>Finalidad: Al evaluar las emisiones provenientes del uso de energía en su finca, la empresa puede identificar fuentes o actividades específicas para enfocarse en ajustar sus prácticas de gestión (por ejemplo, para minimizar el uso de energía y las emisiones), y también rastrear la efectividad de sus prácticas de gestión a lo largo del tiempo.</p> <div style="text-align: right;">  </div>
		<p>b. Los resultados informan las estrategias para minimizar las emisiones derivadas del uso de la energía.</p>		



Puntos de control de LEAF Marque	Notas sobre criterios de no aplicabilidad (N/A)	Verificación	Orientación
<p>5.1.3 Existe un plan de gestión energética.</p>	<p>-</p>	<p>a. El plan:</p> <ul style="list-style-type: none"> i. Se basa en la evaluación energética. ii. Se revisa anualmente, incluyendo: <ul style="list-style-type: none"> • Evaluación y registro de los avances hacia los objetivos • Actualización de estrategias y los objetivos, cuando proceda iii. (Nuevo) Se pone a disposición y se comunica al personal y a los contratistas pertinentes. <p>b. El plan incluye:</p> <ul style="list-style-type: none"> i. Estrategias para: <ul style="list-style-type: none"> • Reducir el consumo de energía • Mejorar la eficiencia energética • Reducir la dependencia de fuentes de energía no renovables / Utilizar fuentes de energía renovables ii. Objetivos para: <ul style="list-style-type: none"> • Minimizar el consumo de energía 	<p> Finalidad: Identificar formas de minimizar el consumo energético y utilizar la energía de forma más eficiente, así como oportunidades para generar o utilizar energías renovables. Esto puede ayudar a la empresa a reducir sus emisiones de GEI y a funcionar de forma más eficiente y sostenible.</p> <p style="text-align: right;"></p>



Puntos de control de LEAF Marque	Notas sobre criterios de no aplicabilidad (N/A)	Verificación	Orientación
<p>5.1.4 Se utiliza una herramienta para calcular la huella de carbono.</p> <p>Avanzado</p>	-	<p>a. La huella de carbono de la empresa se calcula anualmente.</p> <p>b. (Nuevo) La selección de la herramienta para calcular la huella de carbono está justificada.</p> <p>c. Los resultados del cálculo de la huella de carbono se utilizan para la comparación interanual de las mediciones de emisiones.</p> <p>d. La pregunta EGHE.04.B de la LEAF Sustainable Farming Review (LSFR) se ha completado con cifras exactas.</p> <p>e. (Nuevo) Los cálculos de la huella de carbono informan las estrategias para:</p> <ul style="list-style-type: none"> i. Reducir las emisiones de GEI ii. Capturar y retener GEI en la explotación o en el emplazamiento (por ejemplo, masas de agua, turba y árboles, etc.), siempre que sea posible <p>f. La huella incluye las emisiones directas de la empresa, incluyendo como mínimo las emisiones procedentes de:</p> <ul style="list-style-type: none"> i. Maquinaria y equipos agrícolas (por ejemplo, tractores, fugas de refrigeración, etc.) ii. (Nuevo) Aplicaciones de nutrientes. iii. Ganado, en su caso. iv. Cambio de uso del suelo. 	<p> Finalidad: Utilizar una herramienta para calcular la huella de carbono puede ayudar a la empresa a comprender su huella total de emisiones de gases de efecto invernadero. Las herramientas para calcular la huella de carbono utilizan los datos de las explotaciones para calcular las emisiones, lo que incluye la conversión de las emisiones de metano y óxido nitroso en equivalentes de dióxido de carbono para producir una huella de carbono. Algunas herramientas también pueden estimar el balance de emisiones (GEI emitidos y secuestrados por la empresa). Los cálculos de la huella de carbono pueden utilizarse para fundamentar las estrategias de reducción de emisiones y hacer un seguimiento de la eficacia de las prácticas de gestión de emisiones a lo largo del tiempo.</p> <p>Es aceptable evidenciar 5.1.4.b verbalmente.</p> <p></p>



Puntos de control de LEAF Marque	Notas sobre criterios de no aplicabilidad (N/A)	Verificación	Orientación
5.2 Almacenamiento de combustible			
<p>5.2.1 Los depósitos de combustible fijos están dotados de cubetas de retención y se mantienen para prevenir posibles vertidos.</p>	<p>N/A si la empresa no almacena combustible.</p>	<p>a. Reducir el riesgo de contaminación de combustible al medio ambiente asegurando:</p> <ul style="list-style-type: none"> i. Que los depósitos de combustible que almacenen más de 200 litros estén dotados de cubetas de retención. ii. Que los depósitos subterráneos sean sometidos a pruebas de presión cada cinco años. iii. Que el fuelóleo se almacene en depósitos de combustible o dentro de un área de almacenamiento con cubetas de retención. iv. Que las áreas de almacenamiento con cubetas de retención sean impermeables y estén ubicadas a más de 10 metros de las áreas de alto riesgo de contaminación, como desagües y acequias abiertas. 	<p>Finalidad: La instalación de cubetas de retención y el mantenimiento de los depósitos de combustible pueden reducir el riesgo de vertidos y fugas de combustible y prevenir la contaminación del medio ambiente. También habrá que hacer referencia a los depósitos de combustible en el punto de control 1.6.2.</p>



Puntos de control de LEAF Marque	Notas sobre criterios de no aplicabilidad (N/A)	Verificación	Orientación
5.3 Reducción de las emisiones de GEI			
<p>(Nuevo) 5.3.1 La empresa tiene conocimiento de los tipos y las fuentes de emisiones de gases de efecto invernadero (GEI) en la explotación.</p>	-	<p>a. Conocimiento de los tipos y fuentes potenciales de emisiones en la explotación, incluyendo:</p> <ul style="list-style-type: none"> i. Óxido nitroso (N₂O) (por ejemplo, de aplicaciones de nitrógeno). ii. Metano (CH₄) (por ejemplo, emisiones entéricas del ganado, emisiones de purines y estiércol). iii. Dióxido de carbono (CO₂) (por ejemplo, diésel, laboreo del suelo, etc.) 	<p>Finalidad: Tener un conocimiento general de las emisiones de GEI que se producen en las explotaciones agrícolas. Comprender los tipos y fuentes potenciales de emisiones en la explotación puede ayudar a identificar qué actividades o áreas del negocio podrían gestionarse de forma diferente para reducir las emisiones.</p> <p>Es aceptable evidenciar verbalmente el punto de control.</p>
<p>(Nuevo) 5.3.2 Se aplican estrategias para mitigar y minimizar las emisiones de GEI derivadas del uso de la energía.</p>	-	<p>a. Se aplican estrategias para mitigar y minimizar las emisiones de GEI derivadas del uso de la energía</p>	<p>Finalidad: Aplicar estrategias que puedan ayudar a reducir y minimizar las emisiones derivadas del uso de la energía de forma práctica y factible para la empresa.</p>
<p>(Nuevo) 5.3.3 Se aplican estrategias para mitigar y minimizar las emisiones de GEI procedentes de las aplicaciones de nutrientes.</p> <p>Avanzado</p>	N/A si la empresa no aplica nutrientes	<p>a. Se aplican estrategias para mitigar y minimizar las emisiones de GEI procedentes de las aplicaciones de nutrientes.</p>	<p>Finalidad: Aplicar estrategias que puedan ayudar a reducir y minimizar las emisiones asociadas a las aplicaciones de nutrientes de forma práctica y factible para la empresa.</p>



Puntos de control de LEAF Marque	Notas sobre criterios de no aplicabilidad (N/A)	Verificación		Orientación
<p>(Nuevo) 5.3.4 Se aplican estrategias para mitigar y minimizar las emisiones de GEI de los sistemas ganaderos.</p> <p>Avanzado</p>	<p>N/A si la empresa no tiene ganado</p>	<p>a. Se aplican estrategias para mitigar y minimizar las emisiones de GEI de los sistemas ganaderos, incluido el estiércol y los purines.</p>		<p>Finalidad: Aplicar estrategias que puedan ayudar a reducir y minimizar las emisiones de los sistemas ganaderos de forma práctica y factible para la empresa.</p>
5.4 Secuestro de GEI				
<p>(Nuevo) 5.4.1 Se aplican estrategias para capturar y retener GEI en la explotación.</p> <p>Avanzado</p>	<p>-</p>	<p>a. Se aplican estrategias para capturar y retener GEI en la explotación (por ejemplo, suelo, agrosilvicultura, humedales, etc.).</p>		<p>Finalidad: Eliminar las emisiones de GEI de la atmósfera capturando y reteniendo dióxido de carbono/metano en los suelos y la biomasa de las explotaciones agrícolas, con el objetivo de almacenar los GEI a largo plazo/de forma permanente.</p>



Manejo del agua.

El manejo sostenible del agua y su administración responsable son componentes fundamentales de la Integrated Farm Management de LEAF (IFM)/ Gestión Agrícola Integrada de LEAF. El agua es un recurso crítico y valioso, y cada vez es más vulnerable a los impactos del cambio climático y la contaminación ambiental.

Gestionar el agua de forma inteligente, por ejemplo, mediante la conservación y el reciclaje del agua, así como la evaluación y mejora de la eficiencia del uso del agua en las explotaciones agrícolas, puede reducir costos y contribuir a cubrir las necesidades futuras.

El manejo responsable e integrado de los suelos, los nutrientes, la protección de los cultivos y el agua puede ayudar a reducir el riesgo de escorrentía y contaminación, proteger la calidad del agua de las masas de agua y mejorar el acceso a los campos, la trabajabilidad del suelo y la productividad de los cultivos.

Se puede lograr un mejor drenaje para la retención de agua mejorando la salud del suelo, reduciendo potencialmente la demanda de riego, ahorrando agua y energía, y mitigando los riesgos de inundaciones y sequías. La gestión sostenible del agua en la agricultura es fundamental para aumentar la producción agrícola y mantener los beneficios ambientales y las necesidades sociales de los sistemas hídricos.

La buena gestión del agua, la protección de los recursos hídricos y la calidad del agua son esenciales para proteger los ecosistemas y la biodiversidad, y promover el manejo sostenible y responsable del agua en toda la cuenca hidrográfica.

Puede encontrar orientación adicional para esta sección en [la Biblioteca de Orientación](#) myLEAF.



Puntos de control de LEAF Marque	Notas sobre criterios de no aplicabilidad (N/A)	Verificación	Orientación
6.1 Evaluación y planificación			
<p>(Nuevo) 6.1.1 Existe una evaluación del agua.</p>	-	<p>a. La evaluación:</p> <ul style="list-style-type: none"> i. Se revisa anualmente y se actualiza cuando procede. ii. Se pone a disposición y se comunica al personal y a los contratistas pertinentes. <p>b. La evaluación incluye:</p> <ul style="list-style-type: none"> i. Un mapa que identifica: <ul style="list-style-type: none"> • Masas de agua en la explotación o en sus inmediaciones • Fuentes de agua (por ejemplo, aguas superficiales, pozos, etc.) • Agua almacenada • (Nuevo) Zonas de riesgo de inundación • Drenajes ii. (Actualizado) Deben justificarse todas las fuentes de agua. iii. (Nuevo) Cantidad de agua utilizada de cada fuente. El consumo de agua se mide al menos una vez al año. iv. (Nuevo) Tipo(s) de aguas residuales. v. (Nuevo) Cantidad de aguas residuales vertidas. 	<p> Finalidad: Comprender el estado actual de los recursos hídricos. La evaluación de la información y los datos relacionados con la disponibilidad y el uso del agua en las explotaciones agrícolas puede servir de base a las estrategias para mejorar la eficiencia en el uso del agua, gestionar los riesgos de inundaciones y sequías y proteger la calidad del agua. Es esencial que la empresa comprenda el contexto de su cuenca y cómo puede aplicar prácticas agrícolas más sostenibles para conservar y proteger los recursos hídricos compartidos y el medio ambiente circundante.</p> <p>Notas: (6.1.1.b.iii) Como mínimo, la empresa mide la cantidad de agua de riego utilizada.</p>



Puntos de control de LEAF Marque	Notas sobre criterios de no aplicabilidad (N/A)	Verificación	Orientación
(6.1.1 continúa)		c. Conocimiento del contexto de la cuenca hidrográfica, incluyendo: <ul style="list-style-type: none"> i. Flujos de agua hacia, a través y desde la explotación en relación con la(s) cuenca(s) de captación. ii. (Nuevo) Retos de sostenibilidad del agua en la cuenca (por ejemplo, escasez de agua, riesgos de inundaciones, calidad del agua) e impacto de la empresa en los retos. iii. (Nuevo) Principales partes interesadas e iniciativas que trabajan para mejorar la gestión del agua en la cuenca. 	(6.1.1.b.v) Esto puede ser una estimación. Se acepta evidenciar verbalmente el punto 6.1.1.c. 
6.1.2 Se mide la eficacia del uso del agua para el riego.	N/A si no se realiza riego	a. La eficiencia del uso del agua para el riego se mide anualmente. b. Se analiza la eficiencia en el uso del agua para planificar mejoras en el riego.	 Finalidad: La medición de la eficiencia en el uso del agua puede ayudar a la empresa a evaluar la eficacia de los métodos de riego y puede servir de base a las estrategias para optimizar mejor la eficiencia, reducir el uso y el despilfarro de agua y conservar los valiosos recursos hídricos. 



Puntos de control de LEAF Marque	Notas sobre criterios de no aplicabilidad (N/A)	Verificación		Orientación
<p>6.1.3 Existe un plan de manejo del agua.</p>	-	<p>a. El plan:</p> <ul style="list-style-type: none"> i. Se basa en la evaluación del agua. ii. Se revisa anualmente, incluyendo: <ul style="list-style-type: none"> • Evaluación y registro de los avances hacia los objetivos • Actualización de las estrategias y los objetivos, cuando proceda iii. (Nuevo) Se pone a disposición y se comunica al personal y a los contratistas pertinentes 		<p>Finalidad: El agua es un recurso valioso y cada vez más vulnerable debido a los efectos del cambio climático y la contaminación medioambiental. Una planificación del manejo del agua que sea proporcional al uso del agua y a los riesgos es clave para ayudar a la empresa a minimizar y optimizar su uso del agua, mejorar la eficiencia del riego, proteger la calidad del agua y la longevidad de los recursos hídricos, y crear resiliencia ante los riesgos de inundaciones y sequías.</p> <div style="text-align: right;">  </div>
		<p>b. El plan incluye:</p> <ul style="list-style-type: none"> i. Calendario de riego. ii. Estrategias para: <ul style="list-style-type: none"> • Mejorar y optimizar la eficiencia en el uso del agua • (Nuevo) Gestionar los riesgos de inundación y sequía • (Nuevo) Gestionar las aguas residuales • Mejorar y proteger la calidad del agua de las masas de agua de la explotación y en sus inmediaciones iii. Objetivos para: <ul style="list-style-type: none"> • (Nuevo) Aumentar u optimizar la proporción de agua reutilizada y agua de lluvia, y minimizar el uso de agua extraída y de la red/municipal, siempre que sea posible. • Minimizar y optimizar el uso de agua iv. (Nuevo) Información sobre la participación de la empresa en la colaboración o acción colectiva en la cuenca para abordar los retos del agua, cuando proceda. 		



Puntos de control de LEAF Marque	Notas sobre criterios de no aplicabilidad (N/A)	Verificación	Orientación
6.2 Uso del agua			
<p>(Nuevo) 6.2.1 Se inspeccionan las salidas de agua, los sistemas de almacenamiento y el equipo de riego para prevenir la pérdida de agua.</p>	-	<p>a. Se inspeccionan las salidas de agua y los sistemas de almacenamiento (por ejemplo, grifos, mangueras, pilas, tuberías superficiales y subterráneas, depósitos, etc.), así como el equipo de riego, para detectar fugas y goteos, y se reparan según corresponda.</p>	<p> Finalidad: Conservar los recursos hídricos garantizando que el agua no se pierda o desperdicie.</p>
<p>(Nuevo) 6.2.2 El agua se reutiliza.</p> <p style="background-color: #4CAF50; color: white; padding: 5px; text-align: center;">Avanzado</p>	-	<p>a. La empresa reutiliza o recicla el agua (por ejemplo, para reducir la dependencia de la captación de agua, el uso de aguas superficiales, el uso de agua de la red, municipal, etc.).</p>	<p>Finalidad: Implantar un uso más circular del agua, reducir su despilfarro y conservar los recursos hídricos.</p>
<p>(Nuevo) 6.2.3 Existe un sistema de circuito cerrado para reutilizar el agua para el riego.</p> <p style="background-color: #4CAF50; color: white; padding: 5px; text-align: center;">Avanzado</p>	N/A si no hay riego	<p>a. La empresa implanta un sistema de circuito cerrado, en el que se reutiliza la mayor parte o toda el agua de riego.</p>	
<p>(Nuevo) 6.2.4 El agua de lluvia se recoge y se utiliza.</p> <p style="background-color: #4CAF50; color: white; padding: 5px; text-align: center;">Avanzado</p>	N/A si la recogida de aguas pluviales no está legalmente permitida	<p>a. La empresa recoge y utiliza el agua de lluvia para reducir la dependencia de la captación de agua o el uso de la red o municipal.</p>	<p>Finalidad: Reducir la dependencia de fuentes de agua externas. Al captar y almacenar el agua de lluvia, las explotaciones pueden reducir al mínimo la necesidad de recurrir a la red de abastecimiento, a las aguas</p>



Puntos de control de LEAF Marque	Notas sobre criterios de no aplicabilidad (N/A)	Verificación	Orientación
<p>(Nuevo) 6.2.5 El agua de lluvia se almacena para utilizarla en periodos de escasez de agua.</p> <p>Avanzado</p>	<p>N/A si la recogida o el almacenamiento de aguas pluviales no está legalmente permitido</p>	<p>a. El agua de lluvia se almacena para su uso durante periodos de escasez, con el fin de reducir la dependencia de la captación de agua o del uso de agua de red, municipal o superficial.</p>	<p>superficiales naturales o a la extracción de aguas subterráneas, que pueden agotar valiosas reservas naturales y perjudicar potencialmente a los hábitats circundantes. Utilizar el agua de lluvia para el riego, el ganado u otras operaciones agrícolas también puede ayudar a reducir los costes de agua.</p>
<p>(Nuevo) 6.2.6 Toda extracción de aguas subterráneas o uso de aguas superficiales debe ser legal y responsable.</p>	<p>N/A si no hay extracción de aguas subterráneas ni uso de aguas superficiales</p>	<p>a. La extracción de aguas subterráneas o el uso de aguas superficiales cumple todas las normativas locales y nacionales.</p> <p>b. Cuando es necesario, la empresa dispone de una licencia o permiso válido de captación de agua y cumple con las condiciones establecidas en dicha licencia o permiso (por ejemplo, límites máximos de uso de agua, etc.).</p> <p>c. Conocimiento de cómo la empresa puede prevenir la sobrecaptación o el uso excesivo de aguas subterráneas o superficiales (por ejemplo, para mitigar la escasez de agua o evitar el agotamiento de los acuíferos).</p>	<p> Finalidad: Impedir la extracción y el uso ilegales del agua, así como el agotamiento de las aguas superficiales y subterráneas, especialmente cuando estos recursos hídricos son compartidos. La extracción excesiva no solo provoca escasez de agua, sino que también puede reducir los caudales y degradar los hábitats acuáticos y los ecosistemas. Es aceptable evidenciar el punto 6.2.6.c verbalmente.</p>
<p>(Nuevo) 6.2.7 No se utilizan fuentes de agua fósiles.</p> <p>Avanzado</p>	<p>-</p>	<p>a. No se utilizan fuentes de agua fósiles para el riego u otras actividades de producción.</p>	<p> Finalidad: Fomentar que las empresas abandonen el uso de agua fósil para la producción agrícola, ya que es una fuente de agua no renovable. El agua fósil es agua subterránea que ha permanecido almacenada bajo tierra durante milenios y no puede reponerse una vez extraída (por ejemplo, el acuífero no puede recargarse).</p>



Puntos de control de LEAF Marque	Notas sobre criterios de no aplicabilidad (N/A)	Verificación	Orientación
6.3 Calidad del agua y control de la contaminación			
<p>(Nuevo) 6.3.1 Existe una zona de amortiguamiento de 2 metros alrededor de las masas de agua.</p>	<p>N/A si no hay masas de agua en la explotación o en sus inmediaciones</p>	<p>a. Existe una zona de amortiguamiento de al menos 2 metros de ancho alrededor de las masas de agua (por ejemplo, ríos, arroyos, acequias, estanques, océano, etc.) para evitar la contaminación del agua.</p> <p>i. La empresa también cumple con la legislación sobre zonas de amortiguamiento y requisitos de etiquetado de productos, cuando corresponde.</p>	<p>Finalidad: Prevenir la contaminación de las masas de agua (por ejemplo, por nutrientes, fertilizantes, productos fitosanitarios, escorrentía de los suelos, etc.). La calidad de las aguas superficiales de las fincas repercutirá directamente en la salud de los ecosistemas y el medio ambiente circundante. El agua limpia favorece una amplia diversidad de flora y fauna, mantiene el equilibrio de las cadenas tróficas y promueve hábitats saludables para la vida silvestre. Contaminantes como los nutrientes, los pesticidas y los sedimentos pueden degradar la calidad del agua, provocando problemas como la proliferación de algas, el agotamiento del oxígeno y la pérdida de especies acuáticas. Al proteger la calidad del agua, las explotaciones agrícolas pueden contribuir a proteger la biodiversidad y los ecosistemas, al tiempo que salvaguardan los recursos hídricos esenciales y compartidos.</p>
<p>(Nuevo) 6.3.2 Existe una zona de amortiguamiento de 10 metros alrededor de las masas de agua.</p> <p>Avanzado</p>	<p>N/A si no hay masas de agua en la explotación o en sus inmediaciones</p>	<p>a. Existe una zona de amortiguamiento de 10 metros alrededor de las masas de agua (por ejemplo, ríos, arroyos, estanques, océano, etc.) para evitar la contaminación del agua.</p> <p>i. Cuando se utilicen técnicas de aplicación de nutrientes y productos fitosanitarios de precisión o específicos, o cuando no se apliquen nutrientes ni productos fitosanitarios, el tamaño de la zona de amortiguamiento podrá ser de 6 metros.</p>	
<p>(Nuevo) 6.3.3 Se aplican estrategias para evitar la escorrentía del suelo y los sedimentos hacia las masas de agua.</p>	<p>N/A si no hay masas de agua en la explotación o en sus inmediaciones</p>	<p>a. Se aplican estrategias para evitar la escorrentía del suelo y los sedimentos hacia las masas de agua.</p>	



Puntos de control de LEAF Marque	Notas sobre criterios de no aplicabilidad (N/A)	Verificación		Orientación
<p>(Nuevo) 6.3.4 Se aplican estrategias para evitar la escorrentía y la lixiviación de nutrientes hacia las masas de agua o las aguas subterráneas.</p>	-	a. Se aplican estrategias para evitar la escorrentía y la lixiviación de nutrientes orgánicos e inorgánicos hacia las masas de agua o las aguas subterráneas.		
<p>6.3.5 Las aguas y los líquidos residuales se recogen y almacenan para evitar la contaminación del medio ambiente.</p>	N/A si no hay aguas ni líquidos residuales	a. Se minimiza la producción de aguas y líquidos residuales.		<p>Finalidad: Evitar la contaminación medioambiental por aguas y líquidos residuales. Las aguas y los líquidos residuales pueden contaminar los suelos y las fuentes de agua cercanas, y pueden dañar los ecosistemas acuáticos. Disponer de un almacenamiento suficiente para las aguas y los líquidos residuales es esencial para evitar vertidos y desbordamientos en el entorno circundante. Un almacenamiento adecuado también permite que las aguas y los líquidos residuales sean tratados o reutilizados de forma controlada.</p>
N/A si no hay estiércol de ganado	b. Existe suficiente capacidad de almacenamiento de aguas y líquidos residuales.	c. (Nuevo) Las instalaciones de almacenamiento se gestionan para evitar los vertidos y la contaminación.		
	d. La escorrentía del estiércol del ganado sobre superficies duras o patios se contiene y se trata como aguas residuales.			



Puntos de control de LEAF Marque	Notas sobre criterios de no aplicabilidad (N/A)	Verificación		Orientación
<p>(Nuevo) 6.3.6 Cuando las aguas residuales se vierten o se aplican a la tierra, existen estrategias para prevenir la contaminación de las masas de agua.</p>	<p>N/A si las aguas residuales no se vierten ni se aplican a la tierra</p>	<p>a. Dónde se vierten o se aplican las aguas residuales a la tierra.</p> <ul style="list-style-type: none"> i. El vertido de aguas residuales se realiza conforme a la legislación local y nacional, cuando corresponde. ii. Las aguas residuales se vierten o se aplican en condiciones adecuadas y se evita la contaminación de las masas de agua. 		<p>Finalidad: Prevenir la contaminación de las masas de agua por nutrientes, productos químicos y otros posibles contaminantes presentes en las aguas residuales.</p>
<p>(Nuevo) 6.3.7 Se aplican estrategias para restringir la entrada de ganado en las masas de agua siempre que sea posible.</p>	<p>N/A si no hay ganado</p>	<p>a. Se aplican estrategias para restringir la entrada de ganado en las masas de agua con el fin de evitar la perturbación y contaminación de las aguas superficiales siempre que sea posible.</p> <ul style="list-style-type: none"> i. Cuando el ganado deba entrar en masas de agua, debe existir una justificación (por ejemplo, única fuente de agua potable). ii. Existen zonas de exclusión del ganado o puntos de acceso controlado a las masas de agua (por ejemplo, utilizando cercados u otras barreras), siempre que sea posible. 		<p>Finalidad: Prevenir la contaminación de las masas de agua por residuos animales (por ejemplo, estiércol, orina) y otros contaminantes (por ejemplo, bacterias, enfermedades, etc.).</p>
<p>(Nuevo) 6.3.8 La empresa proporciona puntos de agua potable para el ganado que están situados lejos de las masas de agua.</p> <p>Avanzado</p>	<p>N/A si no hay ganado</p>	<p>a. Se proporcionan puntos de agua potable (por ejemplo, abrevaderos) para satisfacer las necesidades de hidratación del ganado y se sitúan estratégicamente lejos de las masas de agua.</p>		



Puntos de control de LEAF Marque	Notas sobre criterios de no aplicabilidad (N/A)	Verificación	Orientación
6.4 Monitoreo de la calidad del agua			
<p>6.4.1 Se controla la calidad de las aguas superficiales de la explotación.</p> <p style="background-color: #4CAF50; color: white; padding: 2px; display: inline-block;">Avanzado</p>	<p>N/A si no hay agua en la superficie</p>	<p>a. La calidad de las aguas superficiales de la explotación se controla al menos una vez al año.</p> <p>b. La calidad de las aguas superficiales de la explotación se controla mediante uno o varios de los siguientes métodos:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Salud biológica (por ejemplo, invertebrados de agua dulce, mamíferos como indicadores) • Salud física (por ejemplo, turbidez, caudal, claridad) • Salud química (por ejemplo, amoníaco, nitrato, fósforo, pH, compuestos) <p>c. El método y la frecuencia del control están justificados.</p> <p>d. La empresa identifica y aplica una estrategia de muestreo fiable y repetible.</p>	<p> Finalidad: Evaluar la calidad del agua superficial en la explotación o la que circula por la explotación. Mediante la evaluación de la calidad del agua en momentos clave durante el año, la empresa puede hacer un seguimiento de cualquier cambio en la calidad a lo largo del tiempo (por ejemplo, si la calidad del agua se ha deteriorado o ha mejorado) y utilizar los resultados para informar sobre las prácticas de gestión.</p> <p>Nota: El enfoque está en el control de la calidad del agua superficial natural desde una perspectiva ecológica y medioambiental. Esto es diferente del control de la calidad del agua de riego desde la perspectiva de la seguridad alimentaria, que se trata en los sistemas de referencia cuando procede. Es aceptable evidenciar el punto 6.4.1.c verbalmente.</p> <p style="text-align: right;"></p>



Paisaje y biodiversidad.



El cuidado del medio ambiente es fundamental para la Integrated Farm Management de LEAF (IFM)/ Gestión Agrícola Integrada de LEAF. Proteger y mejorar el entorno en la finca y en el paisaje en general promueve una mayor biodiversidad.

La biodiversidad es fundamental, ya que sustenta una serie de servicios ecosistémicos que pueden beneficiar a la finca y a su entorno, incluyendo la mejora de la salud del suelo, la calidad del agua, la polinización, la gestión de inundaciones y sequías, la gestión de plagas, malezas y enfermedades, y la captura de carbono.

Priorizar el manejo responsable del paisaje y las operaciones de la finca ayuda a prevenir la contaminación y a proteger especies y hábitats clave. Es importante recordar que el paisaje y la fauna silvestre son como cualquier otro aspecto de la finca; lo que se logre depende de las condiciones iniciales, la capacidad del terreno y el esfuerzo invertido. Se deben considerar todas las áreas y acciones que podrían mejorar los hábitats. Esto incluirá los hábitats existentes, los límites y márgenes de las parcelas, las características de las parcelas, los cursos de agua y los humedales, y los hábitats ricos en flores y semillas.

Puede encontrar orientación adicional para esta sección en [la Biblioteca de Orientación](#) myLEAF.



Puntos de control de LEAF Marque	Notas sobre criterios de no aplicabilidad (N/A)	Verificación	Orientación
7.1 Evaluación y planificación			
<p>7.1.1 Existe una evaluación del paisaje y de la biodiversidad.</p>	<p>N/A si la tierra se arrienda por un periodo inferior a 3 años</p>	<p>a. La evaluación:</p> <ul style="list-style-type: none"> i. Cumplimentado por la empresa o por una(s) persona(s) con la experiencia adecuada (véase la columna Orientación). ii. Se revisa por la empresa anualmente y se actualiza cuando procede. iii. Revisado por una o varias personas con la experiencia adecuada al menos cada 5 años. iv. (Nuevo) Se pone a disposición y se comunica al personal y a los contratistas pertinentes. 	<p> Finalidad: Para proteger y mejorar la biodiversidad en la explotación, la empresa debe conocer primero las características medioambientales, los hábitats y las especies existentes en la explotación.</p> <p>Recurrir a los conocimientos de una o varias personas con la experiencia adecuada puede ser útil, ya que algunas especies o hábitats pueden ser difíciles de identificar; por ejemplo, podría ser más factible buscar indicios de que una especie está presente en la explotación, en</p>



Puntos de control de LEAF Marque	Notas sobre criterios de no aplicabilidad (N/A)	Verificación	Orientación
(7.1.1 continúa)		<p>b. La evaluación incluye:</p> <p>i. Un mapa que identifique las características medioambientales y los hábitats clave, incluyendo lo siguiente, cuando proceda:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Elementos lineales • Zonas protegidas y de alto valor de conservación • Tierras sin cultivar o sin utilizar gestionadas en beneficio de la flora y la fauna • Zonas que son objeto de pastoreo • Hábitats seminaturales • Árboles • Cortafuegos que ayudan a proteger cultivos y hábitats • Lagos, estanques y cursos de agua • Edificios tradicionales • Yacimientos arqueológicos o históricos • (Nuevo) Lugar(es) habitado(s) por especies clave o protegidas <p>ii. Identificación de cualquier especie importante registrada en la zona, incluyendo:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Se identifican 4 especies clave como foco de atención (Nuevo) una de las especies clave debe ser un polinizador) • Especies protegidas (raras, vulnerables, amenazadas y en peligro de extinción) • Especies invasoras y sus posibles impactos negativos 	<p>lugar de intentar avistar la especie en sí.</p> <p>La comprensión de la biodiversidad de la explotación, del paisaje más amplio en el que se encuentra la explotación y de cómo las operaciones agrícolas actuales pueden afectar negativamente a los hábitats y a las especies pueden informar las estrategias para proteger y mejorar mejor la biodiversidad de la explotación.</p> <p>Es aceptable evidenciar 7.1.1.c y 7.1.1.d verbalmente.</p> 



Puntos de control de LEAF Marque	Notas sobre criterios de no aplicabilidad (N/A)	Verificación		Orientación
(7.1.1 continúa)	N/A si no hay terrenos arrendados durante menos de 3 años	c. (Nuevo) Cuando el terreno se arriende por un periodo inferior a 3 años, la empresa demuestra conocimiento de la biodiversidad presente en el sitio (véase la columna Orientación).		
	-	d. Existe conciencia de cómo las operaciones agrícolas podrían dañar, o tener efectos perjudiciales, sobre la biodiversidad identificada anteriormente.		
7.1.2 Existe un plan de paisaje y biodiversidad.	N/A si la tierra se arrienda por un periodo inferior a 3 años	a. El plan: <ol style="list-style-type: none"> i. Se basa en toda la explotación, incluida cualquier tierra arrendada durante más de tres años. ii. Se basa en la evaluación del paisaje y la biodiversidad. iii. Se revisa anualmente por la empresa, incluyendo: <ul style="list-style-type: none"> • Evaluación y registro de los avances hacia los objetivos • Actualización de las estrategias y los objetivos, cuando proceda iv. Se revisa por una o varias personas con la experiencia adecuada al menos cada 5 años (véase la columna Orientación). v. Se pone a disposición y se comunica al personal y a los contratistas pertinentes. 		Finalidad: Identificar estrategias para proteger y mejorar la biodiversidad, centrándose en las características medioambientales, los hábitats y las especies destacadas en la evaluación del paisaje y la biodiversidad. Las estrategias deben adecuarse a las necesidades del entorno local y alinearse con cualquier objetivo o iniciativa local o nacional en materia de biodiversidad, cuando proceda. La biodiversidad es fundamental ya que proporciona servicios ecosistémicos que apoyan la resistencia de las explotaciones y la salud ecológica del paisaje en general



Puntos de control de LEAF Marque	Notas sobre criterios de no aplicabilidad (N/A)	Verificación	Orientación
<p>(7.1.2 continúa)</p>		<p>b. El plan incluye:</p> <p>i. Estrategias para:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Conservar y mejorar la biodiversidad y los paisajes in situ • Crear hábitats adicionales a lo largo del tiempo, cuando sea apropiado y posible • (Nuevo) Restaurar los hábitats/ecosistemas naturales, si procede / cuando sea posible • Apoyar a las especies protegidas y clave • Apoyar a los polinizadores • Gestionar las especies invasoras, cuando sea apropiado y posible <p>ii. Referencia a los planes de acción locales o nacionales sobre biodiversidad, si procede.</p> <p>iii. Objetivos:</p> <ul style="list-style-type: none"> • A corto plazo (18 meses) • A largo plazo (al menos 5 años) <p>iv. (Nuevo) En su caso, una descripción de la gestión adecuada y legal de la fauna silvestre.</p>	<p>(por ejemplo, la salud del suelo, la gestión del agua, la polinización, el manejo de plagas, maleza y enfermedades, la captura de carbono, la regulación del clima, etc.).</p> <div style="text-align: right;">  </div>



Puntos de control de LEAF Marque	Notas sobre criterios de no aplicabilidad (N/A)	Verificación		Orientación
<p>7.1.3 El personal está involucrado en la planificación y la implementación de mejoras para los hábitats y las características del paisaje.</p> <p>Avanzado</p>	<p>N/A si no hay personal</p>	<p>a. Registros que muestren el compromiso del personal con la planificación o las mejoras del hábitat y el paisaje.</p>		<p>Finalidad: Fomentar que el personal participe activamente en la planificación y ejecución de mejoras de los hábitats y elementos del paisaje, promoviendo un enfoque colaborativo de la gestión medioambiental.</p>
<p>7.1.4 Cuando se arriendan tierras, se busca información sobre las prácticas de gestión del paisaje y la biodiversidad del propietario.</p>	<p>N/A si la empresa no arrienda terrenos</p>	<p>a. La empresa busca al menos una de las siguientes informaciones:</p> <ul style="list-style-type: none"> i. Documentación por parte del arrendador relativa a su compromiso con LEAF (por ejemplo, la realización de la Sustainable Farming Review de LEAF, certificado LEAF Marque). ii. O planes de gestión medioambiental o evaluaciones de la tierra que se arrienda (por ejemplo, plan de conservación y biodiversidad, evaluación del paisaje y la biodiversidad). iii. O correspondencia con el propietario mostrando solicitudes de información. 		



Puntos de control de LEAF Marque	Notas sobre criterios de no aplicabilidad (N/A)	Verificación		Orientación
<p>(Nuevo) 7.1.5 Cuando se arriendan tierras, la empresa colabora con el propietario para mejorar los hábitats y la biodiversidad en la explotación.</p> <p>Avanzado</p>	<p>N/A si la empresa no arrienda terrenos</p>	<p>a. Cuando el propietario tenga objetivos de paisaje y biodiversidad, la empresa apoyará activamente los objetivos durante el periodo de arrendamiento.</p>		<p>adversa en los ecosistemas en funcionamiento establecidos. Los enfoques colaborativos del manejo de la biodiversidad pueden garantizar la protección y la longevidad de la biodiversidad en las explotaciones y en el paisaje en general.</p>
7.2 Paisaje				
<p>7.2.1 No hay daños ni destrucción de zonas nacionales ni locales de interés arqueológico o histórico.</p>	<p>N/A donde no existan monumentos o áreas de interés histórico o arqueológico.</p>	<p>a. La explotación evita los daños o la destrucción causados por laboreo profundo, excavaciones no autorizadas, recuperación de terrenos, nivelaciones, vertidos y rellenos, desbroce de terrenos forestales, plantación de árboles, daños excesivos causados por el ganado, etc.</p>		<p>Finalidad: Garantizar la preservación de cualquier zona nacional o local de interés arqueológico o histórico para las generaciones futuras.</p>
<p>N/A si no se han producido daños o destrucción de monumentos antiguos ni en zonas de interés arqueológico o histórico</p>	<p>b. (Nuevo) Cuando se haya producido un daño o una destrucción, deben conservarse registros para identificar cómo se causó, el tipo de daño y la fecha en que se produjo.</p>			



Puntos de control de LEAF Marque	Notas sobre criterios de no aplicabilidad (N/A)	Verificación	Orientación
<p>7.2.2 Las zonas protegidas y las zonas de alto valor de conservación están protegidas y gestionadas adecuadamente.</p>	<p>N/A si no existen zonas protegidas o de alto valor de conservación</p> <p>N/A si no hay ganado</p>	<p>a. Las zonas protegidas y de alto valor de conservación se gestionan para proteger la fauna y la calidad del agua.</p> <p>b. Las prácticas de gestión están orientadas a beneficiar a las especies y hábitats identificados en la evaluación del paisaje y la biodiversidad (véase 7.1.1).</p> <p>c. Las prácticas de gestión del ganado están en consonancia con las estrategias de manejo y apoyo a las zonas protegidas y de alto valor de conservación, cuando proceda.</p>	<p>Finalidad: Las zonas protegidas y de alto valor de conservación se designan para la protección medioambiental debido a su significativa importancia ecológica, social o cultural. Estas zonas deben gestionarse para conservar la biodiversidad, los ecosistemas y los recursos que proporcionan. Una gestión eficaz garantiza la preservación de estas zonas para las generaciones futuras al tiempo que equilibra los factores medioambientales, sociales y económicos.</p>
<p>7.2.3 Los bosques naturales, las zonas protegidas y las turberas no se han convertido a usos agrícolas.</p>	<p>N/A si no hay historia de bosques naturales o zonas protegidas actuales</p> <p>N/A si no hay turberas</p>	<p>a. Los bosques naturales no se han convertido a usos agrícolas desde el 1 de enero de 2020, ni existen planes para hacerlo.</p> <p>b. Las zonas protegidas formal o legalmente no se han convertido al uso agrícola desde su designación como zona protegida, ni existen planes para hacerlo.</p> <p>c. (Nuevo) Desde que la empresa posee o maneja la tierra, las turberas no se han convertido a uso agrícola desde 5 de mayo 2026, ni existen planes para hacerlo.</p> <p>i. Cuando la turbera se haya convertido a uso agrícola antes de 5 de mayo 2026, la empresa toma medidas para minimizar una mayor degradación de la turbera convertida.</p>	<p> Finalidad: Evitar la deforestación y la degradación de ecosistemas clave que proporcionan servicios ecosistémicos vitales. Mantener intactos los bosques naturales, las zonas protegidas y las turberas es fundamental para conservar la biodiversidad, sustentar diversas especies, evitar la erosión del suelo, proteger los recursos hídricos y almacenar carbono, entre otras funciones.</p>



Puntos de control de LEAF Marque	Notas sobre criterios de no aplicabilidad (N/A)	Verificación		Orientación
<p>7.2.4 Cuando se produce la conversión de otros ecosistemas naturales, la empresa evita el impacto medioambiental negativo.</p>	<p>N/A si no se produce actividad de conversión</p>	<p>a. Dado que la empresa es propietaria o gestora de la tierra, el cumplimiento de los criterios que permiten la conversión de otros ecosistemas naturales en uso agrícola debe lograrse antes de la conversión o durante las fases de desarrollo de los planes de conversión existentes:</p> <ul style="list-style-type: none"> i. Cumplimiento de todas las normativas locales y nacionales relativas a la conversión. ii. En caso necesario, se notifica a las autoridades pertinentes y se obtiene su aprobación. 		<p>Finalidad: Mantener la integridad de los ecosistemas naturales para preservar la biodiversidad, evitar la erosión del suelo, proteger los recursos hídricos, almacenar carbono y apoyar otros servicios de los ecosistemas. Cualquier actividad de reconversión aprobada y legal debe llevarse a cabo con cuidado y respeto por el medio ambiente, asegurando que se mitiga cualquier impacto negativo.</p>
<p>(Nuevo) 7.2.5 Se aplican estrategias para restaurar los hábitats y ecosistemas.</p> <p>Avanzado</p>	<p>-</p>	<p>a. La empresa aplica estrategias para restaurar los hábitats y ecosistemas a un estado saludable.</p>		<p>Finalidad: Restaurar hábitats y ecosistemas a un estado saludable o devolverlos a su estado natural para reconstruir y aumentar la biodiversidad y crear entornos resistentes.</p> 



Puntos de control de LEAF Marque	Notas sobre criterios de no aplicabilidad (N/A)	Verificación		Orientación
<p>7.2.6 Se conservan los árboles y los setos.</p>	<p>N/A si no hay árboles ni setos</p>	<p>a. Los árboles y setos están presentes, tal y como se registra en el mapa de paisaje y biodiversidad.</p>		<p>Finalidad: Preservar los hábitats, los ecosistemas y apoyar la biodiversidad. Conservar y mantener la cubierta arbórea y de setos es un aspecto crucial de la gestión de la tierra y el medio ambiente y desempeña un papel clave en la estabilidad del suelo, el manejo del agua, el secuestro de carbono y la provisión de hábitats para la fauna silvestre.</p> <p>Nota: El punto de control se refiere a los árboles no cultivados situados en el campo, en las lindes del terreno y en los hábitats.</p>
<p>N/A si no se eliminan árboles ni setos</p>	<p>b. Cuando se requiera la eliminación de árboles o setos que no sean de cultivo, la empresa deberá demostrar:</p> <ul style="list-style-type: none"> i. Cumplimiento de la legislación local y nacional pertinente cuando sea necesario, incluidos los documentos de aprobación. ii. (Nuevo) Motivo de la eliminación del árbol (por ejemplo, que suponga un peligro). iii. (Nuevo) Cuando la tierra esté arrendada, deberá solicitarse la aprobación del propietario para la eliminación de árboles que no sean de cultivo. iv. (Nuevo) La ubicación de la tala de árboles y el plan posterior para la zona se reflejan en el mapa/plan de paisaje y biodiversidad. 			
<p>7.2.7 Se evita el laboreo profundo bajo la copa de los árboles situados dentro del campo.</p>	<p>N/A para explotaciones en las que no hay árboles o setos dentro del campo.</p>	<p>a. No se realizan labores profundas bajo los árboles situados dentro del campo, excepto cuando los árboles se utilizan con fines de sombra.</p>		<p>Finalidad: Evitar daños en las raíces que puedan perjudicar gravemente al árbol.</p>



Puntos de control de LEAF Marque	Notas sobre criterios de no aplicabilidad (N/A)	Verificación		Orientación
7.2.8 Las masas de agua se manejan para proteger la biodiversidad.	N/A si no hay masas de agua	a. El momento y la frecuencia del manejo son adecuados (por ejemplo, estacional, evitando los periodos de nidificación).		Finalidad: Proteger la biodiversidad en las proximidades de las masas de agua, especialmente durante las épocas clave del año en las que las especies pueden estar anidando o habitando la zona. Es aceptable evidenciar el punto 7.2.8.b verbalmente.
		b. La limpieza de los cursos de agua está justificada si es más frecuente que una vez al año.		
	N/A si no hay masas de agua o si la empresa no tiene el control de la gestión de las zonas situadas alrededor de las masas de agua	c. (Nuevo) Se aplican estrategias para promover la biodiversidad en las zonas circundantes a las masas de agua y a las zonas de amortiguación.		



Puntos de control de LEAF Marque	Notas sobre criterios de no aplicabilidad (N/A)	Verificación	Orientación
7.3 Hábitats y especies			
<p>(Nuevo) 7.3.1 El 5 % o más de la superficie total de la explotación agrícola/emplazamiento se maneja como hábitat.</p>	-	<p>a. El tipo de hábitat y la gestión del hábitat están justificados e informados por la evaluación y el plan de paisaje y biodiversidad.</p> <p>b. Se aplican estrategias para proteger y mejorar la calidad de la zona de hábitat.</p> <p>c. El mapa (7.1.1) muestra que el 5 % o más de la superficie total de la explotación agrícola/emplazamiento se maneja como hábitat. Cuando la superficie del hábitat sea inferior al 5 %:</p> <ul style="list-style-type: none"> i. Debe existir una justificación (véase la columna Orientación). ii. Debe haber más de un 0 % de superficie de hábitat en la explotación. iii. Conocimiento de las zonas potenciales para la creación de hábitats. <p>d. La pregunta LB.03 de la Sustainable Farming Review de LEAF (LSFR) ha sido completada con datos precisos.</p>	<p>Finalidad: Proporcionar entornos que puedan fomentar y apoyar una mayor biodiversidad en la explotación. Si bien es importante disponer de zonas de hábitat en la explotación, también lo es centrarse en mejorar la calidad de esos hábitats para garantizar su longevidad y su capacidad para sustentar especies clave y protegidas.</p> <p> Es aceptable evidenciar la justificación de 7.3.1.a y 7.3.1.c.i verbalmente.</p>



Puntos de control de LEAF Marque	Notas sobre criterios de no aplicabilidad (N/A)	Verificación		Orientación
<p>7.3.2 El 10 % o más de la superficie total de la explotación agrícola/emplazamiento se maneja como hábitat.</p> <p>Avanzado</p>	-	a. El tipo de hábitat y el manejo del hábitat están justificados e informados por la evaluación y el plan de paisaje y biodiversidad.		<p>Finalidad: Proporcionar entornos que puedan fomentar y apoyar una mayor biodiversidad en la explotación. Si bien es importante disponer de zonas de hábitat en la explotación, también lo es centrarse en mejorar la calidad de esos hábitats para garantizar su longevidad y su capacidad para sustentar especies clave y protegidas.</p> <p>Es aceptable evidenciar la justificación de 7.3.2.a verbalmente.</p>
		b. (Nuevo) Se aplican estrategias para proteger y mejorar la calidad de la zona de hábitat.		
		c. El mapa (7.1.1) muestra que el 10 % o más de la superficie total de la explotación agrícola/emplazamiento se maneja como hábitat.		
		d. La pregunta LB.03 de la Sustainable Farming Review de LEAF (LSFR) ha sido completada con datos precisos.		
<p>(Nuevo) 7.3.3 Se aplican estrategias para mejorar la conectividad de los hábitats.</p> <p>Avanzado</p>	-	a. Se aplican estrategias para mejorar la conexión entre las zonas de hábitat de la explotación y de todo el paisaje que, de otro modo, estarían aisladas unas de otras.		<p>Finalidad: Fomentar y apoyar el movimiento de especies entre hábitats, lo que puede promover una mayor biodiversidad en toda la explotación y el paisaje.</p>



Puntos de control de LEAF Marque	Notas sobre criterios de no aplicabilidad (N/A)	Verificación		Orientación
7.3.4 Se aplican estrategias para apoyar a las especies protegidas y clave.	-	a. Se proporciona un hábitat adecuado.		Finalidad: Fomentar y apoyar poblaciones sanas de especies protegidas y clave, especialmente las que puedan estar en declive. Al centrar parte de su planificación y esfuerzos en materia de paisaje y biodiversidad en las especies, la empresa puede promover y proteger la biodiversidad en la explotación y en el paisaje en general. Nota: Este punto de control se refiere al apoyo a especies clave/especies protegidas, incluidos los polinizadores, identificados en la evaluación/plan del paisaje y la biodiversidad.
		b. Existen zonas disponibles para que las especies protegidas o clave puedan alimentarse o cazar.		
		c. Se identifican y registran las estaciones de cría.		
		d. Las actividades de manejo de la finca se ajustan para evitar molestias según las estaciones de cría, incluyendo: <ul style="list-style-type: none"> i. Evitar las zonas habitadas por las especies presentes en la explotación. ii. Los cursos de agua no se limpian durante los periodos de nidificación. 		



Puntos de control de LEAF Marque	Notas sobre criterios de no aplicabilidad (N/A)	Verificación		Orientación
<p>7.3.5 Las especies de plantas y árboles utilizadas en los márgenes de los campos y otros hábitats son autóctonas y adecuadas al ecosistema local.</p>	-	<p>a. Los árboles y setos están compuestos por especies autóctonas y especies adecuadas al ecosistema local.</p>		<p>Finalidad: Mantener el equilibrio ecológico y fomentar la biodiversidad, evitando al mismo tiempo la introducción de especies vegetales invasoras, reduciendo la competencia por los recursos y proporcionando alimento y refugio adecuados a la fauna local. Las especies autóctonas están bien adaptadas al suelo, el clima y la fauna locales, lo que favorece unos ecosistemas más sanos y resistentes.</p>
<p>b. (Nuevo) La empresa utiliza especies autóctonas y especies apropiadas para el ecosistema local cuando planta otro tipo de vegetación para el hábitat.</p>		<p>c. Para la siembra de los márgenes de los campos se utilizarán especies autóctonas o especies adecuadas al ecosistema local, o semillas de procedencia local, siempre que sea posible.</p>		
<p>d. Cuando se hayan sembrado los márgenes de los campos y los hábitats, la empresa deberá disponer de registros de siembra, incluidas las etiquetas de las semillas.</p>		<p>e. (Nuevo) Cuando se planten árboles, la empresa debe tener registros de los árboles comprados y del número de árboles plantados.</p>		



Puntos de control de LEAF Marque	Notas sobre criterios de no aplicabilidad (N/A)	Verificación		Orientación
<p>7.3.6 Las lindes de los campos y parcelas y los límites de los terrenos se manejan para evitar impactos negativos sobre las especies y los hábitats.</p>	<p>N/A si la tala no se utiliza para la gestión</p>	<p>a. Cuando e manejo se realiza mediante tala, existen estrategias para evitar el impacto negativo sobre las especies y los hábitats, entre las que se incluyen:</p> <ul style="list-style-type: none"> i. La tala se realiza durante el periodo menos destructivo para la flora y la fauna. ii. La frecuencia y la extensión del corte se reducen al mínimo. iii. Los cortes de hierba se eliminan siempre que es posible. 		<p>Finalidad: Las lindes de los campos y parcelas y los límites de los terrenos tienen el potencial de proporcionar hábitat a una diversa gama de especies, desde insectos a pequeños mamíferos, y pueden proporcionar recursos de néctar y polen para los polinizadores. Por lo tanto, es importante manejar las lindes y los límites del terreno de forma que no afecten negativamente a ninguna especie ni a sus hábitats.</p>
		<p>b. Si el corte es necesario para el acceso o la salud y la seguridad:</p> <ul style="list-style-type: none"> i. (Nuevo) Hay justificación. ii. Se registran los impactos negativos sobre las especies y los hábitats. iii. Se aplican estrategias de mitigación. 		
	<p>-</p>	<p>c. Los desplazamientos se reducen al mínimo en las lindes de los campos y parcelas y cerca de los límites del terreno.</p>		
	<p>N/A para sistemas de cultivo protegidos y de interior</p>	<p>d. Las lindes de los campos y parcelas se mantienen con una anchura mínima de dos metros, medidos desde el centro del elemento delimitador permanente, a menos que:</p> <ul style="list-style-type: none"> i. Los campos y parcelas tienen menos de dos hectáreas. ii. Los campos y parcelas no tienen ninguna característica que los delimite y el hábitat natural se extiende desde el cultivo o la cabecera del cultivo. 		



Puntos de control de LEAF Marque	Notas sobre criterios de no aplicabilidad (N/A)	Verificación		Orientación
<p>(Nuevo) 7.3.7 La empresa debe cumplir la legislación local y nacional relativa a el manejo de especies invasoras.</p>	<p>N/A si no existe legislación relativa a el manejo de especies invasoras</p>	<p>a. La empresa cumple la legislación local o nacional relativa a la gestión de especies invasoras.</p>		<p>Finalidad: Evitar que las especies invasoras se propaguen dentro y fuera del terreno, ya que pueden tener efectos perjudiciales en los ecosistemas locales, la biodiversidad y la producción de cultivos al competir por el espacio, la luz, los nutrientes, el agua, así como propagar enfermedades.</p>
<p>(Nuevo) 7.3.8 Se aplican estrategias para manejar y controlar la propagación de especies invasoras.</p> <p>Avanzado</p>	<p>-</p>	<p>b. Se aplican estrategias para manejar y controlar la propagación de especies invasoras.</p>		



Puntos de control de LEAF Marque	Notas sobre criterios de no aplicabilidad (N/A)	Verificación	Orientación
7.4 Monitoreo de la biodiversidad			
<p>7.4.1 Al menos una especie o hábitat es objeto de seguimiento en la granja.</p>	-	<p>a. Las especies y los hábitats elegidos se justifican en función de su importancia para el medio ambiente local.</p> <hr/> <p>b. La empresa documenta el seguimiento de la especie y el hábitat elegido.</p> <hr/> <p>c. (Nuevo) Como mínimo, el seguimiento debe realizarse anualmente.</p>	<p> Finalidad: Establecer un conocimiento más profundo de la especie y el hábitat en la explotación y, cuando sea posible, comprender si las estrategias aplicadas para apoyar a las especies protegidas y clave, y proteger y mejorar los hábitats, han tenido un impacto positivo en la especie y el hábitat. Esto puede servir para actualizar las estrategias según sea necesario.</p> <p>Es aceptable evidenciar el punto 7.4.1.a verbalmente.</p> <p style="text-align: right;"></p>



Puntos de control de LEAF Marque	Notas sobre criterios de no aplicabilidad (N/A)	Verificación	Orientación
<p>(Nuevo) 7.4.2 Se controlan cuatro o más especies en la explotación.</p> <p>Avanzado</p>	-	<p>a. Las especies elegidas se justifican en función de su importancia para el medio ambiente local.</p> <p>b. La empresa documenta el seguimiento de la especie elegida.</p> <p>c. Como mínimo, el seguimiento debe realizarse anualmente.</p>	<p> Finalidad: Establecer un conocimiento más profundo de la especie y el hábitat en la explotación y, cuando sea posible, comprender si las estrategias aplicadas para apoyar a las especies protegidas y clave, y proteger y mejorar los hábitats, han tenido un impacto positivo en la especie y el hábitat. Esto puede servir para actualizar las estrategias según sea necesario.</p> <p>Es aceptable evidenciar el punto 7.4.2.a verbalmente.</p> <p></p>



Compromiso social.

Existen muchas buenas razones para construir una comunidad sólida y conexiones más amplias con las partes interesadas. A través de estas redes, los productores pueden compartir conocimientos sobre cómo cultivan y utilizan la Integrated Farm Management de LEAF (IFM)/ Gestión Agrícola Integrada de LEAF, así como adquirir nuevos conocimientos sobre agricultura sostenible mediante la colaboración y el intercambio de conocimientos.

Conectar con el público, agricultores, productores y otras partes interesadas puede contribuir a una mayor comprensión de la sostenibilidad alimentaria y la importancia de la agricultura sostenible para el medio ambiente, la salud y la resiliencia del sistema alimentario. Forjar estas relaciones de colaboración también puede ayudar a preservar el conocimiento local y tradicional, fomentar la innovación y apoyar a los agricultores y productores para que aborden los principales desafíos de la sostenibilidad y permitan una mayor adaptabilidad a las presiones agrícolas en constante evolución.

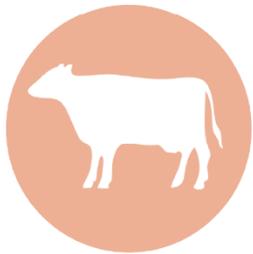
Puede encontrar orientación adicional para esta sección en [la Biblioteca de Orientación myLEAF](#).



Puntos de control de LEAF Marque	Notas sobre criterios de no aplicabilidad (N/A)	Verificación	Orientación
8.1 Participación comunitaria			
8.1.1 La empresa se implica con las comunidades locales o más amplias.	N/A si no resulta apropiado llevar a cabo una actividad de participación comunitaria y se aporta una justificación (véase la orientación y el punto 8.2.1.a).	a. Se realiza al menos una actividad al año. b. Como mínimo, la empresa proporciona información sobre sus prácticas agrícolas sostenibles durante la actividad. c. Se documentan la fecha y los detalles de la actividad.	 Finalidad: Compartir conocimientos sobre agricultura sostenible con las comunidades locales o más amplias, con el fin de fomentar la comprensión de la sostenibilidad alimentaria y su importancia para el medio ambiente, la salud y la resiliencia del sistema alimentario. 
8.2 Intercambio de conocimientos			
(Nuevo) 8.2.1 La empresa participa en una actividad de intercambio de conocimientos.	-	a. La empresa participa activamente en al menos una actividad anual de intercambio de conocimientos. <ul style="list-style-type: none"> i. Cuando 8.1.1 se justifique como No aplicable, la empresa deberá llevar a cabo al menos dos actividades de intercambio de conocimientos. b. El tema de la actividad debe estar relacionado con la alimentación o la agricultura sostenible. c. Se documentan la fecha y los detalles de la actividad.	 Finalidad: Adquirir o compartir conocimientos sobre agricultura sostenible con otras explotaciones, institutos u organizaciones. El intercambio de conocimientos es clave para preservar los conocimientos locales y tradicionales, impulsar la innovación y permitir una mayor adaptabilidad a las presiones cambiantes de las comunidades agrícolas. 



Puntos de control de LEAF Marque	Notas sobre criterios de no aplicabilidad (N/A)	Verificación	Orientación
8.3 Colaboración y acción colectiva			
8.3.1 La empresa participa en iniciativas de colaboración o acción colectiva. <div style="background-color: #4CAF50; color: white; padding: 5px; display: inline-block;">Avanzado</div>	-	a. En los últimos 12 meses, la explotación ha participado en iniciativas de colaboración o acción colectivas con otras entidades para abordar retos relacionados con la sostenibilidad. b. (Nuevo) Se documentan la(s) fecha(s) y los detalles de la iniciativa de colaboración o acción colectiva.	<div style="display: flex; align-items: center;"> <p>Finalidad: Trabajar activamente con los demás para mejorar la sostenibilidad de la producción alimentaria y proteger el medio ambiente, por ejemplo participando en un grupo, iniciativa o proyecto.</p> </div>



Manejo de animales.

El manejo sostenible y responsable de la salud y el bienestar animals, la alimentación y las prácticas de pastoreo es esencial para implementar la Integrated Farm Management de LEAF (IFM)/ Gestión Agrícola Integrada de LEAF en cualquier explotación ganadera.

Los sistemas ganaderos pueden tener un impacto significativo en el clima y el medio ambiente en términos de emisiones de gases de efecto invernadero y contaminación ambiental. Sin embargo, cuando se gestionan adecuadamente, estos sistemas también pueden tener impactos positivos que fomentan la resiliencia climática y la resiliencia de las explotaciones.

La buena salud y el bienestar animal son fundamentales no solo para mantener animales sanos, sino también para mantener la productividad y reducir el uso de antibióticos y antihelmínticos.

Las decisiones sobre alimentación deben garantizar que el ganado mantenga su salud y bienestar, y reducir el impacto ambiental siempre que sea posible, considerando fuentes alternativas de proteínas y el abastecimiento responsable de alimento. La IFM también anima a las empresas a considerar cómo pueden mejorar su autosuficiencia mediante el uso de alimento de cultivo propio o de producción local.

Las prácticas adecuadas de pastoreo y manejo del suelo pueden ayudar a mejorar la producción de pasto, reducir las pérdidas de suelo superficial y nutrientes, mejorar la salud del suelo, mejorar la calidad de los cursos de agua, aumentar la biodiversidad y promover la captura de carbono en el suelo

Puede encontrar orientación adicional para esta sección en [la Biblioteca de Orientación](#) myLEAF.



Puntos de control de LEAF Marque	Notas sobre criterios de no aplicabilidad (N/A)	Verificación	Orientación
9.1 Evaluación y planificación			
9.1.1 Hay una visita y revisión anual por parte de un veterinario.	N/A si la empresa no tiene ganado	<p>a. Se realiza al menos una visita anual de un veterinario.</p> <hr/> <p>b. Se realiza una revisión anual por parte de un veterinario. La revisión incluye:</p> <ul style="list-style-type: none"> i. (Nuevo) Evaluación de la salud de los animales. ii. (Nuevo) Salud reproductiva, cuando proceda. iii. (Nuevo) Evaluación de la nutrición y la alimentación. iv. (Nuevo) Medidas de bioseguridad y procedimientos de emergencia. v. (Nuevo) Cualquier recomendación veterinaria. 	<div style="display: flex; align-items: flex-start;"> <div style="margin-right: 10px;">  </div> <div> <p>Finalidad: La participación de profesionales veterinarios en la explotación es fundamental para garantizar una buena salud y bienestar animal, así como un manejo adecuado del ganado. La visita y revisión veterinaria anual debe utilizarse para informar de las estrategias de manejo del ganado.</p> </div> </div>



Puntos de control de LEAF Marque	Notas sobre criterios de no aplicabilidad (N/A)	Verificación		Orientación
<p>9.1.2 Se elabora un plan de salud y bienestar para los animales.</p>	<p>N/A si la empresa no tiene ganado</p>	<p>a. El plan:</p> <ol style="list-style-type: none"> i. Se elabora en consulta con el veterinario o los veterinarios y cuenta con su aprobación. ii. Se revisa anualmente, incluyendo: <ul style="list-style-type: none"> • Registro de los avances hacia los objetivos • Actualización de estrategias y los objetivos, cuando proceda iii. (Nuevo) Se pone a disposición y se comunica al personal y a los contratistas pertinentes. 		<p>Finalidad: Proteger y mejorar la salud y el bienestar de los animales. Garantizar que los animales de la explotación, y los nuevos animales que se incorporen a ella, gocen de buena salud ayuda a mantener la productividad y a reducir el impacto medioambiental. Una buena gestión de la salud y el bienestar desarrolla un ganado más fuerte y sano, mejora la inmunidad, reduce el uso de antibióticos y apoya los resultados de sostenibilidad.</p> <p>Optimizar la salud y el bienestar de los animales es esencial para aplicar la Integrated Farm Management de LEAF (IFM)/ Gestión Agrícola Integrada de LEAF en cualquier empresa ganadera. Un cuidado deficiente de los animales no es solo perjudicial para el bienestar animal, sino que también puede originar una amplia variedad de problemas de seguridad alimentarios, medioambientales y de producción.</p>
		<p>b. El plan incluye:</p> <ol style="list-style-type: none"> i. (Nuevo) Protocolo de cuarentena al introducir nuevos animales en la explotación. ii. Estrategias para: <ul style="list-style-type: none"> • (Nuevo) Minimizar el uso de antibióticos y antihelmínticos • Adoptar métodos no químicos para gestionar y promover la salud, cuando proceda • Manejar la bioseguridad, incluidas las enfermedades transmitidas por insectos iii. Objetivos para: <ul style="list-style-type: none"> • Prevenir la aparición de resistencias a los medicamentos veterinarios iv. (Nuevo) Cualquier recomendación veterinaria. 		



Puntos de control de LEAF Marque	Notas sobre criterios de no aplicabilidad (N/A)	Verificación		Orientación
<p>(Nuevo) 9.1.3 La carga ganadera y el número de animales son adecuados para el sistema de explotación.</p>	<p>N/A si la empresa no tiene ganado</p>	<p>a. El número de animales y la carga ganadera se justifican en función de:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Minimizar el riesgo de contaminación • Garantizar que los residuos puedan manejarse adecuadamente • Minimizar el riesgo de degradación del suelo • Minimizar el riesgo de propagación y el impacto de enfermedades • Permitir a la empresa responder a emergencias climáticas extremas 		<p>Finalidad: Demostrar conciencia y consideración sobre cómo las altas densidades de carga ganadera, especialmente en sistemas de producción intensiva, pueden generar diversos problemas ambientales, así como problemas de salud y bienestar específicos para cada especie. Las prácticas de manejo sostenible —por ejemplo, el pastoreo rotativo del ganado bovino y ovino, la mejora en la gestión de residuos en los sistemas de producción de porcino y aves de corral—, así como la reducción de las densidades de carga ganadera, son esenciales para minimizar estos impactos negativos. Las emisiones de GEI también pueden variar en función del sistema de explotación y de la carga ganadera.</p>



Puntos de control de LEAF Marque	Notas sobre criterios de no aplicabilidad (N/A)	Verificación		Orientación
<p>9.1.4 Se realiza una evaluación de la alimentación.</p>	<p>N/A si no se utiliza alimentación o si la empresa no tiene ganado</p>	<p>a. La evaluación:</p> <ul style="list-style-type: none"> i. Se revisa anualmente y se actualiza cuando procede. ii. (Nuevo) Se pone a disposición y se comunica al personal y a los contratistas pertinentes. 		<p>Finalidad: Evaluar y comprender de forma eficaz el estado actual de los recursos alimentarios, incluyendo la calidad, el origen y la disponibilidad del alimento. Esta evaluación puede ayudar a la empresa a identificar estrategias para gestionar los piensos de forma más sostenible, mejorando al mismo tiempo la eficacia, la calidad y la producción ganadera.</p> <p>Los ejercicios de evaluación de los alimentos y de planificación del manejo pueden ayudar a la empresa para tener en cuenta los factores de sostenibilidad a la hora de tomar decisiones sobre los alimentos, además de los factores nutricionales.</p>
<p>b. La evaluación incluye:</p> <ul style="list-style-type: none"> i. Tipo y composición del alimento. ii. Trazabilidad de todos los alimentos. iii. Proporción de alimento producido en la propia explotación y alimento adquirido externamente. iv. Sistemas de certificación o garantía del alimento, cuando proceda. v. Necesidades nutricionales de todo el ganado de la empresa. 				



Puntos de control de LEAF Marque	Notas sobre criterios de no aplicabilidad (N/A)	Verificación		Orientación
<p>9.1.5 Existe un plan de manejo de la alimentación.</p>	<p>N/A si no se utiliza alimentación o si la empresa no tiene ganado</p>	<p>a. El plan:</p> <ul style="list-style-type: none"> i. Se basa en la evaluación de los piensos. ii. Se revisa anualmente, incluyendo: <ul style="list-style-type: none"> • Evaluación y registro de los avances hacia los objetivos • Actualización de estrategias y los objetivos, cuando proceda iii. (Nuevo) Se pone a disposición y se comunica al personal y a los contratistas pertinentes. 		<p>Finalidad: Identificar estrategias para mejorar la sostenibilidad de la producción, el abastecimiento y el uso de alimentos, garantizando al mismo tiempo que los animales reciban una dieta equilibrada y suficiente adaptada a sus necesidades específicas, incluyendo el crecimiento, el mantenimiento, la reproducción y la lactancia. Aplicando más estrategias de abastecimiento de alimentos en las explotaciones, locales y circulares, la</p>



Puntos de control de LEAF Marque	Notas sobre criterios de no aplicabilidad (N/A)	Verificación		Orientación
(9.1.5 continúa)		<p>b. El plan incluye:</p> <p>i. Estrategias para:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Maximizar la cantidad de alimento producido en la propia explotación y minimizar la cantidad de alimento adquirido externamente, cuando sea posible • (Nuevo) Utilizar residuos alimentarios y de cosechas y subproductos como fuente de alimento, cuando sea apropiado y posible • (Nuevo) Obtener el alimento adquirido externamente de fuentes locales, siempre que sea posible • Minimizar el desperdicio o la pérdida de alimento • (Nuevo) Optimizar la nutrición para asegurar que el ganado reciba una alimentación adecuada y equilibrada <p>ii. Objetivos para:</p> <ul style="list-style-type: none"> • (Nuevo) Cuando la explotación utilice alimento adquirido externamente que contenga ingredientes de soja o aceite de palma, debe realizar la transición hacia alimentos que contengan • (Nuevo) Realizar la transición hacia alimentos libres de soja y aceite de palma, cuando sea apropiado 		<p>empresa puede reducir el impacto medioambiental de su abastecimiento de alimentos. Estas estrategias también pueden ayudar a la empresa a ser más autosuficiente y resistente al reducir la dependencia de insumos externos y minimizar las presiones financieras derivadas de la fluctuación de los costes de los alimentos.</p> <p>La producción de alimentos para animales, en particular la producción de ingredientes de soja y palma es una de las principales causas de cambio en el uso de la tierra, deforestación y pérdida de biodiversidad en todo el mundo. Al optar por alimentos que contengan ingredientes de soja y aceite de palma libres de deforestación, o por alimentos libres de estos ingredientes cuando sea adecuado, la explotación puede reducir el impacto ambiental asociado a la adquisición de sus alimentos y contribuir a un sector ganadero más sostenible.</p>



Puntos de control de LEAF Marque	Notas sobre criterios de no aplicabilidad (N/A)	Verificación		Orientación
<p>(Nuevo) 9.1.6 Existe un plan de emergencia o contingencia.</p>	<p>N/A si la empresa no tiene ganado</p>	<p>a. El plan de emergencia incluye:</p> <ul style="list-style-type: none"> i. Ubicación de todas las explotaciones y alojamientos ganaderos, incluidos los puntos de acceso durante las emergencias. ii. Ubicación de las fuentes de agua para los servicios contra incendios, incluyendo información sobre la capacidad y accesibilidad de cada fuente de agua. iii. Estrategias para manejar el ganado durante las emergencias, incluidos los fenómenos meteorológicos extremos (véase la columna Orientación). 		<p>Finalidad: Proporcionar un documento de referencia para situaciones de emergencia y disponer de un plan claro para cualquier eventualidad que pueda ocurrir en la explotación.</p>
<p>b. Las rutas hacia los puntos de acceso para emergencias y las fuentes de agua son accesibles en todo momento.</p>		<p>Finalidad: Disponer de un plan claro sobre cómo aplicar medidas de bioseguridad para reducir la aparición y difusión de enfermedades entre el ganado, y para prepararse, manejar y mitigar los efectos de los brotes de enfermedades animales en las explotaciones. Un plan de contingencia bien estructurado garantiza una respuesta rápida, coordinada y eficaz.</p>		
<p>c. Existe un suministro de agua de emergencia para satisfacer las necesidades de toda la población ganadera durante condiciones extremas de clima o temperatura.</p>				
<p>d. El personal pertinente implicado en las respuestas a las emergencias puede acceder a la información de localización y comprenderla.</p>				
<p>e. Existe un plan de contingencia para los brotes de enfermedades.</p>				



Puntos de control de LEAF Marque	Notas sobre criterios de no aplicabilidad (N/A)	Verificación	Orientación
9.2 Salud y bienestar			
<p>(Nuevo) 9.2.1 Las especie(s) o raza(s) de ganado son apropiadas para el sistema de explotación.</p>	<p>N/A si la empresa no tiene ganado</p>	<p>a. Las especies o razas se seleccionan en función de su adecuación a largo plazo al sistema de explotación, incluyendo:</p> <ul style="list-style-type: none"> i. Adaptabilidad al microclima. ii. Resistencia. iii. Cualquier otro factor relevante (por ejemplo, resistencia a enfermedades, capacidad de pastoreo, etc.) 	<p>Finalidad: Garantizar que las especies o razas de ganado presentes en la explotación estén bien adaptadas al sistema de producción, tanto desde el punto de vista del bienestar animal como de la sostenibilidad ambiental. Las razas con gran resistencia, resistencia a las enfermedades y gran capacidad de pastoreo son especialmente importantes, ya que pueden pastar eficazmente en los pastos disponibles, reduciendo la dependencia de la alimentación suplementaria. Seleccionando razas que se alineen con los objetivos medioambientales de la finca, la empresa puede aumentar la productividad, minimizar el uso de recursos y mejorar el impacto medioambiental del ganado en el ecosistema de la finca, todo ello manteniendo la salud y el bienestar de los animales.</p>



Puntos de control de LEAF Marque	Notas sobre criterios de no aplicabilidad (N/A)	Verificación		Orientación
<p>(Nuevo) 9.2.2 Durante períodos de condiciones extremas de clima o temperatura, se ajusta el manejo del ganado.</p>	<p>N/A si la empresa no tiene ganado</p>	<p>a. Los ajustes en el manejo del ganado incluyen, cuando sea apropiado y posible:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Revisar al ganado con mayor frecuencia para detectar posibles signos de estrés por calor. • Reducir la densidad de carga ganadera durante olas de calor extremo. • Disponer el acceso fácil a refugios o zonas de sombra. • Manejar al ganado en las horas más frescas del día durante olas de calor extremo. • Garantizar un suministro continuo y abundante de agua potable limpia. • Mantener una ventilación adecuada en espacios cerrados como edificios. • Evaluar las condiciones de estabulación (por ejemplo, ganado estacionado en barro encharcado). • Sensibilizar al personal y evaluar signos de estrés por calor. 		<p>Finalidad: Aunque algunas especies pueden ser más adaptables a los cambios climáticos que otras, todas las especies son susceptibles a las temperaturas y condiciones climáticas extremas. Los cambios en la temperatura y el clima no solo afectan directamente a la salud y el bienestar del ganado, sino que también pueden repercutir en la alimentación, la disponibilidad de agua y el alojamiento.</p>



Puntos de control de LEAF Marque	Notas sobre criterios de no aplicabilidad (N/A)	Verificación		Orientación
<p>(Nuevo) 9.2.3 Se aplican estrategias para minimizar el uso de antibióticos y antihelmínticos.</p>	<p>N/A si la empresa no tiene ganado</p>	<p>a. Las estrategias se aplican para:</p> <ul style="list-style-type: none"> i. Minimizar el uso de antibióticos y antihelmínticos. ii. Asegúrese de que el uso de antibióticos y antihelmínticos sea específico y dirigido. 		<p>Finalidad: Garantizar que el uso de medicamentos antimicrobianos se ajuste a las buenas prácticas y no contribuya a la resistencia antimicrobiana. La resistencia a los antimicrobianos es una importante amenaza mundial. Una nutrición adecuada y equilibrada, una buena cría y medidas preventivas rutinarias pueden ayudar a reducir el uso de antimicrobianos. Cuando se necesiten antibióticos o antihelmínticos (medicamentos antiparasitarios) deben justificarse y utilizarse de forma responsable para evitar que aumente la resistencia a los antimicrobianos.</p> <p>Es aceptable evidenciar el punto 9.2.3.c verbalmente.</p>
		<p>b. Se registran los antibióticos y antihelmínticos administrados, incluyendo la justificación según la especie ganadera para:</p> <ul style="list-style-type: none"> i. Motivo de su uso. ii. Tipo de antibiótico o antihelmíntico utilizado. iii. Frecuencia de uso. 		
		<p>c. Conciencia del impacto potencial del uso de antibióticos y antihelmínticos en el medio ambiente en general.</p>		



Puntos de control de LEAF Marque	Notas sobre criterios de no aplicabilidad (N/A)	Verificación	Orientación
9.3 Vivienda y equipamiento			
<p>(Nuevo) 9.3.1 Los edificios que albergan ganado están optimizados para el clima local.</p>	<p>N/A si no se utilizan edificios para albergar ganado o si la empresa no tiene ganado</p>	<p>a. Edificios para el ganado:</p> <ul style="list-style-type: none"> i. Cuentan con un mantenimiento regular de la infraestructura. ii. Pueden albergar al ganado de forma segura durante condiciones meteorológicas extremas. 	<p>Finalidad: Garantizar que los edificios sean adecuados para el clima y las condiciones meteorológicas locales con el fin de optimizar el uso de los recursos (por ejemplo, la energía, el consumo de agua, etc.) y proporcionar un entorno seguro, saludable y cómodo para los animales.</p>
	<p>N/A si no se utilizan edificios para albergar ganado o si no hay edificios nuevos, o si la empresa no tiene ganado</p>	<p>b. Los diseños de nuevos edificios y reformas tienen en cuenta las condiciones climáticas locales y las posibles condiciones meteorológicas y temperaturas extremas.</p>	
	<p>N/A si no se utilizan edificios para albergar ganado o si la empresa no tiene ganado</p>	<p>c. El sistema de ventilación del edificio ganadero proporciona un flujo de aire adecuado en toda la estructura.</p> <ul style="list-style-type: none"> i. Se maximiza la ventilación natural, siempre que sea posible. 	



Puntos de control de LEAF Marque	Notas sobre criterios de no aplicabilidad (N/A)	Verificación		Orientación
<p>(Nuevo) 9.3.2 Se utilizan materiales sostenibles o reciclados para la cama del ganado.</p> <p>Avanzado</p>	<p>N/A si la empresa no tiene ganado</p>	<p>a. La cama del ganado se prepara con materiales sostenibles o reciclados, o con subproductos.</p>		<p>Finalidad: Promover un uso más circular de los recursos y reducir los residuos mediante el uso de materiales sostenibles o reciclados para la cama del ganado, en lugar de depender de nuevas materias primas utilizadas para la cama, y mediante la reducción potencial del impacto de la eliminación de la cama usada (por ejemplo, puede ser apta para el compostaje).</p> <p>Nota: Es esencial que los materiales utilizados como cama sean seguros, adecuados y legales.</p>
<p>9.3.3 El equipo utilizado para tratar y manejar el ganado se mantiene con regularidad.</p>	<p>N/A si la empresa no tiene ganado</p>	<p>a. Los registros muestran el mantenimiento regular y los procedimientos del equipo utilizado para tratar y manejar el ganado.</p>		<p>Finalidad: Garantizar que la maquinaria y los equipos funcionen correcta y eficazmente y sean seguros para los animales.</p>
<p>(Nuevo) 9.3.4 Los sistemas de agua potable son eficientes y funcionan correctamente para evitar el derroche de agua.</p>	<p>N/A si la empresa no tiene ganado</p>	<p>a. Los sistemas de agua potable se mantienen con regularidad y se evalúan en busca de fugas, atascos o cualquier signo de mal funcionamiento que pudiera provocar el desperdicio de agua (por ejemplo, tuberías, bebederos, válvulas y mecanismos de suministro de agua).</p>		<p>Finalidad: Garantizar que los recursos hídricos se conserven y no se desperdicien.</p>



Puntos de control de LEAF Marque	Notas sobre criterios de no aplicabilidad (N/A)	Verificación	Orientación
9.4 Ensilaje			
<p>9.4.1 El ensilado y sus efluentes se almacenan en depósitos de manera que se evite la contaminación del medio ambiente.</p>	<p>N/A en circunstancias en las que no se utiliza o almacena ensilado, o cuando la empresa no tiene ganado</p>	<ul style="list-style-type: none"> a. Los depósitos cumplen la normativa local y nacional. b. Los depósitos de ensilado y sus efluentes tienen una vida útil prevista de al menos 20 años desde su construcción, siempre que se les realice el mantenimiento adecuado. c. (Nuevo) Los depósitos se diseñan, construyen y gestionan para evitar la contaminación, especialmente por drenaje y escorrentía. d. Los depósitos de efluentes tienen suficiente capacidad de retención, en su caso. e. Se realiza una inspección, mantenimiento y reparación periódicos de todos los depósitos. f. Cuando haya construcción de un nuevo depósito, o alteración de uno existente: <ul style="list-style-type: none"> i. Se ha notificado a las autoridades pertinentes, cuando ha sido necesario y apropiado. ii. Los materiales de construcción son adecuados en cuanto a permeabilidad y corrosión. g. Todos los depósitos se encuentran a una distancia mínima de 10 metros de masas de agua (por ejemplo, cerca de una toma de suministro de agua). h. Los depósitos de campo se encuentran al menos a 50 metros de las masas de agua de las que se extrae agua potable. 	<p>Finalidad: Prevenir la contaminación medioambiental, especialmente la procedente de los efluentes del ensilado, que pueden contaminar las fuentes de agua cercanas y dañar los ecosistemas acuáticos debido a su alto contenido en nutrientes.</p>



Puntos de control de LEAF Marque	Notas sobre criterios de no aplicabilidad (N/A)	Verificación	Orientación
9.5 Gestión sostenible de la tierra			
<p>9.5.1 Se aplican estrategias para manejar el pastoreo y forrajeo.</p>	<p>N/A si no es apropiado o posible aplicar el pastoreo y forrajeo, o si la empresa no tiene ganado</p>	<p>a. Las estrategias de pastoreo y forrajeo:</p> <ul style="list-style-type: none"> i. (Nuevo) Tienen en cuenta las variaciones estacionales en el crecimiento del pasto/forraje, las condiciones meteorológicas, y las necesidades nutricionales y sanitarias del ganado. ii. (Nuevo) Optimizan la salud y la productividad de los pastos, incluidos los periodos de recuperación. iii. Ajustan la densidad o carga ganadera para alinearse con la capacidad de carga del pasto. iv. (Nuevo) Evitan el sobrepastoreo. v. (Nuevo) Evitan el pisoteo excesivo y la compactación del suelo. vi. Protegen y optimizan la biodiversidad en la explotación. <p>b. (Nuevo) Las condiciones de pastoreo y forrajeo se supervisan regularmente para informar los ajustes en el manejo del plan de pastoreo y forrajeo.</p> <p>c. (Nuevo) El pastoreo y forrajeo se planifican al menos anualmente.</p>	<p>Finalidad: Proteger la salud del suelo y la biodiversidad, al tiempo que se apoya la salud y nutrición del ganado. Aunque el pastoreo y forrajeo pueden aportar numerosos beneficios tanto a la tierra como al ganado, deben gestionarse cuidadosamente para mantener esos resultados beneficiosos y evitar la degradación del suelo y del terreno.</p>



Puntos de control de LEAF Marque	Notas sobre criterios de no aplicabilidad (N/A)	Verificación		Orientación
<p>(Nuevo) 9.5.2 Se aplica el pastoreo y forrajeo rotativo.</p> <p>Avanzado</p>	<p>N/A si la empresa no tiene ganado</p>	<p>a. Se aplica un sistema de pastoreo rotativo, en el que los pastos se dividen en parcelas manejables.</p>		<p>Finalidad: Permitir el descanso y la regeneración del pasto y el forraje, lo que a su vez favorece la diversidad vegetal y mejora el hábitat para insectos beneficiosos y fauna silvestre. El pastoreo rotativo puede mejorar la salud del suelo, aumentando la materia orgánica, fomentar la captura de carbono, mejorar la salud del pasto y reducir la carga de parásitos en el terreno.</p>
<p>(Nuevo) 9.5.3 Las zonas de pastoreo tienen una composición diversa.</p> <p>Avanzado</p>	<p>N/A si la empresa no tiene ganado</p>	<p>a. Las áreas de pastoreo presentan diversidad en las variedades de gramíneas, praderas herbáceas y leguminosas.</p>	<p>b. Especies de pasto y forrajeras:</p> <ul style="list-style-type: none"> i. Son resistentes a las condiciones climáticas locales. ii. Proporcionan diversidad nutricional al ganado. 	<p>Finalidad: Aunque algunas especies autóctonas de pastos y hierbas pueden tener niveles más bajos de proteínas, añadir leguminosas a la mezcla (por ejemplo, tréboles) puede mejorar tanto la diversidad como el contenido de proteínas de la dieta animal. Mantener una composición diversa en las áreas de pastoreo o en los pastizales ricos en especies también contribuye a mejorar la salud del suelo (por ejemplo, la cobertura del suelo, la materia orgánica, la variación en las estructuras radiculares que favorecen la estructura del suelo), la biodiversidad y la captura de carbono.</p>



Puntos de control de LEAF Marque	Notas sobre criterios de no aplicabilidad (N/A)	Verificación		Orientación
<p>(Nuevo) 9.5.4 El pastoreo y forrajeo del ganado se utiliza como estrategia en las rotaciones de cultivos.</p> <p>Avanzado</p>	<p>N/A si no hay cultivos o si la empresa no tiene ganado</p>	<p>a. El pastoreo y forrajeo del ganado se incluye en los programas de rotación de cultivos.</p> <p>i. El pastoreo y forrajeo se coordina con los ciclos de cultivo para optimizar el ciclo de nutrientes y minimizar la compactación del suelo, siempre que sea posible.</p>		<p>Finalidad: Mejorar la diversidad de las rotaciones, mejorar la salud del suelo (por ejemplo, la materia orgánica) y controlar las malas hierbas y las plagas. Esto también puede fomentar oportunidades de colaboración y trabajo con otras explotaciones agrícolas, lo que potencialmente puede ayudar a diversificar las fuentes de ingresos y a repartir los riesgos de la producción.</p>
<p>(Nuevo) 9.5.5 Se implantan (o prueban) sistemas silvopastorales o agroforestales.</p> <p>Avanzado</p>	<p>N/A si no es apropiado o posible aplicar sistemas silvopastorales o agroforestales, o si la empresa no tiene ganado</p>	<p>a. La empresa identifica y justifica el tipo y la ubicación de las especies arbóreas y forrajeras.</p>		<p>Finalidad: Fomentar un sistema de pastoreo y forrajeo más diverso mediante la integración de árboles con gramíneas, hierbas, leguminosas y matorral, según corresponda, puede favorecer el enriquecimiento nutricional y proporcionar sombra, al tiempo que mejora la biodiversidad, la salud del suelo y el manejo del agua.</p> <p>Es aceptable evidenciar la justificación de 9.5.5.a verbalmente.</p>



© LEAF Marque Ltd
Todos los derechos reservados.

LEAF Marque Ltd, T: +44 (0)24 7641 3911
Stoneleigh Park, E: info@leafmarque.com
Warwickshire, W: www.leaf.eco/farming/leaf-marque
CV8 2LG,
United Kingdom