|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Nombre de la operación:** |  | **Fecha:** |  |

*Usted debe implementar prácticas de producción que mantengan o mejoren los recursos naturales de su operación, incluyendo la calidad del suelo y del agua. Los* ***“Recursos naturales” se definen como las características físicas, hidrológicas y biológicas de su operación, que incluyen el suelo, el agua, los humedales, los bosques y la vida silvestre.*** *La conservación de la biodiversidad se refiere a sus esfuerzos para mejorar y mantener la variedad de plantas, animales, insectos y microorganismos en su granja y en su suelo.*

* Esta forma aplica a todas las parcelasdedicadas a la producción orgánica de cultivos y ganado, incluso la producción en invernaderos, producción avícola, y otros sistemas de producción orgánica que no sean de campo. Si es necesario, adjunte páginas y/o mapas adicionales que reflejen las prácticas de manejo de los recursos naturales.

## Conservación de la Biodiversidad y Manejo de Recursos Naturales

1. Describa los recursos naturales y la biodiversidad de su operación y de los ecosistemas circundantes, incluyendo el tipo y condición del suelo, los cuerpos de agua, humedales y bosques cercanos, vida silvestre, cortinas rompevientos, setos vivos, el hábitat nativo y plantas benéficas. Incluya cualquier área problemática como la erosión o las especies invasoras.

|  |
| --- |
|  |

1. ¿Tiene un plan de conservación vigente o un contrato con el Servicio de Conservación de Recursos Naturales del USDA (NRCS) u otra agencia de conservación?

[ ]  No [ ]  Si

1. En caso afirmativo, indique las prácticas de conservación que se están implementando y esté preparado para mostrar su plan durante la inspección.

|  |
| --- |
|  |

1. ¿Cómo mantiene o mejora los recursos hídricos (considere tanto la cantidad como la calidad)?

[ ]  Uso eficiente del riego (cantidad, horario y tecnología)

[ ]  Asignar agua a zonas no cultivadas para mantener la vida silvestre y el hábitat

[ ]  Dirigir y medir el uso de fertilizantes para evitar la escorrentía de nutrientes

[ ]  Maneja el exceso de agua hacia zonas de retención e infiltración en el sitio [ ]  Utiliza rejillas para peces

[ ]  Uso de filtros de cobertura vegetativa para sedimentos y otros contaminantes [ ]  Otro (describa):

|  |
| --- |
|  |

1. ¿Cómo mejora y/o mantiene los recursos naturales en áreas no cultivadas como los bordes (no sembrados), las tierras agrícolas en barbecho y los hábitats no agrícolas?

[ ]  Preservar/restaurar humedales y áreas ribereñas [ ]  Aumentar y proteger plantas nativas/vida silvestre

[ ]  Minimizar la erosión [ ]  Preservar/restaurar los corredores de vida silvestre [ ]  Restaurar áreas degradadas

[ ]  Cercos amigables a la vida silvestre [ ]  Dejar áreas como refugio de hábitat no perturbado

[ ]  Establecer áreas legales de conservación [ ]  Restablecer zonas degradadas

[ ]  No convertir hábitat nativo a tierras agrícolas desde la certificación [ ]  Otro (describa):

|  |
| --- |
|  |

1. ¿Cómo está manejando el hábitat de los polinizadores, los insectos enemigos naturales y otra vida silvestre durante la temporada de producción?

[ ]  Setos vivos [ ]  Cortina rompevientos [ ]  Perchas para aves rapeces o siembra árboles en los bordes de las parcelas

[ ]  Cajas para aves o murciélagos [ ]  Plantar flores intercaladas con los cultivos [ ]  Garantizar una fuente de agua limpia

[ ]  Implementar medidas para apoyar la variedad de especies de abejas

[ ]  Permitir plantas no invasivas en áreas no cultivadas, de barbecho y en los bordes

[ ]  Proporcionar un amplio suministro de alimentos [ ]  Otro (describa):

|  |
| --- |
|  |

1. ¿Qué medidas toma para prevenir o controlar especies de plantas/animales invasores, especialmente las que amenazan las áreas naturales?

[ ]  Aprender a identificar especies de plantas y animales invasores

[ ]  Monitorear la introducción de nuevas especies y suprimirlas o eliminarlas inmediatamente

[ ]  Sembrar plantas nativas benéficas que compiten con especies invasoras

[ ]  Utilizar semillas/material de plantación/enmiendas de suelo/coberturas (mantillo) que estén libres de plagas y malezas

[ ]  Un organismo estatal o federal controla las especies invasoras [ ]  Otro (describa):

|  |
| --- |
|  |

1. Si restringe la vida silvestre en áreas de producción por motivos de la inocuidad alimentaria u otras preocupaciones de producción de cultivos, o si ha convertido hábitat de vida silvestre a producción agrícola, ¿cómo mitiga la pérdida resultante del hábitat de vida silvestre?

[ ]  Desarrollar o mejorar el hábitat en otras áreas de la operación

[ ]  Plantar zonas de amortiguamiento (zonas buffer) entre las áreas de cultivo y los hábitats

[ ]  Dejar espacio para el hábitat cuando se usan cercos (ej. zonas ribereñas o corredores) [ ]  Otro (describa):

|  |
| --- |
|  |

[ ]  No Aplica (explique por qué no aplica):

|  |
| --- |
|  |

1. Operaciones que producen cultivos dentro de estructuras/edificios cerrados (p.ej. invernaderos, producción de brotes o hongos, etc.) Describa las medidas de conservación adicionales que implementa en su operación. **[ ]** No aplica

[ ]  Conservación del agua [ ]  Conservación de energía [ ]  Reciclaje [ ]  Compostaje [ ]  Diversas plantaciones externas

[ ]  Restauración del hábitat circundante [ ]  Embalaje sostenible [ ]  Rotación de cultivos dentro los invernaderos

[ ]  Otro (describa):

|  |
| --- |
|  |

1. Describa las medidas adicionales adoptadas para conservar los recursos naturales: [ ]  No aplica

|  |
| --- |
|  |

1. **Plan de Monitoreo de la Biodiversidad y de los Recursos Naturales**
2. ¿Cómo verifica la efectividad de sus medidas de conservación y cómo documenta si mejoran o mantienen los recursos naturales de su operación?

[ ]  Documentación fotográfica [ ]  Documentar las tendencias del uso del agua

[ ]  Documentar las tendencias de costos de fertilidad y control de plagas [ ]  Encuestas de plantas, animales e insectos

[ ]  Mapas de conservación [ ]  Pruebas de agua [ ]  Pruebas de suelo [ ]  Observaciones en los registros y diarios de campo

[ ]  Evaluación periódica por expertos e informes técnicos (como NRCS) [ ]  Otro (describa):

|  |
| --- |
|  |

1. **Conservación Medioambiental con Relación al Ganado** [ ]  No aplica, no hay ganado
2. ¿Cómo protege los humedales naturales, las áreas ribereñas, y los hábitats sensibles de los impactos causados por el ganado?

[ ]  Limitar el acceso del ganado a las áreas ribereñas y los hábitats sensibles, y utilizar los cruces de arroyos designados

**[ ]** Ubicar las estaciones de alimentación, bebedores y bloques de minerales lejos de arroyos y fuentes de agua

**[ ]** Conservar la vegetación nativa a lo largo de las vías fluviales

**[ ]** Manejar el exceso de estiércol para prevenir la contaminación por nutrientes y patógenos

**[ ]** Permitir el proceso natural de regeneración de las plantas en las riberas de los arroyos [ ]  Otro (describa):

|  |
| --- |
|  |

1. ¿Cómo mejora o protege sus pastizales o pastura?

**[ ]** Manejar la frecuencia, densidad y tiempo de pastoreo para permitir la regeneración de las plantas

[ ]  Replantar áreas pisoteadas o erosionadas [ ]  Plantar una diversidad de especies nativas

**[ ]** Proporcionar áreas de sombra adecuadas para minimizar la compactación del suelo

**[ ]**  Prevenir depósitos excesivos de estiércol **[ ]** Fomentar el crecimiento de plantas que filtren la escorrentía de estiércol

**[ ]** Minimizael pastoreo de los humedales y otras áreas pantanosas [ ]  Otro (describa):

|  |
| --- |
|  |

1. ¿Qué prácticas de manejo utiliza para garantizar una relación saludable entre el ganado y la vida silvestre?

[ ]  Utiliza animales de guardia [ ]  Pastorea cuando la depredación es baja

[ ]  Hospedar el ganado durante la noche en un área protegida [ ]  Utiliza cerco eléctrico

[ ]  Instalar bebederos con rampas de escape para la vida silvestre [ ]  Pastorea animales pequeños con animales grandes

[ ]  Utiliza luces para ahuyentar depredadores

[ ]  Diseñar cercas para minimizar el atrapamiento y proporcionar corredores para la vida silvestre

[ ]  Permitir que la vida silvestre no depredadora, como herbívoros y aves, coexista con el ganado [ ]  Otro (describa):

|  |
| --- |
|  |

1. ¿Cómo maneja las yardas, los corrales, los callejones y los establos para prevenir la escorrentía hacia las aguas superficiales y para evitar que el polvo se desplace fuera del sitio?

**[ ]** Existe un plan para las zonas de confinamiento antes de que ocurran problemas graves de erosión

**[ ]** Rotación de ganado en varias zonas **[ ]** La escorrentía concentrada se desvía a una laguna de almacenamiento temporal

**[ ]** El estiércol se retira periódicamente y es compostado

**[ ]** Las zonas de confinamiento son lo suficientemente grandes para manejar el tipo y la cantidad de animales presentes

**[ ]** Se usa un sistema de filtración de aire en los establos **[ ]** El estiércol molido en polvo en áreas confinadas se riega

**[ ]** Se usan barreras rompevientos alrededor de los establos

[ ]  Las zonas de confinamiento están hechas de concreto o en bases de roca bien drenantes [ ]  Otro (describa):

|  |
| --- |
|  |