|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **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 estiércolFomentar 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 establosEl 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):

|  |
| --- |
|  |