| **PPO 4: Proceso del producto y garantía de integridad orgánica** | | | | | | USDA Organic Regulations §§205.201(a)(b), 205.270 & 205.272 | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| *Las prácticas y procedimientos de manipulación orgánica deben incluir medidas para evitar la mezcla con productos agrícolas no orgánicos y el contacto con sustancias prohibidas. Los procedimientos implementados para mantener y monitorear la integridad orgánica deben describirse en el plan del sistema orgánico y documentarse.* | | | | | | | |
| 1. **FLUJO DE PRODUCTO** 2. Para cada tipo único de producto procesado, proporcione una descripción escrita completa o un diagrama de flujo esquemático del producto que describa la producción, desde la entrada/recepción hasta el procesamiento/manipulación y la salida/envío. Identifique el equipo utilizado e indique dónde se agregan los ingredientes y auxiliares de procesamiento, incluido el uso de desinfectantes y/o antiespumantes en contacto directo con ingredientes y productos orgánicos. Incluya detalles sobre cómo se mueven los ingredientes orgánicos y los productos terminados durante la producción (por ejemplo, sistema cerrado, cinta transportadora, baldes/contenedores, montacargas, etc.).  **Adjunto** | | | | | | | |
| **Producto o tipo de producto** | | **Descripción o nombre de la descripción del proceso/diagrama de flujo esquemático adjunto** | | | | | |
|  | |  | | | | | |
|  | |  | | | | | |
|  | |  | | | | | |
|  | |  | | | | | |
|  | |  | | | | | |
|  | |  | | | | | |
| 1. ¿Se filtran los ingredientes o productos terminados durante el procesamiento/manipulación por parte de su operación?   Sí  No    1. Si sí, ¿qué tipo de filtros se utilizan? (por ejemplo, tierra de diatomeas, filtración de intercambio iónico, etc.)    2. Incluya el paso de filtración en la descripción del proceso/diagrama de flujo esquemático y adjunte una hoja de especificaciones para cada tipo de filtro.  **Adjunto** | | | | | | | |
| 1. ¿Se venderán como orgánicos los desechos o subproductos del proceso de producción?  Sí  No  Si sí, enumerar todos los productos en el **Perfil de Producto Orgánico**. | | | | | | | |
| 1. **EQUIPO** 2. Enumere todos los equipos utilizados en la producción, incluidos los contenedores utilizados para mover los ingredientes durante el proceso. | | | | | | | |
| **Nombre del equipo** | | **¿Dedicado orgánico?** | **¿Purgado/limpiado antes de la producción orgánica?** | **Describir los procedimientos de limpieza/purga.** | | | |
|  | | Sí  No | Sí  No |  | | | |
|  | | Sí  No | Sí  No |  | | | |
|  | | Sí  No | Sí  No |  | | | |
|  | | Sí  No | Sí  No |  | | | |
|  | | Sí  No | Sí  No |  | | | |
|  | | Sí  No | Sí  No |  | | | |
|  | | Sí  No | Sí  No |  | | | |
|  | | Sí  No | Sí  No |  | | | |
| 1. SANEAMIENTO 2. Marque todos los métodos utilizados para el saneamiento de las instalaciones a continuación:  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | | barriendo | saneamiento | pasando la aspiradora | aire comprimido | limpieza a vapor | | raspando | lavado manual / a mano | | limpiar en su lugar (CIP) | | | otro, especifique: | | | | |  1. Enumere todos los limpiadores, desinfectantes y antiespumantes utilizados en productos orgánicos, equipos de producción orgánica y limpieza/saneamiento de instalaciones en la siguiente tabla y adjunte la etiqueta y la Hoja de datos de seguridad (SDS) para cada producto.  Adjunto | | | | | | | |
| Nombre del producto | Función / lugar de uso | | | | ¿Existe contacto directo con ingredientes o productos orgánicos? | | ¿Hay algún evento intermedio después del uso? |
|  |  | | | | Sí  No | | Sí  No |
|  |  | | | | Sí  No | | Sí  No |
|  |  | | | | Sí  No | | Sí  No |
|  |  | | | | Sí  No | | Sí  No |
|  |  | | | | Sí  No | | Sí  No |
| 1. ¿Utiliza desinfectantes de compuestos de amonio cuaternario (QAC) u otros compuestos persistentes en superficies que tienen contacto directo con ingredientes o productos orgánicos?  Sí  No 2. Si sí, describa cómo monitorea y documenta que el evento intermedio utilizado es suficiente para eliminar los residuos del desinfectante, incluida la frecuencia con la que se realiza el monitoreo.: | | | | | | | |
| 1. **AGUA** 2. ¿Cómo se utiliza el agua en la producción orgánica? (marque todo lo que corresponda):  no se usa  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | | ingrediente | transporte de producto | cocinando | enfriando | coadyuvante de procesamiento | | limpieza de equipos o utensilios de procesamiento | | | limpieza de productos orgánicos | | | otro, especifique: | | | | |  1. Fuente de agua:  municipal  pozo en el sitio  otro, especifique: 2. ¿El agua cumple con la Ley de Agua Potable Segura[[1]](#footnote-2)?  Sí  No  Prueba de agua **Adjunto** 3. ¿Qué procesos de tratamiento de agua in situ se utilizan?  Ninguno 4. Describe cómo monitoreas la calidad del agua. 5. ¿Con qué frecuencia realiza monitoreo de la calidad del agua?  semanal  mensual  anual  según sea necesario  otro, especifique: | | | | | | | |
| 1. ¿Se utiliza vapor en el procesamiento o envasado de productos orgánicos?  Sí  No 2. Si sí, ¿el vapor entra en contacto directo con productos orgánicos?  Sí  No 3. Si el vapor tiene contacto directo con productos orgánicos, adjunte la etiqueta y el SDS (si disponible) del aditivo para calderas. **Adjunto** 4. ¿Cómo se evita el contacto de los aditivos de calderas con productos orgánicos?   filtros de vapor  trampas de condensado  prueba de condensado  pruebas de productos terminados  otro, especifique: | | | | | | | |
| 1. **GARANTÍA DE LA INTEGRIDAD ORGÁNICA** 2. ¿Su operación produce o manipula productos no orgánicos?  No  Sí, productos e ingredientes iguales/similares  Sí, productos e ingredientes diferentes    1. Si sí, describir las medidas implementadas para evitar la mezcla de ingredientes y productos orgánicos y no orgánicos que de otra manera no están cubiertos en este plan. | | | | | | | |
| 1. ¿Tiene implementado un sistema de retirada de productos?  Sí  No Si sí, describe: | | | | | | | |
| 1. Describa (o adjunte) cualquier aspecto de su programa de integridad orgánica que no se describa de otra manera en este plan de sistema orgánico. El programa de integridad orgánica incluye todos los procedimientos establecidos para evitar la mezcla con ingredientes/productos no orgánicos y la contaminación por sustancias prohibidas desde la recepción de ingredientes orgánicos hasta la producción, envasado, almacenamiento y transporte de productos orgánicos salientes.  **Adjunto** | | | | | | | |
| 1. ¿Cómo monitorea la efectividad de su programa de integridad orgánica y con qué frecuencia? | | | | | | | |

1. 40CFR 141.65 de la Ley de Agua Potable Segura establece el límite máximo de desinfectante residual para materiales de cloro en 4 mg/L (4 ppm) y 0,8 mg/L (0,8 ppm) para dióxido de cloro. [↑](#footnote-ref-2)