



## Series de Video de la Seguridad de Productos Agrícolas de Idaho

Presentada a usted por:  
El Departamento de Agricultura del Estado de Idaho Programa de Extensión de la Universidad de Idaho



# Animales Domesticados y Salvajes

## Contenido

<i>Introducción:</i> .....	1
Cómo pueden contaminar los productos alimenticios los animales masticados y silvestres .....	2
Cómo evaluar la probabilidad de que los animales contaminen los productos agrícolas en su operación: .....	3
La importancia de realizar una evaluación previa a la cosecha de los campos de producción: .....	5
Su plan debería incluir: .....	5
Mientras que lleve a cabo su evaluación previa a la cosecha busque: .....	6
Formación de los empleados: .....	7
Disuasión de animales y cogestión: .....	8
Toma de animales: .....	9
Formación de los empleados: .....	9
<i>Resumen de Registros:</i> .....	10
Referencias: .....	11
Información del contacto: .....	11

\*\*\* *sitios web y enlaces, CTRL + clic para seguir enlace* \*\*\*

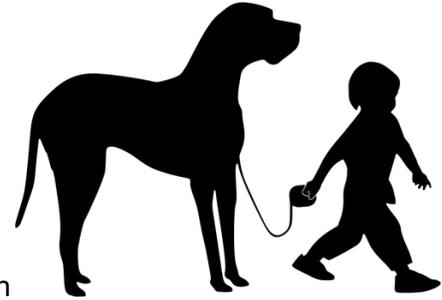
## *Introducción:*

**¡H**ola! Este video cubrirá los requisitos de la Subparte I de la Regla de Seguridad de Productos Agrícolas (RSPA)—Animales Domesticados y Salvajes. Antes de empezar vamos a repasar cómo está expuesta la RSPA de la FDA.

La RSPA de la Administración de Alimentos y Medicamentos (FDA) es una parte del Código de Reglamentos Federales (CFR). Esta base de datos incluye una codificación de las reglas generales y permanentes publicadas en el Registro Federal por los departamentos Ejecutivos y agencias del Gobierno Federal.

## Sección de Notas

Los requisitos de la sección de los animales domesticados y salvajes se encuentran en el CFR 21 Parte 112. Los requisitos de esta Subparte aplican cuando se lleva a cabo una actividad cubierta en un área exterior o un edificio parcialmente encerrado y cuando hay una probabilidad razonable de que los animales contaminarán a los productos agrícolas cubiertos. Los requisitos de esta Subparte **no aplican** a las actividades cubiertas que se llevan a cabo en un edificio completamente encerrado o a los peces que se usan en las operaciones acuicultura.

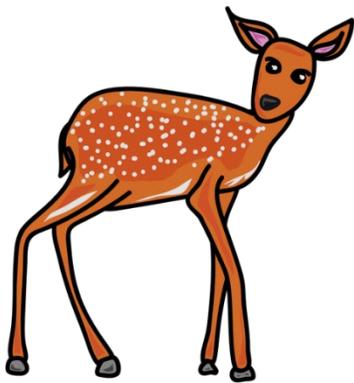


Hoy repasaremos:

- Las Rutas de Contaminación Asociadas con los Animales Domesticados y Salvajes
- Cómo Evaluar La Probabilidad de que los Animales Contaminen los Productos Agrícolas En Su Operación
- La Importancia de Llevar a Cabo la Evaluación Previa a la Cosecha de los Campos de Productos Agrícolas
- Las Disuasiones de Animal y el Co-manejo
- La Capacitación de Empleado
- Recaudación y
- El Mantenimiento de Registros

Habrán definiciones de términos importantes incluidos en la pantalla durante este video. No deje de parar el video en cualquier momento. Ponga atención a las palabras **DEBE** y **DEBERÍ**

**DEBE** indica que la RSPA lo requiere. **DEBERÍA** indica prácticas agrícolas buenas sugeridas.



Usted puede imprimir esta presentación en cualquier momento. Ésta estará disponible para verse en los sitios web del ISDA y Programa de Extensión UI. Es una buena idea tener una copia de la RSPA cuando usted vea este video... para que pueda hacer referencia de la regla durante esta presentación. Usted puede parar este video en cualquier momento. Está bien, ¡vamos a empezar!

## Cómo pueden contaminar los productos alimenticios los animales masticados y silvestres

**L**os animales presentan riesgos únicos porque son una parte regular de la agricultura y su presencia en la granja es inevitable. Los animales pueden servir de depósitos para los agentes patógenos de los humanos; por eso, pueden contaminar los productos agrícolas.

Estos agentes patógenos pueden sobrevivir por mucho tiempo en el medio ambiente incluyendo en la tierra y el agua. Los animales propagan los agentes patógenos de los humanos al depositar material fecal en los campos. Los humanos pueden propagar este material fecal a través de la operación de productos agrícolas por medio de la ropa, los zapatos, las herramientas, y las manos.

## Sección de Notas



Los animales domesticados como los perros, gatos y el ganado, debido a su cercanía con los humanos, tienen más probabilidades de ser una ruta para los agentes patógenos de importancia humana para la salud pública, transfiriendo así esos agentes patógenos a humanos y los productos agrícolas. Algunos animales salvajes también son migratorios y se reúnen en grandes cantidades, por lo que pueden propagar agentes patógenos a otros animales, los campos de productos agrícolas y cursos de agua en las proximidades.

La RSPA **no** les requiere a las granjas eliminar o excluir a los animales domesticados y salvajes de las áreas exteriores, pero simplemente monitoree su presencia y actividad y tome pasos para minimizar el riesgo de la contaminación de los productos agrícolas.

Ahora que sabe cómo los animales pueden contaminar los productos agrícolas, el primer paso es de evaluar su operación para determinar **CÓMO** y **SI** la Subparte I aplica a su operación.

Cómo evaluar la probabilidad de que los animales contaminen los productos agrícolas en su operación:

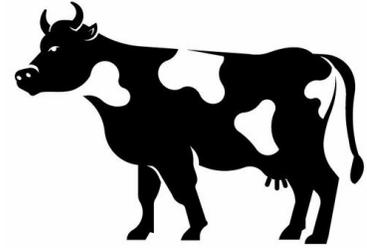
**U**n momento bueno para evaluar para la presencia de animales es antes de la temporada del cultivo, cuando usted tiene un poco de inactividad para evaluar los riesgos y peligros. Esto podría hacerse mientras lleva a cabo las labores diarias normales, tal como revisando la tubería de irrigación o las líneas o mientras deshieran a través de los campos. Una herramienta muy útil para evaluar su riesgo es crear un mapa de su operación para asegurar que incluye todas las áreas de su granja.

**Primero**, identifique todas las áreas exteriores y los edificios parcialmente encerrados en su propiedad donde las actividades cubiertas se llevan a cabo. Para evaluar estas áreas, camine el perímetro de los campos, la propiedad y los edificios, busque las huellas y heces de animal. Si se están cultivando los productos agrícolas, busque la destrucción o contaminación de estos.

**Segundo**, determine si hay una probabilidad razonable que los animales contaminarán los productos agrícolas en estas áreas. Hay muchas cosas las cuales tomar en consideración cuando uno determina esto.

Sección de Notas

Evalúe y monitoree los tipos de animales que están presente en y adyacente a su granja. Cada granja tiene un plano único con diferentes tipos de riesgos de animal a sus productos agrícolas. Estos riesgos incluyen el perro de la familia de la granja, las subdivisiones o casas cercanas, operaciones de compost en o al lado de su granja, los animales de trabajo, el ganado, y más.



Una vez que haya determinado qué tipos de riesgos de animales tiene, luego evalúe por qué la presencia de esos animales son un riesgo potencial para sus productos agrícolas frescos.

Por ejemplo, El ganado a un lado de o parte de su operación puede crear un riesgo si el ganado está pastando en sus campos de productos agrícolas o escorrentía de la operación de ganado está desaguando en su campo de productos agrícolas o fuente de agua que se usa para sus campos de productos agrícolas. O... Una operación de compost puede atraer muchos pájaros. O... Una empacadora puede ser la casa perfecta para las palomas y roedores. O... Un estanque de irrigación que se usa para regar sus campos de productos agrícolas se ha vuelto en el bebedero perfecto para los ciervos, venados, y pájaros.

Cuando evaluando los tipos de riesgos de animal, es recordar, que hay una diferencia significativa entre un venado o pájaro bebiendo de la fuente de agua suya en comparación a una manada de venados o una bandada de pájaros. El riesgo aumenta significativamente con una manada o bandada.



Otras cosas de considerar incluyen las áreas de escondite tal como maleza descuidada, montones de desperdicio, áreas arboladas, y áreas de anidación.

También deberían considerarse la topografía de la tierra o los rasgos de la tierra. ¿Tiene usted zanjas, montículos o líneas de protección vegetativas? Todos estos pueden ser hábitats buenísimos para los animales salvajes y domesticados, y pueden crear problemas imprevistos si no son monitoreados. Un área de protección vegetativo puede evitar que se vuele el estiércol de una operación de compost, pero si crece demasiado, puede crear la casa perfecta para muchas especies de pájaros u otra vida salvaje.

Por último, pero no menos importante, considere la presencia temporal de animales y por qué pueden estar descansando en esa área particular. Tal como parte del patrón de migración temporal de un animal.

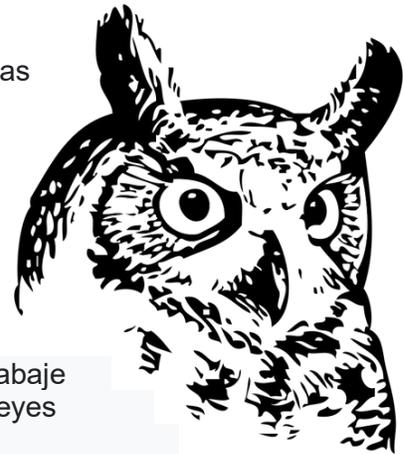
Ahora ha evaluado si hay una probabilidad razonable de que los animales contaminen sus productos agrícolas evaluando:

- Los tipos de animales
- Los Hábitats
- Los patrones migratorios
- Las tendencias de movimiento y/o
- La topografía

Sección de Notas

Si encuentra evidencia significativa de contaminación potencial usted **DEBE** evaluar si los productos agrícolas cubiertos pueden cosecharse. La evidencia significativa incluye las observaciones de los animales en sus campos de productos agrícolas, los excrementos de animal o la destrucción de cosecha.

Por ejemplo, Si determina que su empacadora de frutas y verduras ha sido un área de refugio para búhos o pájaros y ha observado excrementos de aves en y alrededor del interior del edificio, entonces existe una probabilidad razonable de que los búhos o pájaros contaminen sus productos agrícolas frescos. Si esto sucede, **DEBE** determinar e implementar las medidas adecuadas para evitar que los búhos o pájaros se aniden en su empacadora y corregir la situación.



Antes de retirar la vida salvaje de su granja, es imperativo que trabaje con las autoridades locales para asegurarse de cumplir con las leyes estatales y federales.

### La importancia de realizar una evaluación previa a la cosecha de los campos de producción:

**A** demás de su evaluación total de la granja, **DEBE** conducir una evaluación previa a la cosecha para determinar si es seguro de cosechar sus productos agrícolas. Una evaluación previa a la cosecha **DEBE** hacerse inmediatamente antes de la cosecha.

**La Sección 112.112** declara que **DEBE** tomar todas las medidas razonablemente necesarias para identificar, y no cosechar, los productos agrícolas cubiertos que están contaminados con un peligro conocido o predecible, incluyendo pasos para identificar y de no cosechar los productos agrícolas cubiertos que están visiblemente contaminados con los excrementos de animal.

Por lo mínimo, usted **DEBE** inmediatamente antes de y durante las actividades, llevar a cabo una evaluación visual del área de cultivo y de todos los productos agrícolas cubiertos que se cosecharán, sin considerar el método de cosecha que se use. Usted **debería** establecer un plan y un horario de monitoreo el cual seguir durante la temporada de cultivo y justo antes de y durante la cosecha para asegurar que sus evaluaciones son hechas correctamente y de acuerdo con la RSPA.



### Su plan debería incluir:

- Identificar quién es responsable por el monitoreo
- La frecuencia del monitoreo
- Buscar las señales comunes de intrusión
- Reportar las observaciones y
- Corregir la contaminación potencial de los productos agrícolas

### Sección de Notas

El monitoreo para la presencia de animales durante la temporada de cultivo ayuda a prevenir la contaminación de los productos agrícolas, así como la pérdida de la cosecha. Es un buen plan asignar a alguien que sea responsable del monitoreo para asegurar que se lleve a cabo correctamente y todas las áreas de cultivo relevantes se monitoreen frecuentemente y si es necesario que la acción correctiva apropiada se lleve a cabo para prevenir la contaminación de los productos agrícolas.



Usted debería capacitar a todos los trabajadores de buscar las señales y evidencia de animales y **DEBE** capacitar a los empleados reconocer cuáles productos agrícolas no deben cosecharse.

La frecuencia del monitoreo depende en la operación de granja y la presencia o patrones migratorios de animales. Por ejemplo, Si cosechando múltiples veces durante el año, conducir una evaluación previa a la cosecha ocurrirá muchas veces durante la temporada. Si la cosecha sólo toma lugar una vez por año, puede que sólo necesite conducir una sola evaluación previa a la cosecha antes de la cosecha.

El monitoreo también dependerá de los hallazgos de su evaluación inicial de la presencia de la vida salvaje. Por ejemplo, Si su área de cultivo exterior está al lado de una fuente de agua grande como un estanque o canal y ha determinado por medio de su evaluación inicial que esta fuente de agua se usa como una fuente de beber para muchos venados y gansos durante el verano y ha observado contaminación fecal en y alrededor de sus productos agrícolas en seguida de una fuente de agua, quizás necesite monitorear esta área más frecuentemente por la contaminación potencial y considerar algunos medios para impedir la vida salvaje como cercas, zonas de protección, sirenas u otras herramientas disponibles.



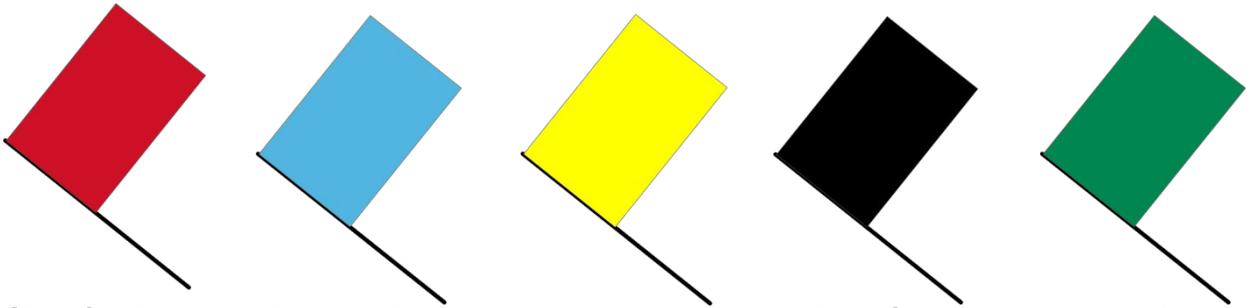
Mientras que lleve a cabo su evaluación previa a la cosecha busque:

1. Áreas pisoteadas en el campo o donde los productos agrícolas se han dañado
2. Depósitos fecales alrededor de los productos agrícolas y fijarse de qué clase de depósitos fecales, para que la acción correctiva apropiada pueda ponerse en práctica.
3. Huellas de animales
4. Cavazón de raíces; o
5. Alimentación

Por ejemplo, Usted ha estado haciendo el secado de cebollas por los últimos siete días y durante su evaluación previa a la cosecha el día antes de la cosecha, ve una bandada de pájaros en la esquina de su campo de cebolla. **DEBE** evaluar esa área para asegurar que no hay señales de la contaminación fecal antes de cosechar esa porción del campo. Si hay señales de contaminación debe tomar las medidas de no cosechar las cebollas contaminadas. Si hay señales de contaminación en las cebollas, **DEBE** notificar a los empleados para que no cosechen esas cebollas y se recomienda que establezca una zona de protección, como colocar

Sección de Notas

banderas alrededor del área para que todos los empleados de la cosecha sepan que no deben cosechar las cebollas contaminadas.



Otras fuentes de contaminación incluyen los humanos y mascotas. Quizás una subdivisión respalda su granja de baya y ve huellas de humano y perro y material fecal de perro en sus campos de productos agrícolas.

### ¿Cómo trataría esta situación?



¿Qué acciones tomaría?

¿Están capacitados sus trabajadores de qué deben buscar?

Los trabajadores necesitan estar capacitados para saber que buscar, y necesitan estar capacitados de cuándo y cómo reportar las señales de contaminación y cómo corregirlas.

### Formación de los empleados:

Los trabajadores **DEBEN** estar capacitados de qué buscar, depósitos fecales, productos agrícolas contaminados o dañados, huellas de animales y **DEBEN** reportar los hallazgos al personal correspondiente para que se pueda tomar una decisión sobre si el área debe designarse como zona de protección de no cosecha. La cantidad de depósitos fecales encontrados y dónde son importantes en determinar la cantidad de productos agrícolas que no se pueden cosechar.



Las acciones correctivas minimizan el riesgo. Las acciones correctivas ayudan a controlar y prevenir el riesgo inmediato y le pueden ayudar a usted elaborar una solución de largo plazo y un plan para minimizar o prevenir el problema en el futuro.

En el ejemplo donde los venados y gansos están usando el estanque para una fuente de agua, la acción correctiva puede ser de usar cercas y trampas.



O... En el ejemplo donde los vecinos de la subdivisión están caminando con perros a través del campo, una solución puede ser de poner letreros de no entrar (en la propiedad), una cerca, o una reunión con la asociación de propietarios.

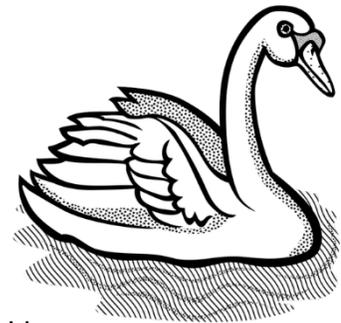
Siempre que se implemente una acción correctiva es importante de hacer seguimiento para asegurar que la acción correctiva fue eficaz. **Deben** documentarse cualesquiera acciones tomadas.

La documentación lleva cuenta de las tendencias y asegura que los trabajadores están tomando acciones apropiadas para mantener a los productos agrícolas seguros.

### Disuasión de animales y cogestión:

**S**i su evaluación determina que tiene un problema significativo de la intrusión de animales, hay múltiples disuasiones para minimizar la presencia de animales. Las disuasiones son buenísimas para los problemas de vida salvaje recurrentes. Pueden incluir:

- Trampas
- Cercados
- Mallas
- Traslado
- Repelentes Táctiles
- Hace Buyas y/o
- Disuasiones Visuales



La RSPA no requiere disuasiones; sin embargo, estas pueden ser muy eficaces en minimizar la presencia de la vida salvaje, si se usan apropiadamente.

Las trampas son eficaces en asustar muchas especies diferentes de vida salvaje. Los espantapájaros son eficaces para espantar a los pájaros. Los cisnes son agresivos hacia los gansos canadienses; por eso, las trampas de cisnes pueden ser muy eficaces.

Las mallas son otra opción buenísima. Pueden ser una alternativa más eficaz a largo plazo que las disuasiones de ruido, pero pueden ser más caras de antemano. Las mallas también pueden atrapar animales; por eso, puede que no sean apropiadas para cada situación.

Las disuasiones visuales tal como la cinta reflectante, los globos, las pelotas de playa, los fideos de viento son baratos y a menudo muy eficaces.

Reubicar a los animales puede ser una alternativa menos cara. Por ejemplo, su gallinero está localizado al lado de su campo y usted está constantemente arreando sus gallinas del campo. Reubicar a las gallinas lejos del área de los productos agrícolas podría resolver este problema. O reubicar la vida salvaje, como las lechuzas.

### Sección de Notas

Cada vez que esté considerando la reubicación de la vida salvaje, siempre póngase en contacto con la agencia estatal del manejo de vida salvaje apropiada primero. Algunos animales pueden ser especies amenazadas o en peligro de extinción y pueden estar regulados por la Ley de Especies en Peligro de Extinción.

#### Toma de animales:

**N**ada en este reglamento autoriza la "toma" de las especies amenazadas o en peligro de extinción como se define en la Ley de Especies en Peligro de Extinción. Este reglamento no requiere que las granjas cubiertas tomen medidas para excluir a los animales de las áreas de cultivo al aire libre, o de destruir el hábitat de los animales o de otro modo despejar las fronteras de la granja alrededor de las áreas de cultivo al aire libre o los drenajes.

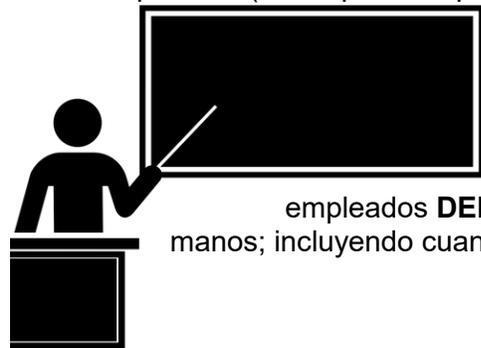
El comanejo es muy importante a la hora de elegir las disuasiones y otras estrategias para minimizar la presencia de los animales en su granja. El comanejo es una forma de abordar los problemas de la intrusión de animales y encontrar el equilibrio correcto entre minimizar la contaminación fecal y los peligros microbiológicos a sus productos agrícolas, mientras conservando la vida salvaje y otros recursos naturales.

#### Formación de los empleados:

**L**a capacitación de los empleados de qué buscar y cómo responder a la contaminación es clave para asegurar que los productos agrícolas cubiertos se cosechen de manera segura.

Las personas que lleven a cabo las actividades de cosecha para los productos agrícolas **DEBEN** recibir capacitación que incluya:

- No cosechar los productos agrícolas cubiertos que pueden estar contaminados con peligros conocidos o predecibles;
- Inspeccionar los recipientes y el equipo de cosecha para asegurar que estén funcionando correctamente, limpios y mantenidos para que no se conviertan en una fuente de contaminación con peligros conocidos o predecibles; y
- Corregir los problemas con los recipientes o equipo de cosecha, o reportárselos al supervisor (u otra parte responsable), como sea apropiado a las responsabilidades de trabajo de la persona.



La capacitación **DEBE** completarse en el momento de la contratación, un mínimo de una vez anualmente. La documentación de capacitación es la única documentación requerida para la Subparte I. Los empleados **DEBEN** recibir capacitación de cómo y cuándo lavarse las manos; incluyendo cuando un empleado ha manejado las heces de animales.

#### Sección de Notas

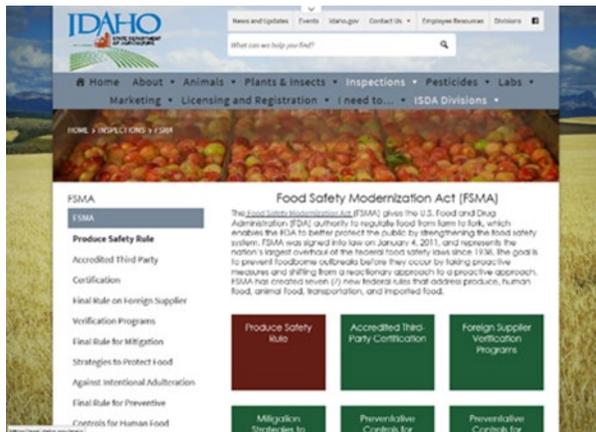
### Resumen de Registros:

La RSPA no requiere un registro del monitoreo de intrusión de animales. Se recomienda documentar los hallazgos de la evaluación, la actividad de animal incluyendo los eventos de contaminación por intrusión y las acciones tomadas. Esto es importante para evaluar qué medidas funcionaron y las que no funcionaron. Los registros muestran las medidas tomadas para prevenir la contaminación de los productos agrícolas. **Hay plantillas del mantenimiento de registros en [www.agri.idaho.gov](http://www.agri.idaho.gov).**



Los animales pueden contaminar los productos agrícolas porque pueden albergar los agentes patógenos. La evaluación de su operación para determinar los riesgos que puedan estar presentes debido a la intrusión de los animales y abordar los riesgos ayudará a minimizar el impacto a los productos agrícolas. Además, capacitar a los empleados a reconocer, reportar y no cosechar los productos agrícolas contaminados ayudará a identificar la actividad de intrusión de los animales y proteger los productos agrícolas.

No deje de contactar al ISDA o la Extensión de la UI para recibir más información sobre los requisitos de los animales domesticados y salvajes relacionados a la RSPA.



¡Gracias por mirar esto!

Sección de Notas

## Referencias:

1. "Produce Safety Alliance". ¡Bienvenido al sitio web de Produce Safety Alliance! Produce Safety Alliance, [www.producesafetyalliance.cornell.edu/](http://www.producesafetyalliance.cornell.edu/)
2. NASDA, [www.nasda.org/](http://www.nasda.org/)
3. Página principal de la Administración de Drogas y Alimentos de los Estados Unidos, Centro para la Evaluación de Productos Biológicos e Investigación, [www.fda.gov/](http://www.fda.gov/)
4. "UC Davis". UC Davis, [www.ucdavis.edu/](http://www.ucdavis.edu/)
5. ECFR.io. "E-CFR: Código de regulaciones federales". ECFR.io, [www.ecfr.gov/](http://www.ecfr.gov/)
6. "Producir Regla de Seguridad". Universidad de Idaho, [www.uidaho.edu/extension/food-safety-for-produce-growers/food-safety-modernization-act/produce-safety-rule](http://www.uidaho.edu/extension/food-safety-for-produce-growers/food-safety-modernization-act/produce-safety-rule)
7. "Departamento de Agricultura del Estado de Idaho". Departamento de Agricultura del Estado de Idaho, [www.agri.idaho.gov/main/](http://www.agri.idaho.gov/main/)

## Información del contacto:

Dirección correo electrónico: [FSMA@ISDA.IDAHO.GOV](mailto:FSMA@ISDA.IDAHO.GOV)  
Dirección física: 2270 Old Penitentiary Road, Boise, ID 83712  
Dirección postal: PO Box 7249, Boise, ID 83707  
Número de teléfono: (208) 332-8698  
Número de fax: (208) 334-2170

## Serie de videos de seguridad de Idaho Produce

Presentado por el Departamento de Agricultura del Estado de Idaho y la Extensión de la Universidad de Idaho

La financiación para este video fue posible, en parte, por el subsidio número 5U18FD005916-02 de la FDA. Las opiniones expresadas en materiales o publicaciones de conferencias escritas y por oradores y moderadores no reflejan necesariamente las políticas oficiales del Departamento de Salud y Servicios Humanos, ni la mención de nombres comerciales, prácticas comerciales u organizaciones implica el respaldo del Gobierno de los Estados Unidos.



Notas



Sección de Notas