Alcances de la Norma Final sobre Controles Preventivos para Alimentos de Consumo Humano

Departamento de Gestión de la Calidad
Javier Silva Chang
jsilva@promperu.Gob.pe
Seminario Miércoles del Exportador - PromPerú
12 de septiembre de 2018
Lima, Perú





Contenido

- Antecedentes Ley FSMA
- Buenas Prácticas de Manufactura Actuales, Análisis de Peligros y Controles Preventivos Basados en Riesgos de Alimentos para Humanos
- III. Programas, Actividades, Herramientas, Informes y Material de Promperú

I. Antecedentes Ley FSMA



Ley de Modernización de Inocuidad de los Alimentos (FSMA)

La Ley de Modernización de Inocuidad de los Alimentos (FSMA) fue firmada por el Presidente de EE.UU., Barack Obama el 4 de enero del 2011. Es la reforma más profunda de las leyes de seguridad alimentaria en más de 70 años en dicho país y tiene como objetivo garantizar que el suministro de alimentos de Estados Unidos sea seguro cambiando el enfoque reactivo por el preventivo.



La Ley FSMA afecta a toda empresa que produce o procesa alimentos y los exporta a los EE.UU.

En el marco de esta Ley se han promulgado 7 puevas normas finales, que son:

Norma Final	Fecha de Publicación
1. Estándares para el cultivo, cosecha, empaque y almacenamiento/mantenimiento de productos frescos agrícolas	13 Nov, 2015

APLICA PARA: productos frescos

- Busca regular la calidad microbiológica del agua
- Ingreso al campo de animales salvajes y domésticos
- Uso de estiércol fresco, compost y fertilizantes
- Capacitación de trabajadores en salud e higiene

2. Controles preventivos para alimentos de consumo humano

17 Set,2015

APLICA PARA: plantas procesadoras de alimentos para consumo humano

- Implementar un sistema de inocuidad de alimentos que incluya el análisis de los peligros y controles preventivos basados en riesgos.
- Control de la cadena de suministros.
- Se actualiza y aclara la aplicación de Buenas Prácticas de Manufactura Actuales (CGMP)

Norma Final	Fecha de
NOTITIA FILIAL	Publicación
3. Controles Preventivos para alimentos de consumo animal	17 Set,2015

APLICA PARA: plantas procesadoras de alimentos para consumo animal

- Implementar un sistema de inocuidad de alimentos que incluya el análisis de los peligros y controles preventivos basados en riesgos
- Control de la cadena de suministros.
- Se establece la aplicación de Buenas Prácticas de Manufactura Actuales (CGMP)

4. Programa de Verificación de Abastecedores Extranjeros (PVPE)

13 Nov, 2015

APLICA PARA: importadores

- Verificar que sus proveedores extranjeros estén produciendo alimentos de una forma adecuada
- Verificar que los proveedores cumplan con los controles preventivos o las regulaciones de seguridad de productos según corresponda
- Asegurar que los alimentos del proveedor no estén adulterados y mal etiquetados respecto a la rotulación de alérgeno.

Norma Final	Fecha de
	Publicación
nantas nava sansuma humana v animal	06 Abr 2016

- 5. Transporte Higiénico de alimentos para consumo humano y animal 06 Abr, 2016

 APLICA PARA: Transportistas de alimentos para consumo humano y animal dentro de EE.UU.
- Busca prevenir prácticas que creen riesgos de inocuidad alimentaria durante el transporte dentro de EE.UU., tales como no refrigerar de manera apropiada el alimento, limpieza inadecuada de vehículos entre cargas y no proteger de manera adecuada al mismo.

6. Acreditación de terceros para auditorias en inocuidad alimentaria 13 Nov, 2015

APLICA PARA: Organismos de certificación de terceros

31 May, 2016

- Establece un programa voluntario para la acreditación de organismos de certificación de terceros, también conocidos como auditores, para llevar a cabo auditorías de seguridad alimentaria y expedir certificaciones de instalaciones extranjeras de alimentos de consumo humano y animal.

7. Estrategias de mitigación centradas en la protección de alimentos contra la adulteración intencional

APLICA PARA: Empresas que elaboran alimentos procesados para consumo humano

- Establece que las instalaciones de EE.UU. y extranjeras aborden los procesos vulnerables en sus operaciones a fin de prevenir los actos sobre el suministro de alimentos destinados a provocar daños a la población a gran escala.
- La norma exigirá a las empresas alimentarias más grandes que tengan un plan de defensa de los alimentos por escrito que aborde las vulnerabilidades significativas en una operación con alimentos.

II. Buenas Prácticas de Manufactura Actuales, Análisis de Peligros y **Controles Preventivos** Basados en Riesgos de Alimentos para Humanos





Buenas Prácticas de Manufactura Actuales, Análisis de Peligros y Controles Preventivos Basados en Riesgos de Alimentos para Humanos*

- Análisis de Peligros y Controles Preventivos basado en riesgos
 - Cada instalación necesita implementar un plan de inocuidad de alimentos por escrito que se enfoque en la prevención de peligros en los alimentos.
- Actualiza las Buenas Prácticas de Manufactura
- Definición revisada de 'Finca'



- ✓ Instalaciones que fabrican, procesan, empacan o almacenan alimentos para consumo humano
- ✓ En general, las instalaciones deben registrarse ante la FDA bajo la Sec. 415 de la Ley FD&C
 - No fincas ni establecimientos minoristas de alimentos
- ✓ Aplica a alimentos nacionales e importados
- Aplican algunas excepciones y requisitos modificados



Evolución de la Definición de Finca

El reglamento final de Controles Preventivos para Alimentos para Consumo Humano aclara la definición y la amplía para cubrir dos clases de operaciones agrícolas:

- Finca de producción primaria
- Finca de actividades secundarias



- Una operación bajo una administración en una ubicación general, pero no necesariamente contigua
- Dedicada al cultivo, la cosecha de cultivos, y la crianza de animales o cualquier combinación de estas actividades
 - Se ha ampliado la definición para incluir operaciones que se dedican sólo al cultivo y operaciones que se dedican sólo a la cosecha.

Finca de Producción Primaria

Además de estas actividades, una finca de producción primaria puede:

- Empacar o almacenar materias primas agrícolas crudas - RACs (independientemente de quién las cosechó o cultivó)
- Manufacturar/procesar, empacar o almacenar alimentos procesados siempre que:
 - La totalidad de tales alimentos se consuma en esa finca o en otra finca bajo la misma administración; o
 - la manufactura/procesamiento estén bajo categorías limitadas

Manufactura/Procesamiento en la Finca

Secado/deshidratación de RACs* para crear un producto distinto (p. ej., secar uvas para producir pasas)

Tratamiento para manipular la maduración de RACs (p. ej., tratar productos frescos con etileno)

Empaquetado y etiquetado de RACs

*RACs: Raw Agricultural Commodities - Productos agrícolas sin procesar



Finca de Actividades Secundarias

- Una operación no ubicada en una finca de producción primaria que se dedica a la cosecha, empaque y/o almacenamiento de RACs.
- Las fincas de producción primaria que cultivan, y/o cosechan la mayor parte de las RACs deben ser propietarias o poseer en conjunto el interés mayoritario sobre la finca de actividades secundarias.
- Puede hacer la misma manufactura/procesamiento que una finca de producción primaria

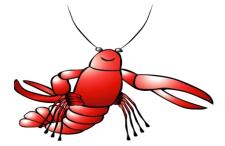


Exenciones y Requisitos Modificados para Controles Preventivos

- ☐ Instalaciones Calificadas (empresas muy pequeñas)
- □ Alimentos sujetos al reglamento de alimentos enlatados de baja acidez (peligro microbiológico solamente)
- ☐ Alimentos sujetos a HACCP (pescados, mariscos y jugos)
 - Suplementos alimenticios
- □ Bebidas alcohólicas



Regl. para alimentos enlatados de baja acidez



Regl. HACCP de la FDA para mariscos



Regl. HACCP de la FDA para jugos

Exenciones y Requisitos Modificados

Ciertas actividades de manufactura/procesamiento de bajo riesgo, empaque y actividades de almacenamiento hechas por empresas pequeñas o muy pequeñas en fincas para alimentos específicos

- Producción de mermeladas/jaleas/conservas de fruta ácida
- Granos molidos
- Extracción de aceites de granos (e.g., semillas de girasol) y frutas o verduras (e.g., aceitunas)



Plan de Inocuidad Alimentaria



- Análisis de peligros
- Controles preventivos
- Programa de la cadena de suministro
- Plan de retiro de productos
- Procedimientos de monitoreo/vigilancia
- Procedimientos de acciones correctivas
- Procedimientos de verificación

Plan de Inocuidad Alimentaria – Análisis de Peligros

La identificación de peligros debe considerar peligros biológicos, químicos y físicos conocidos o razonablemente previsibles.

 Estos peligros podrían ocurrir de forma natural, introducirse de forma involuntaria o introducirse intencionalmente con el fin de obtener una ganancia económica.

Plan de Inocuidad Alimentaria – Análisis de Peligros

La evaluación de peligros necesita incluir:

- Consideración de la gravedad de la enfermedad/lesión y probabilidad de ocurrencia en ausencia de controles preventivos
- Evaluación de patógenos ambientales en alimentos listos para comer expuestos al medio ambiente
- Consideración del impacto de factores como la formulación y procesamiento de los alimentos, instalaciones, equipos, ingredientes, uso previsto

Plan de Inocuidad Alimentaria – Controles Preventivos

Medidas requeridas para asegurar que se eviten o minimicen los peligros significativamente. Entre ellas:

- Controles de proceso
- Controles de alérgenos alimentarios
- Controles de sanidad
- Controles de la cadena de suministro
- Plan de retiro de productos

Plan de Inocuidad Alimentaria – Controles Preventivos

Incluye controles en puntos de control críticos (CCP), si aplica, y controles además de los que se realizan en los CCP que sean adecuados para la inocuidad alimentaria

No obligatorios si el peligro es controlado por otra entidad más adelante en la cadena de distribución

- Informar que el alimento es para procesamiento posterior
- Obtener garantías de que el peligro va a ser controlado

Componentes de Gestión para Controles Preventivos

- ✓ Monitoreo/Vigilancia
- ✓ Acciones Correctivas
- ✓ Verificación

Según aplique para asegurar la eficacia de los controles preventivos, teniendo en cuenta la naturaleza del control preventivo y su papel en el sistema de inocuidad alimentaria de la instalación

Plan de Inocuidad Alimentaria – Verificación

Incluye (de acuerdo con las instalaciones, el alimento y naturaleza del control preventivo):

- Validación de controles preventivos
- Verificación del monitoreo y acciones correctivas
- Calibración de los instrumentos de verificación y monitoreo del proceso
- Pruebas del producto, monitoreo ambiental
- Revisión de registros

Programa de la Cadena de Suministros

 Requiere que las instalaciones de manufactura/ procesamiento tengan un programa para la cadena de suministro basado en riesgos para garantizar el control de los peligros en materias primas crudas y otros ingredientes cuando el control se aplica antes de su recepción ("control aplicado en la cadena de suministro").

Proveedor

 El establecimiento que manufactura/procesa el alimento, cría el animal o cultiva el alimento que se provee a una instalación receptora sin manufactura/procesamiento adicional por parte de otro establecimiento, con excepción de la manufactura/procesamiento adicional que consiste únicamente en la incorporación de las etiquetas o actividad similar de mínima naturaleza.



Programa de la Cadena de Suministros

- ☐ Uso de proveedores aprobados
- Determinación, ejecución y documentación de actividades adecuadas de verificación del proveedor
- Cuando corresponda, obtener documentación de verificación por otra entidad
- □ El cumplimiento con los requisitos de PCHF cumple con los requisitos de verificación del proveedor.

Actividades de Verificación del Proveedor

- ☐ Auditorías in situ (siempre aplican para peligros serios)
- □ Toma de muestras y análisis
- □ Revisión de registros relevantes de inocuidad alimentaria
- Otros según sea el caso

Auditorías in Situ

Las auditorías deben ser realizadas por un auditor calificado

- Empleado de Gobierno
- De terceros (p.ej, agente de un organismo de certificación)
- Empleado de la instalación que recibe
- Otra entidad en la cadena de suministro

La inspección puede sustituir la auditoría en ciertos casos

Qué es Nuevo en un Plan de Inocuidad de Alimentos

Elemento	Plan HACCP	Añadido al Plan de Inocuidad de Alimentos
Análisis de Peligros	Biológico, químico, físico	Peligro químico incluye radiológico; considera adulteración económicamente motivada
Controles Preventivos	PCCs para procesos	Procesos PCCs + controles en otros puntos que no son PCCs
Parámetros y valores	Limites Críticos	Parámetros y valores mínimos/máximos (= Limites críticos para controles de proceso)
Monitoreo/Vigilancia	Requerido para PCCs	Requerido según sea apropiado para controles preventivos
Acciones Correctivas o Correcciones	Acciones Correctivas	Acciones Correctivas o Correcciones, según sea apropiado
Verificación	Para controles de proceso	Según sea apropiado para todos los controles preventivos; verificación del proveedor requerida cuando el proveedor controla el peligro
Registros	Para controles de proceso	Según sea apropiado para todos los controles preventivos
Plan de Retiro	No requerido en el plan	Requerido cuando se identifica un peligro que requiere un control preventivo

Instalaciones Calificadas

Las empresas muy pequeñas son instalaciones calificadas que están exentas de los requisitos de análisis de peligros y controles preventivos basados en riesgos (pero tienen algunos requisitos modificados).

– Un promedio de menos de \$1 M por año (\$2.5 M alimentos para animales) en ventas de alimentos para consumo humano más el valor de mercado de alimentos para consumo humano manufacturados, procesados, empacados o almacenados sin venta

Fechas de Cumplimiento para Empresas

- Empresas muy pequeñas (menos de \$1 millón en ventas de alimentos por año): Tres años (excepto para ciertos registros) (17 de Septiembre 2018)
- Empresas sujetas a la Ordenanza de Leche
 Pasteurizada: Tres años (18 de Septiembre 2017)
- Pequeñas empresas (una empresa con menos del equivalente a 500 empleados a tiempo completo): Dos Años (18 de Septiembre 2017)
- Todas las demás empresas: Un año (19 de Septiembre 2016)

*Fechas de cumplimientos aparte para el programa de cadena de suministro

Fechas de Cumplimiento

- Programa para la Cadena de Suministros

Se han establecido fechas de cumplimiento por separado para las disposiciones relacionadas con el programa de la cadena de suministro para adecuar las fechas de cumplimiento para proveedores de diferentes tamaños sujetos a diferentes normas (por ejemplo, Estándares de Inocuidad para Productos Agrícolas Frescos).



- □ Análisis de peligros y controles preventivos
- Monitoreo/Vigilancia ambiental
- Controles de alérgenos alimentarios
- □ Validación de controles del proceso
- Programa para la cadena de suministro
- □ Una Guía de Cumplimiento para Pequeñas Entidades.



Los planes incluyen:

□ Colaborar con la Alianza de Controles Preventivos para la Inocuidad Alimentaria en construcción de capacidades a través de su Subcomité Internacional



□ Trabajar con contrapartes regulatorios y organizaciones multinacionales





- □ Desarrollar y divulgar materiales de difusión, educación y técnicos
- Desarrollar guías de orientación
- Establecer un centro de llamadas en red para proveer información

https://www.fda.gov/Food/GuidanceRegulation/FSMA/ucm 459719.htm

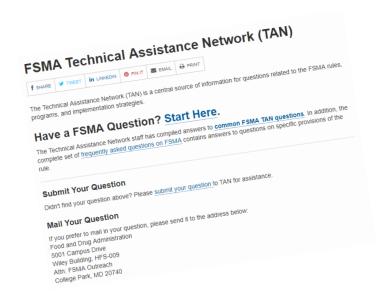
Para mayor información

Sitio web: www.fda.gov/fsma

Se puede subscribir a las notificaciones autómaticas de FSMA en nuestra página sign-Up for FSMA Email Updates

Si desea enviar una consulta sobre la FSMA,

https://www.fda.gov/Food/GuidanceRegulation/FSMA/ucm459719.htm





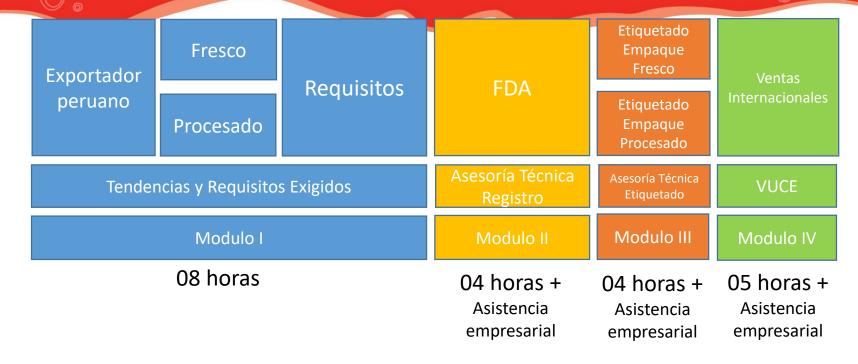
III. Programas, Actividades, Herramientas, Informes y Material de Promperú





ESTADOS UNIDOS:

PAM - Programa de Acceso a Mercados Estados Unidos



Taller especializado de etiquetado sector pisco







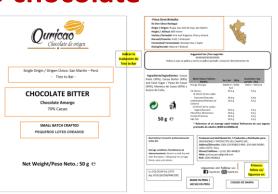
UNION EUROPEA:

PAM - Programa de Acceso a Mercados Unión Europea



Taller especializado de etiquetado chocolate





empresarial

empresarial



Guías para la exportación de alimentos a mercados internacionales

☐ SIICEX:

http://www.siicex.gob.pe/siicex/p ortal5ES.asp?_page_=709.69200







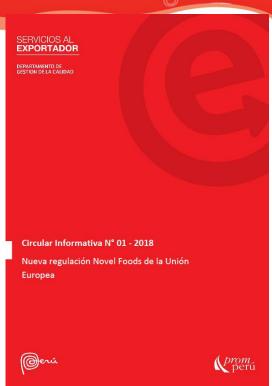
Guías Internacionales

Estados Unidos	 Guía de Requisitos Sanitarios y Fitosanitarios para Exportar Alimentos a los Estados Unidos Guía de etiquetado para exportar alimentos a Estados Unidos. Guía de Reconocimiento de una Sustancia GRAS en Estados Unidos.
Unión Europea	 Programa de apoyo a las exportaciones hacia los mercados de Alemania y Europa - Import Promotion Desk (IPD) Guía para elaboración de Dossier Novel Food Sacha Inchi Nuevo Guía de Requisitos Sanitarios y Fitosanitarios para Exportar Alimentos a la Unión Europea
México	Guía de requisitos de acceso de alimentos a México
Japón	Garantizando la seguridad de los alimentos importados a Japón Guía de requisitos sanitarios y fitosanitarios para Exportar Alimentos
Colombia	Guía de requisitos de acceso de alimentos a Colombia
China	Guía de Requisitos Generales de acceso de alimentos a China
Emiratos Arabes Unidos	Guía de requisitos de acceso de Alimentos a Emiratos Arabes Unidos
Tailandia	Guía de requisitos de acceso de Alimentos a Tailandia
Sudáfrica	Guía de requisitos de acceso de Alimentos a Sudáfrica
C• Turquía	Guía de requisitos de acceso de Alimentos a Turquía
Ecuador	Guía de requisitos de acceso de alimentos a Ecuador
Chile	Guía de requisitos de acceso de alimentos a Chile
Rusia	Guía de requisitos de acceso de alimentos a Rusia
Canada	Guía de requisitos de acceso de alimentos a Canadá
Brasil	Guía de requisitos de acceso de alimentos a Brasil

Circulares informativas: noticias de actualidad, nuevas regulaciones o modificaciones

☐ SIICEX:

http://www.siicex.gob.pe/siicex/p ortal5ES.asp?_page_=909.69200#a nclafecha



Circulares Informativas 2018

Circular Inf 001 - Nueva regulación Novel Foods de la Unión Europea nuevo

Circulares Informativas 2016

- Circular Inf 001 Espárrago peruano cerca de ingresar a EE.UU. sin necesidad de fumigación
- Circular Inf 002 Ley de Inocuidad de los Alimentos de EE.UU. (FSMA)
- Circular Inf 003 Normativa de Controles Preventivos para alimentos de consumo humano (HARPC)
- Circular Inf 004 Estrategias de mitigación centradas en la protección de alimentos contra la adulteración intencional
- Circular Inf 005 Nueva Ley de Etiquetado para Alimentos en Chile

ACTIVIDADES DE REGULACIONES

Taller de capacitación en la norma "Controles preventivos para alimentos de consumo humano" y "Programas de Verificación de Proveedores Extranjeros (PVPE)"





Fecha: viernes 24 de junio.

Lugar: Lima

Fecha: martes 28 de junio

Lugar: Trujillo

Regulaciones de acceso a mercados



ESTADOS UNIDOS:

CURSO FSPCA: Controles Preventivos para Alimentos de Consumo Humano

- ☐ Lima 31 de enero, 7 y 14 de febrero
- ☐ Tacna 9, 10 y 11 de marzo
- ☐ Arequipa 23, 24 y 25 de mayo













CURSO FSPCA: CONTROLES PREVENTIVOS PARA ALIMENTOS DE CONSUMO HUMANO

PROMPERÚ OFRECE UN ENTRENAMIENTO INTEGRAL PARA INDIVIDUOS CALIFICADOS EN CONTROLES PREVENTIVOS SEGÚN EL CURRÍCULO ESTANDARIZADO DE LA FSPCA Y APROBADO POR LA FDA DE ESTADOS UNIDOS.

Fechas

31 de enero, 7 y 14 de febrero del 2018

Lugar

Calle 21 N° 713, San Isidro Lima -Promperú (costado del Min. del Interior)

Dirigido a

Empresas que manufacturen/procesen, envasen y conserven productos alimenticios para su consumo en EE.UU. (ver especificaciones adjuntas)

Duración:

20 horas (2.5 días)

Astadologia

100% presencial

CURSO GRATUITO

Requisitos

Una persona por empresa Ver especificaciones adjuntas

Certificado

Podrán optar por el cert. gratuito de la USDA o asumir el costo del cert. de la FSPCA (\$50)

Postulación

- Llenar el formulario AQUÍ - Enviar CV a:
- jsilva@promperu.gob.pe y apoyocalidad@promperu.gob .pe













CURSO PSA: NORMA SOBRE LA INOCUIDAD DE PRODUCTOS AGRÍCOLAS FRESCOS

PROMPERÚ OFRECE UN ENTRENAMIENTO INTEGRAL PARA EMPRESAS PRODUCTORAS SEGÚN EL CURRÍCULO ESTANDARIZADO DE LA PSA Y APROBADO POR LA FDA DE ESTADOS UNIDOS.

Fecha v hora

19 y 20 de julio del 2018, 8.30 am - 1pm

Lugar

Carretera Chancay-Huaral km. 5.6 - Auditorio INIA

Dirigido a

Empresas que cultivan, cosechan, empacan o almacenan frutas y hortalizas con destino a EEUU (ver especificaciones adjuntas)

Duración

8 horas (4 hrs cada día)

Metodologia:

100% presencial

CURSO GRATUITO

Requisitos

Una persona por empresa Ver especificaciones adjuntas

Certificado

Certificado otorgado a nombre de la USDA (Departamento de Agricultura de los Estados Unidos)

Postulación

- Llenar el formulario AQUÍ
- Enviar CV a: jsilva@promperu.gob.pe y apoyocalidad@promperu.gob .pe



CURSO PSA: Norma sobre la Inocuidad de Productos Agrícolas Frescos

- ☐ Arequipa 21 y 22 de junio
- ☐ Lambayeque (Chiclayo) 18 y 19 de julio
- ☐ Lima (Huaral) 19 y 20 de julio

Plataformas de información: Herramientas virtuales especializadas de PROMPERU

☐ SIICEX: http://www.siicex.gob.pe/siicex/portal5ES.asp?_page_=709.69200



Requisitos de Acceso a Mercados (RAM)

ram.promperu.gob.pe

Brinda información sobre requisitos de acceso a mercados internacionales, regulaciones y medidas no arancelarias, a su vez facilita información sobre normativa nacional para llevar a cabo una exitosa exportación.



Plaguicidas LMR

plaguicidaslmr.promperu.gob.pe

Brinda información sobre los Límites Máximos de Residuos de Plaguicidas por cultivo, establecidos en los principales países a los que exportamos.

Requisitos de acceso a mercados (RAM)



□ http://ram.promperu.gob.pe/

Requisitos de acceso a mercados (RAM), a diciembre del 2018

200 partidas arancelarias multisectorial

35 40

Agro (productos frescos)	35
Agroindustria (productos transformados)	
Pesca	25
Manufacturas diversas	
Industria Textil y de Vestimenta	58

18 países, agregados en el siguiente orden

Estados Unidos

México

Brasil

Chile

Colombia

Ecuador

Panamá

Alemania

España

Francia

Correa del Sur

Japón

China

Tailandia

Canadá

Reino Unido

Países Bajos (Holanda)

Hong Kong

HERRAMIENTAS

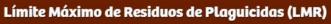
Herramienta "Requisitos de Acceso a Mercados - RAM"

















Embalaje



Voluntario



Orgánico



FDA



Información Complementaria



Requisitos de acceso a mercados (RAM), a diciembre del 2018

Agricultura 1. Requisitos Fitosanitarios 2. LMR (Límite Máximo de Residuos de Plaguicidas) 3. Requisitos Sanitarios 4. Etiquetado 5. Envase y Embalaje 6. Certificaciones Voluntarias 7. Orgánicas 8. Requisitos de la FDA (Food and Drug Administration) (de aplicar) 9. Información complementaria

Agroindustria
1. Requisitos Sanitarios – Agroindustria
2. LMR (Límite Máximo de Residuos de Plaguicidas)
3. Habilitación Sanitaria y la Validación
Técnica Oficial del Plan HACCP
4. Etiquetado
5. Envase y Embalaje
6. Certificaciones Voluntarias
7. Orgánicas
8. Requisitos de la FDA (Food and Drug
Administration) (de aplicar)
9. Información complementaria

Pesca
1. Condiciones de acceso – Hidrobiológicos
2. LMR (Límite Máximo de Medicamentos Veterinarios)
3. Requisitos Sanitarios
4. Etiquetado
5. Envase y Embalaje
6. Certificaciones Voluntarias
7. Orgánicas
8. Requisitos de la FDA (Food and Drug Administration) (de aplicar)
9. Información complementaria

Manufactura		
1. Condiciones de acceso		
2. Restricciones sobre salubridad e inocuidad (caso		
alimentos)		
3. Marcado y etiquetado		
4. Especificaciones técnicas		
5. Envase y material de empaque para la venta		
6. Requisitos de comercialización		
7. Certificaciones Voluntarias		
8. Información complementaria		

1. Condiciones de acceso	
2. Restricciones sobre salubridad e inocuidad	
3. Marcado y etiquetado	
4. Requisitos de la Prenda y Uso de Normas Técnicas de	
Ensayos	
5. Envases y material de empaque para la venta al por	
menor	
6. Contenedores y Materiales de Embalaje para	
Embarque	
7. Certificaciones Voluntarias	
8. Información complementaria	

Visualización Responsive





Q (□,,|||4G || ■ 95%

1



□ http://plaguicidaslmr.promperu.gob.pe/

Plaguicidas LMR, actualizado hasta el 20 de julio del 2018

21 Productos de la agroindustria, 44 subproductos en total

Aceituna

Aguacate (Palta)

Alcachofa

Arándano

Arveja

Cacao / grano de cacao

Cebolla

Chirimoya

Clementina

Espárragos

Granada

Grano de café verde

Jengibre (Kion)

Mandarina

Mango

Nuez de Brasil

Pimiento

Quinua en grano

Tangelo

Uva de mesa

Uva de vinificación

22 Países, Unión Europea y CODEX ALIMENTARIUS

Argentina

Australia

Brasil

Canadá

Chile

CODEX ALIMENTARIUS

Colombia

Corea del Sur

Costa Rica

Emiratos Árabes Unidos

Estados Unidos

India

Indonesia

Japón

Malasia

México

Noruega

Reino Unido

Rusia

Singapur

Taiwán

Turquía

Unión Europea

Venezuela

Visualización Responsive





0

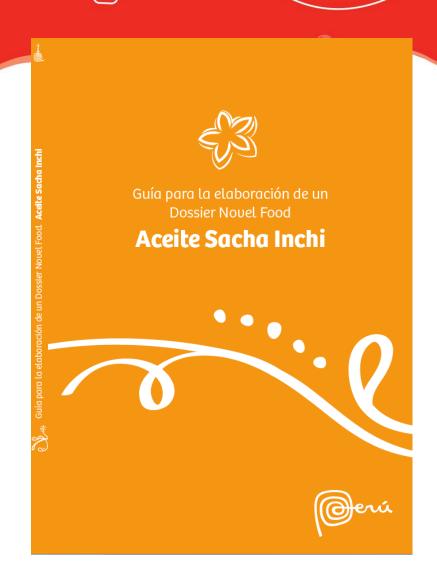
Ingrediente Activo





Acceso a mercados

- Aplicación de dossier novel food para el sacha inchi tostado
- Coordinaciones con sector privado por implicancias de la nueva regulación de productos orgánicos para la Unión Europea.



Gracias

Javier Silva Chang

jsilva@promperu.gob.pe

13 de julio de 2018

Lima, Perú



