



Importancia de los Planes de Trabajo Operativos (PTO) para la exportación de frutos frescos de aguacate Hass colombiano



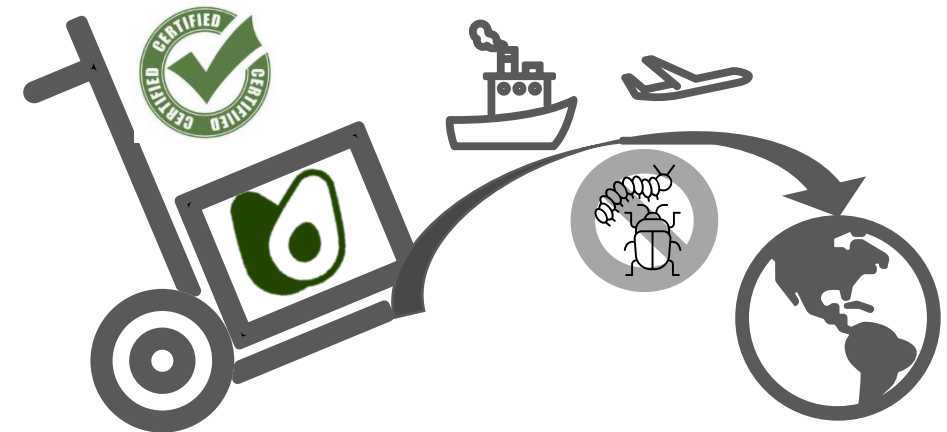
Instituto Colombiano Agropecuario (ICA)
Subgerencia de Protección Vegetal
D.T. de Epidemiología y Vigilancia Fitosanitaria
2025



Planes de Trabajo Operativo (PTO)

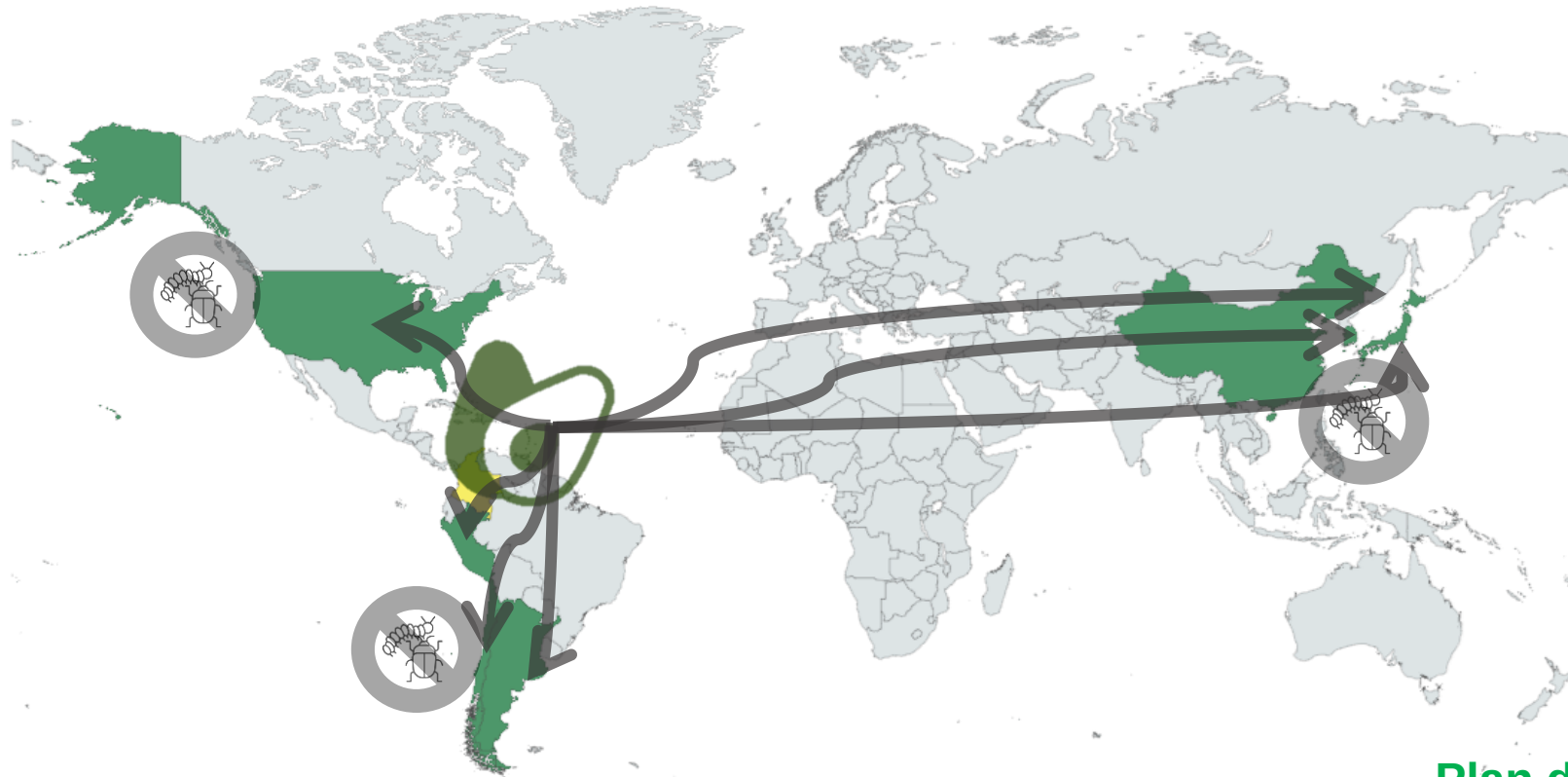
¿Qué es un PTO?

Los planes de trabajo son documentos **oficiales binacionales**, con la finalidad de establecer las **medidas fitosanitarias** para evitar la introducción de **plagas de interés cuarentenario al país importador**, asociadas a la importación de productos y subproductos de origen vegetal, para **garantizar la condición fitosanitaria** en los envíos y **facilitar el comercio**



¿Para qué un Plan de Trabajo Operativo?

Para prevenir la introducción o dispersión de plagas cuarentenarias.



¿Cómo?

Manejar el riesgo de plagas a través de la implementación de **múltiples medidas interrelacionadas y coordinadas** a lo largo de diferentes etapas de producción, poscosecha y transporte.

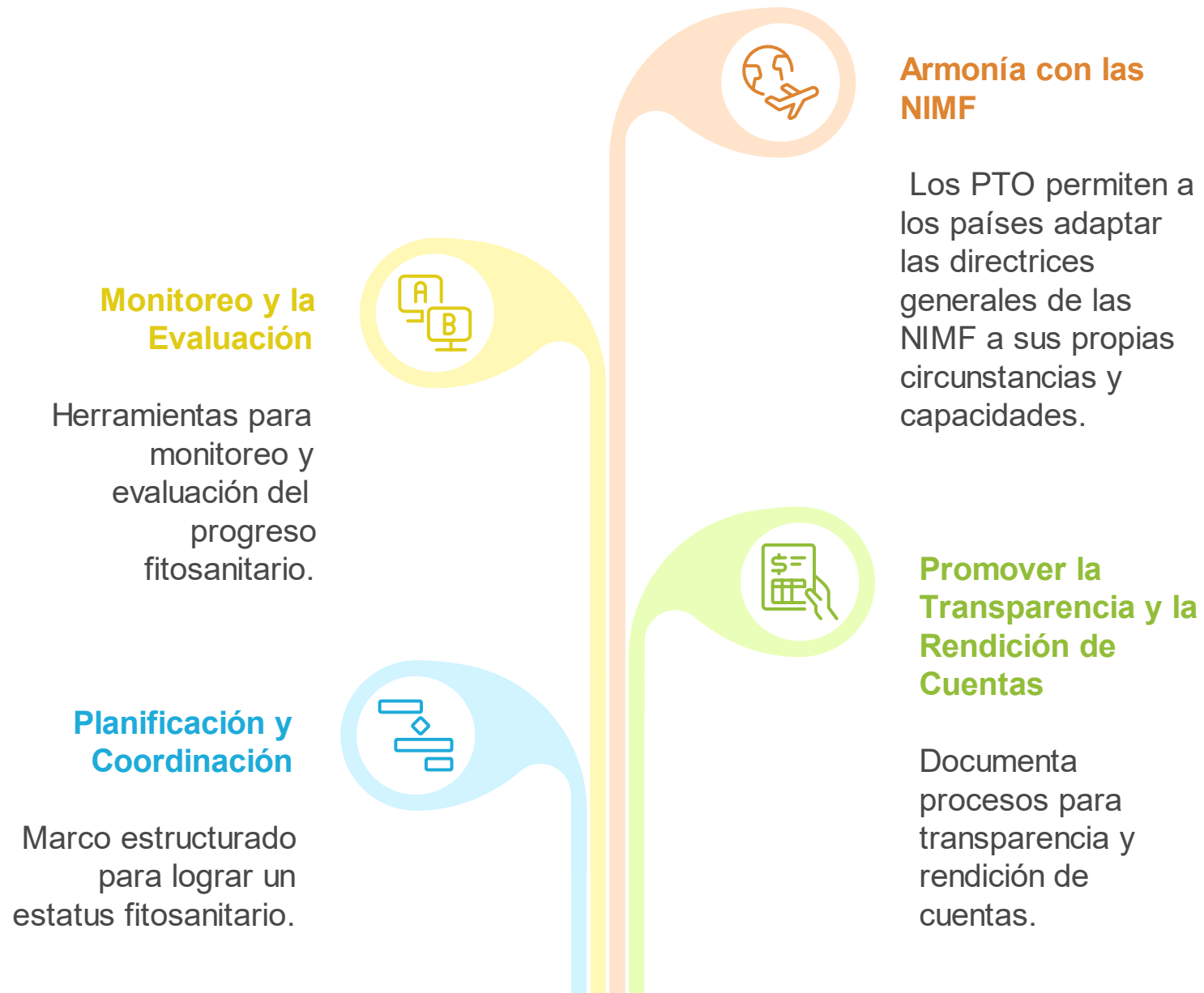
Plan de
Trabajo
Operativo

Conjunto
de
medidas



Nivel adecuado
de protección
fitosanitaria

Ventajas de los Planes de Trabajo Operativos



Ventajas de los Planes de Trabajo Operativos



Ventana de acceso fitosanitario

Otorga la oportunidad de acceder a mercados internacionales, al cumplir con un conjunto de acciones. De otra manera, ese acceso estaría restringido.

Planes de trabajo para exportar fruta fresca de aguacate Hass colombiano.



EEUU



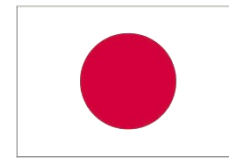
Argentina



Perú



Chile



Japón



Corea



China

Tiempos de negociación



Puntos en común para los diferentes destinos

- Registros de acuerdo a la 824 de 2022 o la que la modifique o sustituya.



- Habilitación ICA de lugares de producción, plantas empacadoras.
- Chile, China, Japón y Corea autorizan.



- Publicación de habilitaciones en página web ICA



- Prohibida fruta madura (materia seca del 21,5 al 29%)



- **Prohibida la exportación de frutos del suelo.**



- **Recolección de frutos caídos.**
- Plan de manejo de disposición de fruta caída.



- Variedades de aguacate, solo está permitida la **variedad Hass.**

**No
mezclar**



- Aguacate Hass de lugares habilitados y no habilitados.
- Fruta de diferentes lugares de producción

**No
mezclar**



- Sistema de trazabilidad en todo el proceso.
- Remisión de movilización.



- Canastillas en cosecha identificadas con código de registro ICA del lugar de producción en todo el proceso.



Puntos en común para los diferentes destinos

TRANSPORTE



- Del lugar de producción a la planta empacadora los frutos deben **protegerse con malla** a prueba de insectos o lonas plásticas.
- Transporte **limpio**.
- Uso de **precintos y remisión**.

TRANSPORTE - ALMACENAMIENTO



- Aguacate cosechado, debe transportarse a las plantas empacadoras dentro de las 3 horas siguientes a la cosecha.
- **Si esto no se hace, los frutos deben protegerse con malla** a prueba de insectos hasta que se transporten a las plantas empacadoras.

PLANTA EMPACADORA



- Empaque dentro de las 24 horas siguientes a la cosecha, o bajo almacenamiento en frío.
- Aguacate salvaguardado con malla a prueba de insectos o lona de plástico mientras espera a ser empacado.

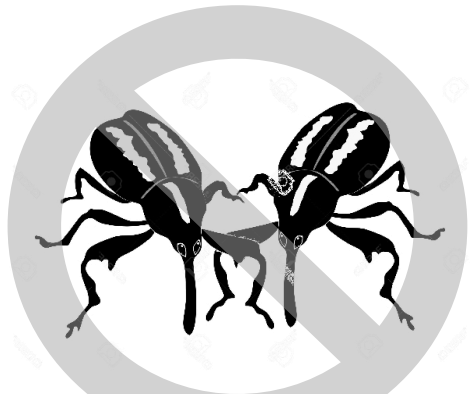
PLANTA EMPACADORA



- Las plantas empacadoras deben ser estructuras de **exclusión de plagas**.
- Deben tener **doble puerta** en la entrada.
- Todas las **aberturas** de la empacadora deben estar **cubiertas** con una malla que tenga aberturas no mayores de 1,6 mm.

Plagas reguladas con medidas especiales en lugares de producción

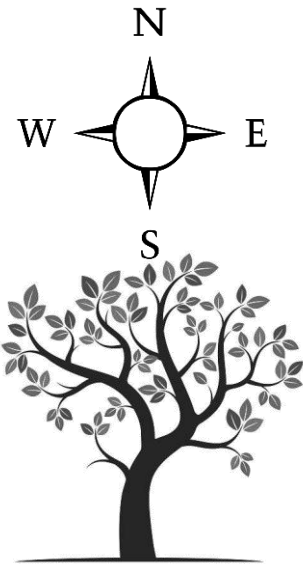
Vigilancia directa



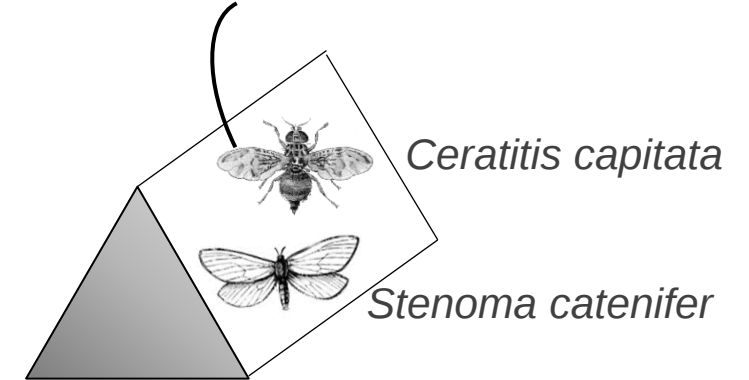
Heilipus lauri y *H. trifasciatus*



Stenoma catenifer



Vigilancia indirecta



Zona ● 500 m
Buffer ● 1 Km

● Lugar de producción principal

● Predios o traspatis de la zona buffer

País destino	Lugar de Producción Principal	Zona Buffer	Trampeo	Prospección de frutos
EE.UU.	- 2 meses libres de 3 plagas de control oficial (<i>Stenoma catenifer</i> , <i>Heilipus lauri</i> y <i>H. trifasciatus</i>)	- 1 Km y vigilancia del 15% mensual. - 2 meses libres de 3 plagas de control oficial (<i>S. catenifer</i> , <i>H. lauri</i> y <i>H. trifasciatus</i>).	N/A	N/A
Corea	- 2 meses libres de 2 plagas de control oficial (<i>H. lauri</i> y <i>H. trifasciatus</i>) (<i>Stenoma catenifer</i>)	N/A	- MTD menor a 0,5 para <i>Ceratitis capitata</i> .	N/A
China	- 8 meses libre de los <i>Heilipus</i> y 5 meses libre de <i>S. catenifer</i> .	- 0,5 km y vigilancia del 100%. - 8 meses libre de los <i>Heilipus</i> y 5 meses libre de <i>S. catenifer</i> .	- Trampeo para <i>S. catenifer</i> (solo en Lugar principal). - Lectura quincenal.	N/A
Japón	- 2 meses libres de <i>S. catenifer</i> .	N/A	N/A	N/A
Chile	- 6 meses libres de 3 plagas de control oficial (<i>S. catenifer</i> , <i>H. lauri</i> y <i>H. trifasciatus</i>).	- 1 Km y vigilancia del 15% mensual, efectivo. - 3 meses libres de 3 plagas de control oficial (<i>S. catenifer</i> , <i>H. lauri</i> y <i>H. trifasciatus</i>).	- Trampeo de <i>S. catenifer</i> para lugar principal y zona buffer. - Lectura mensual. - Cambio de atrayante máximo cada 30 días.	N/A
Argentina	- 2 meses libres de 3 plagas de control oficial (<i>Stenoma catenifer</i> , <i>Heilipus lauri</i> y <i>H. trifasciatus</i>)	N/A	N/A	- Una vez al año.
Perú	- 2 meses libres de 3 plagas de control oficial (<i>Stenoma catenifer</i> , <i>Heilipus lauri</i> y <i>H. trifasciatus</i>)	N/A	N/A	- Número de frutos depende del área del lugar principal.

Otras plagas reguladas

¡No olvidar!



JAPÓN

- *Ceratitis capitata*



CHINA

Insectos escama

- *Puto barberi*
- *Pseudococcus longispinus*
- *Vinsonia stellifera*

Trips

- *Scirtothrips perseae*

Fitopatógenos

- *Pseudocercospora purpurea*
- *Sphaceloma perseae*
- *Albonectria rigidiuscula*



PERÚ

*Maconellicoccus
hirsutus*

*Pseudococcus
jackbeardsleyi*

*Pseudococcus
landoi*

*Ceroplastes
rubens*

Saissetia neglecta



CHILE

*Selenaspidus
articulatus*

Ferrisia virgata

*Maconellicoccus
hirsutus*

Nipaecoccus nipae

Neosilba batesi



COREA

Insectos Escama

- *Selenaspidus articulatus*
- *Aulacaspis tubercularis*
- *Hemiberlesia cyanophylli*
- *Pseudischnaspis acephala*
- *Vinsonia stellifera*

Trips

- *Frankliniella gardeniae*
- *Selenothrips rubrocinctus*

Cochinillas

- *Dysmicoccus brevipes*
- *Ferrisia virgata*
- *Maconellicoccus hirsutus*
- *Pseudococcus jackbeardsleyi*

Otros artrópodos plaga

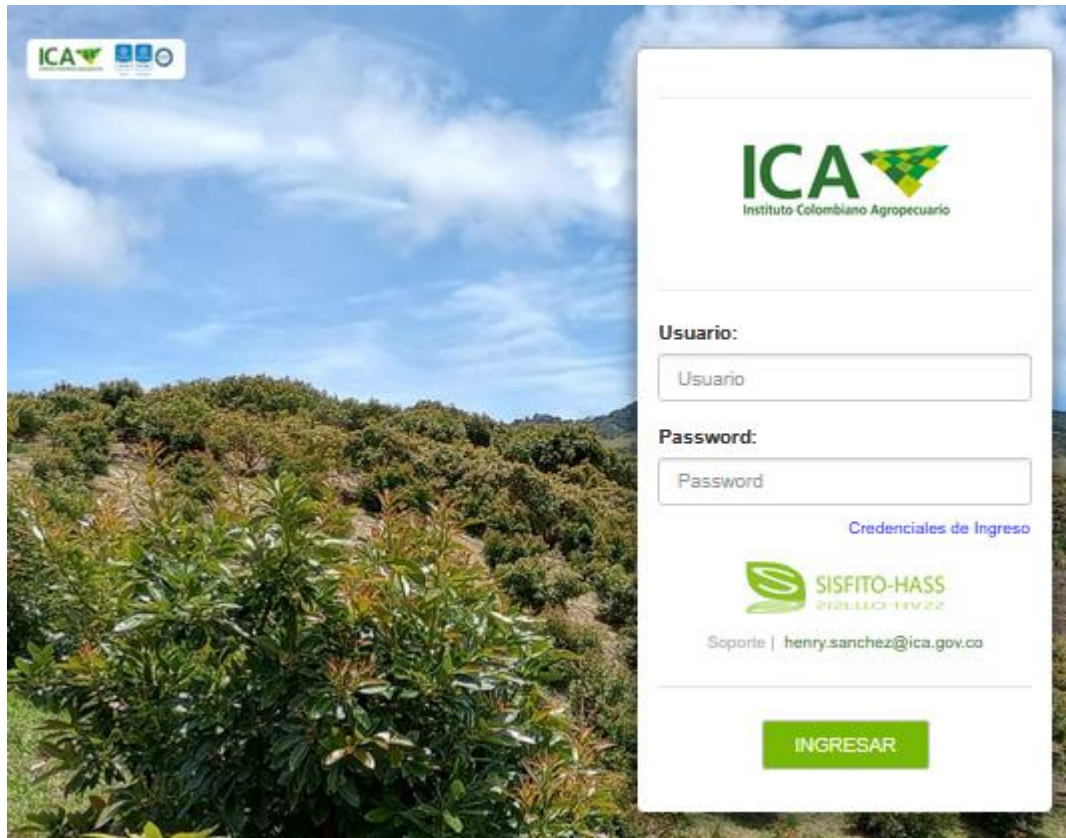
- *Lorryia formosa*
- *Monalonion velezangeli*
- *Phyllocnistis perseafolia*
- ***Stenoma catenifer***

Fitopatógenos

- *Fumagina*
- *Phytophthora heveae*
- *Nectria pseudotrichia*

Sisfito-Hass

<https://hass.ica.gov.co>



planes.vegetales@ica.gov.co

SimplifICA

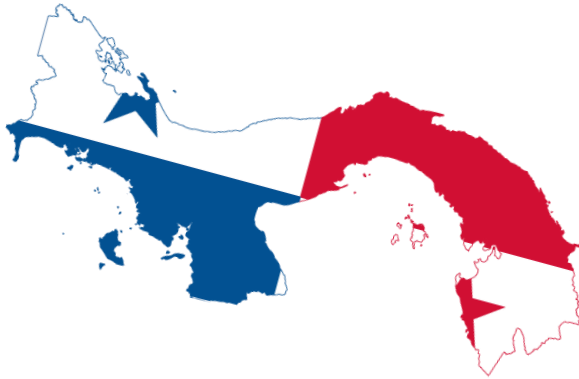


<https://simplifica.ica.gov.co>



registros.vegetales@ica.gov.co

¿ Y Panamá?



Este destino es particular ya que el protocolo fitosanitario es **general para la exportación de frutas y vegetales** frescos o refrigerados originarios de Colombia, con énfasis en mitigar el riesgo de introducción de *Frankliniella occidentalis*.

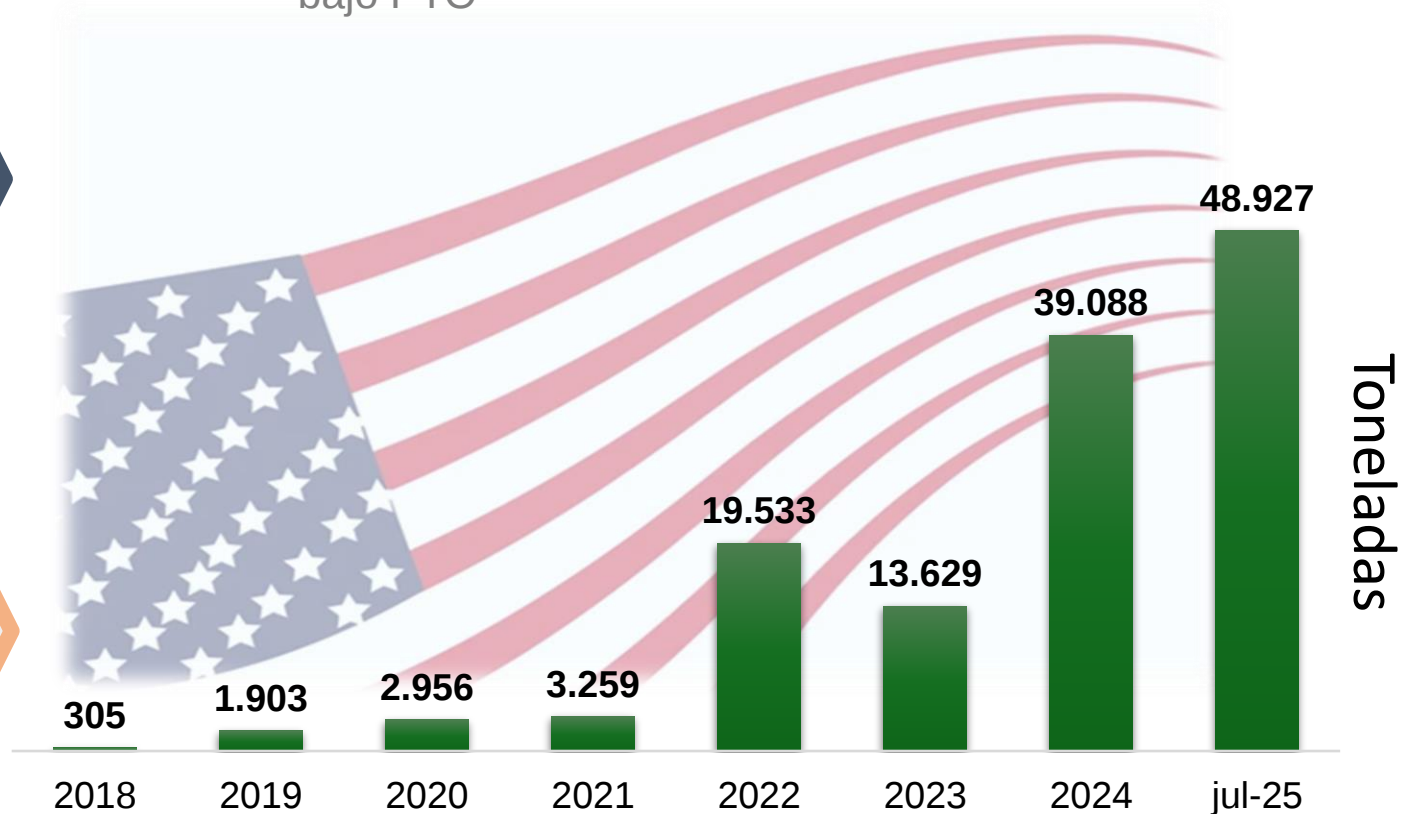
Requisito Fitosanitario

La partida está libre de *Maconellicoccus hirsutus*, y *Heilipus lauri*. El envío ha sido inspeccionado y encontrado libre de: *Frankliniella occidentalis* y cumple con los requisitos fitosanitarios vigente

APROVECHAMIENTO DE MERCADOS ABIERTOS



Exportaciones certificadas por el ICA durante los últimos 5 años bajo PTO



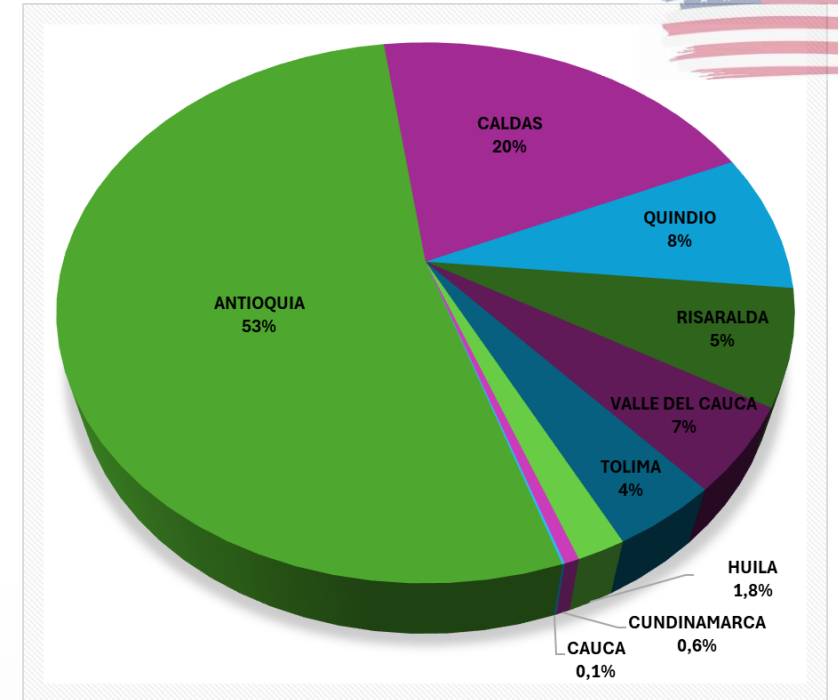
Fuente: SISPA, Ago-2025

Exportaciones de aguacate Hass hacia Estados Unidos



45 %

De las exportaciones de aguacate Hass procedentes de Colombia se enviaron a EE. UU. en lo que va del 2025, igualando lo exportado a la UE que es **47.4%**



Participación departamental en las exportaciones de aguacate Hass a EEUU, Año 2025



2024

2025

486

Lugares de producción han participado en las exportaciones de aguacate Hass a EEUU en el 2025.



Exportaciones mensuales de aguacate Hass, Años 2024 y 2025

Lugares de producción habilitados bajo los PTO



- 248 LP
- 9.382 Ha.

Argentina



- 530 LP
- 17.944 Ha.

Estados Unidos



- 135 LP
- 6313 Ha.

Perú



- 71 LP
- 5.549 Ha.

Japón



- 7 LP
- 1.103 Ha.

Chile



- 35 LP
- 3.644 Ha.

Corea del Sur

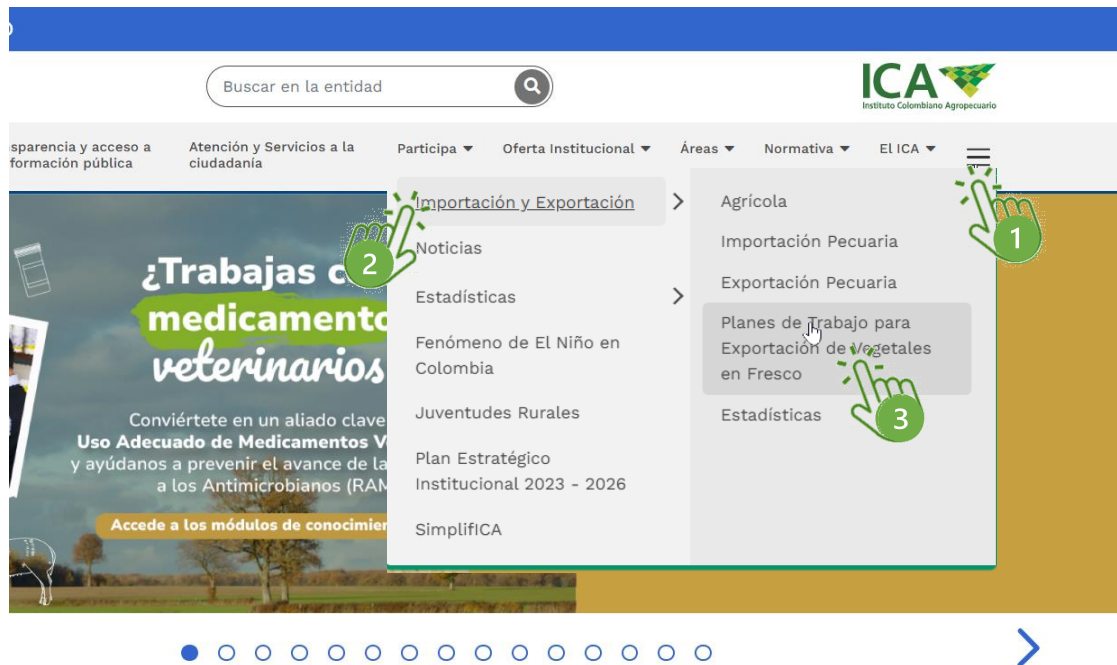


- 9 LP
- 1011 Ha.

China



Para mayor información...



<https://www.ica.gov.co/importacion-y-exportacion/planes-trabajo-exportacion-vegetales>

Inicio > Importación y Exportación > Planes de Trabajo para Exportación de Vegetales en Fresco

Planes de Trabajo para Exportación de Vegetales en Fresco

Planes de Trabajo para Exportación de Vegetales en Fresco

La admisibilidad de un producto vegetal en fresco, está ligada a las medidas fitosanitarias establecidas con el objetivo de proteger la sanidad vegetal de cada país. La entidad homóloga al Instituto Colombiano Agropecuario (ICA), del país importador, establece las medidas correspondientes para cada producto, las cuales se determinan a través del análisis del riesgo de plagas.

El establecimiento de estas medidas se negocia únicamente entre las Organizaciones Nacionales de Protección Fitosanitaria (ONPF) de los países interesados, que para el caso de Colombia es el ICA, entidad a la cual los productores y/o exportadores deben acudir directamente cuando deseen comercializar sus productos agrícolas en fresco hacia mercados internacionales.

En esta sección se encuentran los Planes de trabajo binacionales, los cuales contemplan los requisitos fitosanitarios específicos que se deben cumplir para la exportación de algunos vegetales en fresco, con el objeto de garantizar la condición fitosanitaria de estos.

- Argentina
- Australia
- Chile
- China
- Estados Unidos / United States
- Japón / Japan
- Panamá
- Paraguay
- Perú
- República de Corea / Republic of Korea
- República Dominicana
- Unión Europea/European Union



Documentos relacionados

- Resolución 1507 de 2016
- Resolución 824 de 2022.
- Resolución 063625 de 2020.
- Resolución 8461 de 2019 y spp. prioritizadas
- Resolución 106407 de 2021.

Modelos de carta de solicitud y compromiso para la vinculación a Planes de Trabajo Operativos

- Lugares de producción (predios) de aguacate Hass.
- Empresas exportadoras de aguacate Hass.
- Formulario de solicitud de ingreso a planes de trabajo operativos (Otros vegetales en fresco).

Circulares

- Circular No. 20252100362: Proceso de postulación para Planes de Trabajo Operativos vigentes o cumplimiento de requisitos especiales.



¡Gracias!

Contacto:

- planes.vegetales@ica.gov.co
- registros.vegetales@ica.gov.co
- epidemi.agricola@ica.gov.co