

SISTEMA OFICIAL DE CONTROL CUARENTENARIO PARA MANGOS DE EXPORTACIÓN

Equipo del Departamento de Sanidad Vegetal
Ministerio de Agricultura de la República Dominicana

- **Dirección:** Autopista Duarte KM 6 ½ Los Jardines del Norte. Santo Domingo, D.N. República Dominicana.

- **Teléfono:** 809-547-3888 Ext: 4100-410
- **Correo:** dario.vargas@agricultura.gob.do

Importancia del Servicio de Cuarentena:

Proteger la Agricultura y la Ganadería como actividades productivas, la oferta exportable, la seguridad alimentaria y la salud del pueblo dominicano y de nuestros turistas visitantes

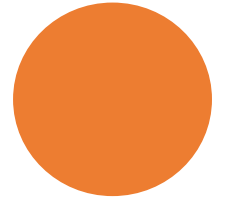
CUARENTENA ?

Cosa de dos !



GOBIERNO DE LA
REPÚBLICA DOMINICANA

AGRICULTURA



ORDEN JURIDICO INTERNACIONAL DEL COMERCIO

Sanidad Vegetal

Convención
Internacional de
Protección
Fitosanitaria
CIPF

Sanidad Animal

Organización
Mundial de Sanidad
Animal
OMSA

Inocuidad de los Alimentos

CODEX Alimentarius
CODEX

OMC

Prevenir la
introducción de plagas
y enfermedades de las
plantas y productos
vegetales.

Proteger la
biodiversidad, la
agricultura sostenible
y facilitar el

Recolectar, analizar y
difundir información
científica veterinaria
para evitar riesgos
sanitarios.

Mejorar la salud
animal a nivel mundial

Proteger la salud
humana, normando los
aditivos alimentarios,
los riesgos
microbiológicos y los
residuos de plaguicidas.

Garantizar alimentos
sanos, benéficos y
libres de adulteraciones

OPERACIONES DE SANIDAD AGROPECUARIA E INOCUIDAD

Entrada

Pasajeros
/ Carga

Primera
Barrera de
Defensa

Plantas
Animales
Frutas
Cárnicos
Plaguicidas
Medicamentos
Semillas
- Basura -

Inspección
Detección
Diagnóstico
Permisologías
Cuarentena
Desinfección
Incineración

En Campo

Vigilancia
Epidemiológica

Programas de
Control y
Erradicación.

Manejo
Integrado de
Plagas.

Salida

Inocuidad

Inspección
Detección
Diagnóstico
Permisologías

Garantía de
Inocuidad

Exportaciones

Frutas
Vegetales
Carnes
Alimentos

Volumen de las exportaciones de mango: 2024

Grafico país destino

CLASIFICACION PAIS	CANTIDAD KG
UNION EUROPEA	17,268,919.36
U.S.A.	9,675,819.53
REINO UNIDO	7,191,997.19
CANADA	1,738,031.32
ISLAS MENORES	305,402.35
OTROS PAISES	130,135.55
	36,310,305.31

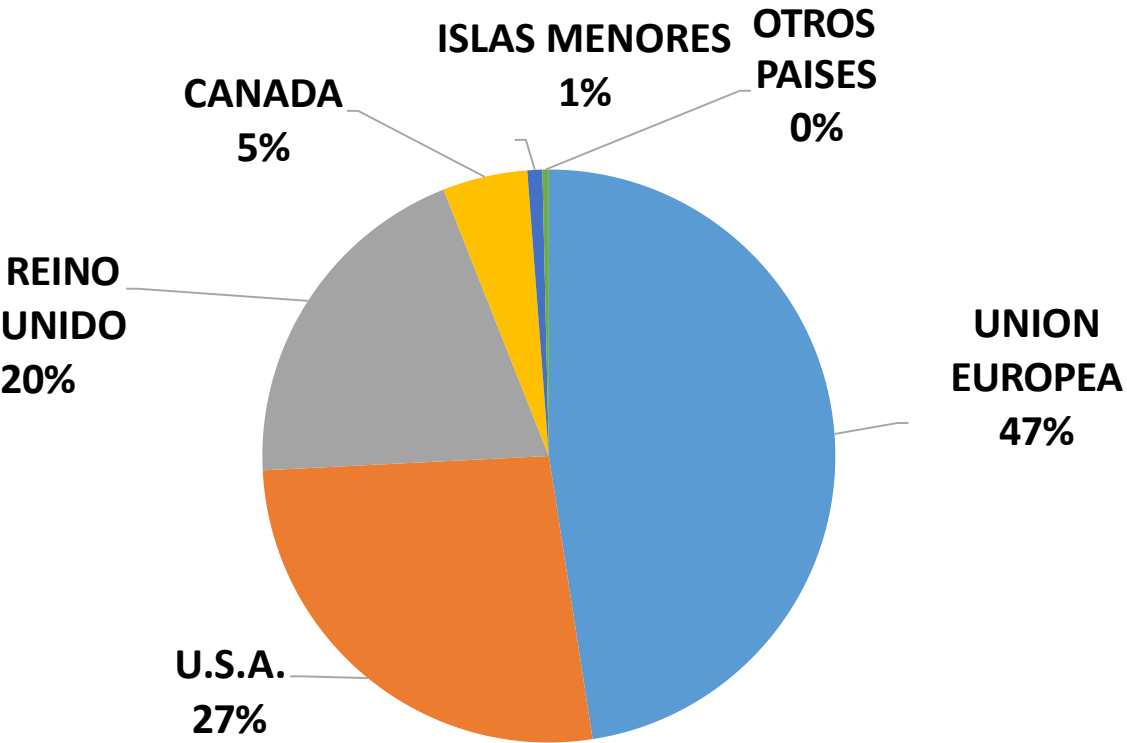
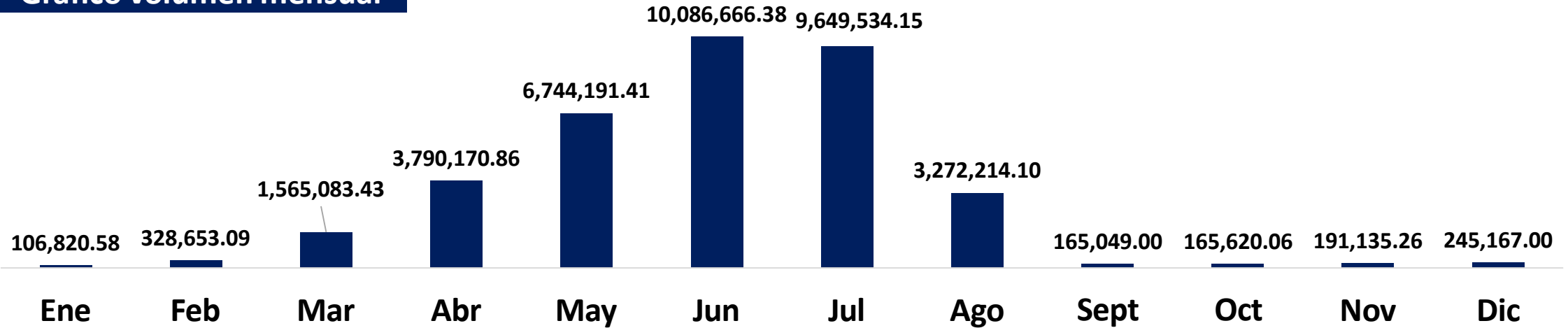


Grafico volumen mensual



Volumen de las exportaciones de mango: 2025 (enero – abril)

Grafico país destino

CLASIFICACION PAIS	CANTIDAD KG
U.S.A.	1,892,408.00
UNION EUROPEA	869,505.12
REINO UNIDO	446,912.62
CANADA	433,891.20
ISLAS MENORES	51,519.37
OTROS PAISES	19,739.05
	3,713,975.36

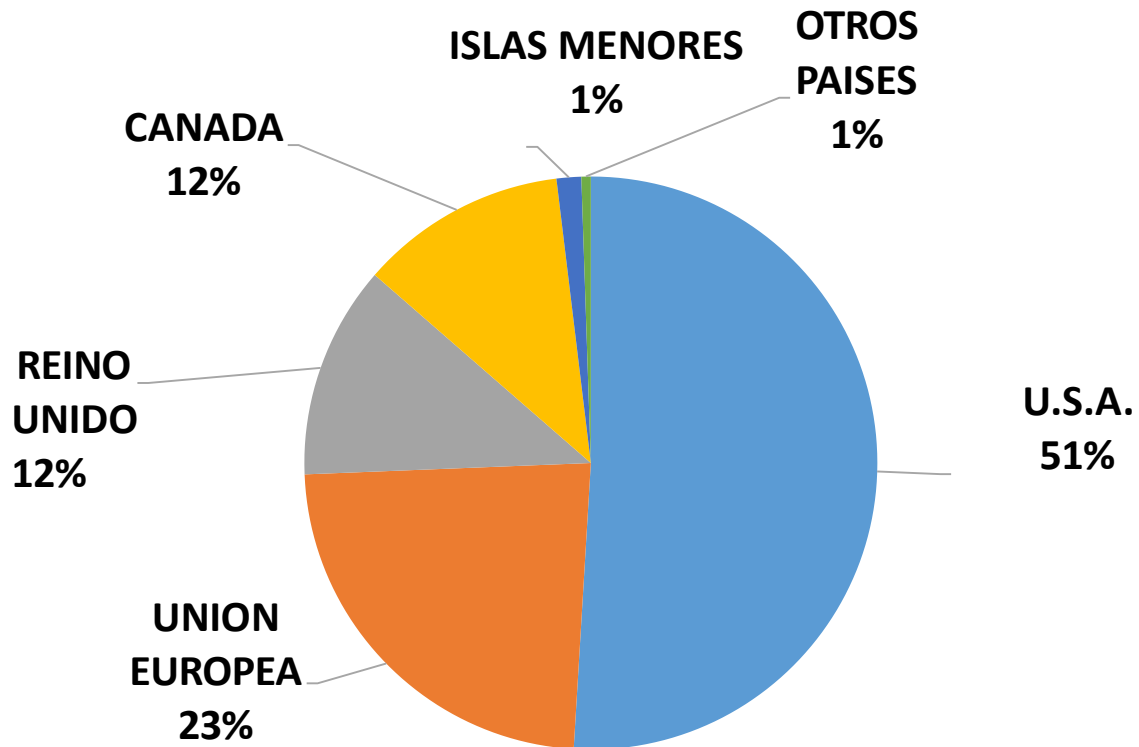
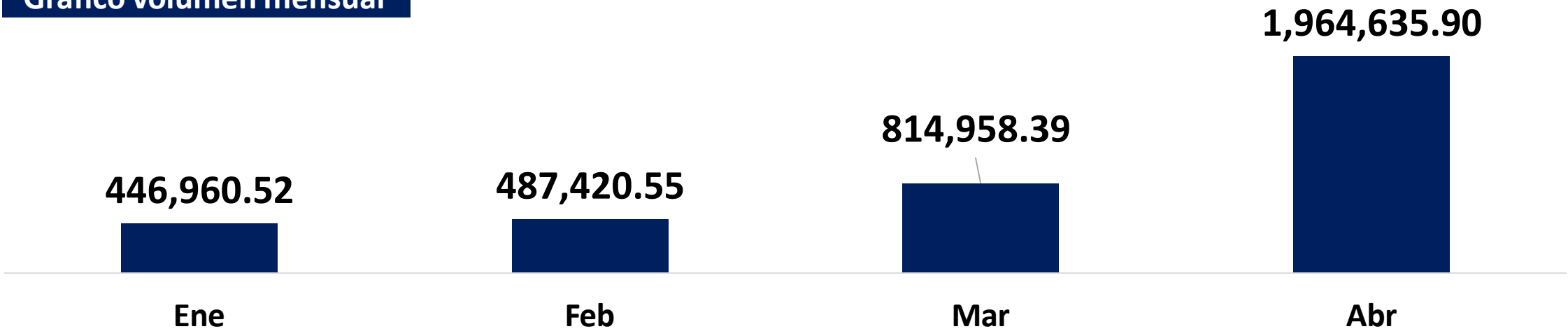


Grafico volumen mensual



SISTEMA DE VIGILANCIA FITOSANITARIA Y CONTROL CUARENTENARIO EN MANGOS DE EXPORTACIÓN:

1ra. Acción:

- **La Vigilancia en Primera Barrera (Antes de la entrada):** La Cuarentena Vegetal con inspecciones (180 inspectores) en los 27 puestos de entrada y puestos de salida (puertos, aeropuertos y fronteras).

2da. Acción:

- **La Vigilancia en Segunda Barrera (Durante la entrada):** El programa MOSCAFRUT-RD que se enfoca en la vigilancia y erradicación de plagas con, donde más de 120 técnicos que dan servicios a trampas 2092 trampas instaladas en todo el país; toman muestras para análisis en laboratorio y mantener actualizado el estatus fitosanitario de las plagas.



SISTEMA DE VIGILANCIA FITOSANITARIA Y CONTROL CUARENTENARIO EN MANGOS DE EXPORTACIÓN:

Componente 1:

- **La Vigilancia en Primera Barrera (Antes de la entrada):** La Cuarentena Vegetal con inspecciones (180 inspectores) en los 27 puestos de entrada y puestos de salida (puertos, aeropuertos y fronteras).
- **La Vigilancia en Segunda Barrera (Durante la entrada):** El programa MOSCAFRUT-RD que se enfoca en la vigilancia y erradicación de plagas con, donde más de 120 técnicos que dan servicios a trampas 2092 trampas instaladas en todo el país; toman muestras para análisis en laboratorio y mantener actualizado el estatus fitosanitario de las plagas.



GOBIERNO DE LA
REPÚBLICA DOMINICANA

AGRICULTURA





REPÚBLICA DOMINICANA



MINISTERIO DE AGRICULTURA

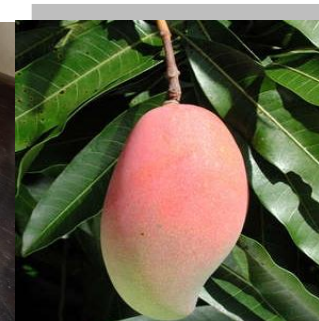
“Año de la Consolidación de la Seguridad Alimentaria”



MOSCAFRUT-RD

PROGRAMA NACIONAL DE VIGILANCIA Y CONTROL DE MOSCAS DE LA FRUTA

Ceratitis Capitata





REPÚBLICA DOMINICANA



MINISTERIO DE AGRICULTURA

“Año de la Consolidación de la Seguridad Alimentaria”



MOSCAFRUT-RD
PROGRAMA NACIONAL DE VIGILANCIA Y CONTROL DE MOSCAS DE LA FRUTA



Bactrocera dorsalis





REPÚBLICA DOMINICANA



MINISTERIO DE AGRICULTURA

“Año de la Consolidación de la Seguridad Alimentaria”



MOSCAFRUT-RD
PROGRAMA NACIONAL DE VIGILANCIA Y CONTROL DE MOSCAS DE LA FRUTA

Bactrocera carambolae





REPÚBLICA DOMINICANA



MINISTERIO DE AGRICULTURA

“Año de la Consolidación de la Seguridad Alimentaria”



MOSCAFRUT-RD
PROGRAMA NACIONAL DE VIGILANCIA Y CONTROL DE MOSCAS DE LA FRUTA



Cereza



REPÚBLICA DOMINICANA



MINISTERIO DE AGRICULTURA

“Año de la Consolidación de la Seguridad Alimentaria”



MOSCAFRUT-RD

PROGRAMA NACIONAL DE VIGILANCIA Y CONTROL DE MOSCAS DE LA FRUTA

***Guayaba**

Anastrepha striata





REPÚBLICA DOMINICANA



MINISTERIO DE AGRICULTURA

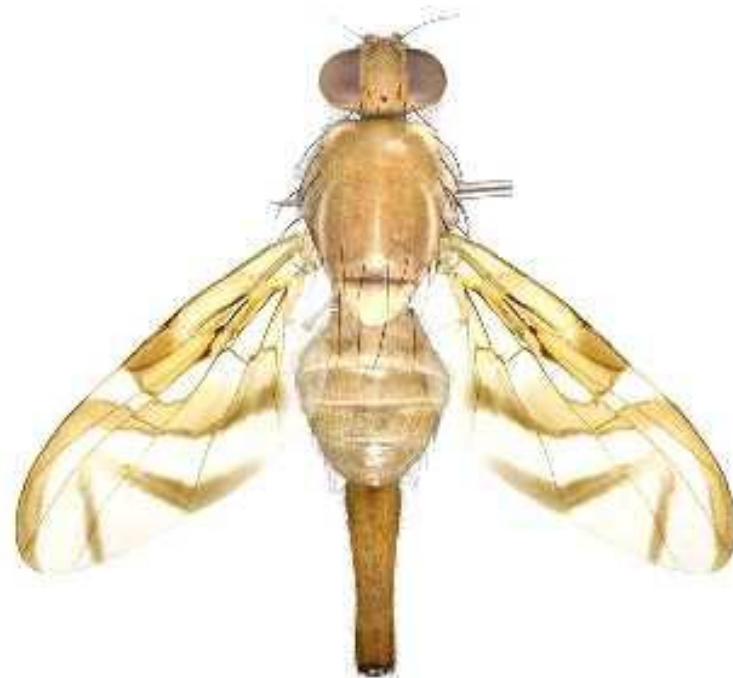
“Año de la Consolidación de la Seguridad Alimentaria”



MOSCAFRUT-RD
PROGRAMA NACIONAL DE VIGILANCIA Y CONTROL DE MOSCAS DE LA FRUTA

Mosca Mexicana de los cítricos y mas

Anastrepha ludens





REPÚBLICA DOMINICANA



MINISTERIO DE AGRICULTURA

“Año de la Consolidación de la Seguridad Alimentaria”



MOSCAFRUT-RD
PROGRAMA NACIONAL DE VIGILANCIA Y CONTROL DE MOSCAS DE LA FRUTA

Mosca de las sapotáceas



Anastrepha serpentina





REPÚBLICA DOMINICANA

MINISTERIO DE AGRICULTURA

“Año de la Consolidación de la Seguridad Alimentaria”



MOSCAFRUT-RD

PROGRAMA NACIONAL DE VIGILANCIA Y CONTROL DE MOSCAS DE LA FRUTA

Anastrepha fraterculus (wiedemann)





REPÚBLICA DOMINICANA

MINISTERIO DE AGRICULTURA

“Año de la Consolidación de la Seguridad Alimentaria”



MOSCAFRUT-RD

PROGRAMA NACIONAL DE VIGILANCIA Y CONTROL DE MOSCAS DE LA FRUTA

Trampas utilizadas

TRAMPA JACKSON



TRAMPA MCPHAIL



TRAMPA MULTILURE



MOSQUERO CERATRAP





MINISTERIO DE AGRICULTURA
“Año de la Consolidación de la Seguridad Alimentaria”



En el país tenemos un total de 2,177 trampas de las cuales:

546 son ML (Mac Phail) + TY (thank you) con Torula y 1371 JT+TL Jackson (trampas luminosas) con Trimedlure para Ceratitis

260 JT+ME con Methyleugenol para Bactrocera sp

Además, 77 Multilure en plantaciones de limones

SISTEMA DE VIGILANCIA FITOSANITARIA Y CONTROL CUARENTENARIO EN MANGOS DE EXPORTACIÓN:

3ra. Acción:

- **La Vigilancia en Tercera Barrera (Después de la entrada):** El Programa de Manejo Integrado de Plagas desarrolla protocolos oficiales para el manejo y control de las plagas dando orientaciones a productores para el buen manejo del cultivo de mango de exportación.

BPA / FISCALIZACIÓN
Por cuál me decido ?



Tratamiento Hidrotérmico

Inmersión en agua
caliente a la temperatura
control de estadios
larvales de Anastrepha
spp

Registro Federal del 25 de
septiembre de 1990.



Tiempo del Tratamiento las frutas de acuerdo al sus peso

Peso (en gramos)	Tiempo de inmersión (en minutos)
Hasta 375 (Banilejo)	65
376 a 500 (Mingolo y crema de oro)	75
501 a 700 (Kent y Keith)	90
701 a 900 (Kent y Keith)	110

- La fruta debe ser tratada con agua a una temperatura de 46.1 °C (115.0 °F) o arriba de esta, de acuerdo a lo determinado durante la prueba de certificación la temperatura no puede bajar de 45.4 °C (113.7 °F), ver 6.3.4 y 6.3.5 abajo.
- Para tratamientos de 65 a 75 minutos: La temperatura puede bajar hasta 45.4 °C (113.7 °F) por un período no mayor a 10 minutos bajo condiciones de emergencia.
- Para tratamientos de 90 a 110 minutos: La temperatura puede bajar hasta 45.4 °C (113.7 °F) por un período no mayor a 15 minutos bajo condiciones de emergencia.

Certificación de los Tanques de Tratamiento Hidrotérmico

- Antes del inicio de la temporada de exportación es necesario Calibración de sensores
 - ✓ Determinación de tiempos, temperaturas, peso de las cajas de mango a ser tratadas
 - ✓ Prueba de certificación
 - ✓ Corrección de las temperaturas
 - ✓ Certificación de los tanques



TRATAMIENTO HIDROTERMICO Y CERTIFICACIÓN DE MANGOS DE EXPORTACIÓN A LOS ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA:

Actualmente en el país tenemos 6 plantas empacadoras que utilizan la tecnología de tratamiento hidrotérmico:

1. **ANTONIO R.TAVERAS AGROINDUSTRIAL:** Esta ubicada en Moca provincia Espaillat (Estancia Nueva carretera Duarte Km 4 1/2).
2. **ABAPROMANGO:** Matanzas, provincia Peravia(carretera Máximo Gómez km10 Matanzas).
3. **TROPI FARMS SRL:** Bani, Provincia Peravia, localidad Punta Catalina (prolongación calle Mella).
4. **BOENY:** Matanzas, provincia Peravia, Respaldo carretera Los Tumbao.
5. **Tropical Produce SRL:** Zona Franca Baní, Peravia.
6. **Fresh Tropical Fruits FRESHTROP SRL:** Estancia del Yaque, Santiago, R.D.



GOBIERNO DE LA
REPÚBLICA DOMINICANA

AGRICULTURA



✓ Un Equipazo !!!

Registrar ante la DSV las plantaciones y plantas empacadoras

Supervisar el control de la mosca de la fruta en las plantaciones registradas

Supervisar las actividades de empaque.

Aprobar, junto a APHIS, las zonas que pueden enviar mango a USA, resultado del monitoreo

Registrar los sitios de producción aprobados antes de que se inicie la exportación.

Certificar todos los cargamentos de mango a los Estados Unidos

Mantener registros de localización de trampas, revisiones y cualquier captura de moscas de la fruta

Control de calidad, aprobado por APHIS, para supervisar o auditar el programa de trampeo

Suministrar reportes semanales de trampeo, y muestreo de corte de fruta.



GRACIAS POR SU ATENCIÓN

