



XLVIII SIMPOSIO NACIONAL DE PARASITOLOGÍA AGRÍCOLA “DR. MOISÉS TÉLIZ ORTÍZ”

CASOS DE ÉXITO EN LA SANIDAD VEGETAL EN JALISCO



AGRICULTURA
SECRETARÍA DE AGRICULTURA Y DESARROLLO RURAL



SENASICA
SERVICIO NACIONAL DE SANIDAD,
INOCUIDAD Y CALIDAD AGROALIMENTARIA

INTRODUCCIÓN

- ✓ El Estado de Jalisco es el principal productor agropecuario del país.
- ✓ Instrumenta Programas y Campañas Fitosanitarias que fortalecen su producción agrícola.
- ✓ Ley Agroalimentaria del Estado de Jalisco (Periódico Oficial 28 de diciembre de 2019).
- ✓ Agencia de Sanidad, Inocuidad y Calidad Agroalimentaria (ASICA), primera y única a nivel nacional en su tipo (mayo 2020).



INTRODUCCIÓN

- ✓ La implementación de acciones fitosanitarias es facultad del gobierno federal, de acuerdo a la Ley Federal de Sanidad Vegetal.
- ✓ Los gobiernos estatales coadyuvan en la implementación de estrategias fitosanitarias que favorezcan la condición de producción y comercialización de sus productos vegetales.
- ✓ Esto dará un sello particular a los productos agrícolas de Jalisco para que se comercialicen nacional e internacionalmente.



RECONOCIMIENTO

✓ Los logros de los últimos 20 años se alcanzaron gracias a la participación activa y constante de los productores agrícolas (organismos auxiliares, asociaciones de productores y exportadores), con **el liderazgo, la intervención técnica y legal del SENASICA** y del Gobierno del Estado y de todos los agentes involucrados (universidades, institutos de investigación).



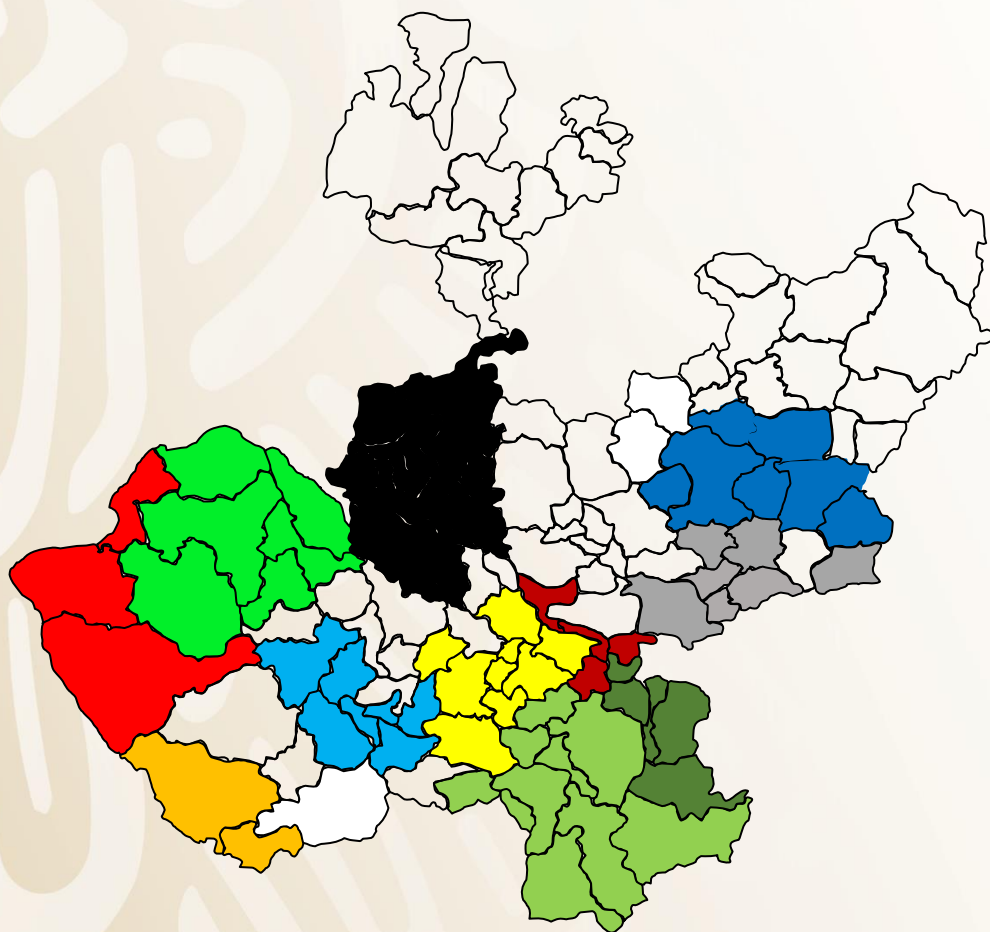
LOGROS FITOSANITARIOS

Participación de los Productores en actividades fitosanitarias:

Consolidación de los Organismos Auxiliares de Sanidad Vegetal, (Comité Estatal de Sanidad Vegetal y 11 Juntas Locales), para la operación de los programas fitosanitarios.



ÁREAS DE INFLUENCIA DE LAS JUNTAS LOCALES DE SANIDAD VEGETAL



- JLSV Región Valles **(11.2%)**
- JLSV Zapotlán El Grande **(8.0%)**
- JLSV Región Laguna de Sayula **(7.2%)**
- JLSV Altos Sur **(5.6%)**
- JLSV Región Ciénega **(5.6%)**
- JLSV Sierra de Amula **(5.6%)**
- JLSV Región Sierra Occidental **(4.8%)**
- JLSV Sierra del Tigre **(4.0%)**
- JLSV Concepción de Buenos Aires **(3.2%)**
- JLSV Costa Norte **(2.4%)**
- JLSV Cihuatlán y La Huerta **(1.6%)**

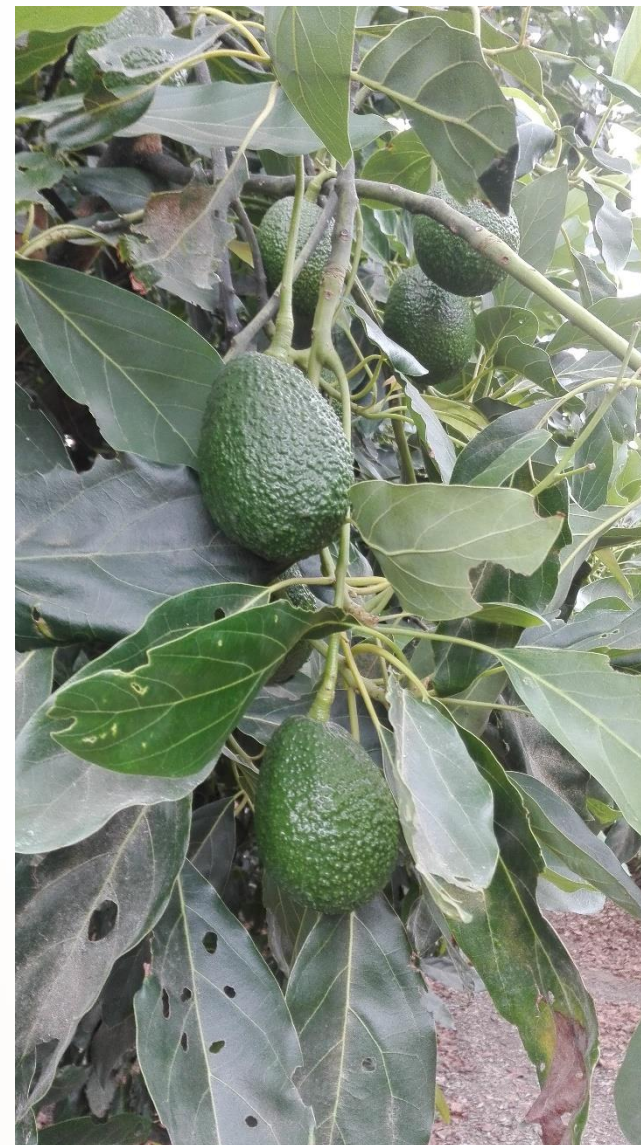
59.2% Cubierto por JLSV
100% por el CESAWEJAL

LOGROS FITOSANITARIOS

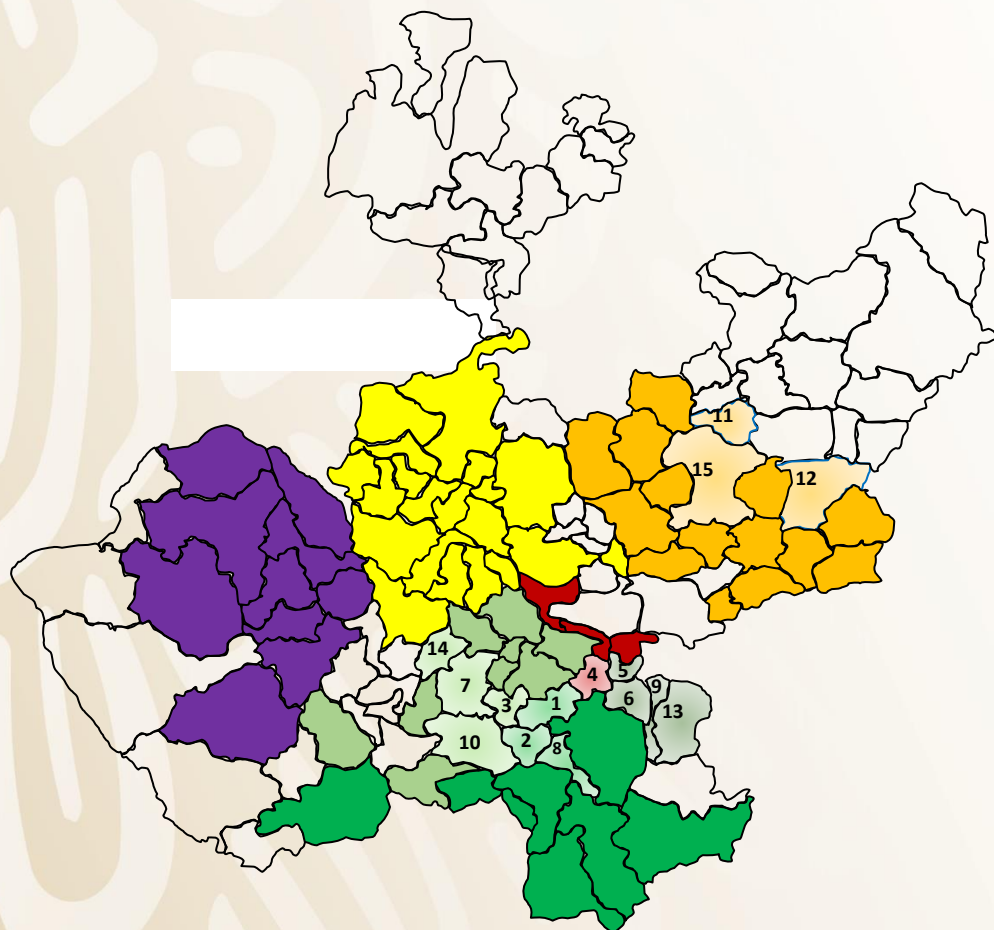
Reconocimiento de Zonas Libres:

15 municipios libres de barrenadores de hueso del aguacate:

- Gómez Farías y Zapotlán El Grande (2008)
- Sayula (2012)
- Concepción de Buenos Aires, La Manzanilla de la Paz, Mazamitla, Tapalpa y Zapotiltic (2014)
- Arandas, San Gabriel, Valle de Guadalupe y Valle de Juárez (2015)
- Quitupan (2017)
- Chiquilistlán y Tepatitlán (2020)



MUNICIPIOS LIBRES DE BARRENADORES DE HUESO EN EL ÁREA DE INFLUENCIA DE LA CAMPAÑA FITOSANITARIA



1. Gómez Farías
2. Zapotlán El Grande
3. Sayula
4. Concepción de Buenos Aires
5. La Manzanilla de la Paz
6. Mazamitla
7. Tapalpa
8. Zapotiltic
9. Valle de Juárez
10. San Gabriel
11. Valle de Guadalupe
12. Arandas
13. Quitupan
14. Chiquilistlan
15. Tepatitlan

BARRENADOR PEQUEÑO DEL HUESO



Conotrachelus perseae



Conotrachelus aguacatae

PALOMILLA BARRENADORA DEL HUESO



Stenoma catenifer

BARRENADOR GRANDE DEL HUESO



Heilipus lauri

LOGROS FITOSANITARIOS

Fortalecimiento de cultivos para exportación:

AGUACATE: La campaña fitosanitaria empezó en 2003 con 450 hectáreas registradas en 7 municipios; en 2020, se atienden 25,599 hectáreas en 79 municipios.

Exportaciones a Alemania, Canadá, Centroamérica, Dubái, España, Francia, Japón, Hong Kong, Reino Unido, Países Bajos y los Estados Unidos de América.

Lugar de Producción Nacional: 2

Volumen de Producción: 201,804 ton (9.24%)



LOGROS FITOSANITARIOS

Fortalecimiento de cultivos para exportación:

FRUTILLAS (BERRIES): Se incrementó la superficie de producción y se mejoró la calidad fitosanitaria, permitiendo la apertura reciente de mercados como China mediante Protocolos de Exportación entre ambos países.

Exportaciones a Estados Unidos, Canadá, China, Europa, Arabia Saudita, Dubai, Kuwait, Singapur, Rusia, entre otros.

Lugar de producción Nacional: Arándano (1), Frambuesa (1), Zarzamora (2).

Volumen de producción: 18,334 ton (45.55%), 91,984 ton (70.66%), 8,300 ton (2.9%)



LOGROS FITOSANITARIOS

Fortalecimiento de cultivos para exportación:

LIMÓN PERSA: A petición de comercializadores en alianza con productores se logró la apertura del mercado de Corea del Sur para las exportaciones de la Región Valles y de Atotonilco, mejorándose las condiciones fitosanitarias y de inocuidad de estas regiones.

Exportaciones a Estados Unidos, Corea del Sur, Japón y Europa.

Lugar de producción Nacional: 6

Volumen de producción: 97,807 ton (3.74%)



LOGROS FITOSANITARIOS

Contención de Plagas:

COCHINILLA ROSADA: Detectada por primera vez en Puerto Vallarta, Jalisco en 1995, se realizaron acciones de control biológico mediante liberaciones *Anagyrus kamali* y *Cryptolaemus montrouzieri* y de control de movilización de productos hospederos, con lo que se regularon los niveles de infestación de la plaga.



LOGROS FITOSANITARIOS

Contención de Plagas:

HUANGLONGBING Y *Diaphorina citri*: Con promoción y uso de material propagativo originario de viveros certificados y acciones de control regional con el uso de agentes de control biológico, aceites y productos químicos, se ha logrado el manejo de la enfermedad.

PSILIDO ASIÁTICO DE LOS CÍTRICOS
Diaphorina citri

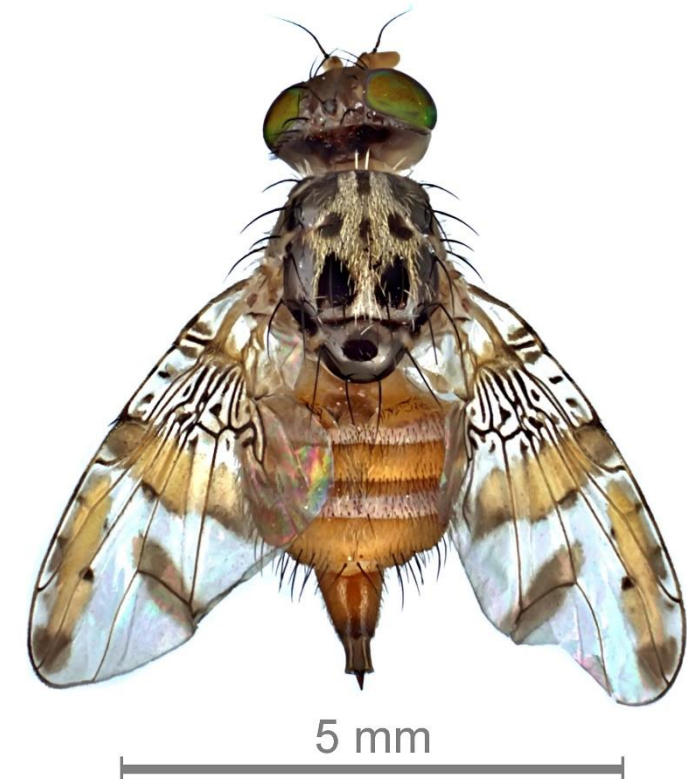


LOGROS FITOSANITARIOS

Contención de Plagas:

MOSCAS EXÓTICAS: Mediante la implementación de la Red de Monitoreo de Moscas Exóticas actuó de manera inmediata por la detección en 3 ocasiones de ejemplares sospechosos de Mosca del Mediterráneo en las cuales fueron determinadas como ejemplares estériles (control de calidad y ejemplares desplazados desde Chiapas).

MOSCA DEL MEDITERRÁNEO
Ceratitis capitata



LOGROS FITOSANITARIOS

Contención de Plagas:

PLAGAS DEL AGAVE: Con la campaña fitosanitaria en 2009, contra el picudo del agave y enfermedades como la marchitez y pudrición seca del cogollo (*Fusarium sp.*) y la mancha gris (*Cercospora agavicola*), y con programas específicos como el “Rifle Fitosanitario” y el establecimiento de Huertas Madre se logró mejorar la condición fitosanitaria del cultivo como parte de la protección de la Zona de Denominación de Origen del Tequila. Asimismo, se logró la publicación en el DOF del ACUERDO por el que se establece la campaña y las medidas fitosanitarias que deberán aplicarse para el control y en su caso erradicación del picudo del agave, así como disminuir el daño de las enfermedades asociadas a dicha plaga en la Zona Denominación de Origen Tequila, lo que permitió destinar recursos federales a la campaña.

PICUDO DEL AGAVE
Scyphophorus acupunctatus



LOGROS FITOSANITARIOS

Contención de Plagas:

BROCA DEL CAFÉ: Con el inicio de la campaña fitosanitaria en 2006 mediante acciones de control etológico, cultural y uso de entomopatógenos se logró la reducción de las infestaciones de la plaga de 62% a 3%, en apoyo a 6 municipios productores de café en el estado.

BROCA DEL CAFÉ
Hypotenemus hampei



LOGROS FITOSANITARIOS

Contención de Plagas:

MOSQUITA BLANCA Y PSÍLIDO DEL TOMATE:

Con el establecimiento de fechas de siembra, destrucción de residuos de cosecha y uso de agentes de control biológico se logró la recuperación paulatina del Valle de Autlán como una de las principales zonas productoras de hortalizas del estado, logrando la disminución en la incidencia de virosis y fitoplasmas y la reducción en el uso de plaguicidas.

MOSQUITA BLANCA
Bemisia tabaci



PSÍLIDO DEL TOMATE
Bactericera cockerelli



LOGROS FITOSANITARIOS

Contención de Plagas:

VIRUS TRISTEZA DE LOS CÍTRICOS (VTC):

Iniciando en 1997, con acciones de erradicación de árboles con detección positiva al VTC, monitoreo del vector, y promoción del uso de variedades resistentes se logró evitar su establecimiento en la entidad.

PULGÓN CAFÉ DE LOS CÍTRICOS
Toxoptera citricida



LOGROS FITOSANITARIOS

Programas exitosos:

SISTEMAS DE REDUCCIÓN DE RIESGO DE CONTAMINACIÓN: Primer reconocimiento de Certificación en Buenas Prácticas Agrícolas y de Manejo en el estado (2007).

Actualmente existen 304 Unidades de Producción, 39 Unidades de Empaque, 8 Empresas de Corte y 64 Áreas Integrales reconocidas en SRRC por el SENASICA.



LOGROS FITOSANITARIOS

Programas exitosos:

CAMPO LIMPIO: Se implementó la técnica del triple lavado de envases vacíos de plaguicidas y el establecimiento de Centros de Acopio Temporales con lo cual se ha logrado captar volúmenes aceptables de envases vacíos desde su implementación (2008), de casi 10 toneladas a mas de 60 toneladas en 2 años, con una expectativa de 200 toneladas para 2022.



¡GRACIAS!



AGRICULTURA
SECRETARÍA DE AGRICULTURA Y DESARROLLO RURAL



SENASICA
SERVICIO NACIONAL DE SANIDAD,
INOCUIDAD Y CALIDAD AGROALIMENTARIA