

Evaluación del Trampeo Preventivo Contra Moscas Exóticas de la Fruta 2015



Evaluación del Trampeo Preventivo contra Moscas Exóticas de la Fruta Operado con Recursos del Programa de Sanidad e Inocuidad Agroalimentaria 2015, en el Estado de Chiapas.

Evaluación del Trampeo Preventivo Contra Moscas Exóticas de la Fruta 2015

CONTENIDO

1) Antecedentes	3
2) Metodología	4
3) Resultados	4
3.1. Cumplimiento de Objetivos	4
3.2. Cumplimiento de Metas Físicas	5
3.3. Cumplimiento de Metas Financieras	5
3.4. Cumplimiento de Indicadores	5
3.4.1. Conservación del estatus fitosanitario	
3.4.2. Volúmenes de Producción y Valores de Exportación y/o Mercado Nacional	6
3.4.3 Beneficios Directos e Indirectos	7
4) Conclusiones	7
5) Firmas	8
6) Anexo	9



Evaluación del Trampeo Preventivo Contra Moscas Exóticas de la Fruta 2015

1. Antecedentes.

La presencia de especies de moscas de la fruta consideradas como exóticas tales como *bactrocera dorsalis*, *bactrocera cucurbitae*, *Ceratitis capitata* y *Anastrepha suspensa*, representan riesgos fitosanitarios al repercutir directamente en la comercialización de frutas y hortalizas que se exportan a otros países e inclusive en las que se comercializan en territorio nacional.

Los principales hospederos de moscas exóticas de la fruta que se encuentran en el Estado son: Mango, Café, Papaya, Durazno, Sandía, Melón, y en menor superficie sembrada Pepino, Tomate, Guayaba, Toronja, etc. el cultivo del Mango se encuentra ampliamente distribuido en el Estado, sin embargo es en la región Istmo-Costa y Soconusco donde se encuentra la principal zona productora y exportadora con 30,980 ha sembradas.

El cultivo del Café por la superficie cultivada, el numero de productores beneficiados, los volúmenes de producción exportados a mercados de Estados Unidos, Canadá y Europa, las zonas serranas donde se cultiva el aromático grano, lo difícil de los accesos a realizar campaña, la comunicación con sus habitantes por ser zonas en conflictos sociales permanentes y zonas indígenas; representan por un lado la principal economía agropecuaria en el Estado y por el otro es el cultivo de mayor riesgo de ser atacado por el establecimiento de la Mosca del Mediterráneo en las partes colindantes con el país de Guatemala, sin el trabajo exitoso del Programa Moscamed y ahora con la participación de los recursos del Programa de Soporte no surtieran efectos positivos en la detección oportuna y la conveniente erradicación de esta plaga, se pondría en grave riesgo la hortofruticultura de todo el Estado y su inminente invasión hacia el resto del territorio nacional.

La sandía y melón están distribuidos principalmente en las regiones istmo-costa, III Fronteriza y Frailesca, la sandía registra una superficie de 800 hectáreas y melón con 170 ha, el rendimiento promedio del melón y sandía es de 16 toneladas por hectárea, cuyo valor comercial varía según la variedad en los mercados, teniendo un precio promedio de \$2.30 por kilogramo de sandía y de \$2.60 por kilogramo de melón. Las regiones hortícolas se encuentran en las regiones III Fronteriza, Frailesca y en menor superficie Istmo-Costa y Soconusco, los cultivos primordiales son tomate, chile y pepino con 300 hectáreas.

Con recursos del programa de Prevención y Manejo de Riesgos, se realizaron acciones de trampeo para mosca del mediterráneo en los municipios de Suchiate, Tuxtla Chico, Tapachula, Huixtla, Mapastepec, Pijijiapan, Tonalá, Arriaga, Cintalapa, Jiquipilas, Tuxtla Gutiérrez, Chiapa de Corzo, Chapultenango, Francisco León, Huitiupan, Huixtan, Ixhuatán, Ixtacomitan, Ixtapangajoyá, Juárez, Ostuacan, Pantepec, Pichucalco, Pueblo Nuevo Solistahuacan, Rayón, Reforma, Solosuchiapa, Suchiapa, Sunuapa, Tapalapa, Tapilula, Tecpatán, Simojovel, Berriozabal. Ocozocuatlá de Espinosa.



Evaluación del Trampeo Preventivo Contra Moscas Exóticas de la Fruta 2015

2. Metodología de Evaluación

Para realizar la presente evaluación se considero la estrategia documental, la cual consistió en la revisión en primera instancia del Programa de Trabajo 2015 Validado y autorizado por la DGSV, cumplimiento a los Lineamientos Técnicos Administrativos Vigentes; asimismo se revisaron y analizaron las actas mensuales de sesiones de la Subcomisión Técnica de Sanidad e Inocuidad Agrícola del Estado con sus respectivos acuerdos, avances físicos financieros presentados, dictaminados y aprobados, observaciones emitidas cada mes por la Subcomisión Técnica a la comprobación y presentación del ejercicio de los recursos.

También se consideraron las supervisiones realizadas por el área técnica y administrativa del Comité Estatal de Sanidad Vegetal a las actividades de Trampeo y Diagnóstico.

3. Resultados

En este apartado se incluyen los porcentajes de cumplimiento de los objetivos planteados, las metas físicas y financieras, planteadas en el Programa de Trabajo del Trampeo Preventivo contra Moscas Exóticas de la Fruta.

3.1. Cumplimiento de Objetivos

Objetivos Programados	% de Cumplimiento	Observaciones
Detectar oportunamente cualquier ingreso de moscas exóticas de la fruta en el territorio nacional mediante la revisión catorcenal de 35 rutas de trampeo con un total de 610 (208 trampas Jackson Tridmelure, 14 Cuelure, 14 Metil Eugenol, 24 Multilure con proteína hidrolizada y 350 Fase con Biolure)	93.52	En esta actividad se tenía Programado realizar el Trampeo para la Detección de Moscas Exóticas del Genero <i>Bactrocera</i> , <i>Ceratitís</i> y <i>Anastrepha</i> en un total de 610 Trampas Instaladas. Pero a partir de la semana 40 se redujo el número de trampas instaladas, quedando un total de 446 trampas esto derivado de la caracterización en base al análisis de riesgo de la plaga. Instrucción enviada por la Dirección General de Sanidad Vegetal (DGSV). Mediante el oficio.127.02.02.392/2015

Evaluación del Trampeo Preventivo Contra Moscas Exóticas de la Fruta 2015

3.2. Cumplimiento de Metas Físicas

Actividades	Unidad de Medida	Meta Programada	Meta Realizada	% de Cumplimiento
Trampeo	Revisiones	15,860	14,833	93.52
Diagnóstico	Dictamen	364	364	100.00
Seguimiento	Supervisiones	4	4	100.00
Capacitación	curso	1	1	100.00
Divulgación	Calendarios	1000	1000	100.00
Administración	Informes	12	12	100.00

Nota: la meta de revisiones de trampas no se dio al 100% debido a extravíos de trampas así como a carreteras bloqueadas por problemas sociales así también debido a la caracterización en base al análisis de la plaga lo cual se tuvo que retirar trampas esto por la Instrucción enviada por la Dirección General de Sanidad Vegetal (DGSV). Mediante el oficio.127.02.02.392/2015

En cuanto a la capacitación se llevó a cabo el curso-taller de "Simulacro de Plan de Emergencia contra la Mosca del Mediterráneo (*Ceratitis capitata*)"

3.3. Cumplimiento de Metas Financieras

Actividades	Programado Federal	Programado Estatal	Ejercido Federal	Ejercido Estatal	Remanente Federal	Remanente Estatal
Trampeo	2,065,925.00	0.00	2,065,925.00	0.00	0.00	0.00
Diagnóstico	377,800.00	0.00	377,800.00	0.00	0.00	0.00
Divulgación	161,500.00	0.00	161,500.00	0.00	00.00	0.00
Seguimiento	1,001,675.00	0.00	1,001,675.00	0.00	00.00	0.00
Administración	393,100.00	0.00	393,100.00	0.00	00.00	0.00
Total	4,000,000.00	0.00	4,000,000.00	0.00	00.00	0.00

Nota: Al 31 de Diciembre de 2015, se había ejercido el 100 % de asignado para el programa de Trampeo Preventivo contra Moscas Exóticas de la Fruta por lo cual no se reintegró nada a la TESOFE.

3.4. Cumplimiento de Indicadores

Nombre del Indicador	Unidad de Medida	Meta Programada	Meta Realizada	% de Cumplimiento
Eficiencia en la Revisión de Trampas	Revisiones	15,860	14,833	93.52

En este sentido es importante mencionar que con el único fin de tener una red de trampeo preventivo altamente sensible donde el numero de trampas y la estrategia técnica de colocar en el sitio correcto las trampas sea determinante; por lo tanto se han disminuido el número de trampas para moscamed, de acuerdo a los ejercicios

Evaluación del Trampeo Preventivo Contra Moscas Exóticas de la Fruta 2015

anteriores debido la reestructuración realizado por el mismo programa en coordinación con DGSV.

3.4.1 Conservación de estatus fitosanitarios

Con la aplicación de los recursos del Trampeo Preventivo contra Moscas Exóticas de la Fruta, se ha logrado detectar oportunamente la introducción al territorio Estatal en años anteriores especímenes fértiles de Mosca del Mediterráneo y se logro conservar el estatus de zona libre.

3.4.2. Volúmenes de producción y valores de Exportación y/o mercado nacional

Cultivo: Mango	Mercado	
	Nacional	Exportación
Superficie(has)	16,521	17,217.86
Volumen de Producción (ton)	106,306.00	21,978.89
Valor de la Producción (pesos)	247,692,980	147,180
Costos de Producción/Ha	3,500	8,300
Números de Productores Beneficiados	5,908	2,835
Estados y Países destino	Nuevo León, Jalisco, D.F., Estado de México, Puebla, Michoacán, Oaxaca, Nayarit, Colima, Guerrero, Chihuahua, Tamaulipas, Veracruz, San Luis Potosí, Aguascalientes, Guanajuato, Yucatán, Campeche, Tabasco	Estados Unidos de Norteamérica, Canadá, España, Holanda

En este mismo sentido la producción de café en Chiapas es la principal actividad agrícola, por agrupar al mayor número de productores (alrededor de 175,000) y en superficie es el cultivo de mayor extensión con un total de 278,274.77 hectáreas cultivadas, las cuales anualmente producen alrededor de 718,006.7 toneladas; de este volumen producido el 80% se exporta a mercados de Norteamérica, Europa y Asia.

3.4.3 Beneficios Directos e Indirectos

Directos

- ❖ Se conserva el estatus del Estado como libre de *Moscamed*, *Bactrocera* y *Anastrepha suspensa*, consideradas moscas exóticas para México.
- ❖ Se logran exportar más 467,453 toneladas de frutos agrícolas susceptibles a moscas exóticas de la fruta.
- ❖ Se beneficiaron 182,184 productores agrícolas mediante la conservación del estatus de zona libre de la plaga.
- ❖ Mejores precios de los productos agrícolas producidos en el Estado, gracias a permanecer libre de Moscas Exóticas.
- ❖ Frutos libres de medidas cuarentenarias por provenir de un Estado considerado libre de Moscas Exótica

Indirectos

- ❖ En incremento el numero de productores y superficie que se inscriben a Programas de Exportación.
- ❖ Incremento en la derrama económica en la zona, generando empleos en actividades de manejo, corte, acarreo, carga, descarga, lavado, tratado y empaque.
- ❖ Activación de la economía local por presencia de empacadoras que envían frutos a exportación por ser zonas libres de moscas de importancia cuarentenaria.

4. Conclusiones

- ✓ El trabajo realizado en el Estado de Chiapas en el marco del Trampeo Preventivo contra Moscas Exóticas de la Fruta, ha sido un éxito, toda vez que se mantiene como Estado libre de Moscas Exóticas de la Fruta.
- ✓ El porcentaje de revisión es excelente, debido a que en el Estado es complicado realizar acciones de trampeo preventivo en meses de mucha lluvia, fuertes vientos en la zona costa y por si eso fuera poco, existen rutas de trabajo sobre asentamientos de comunidades con conflictos sociales permanentes que provocan que los trabajos se retarden o en ocasiones definitivamente ya no es posible realizarlos por negarse a permitir el acceso a los inspectores o retenerlos.
- ✓ El personal de trampeo y diagnostico demostró capacidad de reacción y estar altamente capacitados para la detección e identificación de la plaga.

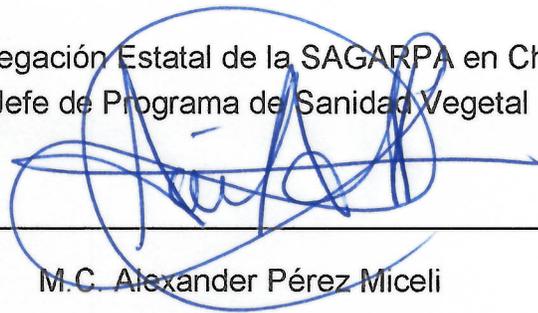


Evaluación del Trampeo Preventivo Contra Moscas Exóticas de la Fruta 2015

5. Firmas.

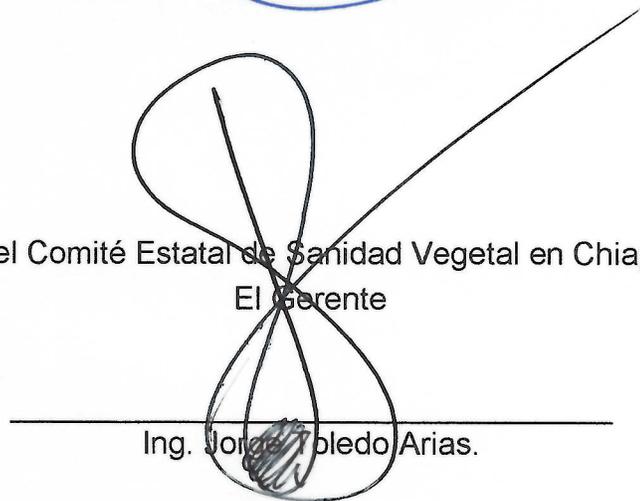
Informe de evaluación del Trampeo Preventivo contra Moscas Exóticas de la Fruta operado con recursos del Programa de Sanidad e Inocuidad Agroalimentaria de las reglas de operación 2015, en el Estado de Chiapas.

Por la Delegación Estatal de la SAGARPA en Chiapas
El Jefe de Programa de Sanidad Vegetal



M.C. Alexander Pérez Miceli

Por el Comité Estatal de Sanidad Vegetal en Chiapas
El Gerente



Ing. Jorge Toledo Arias.



6. Anexos.

