

SAGARPA

SECRETARÍA DE AGRICULTURA
GANADERÍA, DESARROLLO RURAL
PESCA Y ALIMENTACIÓN



SENASICA

SERVICIO NACIONAL DE SANIDAD,
INOCUIDAD Y CALIDAD AGROALIMENTARIA



BAJACALIFORNIA
GOBIERNO DEL ESTADO

- 1. PROGRAMA DE TRABAJO DEL MANEJO FITOSANITARIO DE LA MOSCA DEL VINAGRE DE LAS ALAS MANCHADAS, A OPERAR CON RECURSOS 2015 DEL COMPONENTE SANIDAD DEL PROGRAMA DE SANIDAD E INOCUIDAD AGROALIMENTARIA DE LAS REGLAS DE OPERACIÓN DE LOS PROGRAMAS DE LA SAGARPA, EN EL ESTADO DE BAJA CALIFORNIA.**

00333

"ESTE PROGRAMA ES PUBLICO, AJENO A CUALQUIER PARTIDO POLITICO. QUEDA PROHIBIDO EL USO PARA FINES DISTINTOS A LOS ESTABLECIDOS EN EL PROGRAMA"

2. JUSTIFICACIÓN

La producción de la fresa en México ocupa un lugar de importancia, tanto por su valor comercial así como también por su valor social, ya que es un cultivo que ofrece empleo a un elevado número de jornales en campo y en el procesamiento del producto.

En Baja California; el cultivo de fresa se desarrolla mediante los sistemas de agricultura protegida, principalmente en San Quintín, Camalú y la Colonia Vicente Guerrero; zonas productoras en el sur del Municipio de Ensenada, B.C.

En el Estado; se reportó en el 2013 una superficie sembrada de 6,162-00 has aproximadamente de cultivos hospederos de mosca del vinagre de alas manchadas, entre los que destacan; el cultivo de fresa, con 2,048 has y la vid, con 3,524 has. Se obtuvo una cosecha de 153,849 toneladas con un valor de la producción de \$ 2,849,379,550.00 billones de pesos. Beneficiándose a productores. (SIAP 2013).

IMPORTANCIA ECONOMICA DE CULTIVOS.

CULTIVO: FRESA	MERCADO	
	NACIONAL	EXPORTACION
CONCEPTO		
Superficie (ha)		2,048-00
Volumen de producción (toneladas)		123,586
Valor de la producción (millones de pesos)		1,946.567
Costos de producción/ha		
Numero de productores beneficiados		
Estados y países destino		

CULTIVO: VID	MERCADO	
	NACIONAL	EXPORTACION
CONCEPTO		
Superficie (ha)	3,524	
Volumen de producción (toneladas)	24,233	
Valor de la producción (millones de pesos)	314,268.860	
Costos de producción/ha		
Numero de productores beneficiados	138	
Estados y países destino		

3. OBJETIVO - META

- Determinar la fluctuación poblacional de la Mosca del Vinagre de las alas manchadas en las regiones productoras de frutillas para informar a productores y empacadores sobre la dinámica de la plaga y sirva de base para realizar las acciones de control.
- Brindar capacitación técnica a productores, técnicos y empacadores, en las acciones de manejo de la plaga.
- Realizar actividades de divulgación, con la finalidad de fomentar el hábito de la prevención ante la presencia de la plaga.

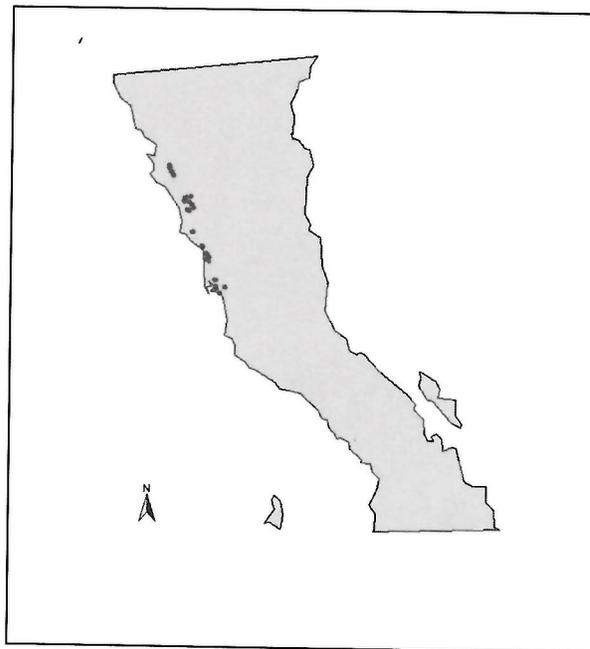
00333

"ESTE PROGRAMA ES PUBLICO, AJENO A CUALQUIER PARTIDO POLITICO. QUEDA PROHIBIDO EL USO PARA FINES DISTINTOS A LOS ESTABLECIDOS EN EL PROGRAMA"

4. ESTRATEGIA OPERATIVA

ACCIONES	ACTIVIDADES	TIEMPO (MESES)
Trampeo	100 trampas instaladas 5,300 trampas revisadas	12
Diagnostico	-Resultados de identificación	No programable
Muestreo	-Fruta muestreada -Muestras -Sitios muestreados	No programable
Seguimiento	4 Supervisiones	4
Capacitación	- Pláticas a productores	1

RED DE TRAMPEO DE MOSCA DEL VINAGRE DE ALAS MANCHADAS DEL ESTADO DE BAJA CALIFORNIA.



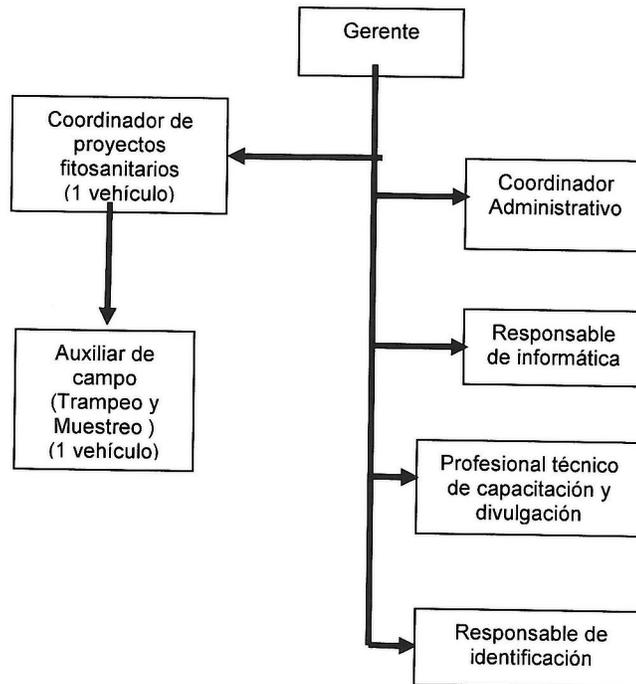
[Handwritten signatures and initials in black and blue ink]

00333

"ESTE PROGRAMA ES PUBLICO, AJENO A CUALQUIER PARTIDO POLITICO. QUEDA PROHIBIDO EL USO PARA FINES DISTINTOS A LOS ESTABLECIDOS EN EL PROGRAMA"

[Large handwritten signature in blue ink]

DIAGRAMA OPERATIVO



5. CALENDARIZACIÓN DE ACCIONES Y RECURSOS

DISTRIBUCION DE LAS METAS														
ACCIONES/ ACTIVIDADES	META		ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC
	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD												
Trampeo	Trampas Instaladas	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
	Trampas revisadas	5,300	500	400	400	500	400	400	500	400	400	500	400	500
Diagnostico	Especímenes identificados -Dictámenes de identificación	No programable	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Muestreo	-kg fruta muestreada	No programable	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	-No. Muestras		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	No. Sitios muestreados		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Evaluación y Seguimiento	Supervisión			1	-	-	1	-	1	-	-	1	-	-
Capacitación														
Divulgación	Pláticas a productores	1	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-
Administración	Informes técnicos	12	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
	Informes financieros	12	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1

"ESTE PROGRAMA ES PUBLICO, AJENO A CUALQUIER PARTIDO POLITICO. QUEDA PROHIBIDO EL USO PARA FINES DISTINTOS A LOS ESTABLECIDOS EN EL PROGRAMA"

00333

DISTRIBUCION DEL RECURSO														
ACCIONES/ ACTIVIDADES	META		ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC
	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD												
Trampeo	Trampas Instaladas	100												
	Trampas revisadas	5,300												
Muestreo	-kg fruta muestreada	No programable	19,514	17,819	38,819	19,514	40,818	62,819	32,014	17,819	20,819	61,514	17,819	33,523
	-No. Muestras No. Sitios muestreados													
Diagnostico	- Especímenes identificados -Dictámenes de identificación	No programable	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Seguimiento	Supervisión	4	6,125	18,185	37,935	18,125	23,186	80,326	20,640	4,936	7,966	12,390	4,936	9,140
Capacitación	Pláticas a productores	1	-	-	-	-	-	34,820	-	-	-	-	-	-
Divulgación														
Administración	Informes Técnicos	12	11,000	11,000	11,000	16,000	11,000	46,440	32,500	12,500	7,500	22,500	7,500	12,500
	Informes Financieros	12												
Total			36,639	47,004	87,754	53,639	75,004	224,405	85,154	35,255	36,285	96,404	30,255	55,163

6. NECESIDADES FISICAS Y FINANCIERAS

A) Recursos Humanos						
PUESTO	CANTIDAD	MESES	COSTO UNITARIO	INVERSION TOTAL	APORTACION ECONOMICA	
					FEDERAL 100%	ESTATAL
Trampeo y Muestreo						
Auxiliar de campo	1	13	11,024	143,312	143,312	0
Subtotal				143,312	143,312	0
Evaluación y Seguimiento						
Gerente	1	1	29,890	29,890	28,890	0
Subtotal			29,890	29,890	29,890	0
Capacitación y Divulgación						
Profesional Técnico de Capacitación y Divulgación	1	1	14,820	14,820	14,820	0
Subtotal			14,820	14,820	14,820	0
Administración						
Coordinador Administrativo	1	1	20,440	20,440	20,440	0
Subtotal			20,440	20,440	20,440	0
Total				208,462	208,462	0

"ESTE PROGRAMA ES PUBLICO, AJENO A CUALQUIER PARTIDO POLITICO. QUEDA PROHIBIDO EL USO PARA FINES DISTINTOS A LOS ESTABLECIDOS EN EL PROGRAMA"

B) Recursos Materiales						
CONCEPTO	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	INVERSION TOTAL	APORTACION ECONOMICA	
					FEDERAL	ESTATAL
Trampeo y Muestreo						
Combustible	Litros	6,000	15	90,000	90,000	0
Botella Pet	Pieza	300	10	3,000	3,000	0
Laminilla	Pieza	5,200	6	31,200	31,200	0
Vinagre de Manzana	Litros	1,450	10	14,500	14,500	0
Pinzas Entomológicas	Pieza	5	250	1,250	1,250	0
Radio de comunicación	Pieza	1	8,000	8,000	8,000	0
Baterías	Pieza	1	400	400	400	0
Elevadores	Pieza	2	400	800	800	0
Frascos Entomológicos	Pieza	500	3.50	1,750	1,750	0
Cedazo	Pieza	5	50	250	250	0
Franela	Metros	30	15	450	450	0
Alambre	Kilos	20	50	1,000	1,000	0
Etiquetas	Pieza	200	15	3,000	3,000	0
Alcohol	Litros	40	30.00	1,200	1,200	0
Jabón	Kilos	20	25	500	500	0
Rollos de Plástico	Pieza	30	35	1,050	1,050	0
Bolsas de Plástico	Kilogramos	30	50	1,500	1,500	0
Pinza Mecánica	Pieza	3	50	150	150	0
Uniformes	Pieza	1	2,999	2,999	2,999	0
Llantas	Pieza	4	3,000	12,000	12,000	0
Cámara fotográfica	Pieza	1	12,000	12,000	12,000	0
Papelería	Lote	2	5,000	10,000	10,000	0
Subtotal				196,999	196,999	0
Evaluación y Seguimiento						
Combustible	Litros	3,700	15	55,500	55,500	0
Consumible de computo	Lote	2	5,000	10,000	10,000	0
Consumible de fotocopiadora	Lote	2	5,000	10,000	10,000	0
Papelería	Lote	2	5,000	10,000	10,000	0
Subtotal				86,000	86,000	0
Administración						
Consumible de computo	Lote	2	5,000	10,000	10,000	0
Consumible de fotocopiadora	Lote	2	5,000	10,000	10,000	0
Papelería	Lote	2	5,000	10,000	10,000	0
Material de Limpieza	Lote	3	5,000	15,000	15,000	0
Subtotal				45,000	45,000	0
Capacitación Y Divulgación						
Material para Capacitación	Lote	1	10,000	10,000	10,000	0
Subtotal				10,000	10,000	0
Total				337,999	337,999	0

"ESTE PROGRAMA ES PUBLICO, AJENO A CUALQUIER PARTIDO POLITICO. QUEDA PROHIBIDO EL USO PARA FINES DISTINTOS A LOS ESTABLECIDOS EN EL PROGRAMA"

00333

C) SERVICIOS						
CONCEPTO	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	INVERSION TOTAL	APORTACION ECONOMICA	
					FEDERAL	ESTATAL
Trampeo y Muestreo						
Mantenimiento Vehicular	Servicio	4	3,000	12,000	12,000	0
Placas de Vehículo	Servicio	1	3,000	3,000	3,000	0
Seguro Vehicular	Póliza	1	15,000	15,000	15,000	0
Viáticos	Día	10	1,250	12,500	12,500	
Subtotal				42,500	42,500	0
Evaluación y Seguimiento						
Servicio de paquetería	Servicio	1	9,750	9,750	9,750	0
Placas de Vehículo	Servicio	1	3,000	3,000	3,000	0
Seguro Vehicular	Póliza	1	15,000	15,000	15,000	0
Mantenimiento de equipo de computo	Servicio	1	10,000	10,000	10,000	0
Mantenimiento Vehicular	Servicio	4	3,000	12,000	12,000	0
Viáticos	Día	5	1,250	6,250	6,250	0
Arrendamiento	Mes	6	12,000	72,000	72,000	0
Subtotal				128,000	128,000	0
Capacitación y Divulgación						
Curso	Evento	1	10,000	10,000	10,000	0
Subtotal				10,000	10,000	0
Administración						
Pago de teléfono	Servicio	6	2,000	12,000	12,000	0
Pago de energía eléctrica	Servicio	6	1,500	9,000	9,000	0
Pago de agua	Servicio	12	1,500	18,000	18,000	0
Mantenimiento de instalaciones	Servicio	1	25,000	25,000	25,000	0
Vigilancia	Mes	12	6,000	72,000	72,000	0
SUBTOTAL				136,000	136,000	0
Total				316,500	316,500	0

7. PLAN PRESUPUESTAL

ACCIONES	UNIDAD DE MEDIDA	META	INVERSI ON TOTAL (\$)	% DE INVERSI ON	APORTACION ECONOMICA	
					FEDERAL	ESTATAL
Trampeo y Muestreo	Trampas instaladas	100	382,811	44.36	382,811	0
	Trampas revisadas	5,300				
	Fruta muestreada	No programable				
	No. Muestras					
	No. Sitios					
Seguimiento	Supervisión	4	243,890	28.26	243,890	0
Administración	Informes Técnicos	12	201,440	23.34	201,440	0
	Informes Técnicos	12				
Capacitación y Divulgación	Plática a productores	1	34,820	4.03	34,820	0
Total			862,961	100.00	862,961	0

“ESTE PROGRAMA ES PUBLICO, AJENO A CUALQUIER PARTIDO POLITICO. QUEDA PROHIBIDO EL USO PARA FINES DISTINTOS A LOS ESTABLECIDOS EN EL PROGRAMA”

8. INDICADORES

Nombre del indicador	Fórmula	Unidad de medida
Eficacia en la revisión de trampas	$\frac{\text{No. de trampas revisadas} \times 100}{\text{No. de trampas programadas a revisar}}$	Porcentaje (%)
Capacitación	$\frac{\text{No. de cursos realizados} \times 100}{\text{No. de cursos programados}}$	Porcentaje (%)
Divulgación	$\frac{\text{No. de material de divulgación distribuido} \times 100}{\text{No. de material de divulgación programados a revisar}}$	Porcentaje (%)

9. RESULTADOS ESPERADOS

Capacitar a productores de frutillas en el Estado.

Proporcionar información a los productores de la dinámica de población de la plaga, sirviendo como base para la toma de decisiones para las acciones de control.

Realizar acciones de divulgación, mediante spots de radio y distribución de trípticos en los sectores involucrados.

00333

“ESTE PROGRAMA ES PUBLICO, AJENO A CUALQUIER PARTIDO POLITICO. QUEDA PROHIBIDO EL USO PARA FINES DISTINTOS A LOS ESTABLECIDOS EN EL PROGRAMA”

10. HOJA DE FIRMAS

El presente Programa de Trabajo para el manejo fitosanitario de la Mosca Vinagre de las alas manchadas, que incide en el Estado de Baja California fue elaborado por el Comité Estatal de Sanidad Vegetal, revisado por la Delegación Estatal de la SAGARPA y la Secretaría de Desarrollo Agropecuario del Gobierno del Estado, y dictaminado por el SENASICA-DGSV.

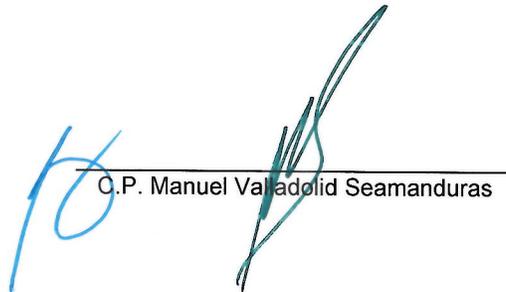
Por la Delegación SAGARPA en Baja California

El Delegado


Ing. Guillermo Aldrete Haas

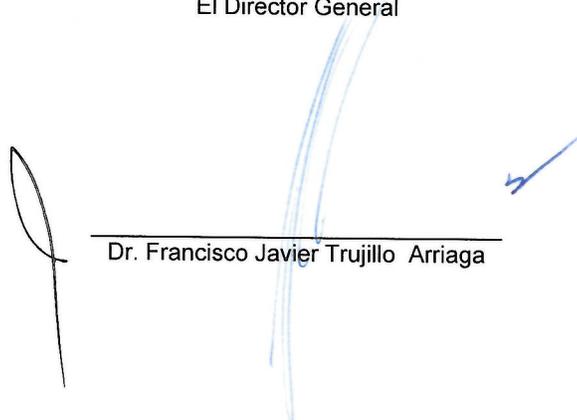
Por el Gobierno del Estado de Baja California

Secretario de Fomento Agropecuario


C.P. Manuel Valladolid Seamanduras

Por la Dirección General de Sanidad Vegetal

El Director General


Dr. Francisco Javier Trujillo Arriaga



00333