



Faint, illegible text, likely bleed-through from the reverse side of the page.

- 1. Programa de Trabajo de la Campaña Nacional Contra Moscas de la Fruta, a operar con recursos 2016 del Componente de 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.**

00357

00357

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

Handwritten blue ink marks: a large 'b' at the top, a checkmark, a large 'a' at the bottom, and a checkmark below it.

## 2. JUSTIFICACIÓN

En Baja California se desarrolla principalmente agricultura de riego y el cultivo de frutales se lleva a cabo en baja superficie; sin embargo, la movilización de frutos hospederos de moscas de la fruta es la actividad principal que representa un riesgo de diseminación de plagas que pone en riesgo la zona libre de moscas de la fruta; razón por la cual se llevan a cabo acciones que refuerzan las medidas de control fitosanitario que permiten la detección oportuna de especímenes.

En el estado se reporta durante el ciclo 2014 una superficie sembrada de 458-00 has de frutos hospederos de mosca de la fruta; donde los cítricos son el principal cultivo con 401-00 has cosechadas, entre otros como el chabacano con 1-00 has, Granada 9-00 has, higo negro 1-00 ha, manzana red delicious 16-50 has., membrillo 8-00 has. pera 8-00 has. obteniéndose una producción total de 5,425 toneladas con un valor de producción de \$ 20,137.75 miles de pesos. Beneficiándose a 156 productores.

(SIAP 2013).

### IMPORTANCIA ECONOMICA DE CULTIVOS.

CULTIVO: NARANJA	MERCADO	
	NACIONAL	EXPORTACION
CONCEPTO		
Superficie (ha)	251-50	
Volumen de producción (toneladas)	3,487	
Valor de la producción (miles de pesos)	12,424.62	
Costos de producción/ha		
Número de productores beneficiados	156	
Estados y países destino	LOCAL	

CULTIVO: LIMON	MERCADO	
	NACIONAL	EXPORTACION
CONCEPTO		
Superficie (ha)	91-50	
Volumen de producción (toneladas)	1,240	
Valor de la producción (miles de pesos)	709.2	
Costos de producción/ha		
Número de productores beneficiados	156	
Estados y países destino	LOCAL	

Fuente: SIAP 2014.

00357

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

### 3. OBJETIVO – META

**Objetivo:** Conservar zonas libres de moscas de la fruta en los municipios de Tijuana, Tecate, Rosarito, Mexicali y Ensenada, Baja California.

**Meta:** Conservar el estatus de zona libre en 71,446.0080 km<sup>2</sup> comprendidos en los cinco municipios del estado de Baja California.

### 4. ESTRATEGIA OPERATIVA

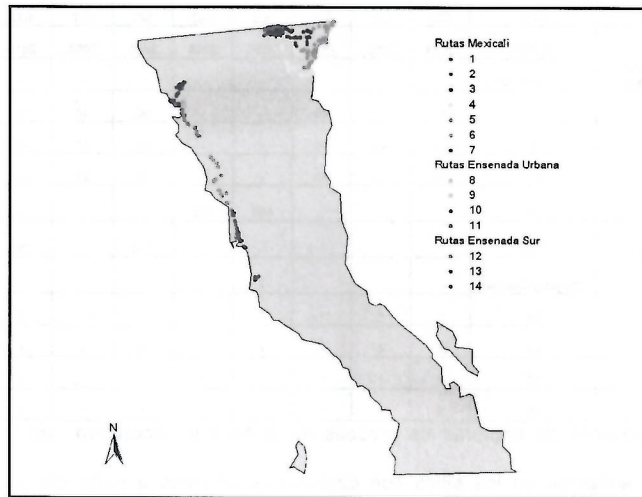
#### CONSERVACION DE ZONA LIBRE DE MOSCAS DE LA FRUTA

ACCIONES	ACTIVIDADES	TIEMPO (MESES)
Trampeo	522 trampas instaladas 27,144 trampas revisadas	12
Diagnostico	- Especímenes identificados - Dictámenes de identificación	No programable
*Muestreo de frutos	- 360 Kg fruta muestreada - 360 Muestras - 300 Sitios	9
**Medidas Preventivas	- 300 Estaciones cebo instaladas -600 Estaciones cebo recebadas	2 4
Plan de emergencia	-Brotos atendidos -Detecciones atendidas	No programable
Seguimiento	12Supervisiones 48 Controles de calidad	12 12
Administración	12 Informes técnicos 12Informes financieros	12 12

\*Muestreo en sitios con antecedentes de capturas de moscas de la fruta y dependerá de la disponibilidad de frutos hospederos.

\*\*Las medidas preventivas se realizaran en los sitios con capturas recurrentes a partir del mes de abril y la cantidad dependerá de la disponibilidad de hospederos.

#### RED DE TRAMPEO DE MOSCAS DE LA FRUTA DEL ESTADO DE BAJA CALIFORNIA.

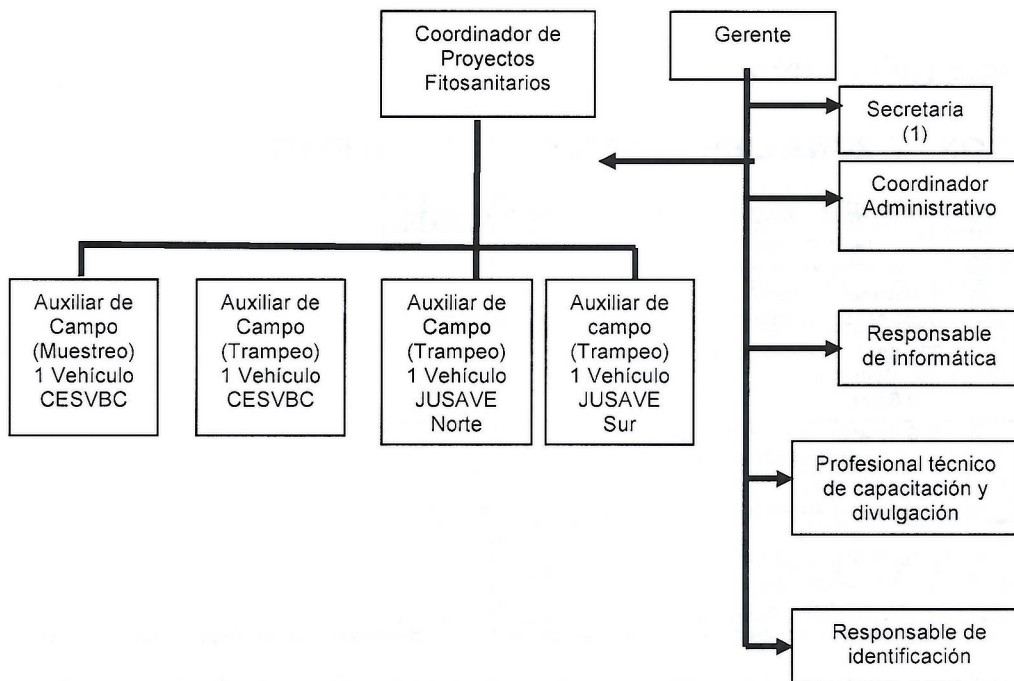


“ESTE PROGRAMA ES PUBLICO, AJENO A CUALQUIER PARTIDO POLITICO. QUEDA PROHIBIDO EL USO PARA FINES DISTINTOS A LOS ESTABLECIDOS EN EL PROGRAMA”

00357

*Handwritten blue ink marks:*  
 - A large 'f' at the top right.  
 - A large 'J' in the middle right.  
 - A large 'a' at the bottom right.  
 - A checkmark below the 'a'.

## ORGANIGRAMA



## 5. CALENDARIZACIÓN DE ACCIONES Y RECURSOS

DISTRIBUCIÓN 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	522	522	522	522	522	522	522	522	522	522	522	522	522
	Trampas revisadas	27,144	2088	2088	2610	2088	2088	2610	2088	2610	2088	2088	2088	2610
Diagnostico	-Especímenes identificados -Dictámenes de identificación	No programable	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
*Muestreo	-kg fruta muestreada	360	40	40	40	-	-	40	40	40	40	40	40	40
	-No. Muestras	360	40	40	40	-	-	40	40	40	40	40	40	40
	No. Sitios muestreados	300	33	33	34	-	-	34	33	33	34	33	33	33
**Medidas Preventivas	-No. Estaciones Cebo Instaladas	300	-	-	-	150	150	-	-	-	-	-	-	-
	-No. Estaciones Cebo Recebadas	600	-	-	-	-	-	150	-	150	-	150	-	150
Plan de Emergencia	-Broles atendidos -Detecciones atendidas	No programable	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Seguimiento	Supervisión	12	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
	Control de calidad	48	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
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

\*Muestreo en sitios con antecedentes de capturas de moscas de la fruta y dependerá de la disponibilidad de frutos hospederos.

\*\*Las medidas preventivas se realizaran en los sitios con capturas recurrentes a partir del mes de abril y la cantidad dependerá de la disponibilidad de hospederos.

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

00357

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	522												
	Trampas Revisadas	27,144	51,272	60,272	82,397	51,272	51,272	45,322	33,072	33,072	33,072	33,072	33,072	66,144
Muestreo	Kg Fruta Muestreada	360												
	No. Muestras	360												
	No. Sitios Muestreados	300	15,336	18,336	19,400	15,224	15,224	13,824	11,024	11,024	11,024	11,024	11,024	22,048
Medidas Preventivas	No. Estaciones Cabo Instaladas	300												
	No. Estaciones Cabo Recebadas	600	-	-	-	4,200	4,200	2,800	-	-	-	-	-	-
Plan de Emergencia	Brotos atendidos Detecciones atendidas	No programable	81,000	25,000	25,000	81,000	25,000	25,000	81,000	25,000	25,000	81,000	25,000	25,000
Seguimiento	Supervisión	12												
	Control de calidad	48	40,390	42,140	47,500	40,990	34,940	34,940	15,750	14,500	14,500	15,750	14,500	28,500
Administración	Informes técnicos	12												
	Informes financieros	12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>Total</b>			<b>187,998</b>	<b>145,748</b>	<b>174,297</b>	<b>188,486</b>	<b>126,436</b>	<b>119,086</b>	<b>140,846</b>	<b>83,596</b>	<b>83,596</b>	<b>140,846</b>	<b>83,596</b>	<b>141,692</b>

## 6. NECESIDADES FISICAS Y FINANCIERAS

a) Recursos Humanos						
PUESTO	CANTIDAD	MESES	COSTO UNITARIO	INVERSION TOTAL	APORTACION ECONOMICA	
					FEDERAL	ESTADO
<b>Trampeo</b>						
Auxiliar de campo	3	13	11,024	429,936	429,936	
<b>Subtotal</b>				<b>429,936</b>	<b>429,936</b>	
<b>Muestreo</b>						
Auxiliar de campo	1	13	11,024	143,312	143,312	
<b>Subtotal</b>				<b>143,312</b>	<b>143,312</b>	
<b>Seguimiento</b>						
*Coordinador de proyectos fitosanitarios	1	6	20,440	122,640	122,640	
Profesional Fitosanitario	1	13	14,000	182,000	182,000	
<b>Subtotal</b>				<b>304,640</b>	<b>304,640</b>	
<b>Total</b>				<b>877,888</b>	<b>877,888</b>	

\*Prorratedo con la siguiente campaña: Manejo fitosanitario de Mosca del Vinagre de Alas Manchadas.

“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	ESTADO
<b>Trampeo</b>						
Trampas	Piezas	79	150	11,850	11,850	
Combustible	Litros	7,700	14	107,800	107,800	
Elevadores	Pieza	6	400	2,400	2,400	
Rollo de plástico	Pieza	15	35	525	525	
Franela	Metros	50	15	750	750	
Cedazo	Pieza	9	50	450	450	
Pinzas entomológicas	Piezas	6	200	1,200	1,200	
Frascos entomológicos	Pieza	100	4	400	400	
<b>Subtotal</b>				<b>125,375</b>	<b>125,325</b>	
<b>Muestreo</b>						
Combustible	Litros	1,800	14	25,200	25,200	
<b>Subtotal</b>				<b>25,200</b>	<b>25,200</b>	
<b>Evaluación y Seguimiento</b>						
Combustible	Lote	1,100	14	15,400	15,400	
Papelería	Lote	1	3,450	3,450	3,450	
Material de limpieza	Lote	1	1,910	1,910	1,910	
<b>Subtotal</b>				<b>20,760</b>	<b>20,760</b>	
<b>Plan de emergencia</b>						
Materiales de plan de emergencia	Lote	1	224,000	224,000	224,000	
<b>Subtotal</b>				<b>224,000</b>	<b>224,000</b>	
<b>Total</b>				<b>395,335</b>	<b>395,335</b>	

00357

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

c) Servicios						
CONCEPTO	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	INVERSION TOTAL	APORTACION ECONOMICA	
					FEDERAL	ESTADO
<b>Trampeo</b>						
Mantenimiento vehicular	Servicio	3	3,000	9,000	9,000	
Placas de vehículo	Servicio	3	3,000	9,000	9,000	
<b>Subtotal</b>				<b>18,000</b>	<b>18,000</b>	
<b>Muestreo</b>						
Mantenimiento vehicular	Servicio	1	3,000	3,000	3,000	
Placas de vehículo	Servicio	1	3,000	3,000	3,000	
<b>Subtotal</b>				<b>6,000</b>	<b>6,000</b>	
<b>Evaluación y seguimiento</b>						
Mantenimiento vehicular	Servicio	1	3,000	3,000	3,000	
Placas de Vehículo	Servicio	1	3,000	3,000	3,000	
Viáticos	Día	4	1,250	5,000	5,000	
Pago de teléfono	Servicio	1	8,000	8,000	8,000	
<b>Subtotal</b>				<b>19,000</b>	<b>19,000</b>	
<b>Plan de emergencia</b>						
Servicios de Plan de Emergencia	Evento	1	300,000	300,000	300,000	
<b>Subtotal</b>				<b>300,000</b>	<b>300,000</b>	
<b>Total</b>				<b>343,000</b>	<b>343,000</b>	

## 7. PLAN PRESUPUESTAL

ACCIONES	UNIDAD DE MEDIDA	META	INVERSION TOTAL (\$)	% DE INVERSION	APORTACION ECONOMICA	
					FEDERAL	ESTATAL
Trampeo	Trampas instaladas	522	573,311	35.47	573,311	
	Trampas revisadas	27,144				
Muestreo	Kg. de fruta muestreada	360	174,512	10.80	174,512	
	No. de muestras	360				
	No. de sitios	300				
Medidas Preventivas	No. E.C. Instaladas	300	11,200	0.69	11,200	
	No. E.C. Recebada	600				
Seguimiento	Supervisión	12	344,400	21.31	344,400	
	Control de calidad	48				
Plan de Emergencia	Brotos Atendidos	No Programable	524,000	32.42	524,000	
	Detecciones Atendidas					
<b>Total</b>			<b>1,616,223</b>	<b>100.00</b>	<b>1,616,223</b>	

00357

"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
Conservación de Zona Libre	$\frac{\text{Superficie libre final}}{\text{Superficie libre inicial}} \times 100$	Porcentaje (%)
Erradicación de Brotes y Detecciones	$\frac{\text{No. de brotes y detecciones erradicados}}{\text{No. de brotes y detecciones detectados}} \times 100$	Porcentaje (%)
Eficacia en la Revisión del Trampeo	$\frac{\text{No. de trampas revisadas}}{\text{No. de trampas programadas a revisar}} \times 100$	Porcentaje (%)

## 9. RESULTADOS ESPERADOS

Mantener y conservar la condición de zona libre de moscas de la fruta de los cinco municipios del estado.

Erradicar las detecciones y/o brotes de mosca de la fruta del género *Anastrepha* que se detecten en el estado.

Proteger una superficie de 458-00 Hectáreas de frutos hospederos de moscas de la fruta; donde el volumen de la producción en 2014 fue de 5,425 toneladas, con un valor de \$ 20,137.75 miles de pesos.

00357



10. HOJA DE FIRMAS.

El presente programa de trabajo de la Campaña Nacional contra Moscas de la Fruta, 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 Secretaria de Fomento Agropecuario del Gobierno del Estado, y dictaminado por el SENASICA-DGSV.

**Por la Dirección General de Sanidad Vegetal**

**El Director General**

  
\_\_\_\_\_  
Dr. Francisco Javier Trujillo Arriaga



**Por la Delegación SAGARPA en Baja California**

**El Delegado**

  
\_\_\_\_\_  
Ing. Guillermo Aldrete Haas


**Por el Gobierno del Estado de Baja California**

**El Secretario de Fomento Agropecuario**

  
\_\_\_\_\_  
C.P. Manuel Valladolid Seamanduras

**Por el Comité Estatal de Sanidad Vegetal de Baja California**

**El Presidente**

  
\_\_\_\_\_  
C.P. Jorge Javier Elías Olivares

00357

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

