



Programa de Trabajo del *Trampeo Preventivo contra Moscas Exóticas de la Fruta* a operar con recursos 2016 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 Sonora.

17200

08471
2016

"Este Programa es público, ajeno a cualquier partido político. Queda prohibido el uso para fines distintos a los establecidos en el programa."

2.3 JUSTIFICACIÓN

Ante la apertura comercial que enfrenta nuestro país se ha registrado un incremento en la comercialización de productos hortofrutícolas, lo que provoca un mayor riesgo de introducción de moscas exóticas a México, tales como la mosca del mediterráneo *Ceratitiscapitata*, Mosca Oriental *Bactroceradorsalis*, Mosca del Melón *Bactroceracucurbitae* contempladas en la NOM-076-FITO1999, en la que se establecen los requisitos y especificaciones fitosanitarias para el sistema preventivo y dispositivo nacional de emergencia contra moscas exóticas de la fruta.

La superficie sembrada de productos hospederos de moscas de la fruta en el ciclo agrícola 2013-2014 en Sonora fue de 70,447 ha, destacando los cultivos de aceituna, nuez, cítricos dulces, uva de mesa, durazno y hortalizas, como calabazas, chiles, melón, sandía, tomate y pepino, los cuales producen beneficios para el estado al generar aproximadamente 7.5 millones de jornales al año y entrada importante de divisas por el orden de los 1,088.6 millones de dólares por la exportación de productos considerados como hospedantes de moscas de la fruta, cultivos que se ven favorecidos por los logros fitosanitarios alcanzados como es el reconocimiento de la zona libre de moscas de la fruta.

Esta superficie hortofrutícola se muestra en el siguiente cuadro, donde se integran los valores de producción y exportación por cultivo en el cierre del ciclo agrícola 2013-2014.

17200

00471

CULTIVO: NARANJA	MERCADO	
CONCEPTO	NACIONAL	EXPORTACIÓN (*)
SUPERFICIE (HA)	6,214.0	
VOLUMEN DE PRODUCCION (TON)	138,853.7	31,592.0
VALOR DE LA PRODUCCION (MILLONES \$)	371.076	30.013
COSTOS DE PRODUCCION / HA	18,585.0	
PRODUCTORES BENEFICIADOS POR LA CAMPAÑA	305	
ESTADOS Y PAISES DESTINO DE LA PRODUCCION	GUADALAJARA Y MEXICO D.F.	ESTADOS UNIDOS
CULTIVO: TORONJA		
MERCADO		
CONCEPTO	NACIONAL	EXPORTACIÓN (*)
SUPERFICIE (HA)	559.0	
VOLUMEN DE PRODUCCION (TON)	14,865.6	2,275.7
VALOR DE LA PRODUCCION (MILLONES \$)	27.484	2.731
COSTOS DE PRODUCCION / HA	18,585.0	
PRODUCTORES BENEFICIADOS POR LA CAMPAÑA	24	
ESTADOS Y PAISES DESTINO DE LA PRODUCCION	GUADALAJARA Y MEXICO D.F.	ESTADOS UNIDOS
CULTIVO: MANDARINA		
MERCADO		
CONCEPTO	NACIONAL	EXPORTACIÓN (*)
SUPERFICIE (HA)	252.0	
VOLUMEN DE PRODUCCION (TON)	2,562.7	750.8
VALOR DE LA PRODUCCION (MILLONES \$)	6.179	0.900
COSTOS DE PRODUCCION / HA	18,585.0	
PRODUCTORES BENEFICIADOS POR LA CAMPAÑA	12	
ESTADOS Y PAISES DESTINO DE LA PRODUCCION	GUADALAJARA Y MEXICO D.F.	ESTADOS UNIDOS
CULTIVO: DURAZNO		
MERCADO		
CONCEPTO	NACIONAL	EXPORTACIÓN (*)
SUPERFICIE (HA)	223.0	
VOLUMEN DE PRODUCCION (TON)	2,809.5	458.1
VALOR DE LA PRODUCCION (MILLONES \$)	37.043	0.887
COSTOS DE PRODUCCION / HA	25,087.0	
PRODUCTORES BENEFICIADOS POR LA CAMPAÑA	9	
ESTADOS Y PAISES DESTINO DE LA PRODUCCION	GUADALAJARA Y MEXICO D.F.	ESTADOS UNIDOS
CULTIVO: FRUTALES VARIOS		
MERCADO		
CONCEPTO	NACIONAL	EXPORTACIÓN (*)
SUPERFICIE (HA)	478.0	
VOLUMEN DE PRODUCCION (TON)	2,696.7	
VALOR DE LA PRODUCCION (MILLONES \$)	20.366	
COSTOS DE PRODUCCION / HA	-	
PRODUCTORES BENEFICIADOS POR LA CAMPAÑA	96	
ESTADOS Y PAISES DESTINO DE LA PRODUCCION	SONORA-MERCADO LOCAL	

Fuente: Ciclo Agrícola 2014. SIAP-SAGARPA (www.siap.gob.mx), los frutales varios corresponden a Chabacano, Arandano, Ciruela, Granada, Higo, Mango, Manzana, Membrillo, Pera y Persimo.
CESAVE-Programa de Exportación de fruto fresco de la zona libre de moscas de la fruta de Sonora, (www.cesaveson.com).
(*) Los valores de exportación expresados en Dolares.

17388

00471

CONCEPTO	MERCADO	
	NACIONAL	EXPORTACIÓN (*)
SUPERFICIE (HA)	1,589.0	
VOLUMEN DE PRODUCCION (TON)	4,447.8	2,780.7
VALOR DE LA PRODUCCION (MILLONES \$)	30.3	1.4
COSTOS DE PRODUCCION / HA	25,855.0	
PRODUCTORES BENEFICIADOS POR LA CAMPAÑA	387	
ESTADOS Y PAISES DESTINO DE LA PRODUCCION		ESTADOS UNIDOS

Fuente: Cierre Ciclo Agrícola 2013-2014. SIAP-SAGARPA (www.siap.gob.mx)

Exportacion de Aceituna ciclo 2015-Campana del Desierto-JLSV de Caborca

(*) Los valores de exportación expresados en Dólares.

CONCEPTO	MERCADO	
	NACIONAL	EXPORTACIÓN (*)
SUPERFICIE (HA)	27.0	
VOLUMEN DE PRODUCCION (TON)	366.3	
VALOR DE LA PRODUCCION (MILLONES \$)	5.3	
COSTOS DE PRODUCCION / HA	-	
PRODUCTORES BENEFICIADOS POR LA CAMPAÑA	5	
ESTADOS Y PAISES DESTINO DE LA PRODUCCION	MERCADO LOCAL-SONORA	

Fuente: Cierre Ciclo Agrícola 2013-2014. SIAP-SAGARPA (www.siap.gob.mx)

CONCEPTO	MERCADO	
	NACIONAL	EXPORTACIÓN (*)
SUPERFICIE (HA)	907.0	
VOLUMEN DE PRODUCCION (TON)	4,240.6	800.0
VALOR DE LA PRODUCCION (MILLONES \$)	127.1	2.0
COSTOS DE PRODUCCION / HA	20,080.0	
PRODUCTORES BENEFICIADOS POR LA CAMPAÑA	60	
ESTADOS Y PAISES DESTINO DE LA PRODUCCION	GUADALAJARA Y MEXICO D.F.	ESTADOS UNIDOS

Fuente: Cierre Ciclo Agrícola 2013-2014. SIAP-SAGARPA (www.siap.gob.mx)

(*) Los valores de exportación expresados en Dólares.

CONCEPTO	MERCADO	
	NACIONAL	EXPORTACIÓN (*)
SUPERFICIE (HA)	12,164.0	
VOLUMEN DE PRODUCCION (TON)	13,685.5	5,000.0
VALOR DE LA PRODUCCION (MILLONES \$)	705.0	23.0
COSTOS DE PRODUCCION / HA	36,372.0	
PRODUCTORES BENEFICIADOS POR LA CAMPAÑA	400	
ESTADOS Y PAISES DESTINO DE LA PRODUCCION	GUADALAJARA Y MEXICO D.F.	ESTADOS UNIDOS

Fuente: Ciclo Agrícola 2013-2014. SIAP-SAGARPA (www.siap.gob.mx)

(*) Los valores de exportación expresados en Dólares.

CONCEPTO	MERCADO	
	NACIONAL	EXPORTACIÓN (*)
SUPERFICIE (HA)	20,096.0	
VOLUMEN DE PRODUCCION (TON)	250,806.0	160,000.0
VALOR DE LA PRODUCCION (MILLONES \$)	3,870.5	376.0
COSTOS DE PRODUCCION / HA	188,083.0	
PRODUCTORES BENEFICIADOS POR LA CAMPAÑA	161	
ESTADOS Y PAISES DESTINO DE LA PRODUCCION	GUADALAJARA Y MEXICO D.F.	ESTADOS UNIDOS

Fuente: Ciclo Agrícola 2013-2014. SIAP-SAGARPA (www.siap.gob.mx)

(*) Los valores de exportación expresados en Dólares.

17280

00471

CONCEPTO	MERCADO	
	NACIONAL	EXPORTACIÓN (*)
SUPERFICIE (HA)	10,050.5	
VOLUMEN DE PRODUCCION (TON)	193,065.8	139,039.0
VALOR DE LA PRODUCCION (MILLONES \$)	996.8	193.3
COSTOS DE PRODUCCION / HA	43,756.0	
PRODUCTORES BENEFICIADOS POR LA CAMPAÑA	382	
ESTADOS Y PAISES DESTINO DE LA PRODUCCION	GUADALAJARA Y MEXICO D.F.	ESTADOS UNIDOS-JAPON

CONCEPTO	MERCADO	
	NACIONAL	EXPORTACIÓN (*)
SUPERFICIE (HA)	3,544	
VOLUMEN DE PRODUCCION (TON)	109,732	80,000.0
VALOR DE LA PRODUCCION (MILLONES \$)	918.7	120.0
COSTOS DE PRODUCCION / HA	68,311	
PRODUCTORES BENEFICIADOS POR LA CAMPAÑA	70	
ESTADOS Y PAISES DESTINO DE LA PRODUCCION	GUADALAJARA Y MEXICO D.F.	ESTADOS UNIDOS

CONCEPTO	MERCADO	
	NACIONAL	EXPORTACIÓN (*)
SUPERFICIE (HA)	2,065.0	
VOLUMEN DE PRODUCCION (TON)	69,860.3	100,000.0
VALOR DE LA PRODUCCION (MILLONES \$)	420.4	90.0
COSTOS DE PRODUCCION / HA	56,873.0	
PRODUCTORES BENEFICIADOS POR LA CAMPAÑA	95	
ESTADOS Y PAISES DESTINO DE LA PRODUCCION	GUADALAJARA Y MEXICO D.F.	ESTADOS UNIDOS

CONCEPTO	MERCADO	
	NACIONAL	EXPORTACIÓN (*)
SUPERFICIE (HA)	7,023.0	
VOLUMEN DE PRODUCCION (TON)	249,363.7	300,000.0
VALOR DE LA PRODUCCION (MILLONES \$)	599.3	147.0
COSTOS DE PRODUCCION / HA	53,207.0	
PRODUCTORES BENEFICIADOS POR LA CAMPAÑA	358	
ESTADOS Y PAISES DESTINO DE LA PRODUCCION	GUADALAJARA Y MEXICO D.F.	ESTADOS UNIDOS

CONCEPTO	MERCADO	
	NACIONAL	EXPORTACIÓN (*)
SUPERFICIE (HA)	4,498.8	
VOLUMEN DE PRODUCCION (TON)	166,783.6	39,383.4
VALOR DE LA PRODUCCION (MILLONES \$)	788.1	43.3
COSTOS DE PRODUCCION / HA	42,933.0	
PRODUCTORES BENEFICIADOS POR LA CAMPAÑA	529	
ESTADOS Y PAISES DESTINO DE LA PRODUCCION	GUADALAJARA Y MEXICO D.F.	ESTADOS UNIDOS

CONCEPTO	MERCADO	
	NACIONAL	EXPORTACIÓN (*)
SUPERFICIE (HA)	758.0	
VOLUMEN DE PRODUCCION (TON)	74,777.3	70,000.0
VALOR DE LA PRODUCCION (MILLONES \$)	492.1	58.1
COSTOS DE PRODUCCION / HA	16,350.0	
PRODUCTORES BENEFICIADOS POR LA CAMPAÑA	92	
ESTADOS Y PAISES DESTINO DE LA PRODUCCION	GUADALAJARA Y MEXICO D.F.	ESTADOS UNIDOS

Fuente: Ciclo Agrícola 2013-2014. SIAP-SAGARPA (www.siap.gob.mx)

(*) Los valores de exportación expresados en Dólares.

17300

00471

"Este Programa es público, ajeno a cualquier partido político. Queda prohibido el uso para fines distintos a los establecidos en el programa."

2.4 OBJETIVO- META

Detectar oportunamente cualquier incursión de moscas exóticas de la fruta en el territorio nacional mediante la revisión catorcenal de 895 trampas, 745 durante todo el año (494 Jackson-trimedlure, 118 Jackson-cuelure, 118 Jackson-metil eugenol y 15 Multilure-Torula) y 150 Jackson-trimedlure instaladas temporalmente en el cultivo de la uva (floración a cosecha) distribuidas conforme al siguiente cuadro:

Distribución de las rutas del Trampeo Preventivo contra Moscas Exóticas de la Fruta en Sonora

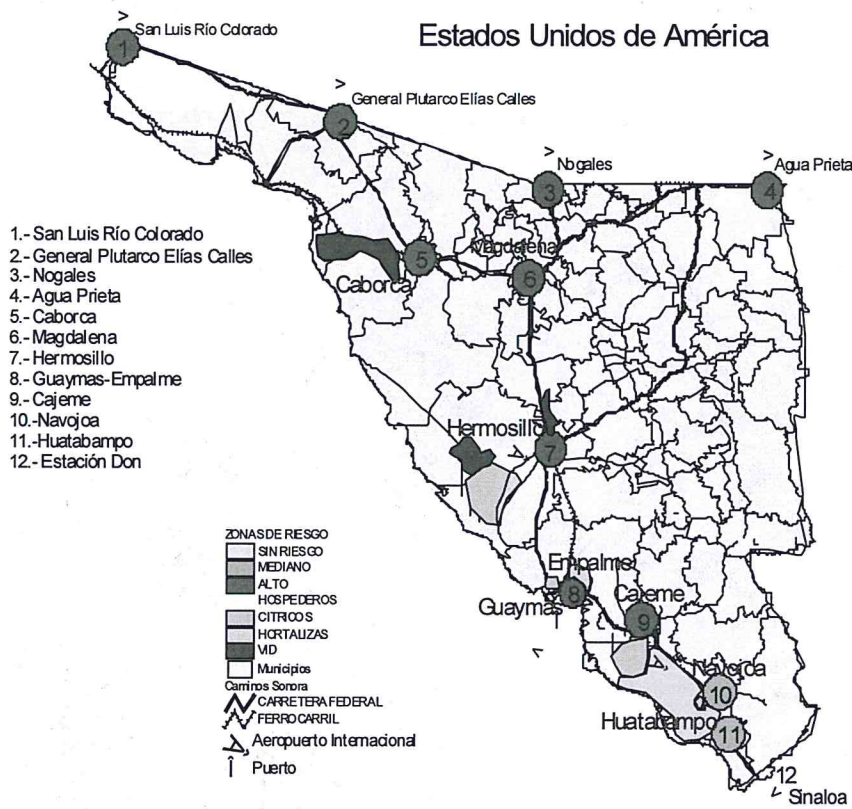
Ruta (1)	NOMBRE DE LA RUTA	Trampa Jackson por tipo de atrayente						Trampa Multilure		Trampa Pherocon AM (2)	
		Trimedlure		Cuelure		Metil Eugenol		PH/Torula		Acetato de Amonio	
		Densidad por Km2	Cantidad	Densidad por Km2	Cantidad	Densidad por Km2	Cantidad	Densidad por Km2	Cantidad	Densidad por Km2	Cantidad
1	SAN LUIS RIO COLORADO	1	25	1:2.5	6	1:2.5	6	1	2		
2	SONOYTA-PTO. PEÑASCO	1	11	1:2.5	4	1:2.5	4	1	1		
3	CABORCA-ALTAR	1	10	1:2.5	3	1:2.5	3	1	2		
4	MAGDALENA-SANTA ANA-NOGALES	1	36	1:2.5	6	1:2.5	6	1	2		
5	AGUA PRIETA-CANANEA	1	26	1:2.5	4	1:2.5	4				
6	CD. HERMOSILLO NORTE	2	43	1	6	1	6				
7	CD. HERMOSILLO CENTRO	2	42	1	9	1	9	1	4		
8	CD. HERMOSILLO SUR	2	42	1	6	1	6				
9	COSTA HERMOSILLO NORTE	1	25	1	10	1	10				
10	GUAYMAS-EMPALME	2	32	1	20	1	20	1	1		
11	COSTA HERMOSILLO SUR	1	24	1	11	1	11				
12	NAVOJOA-ETCHOJOA	1	20	1:2.5	6	1:2.5	6				
13	NAVOJOA-HUATABAMPO	1	36	1:2.5	1	1:2.5	1				
14	CD. OBREGON-ESPERANZA	2	37	1	8	1	8	1	3		
15	CD. OBREGON-BACUM	2	33	1	7	1	7				
16	CAJEME-BENITO JUAREZ	1	28	1:2.5	6	1:2.5	6				
17	CAJEME-SAN IGNACIO RIO MUERTO	1	24	1:2.5	5	1:2.5	5				
SUBTOTAL			494		118		118		15		
18	CABORCA-ALTAR II	1	28								
19	HERMOSILLO-PESQUEIRA II	1	30								
20	COSTA HERMOSILLO SUR II	1	18								
21	COSTA HERMOSILLO NORTE II	1	24								
22	COSTA HERMOSILLO NORTE III	1	20								
23	GUAYMAS-EMPALME	1	30								
SUBTOTAL			150								
TOTAL			644		118		118		15		

(1) Todas las rutas se revisan todo el año excepto las rutas de la 18 a la 23 que son instaladas en el cultivo de la Vid en los meses de abril a julio (floración a cosecha).

10200

00471

Zonas por tipo de riesgo de introducción y/o establecimiento de Moscas Exóticas de la Fruta en Sonora



2.5 ESTRATEGIA OPERATIVA.

ACCIONES	ACTIVIDADES	TIEMPO (MESES)
Trampeo	895 Trampas instaladas	12
	19,888 Trampas revisadas	
Seguimiento	12 Supervisiones	12
Plan de Emergencia	--Brotos atendidos	No programable
	--Detecciones atendidas	
Capacitación	Curso a técnicos	1
Administración	12 Informes técnicos	12
	12 Informes financieros	

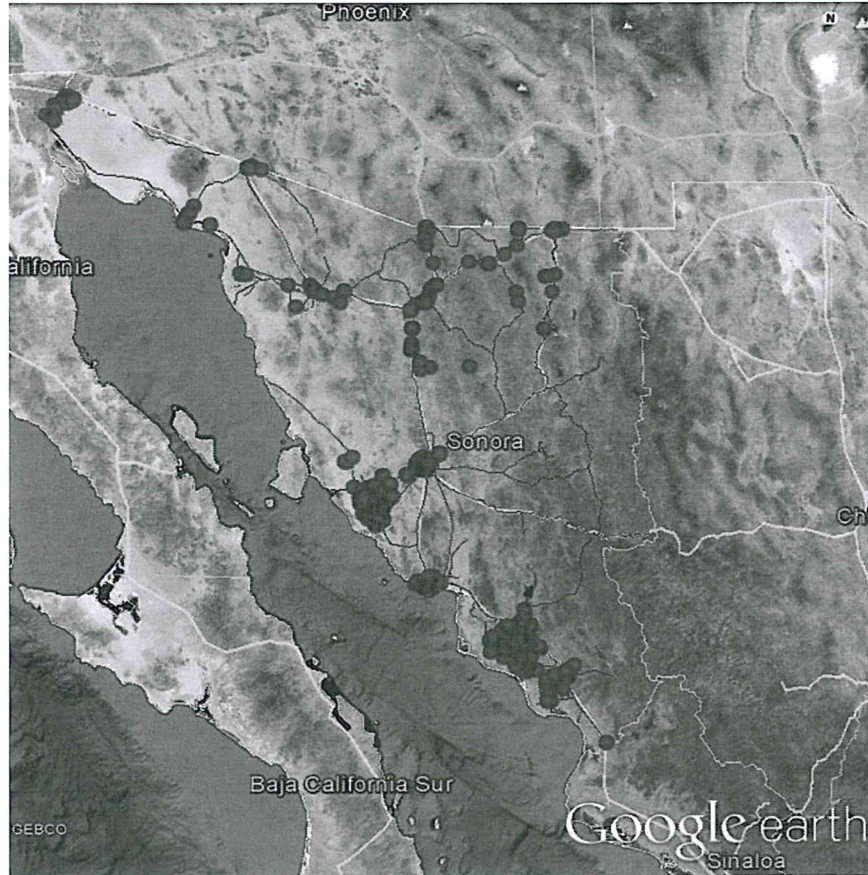
* Evento de capacitación "Simulacro plan de emergencia" por la DGSV.

Este programa considera la inspección de 895 trampas tipo Jackson y 15 Multilure, cada 14 días, 745 durante todo el año y 150 temporalmente se establecen contra moscas del mediterráneo en el cultivo de la vid en la región de Caborca, Guaymas y Hermosillo de floración a cosecha (abril a julio); el total de trampas a inspeccionar en el presente año es de 19,888 inspecciones.

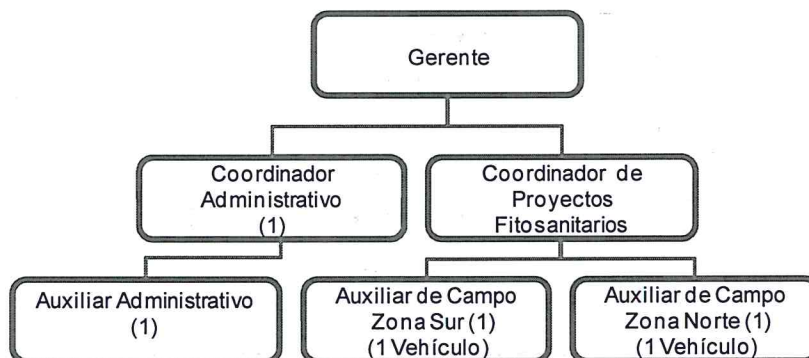
"Este Programa es público, ajeno a cualquier partido político. Queda prohibido el uso para fines distintos a los establecidos en el programa." 7

00471

Localización y distribución de la red de Trampeo Preventivo contra Moscas Exóticas de la Fruta (georeferenciada) de Sonora



La estructura operativa para desarrollar esta campaña está compuesta de la siguiente manera:



Nota: La responsabilidad de monitoreo está a cargo de dos auxiliares de campo los cuales cuentan con vehículos de este programa. Por otra parte en la región fronteriza de San Luis Río Colorado, Sonoyta, Caborca, Nogales y Agua Prieta debido a las grandes distancias, la actividad la realiza con el apoyo de personal de los Organismos Auxiliares de esas regiones, mismos que están considerados presupuestalmente en la Campaña Nacional contra Moscas de la Fruta.

17200

00471

"Este Programa es público, ajeno a cualquier partido político. Queda prohibido el uso para fines distintos a los establecidos en el programa."

2.6 CALENDARIZACIÓN DE ACCIONES Y RECURSOS

actividades físicas y presupuestales

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	NÚMERO	895	745	745	745	895	895	895	895	745	745	745	745	745
TRAMPAS REVISADAS	NÚMERO	19,888	1,490	1,490	1,915	1,790	1,790	2,182	1,664	1,325	1,949	1,364	1,490	1,439
CAPACITACIÓN (*)														
CURSOS A TÉCNICOS	NÚMERO	1	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-
SEGUIMIENTO														
SUPERVISIONES	NÚMERO	12	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
ADMINISTRACIÓN														
INFORMES TÉCNICOS	NÚMERO	12	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
INFORMES FINANCIEROS	NÚMERO	12	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1

(*) Junio evento de capacitación "Simulacro del plan de emergencia"; Diciembre evento de capacitación programado por la DGSV.

DISTRIBUCION DEL RECURSO														
ACCIONES/ACTIVIDADES	META		ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC
	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD												
TRAMPEO			47,266	51,040	53,812	68,908	53,448	260,840	51,648	49,968	48,848	63,148	58,048	68,096
TRAMPAS INSTALADAS	NÚMERO	895												
TRAMPAS REVISADAS	NÚMERO	19,888												
CAPACITACIÓN														
CURSOS A TÉCNICOS	NÚMERO	1	-	-	-	-	-	27,500	-	-	-	-	-	-
SEGUIMIENTO														
SUPERVISIONES	NÚMERO	12												
ADMINISTRACIÓN			3,538	3,538	-	12,638	12,638	9,100	12,638	12,638	3,538	-	3,538	7,076
INFORMES TÉCNICOS	NÚMERO	12												
INFORMES FINANCIEROS	NÚMERO	12												
TOTAL			50,804	54,578	53,812	81,546	66,086	297,440	64,286	62,606	52,386	63,148	61,586	75,172

2.7 NECESIDADES FÍSICAS Y FINANCIERAS

a) Recursos humanos

PUESTO	CANTIDAD	MESES	COSTO UNITARIO	INVERSION TOTAL \$	APORTACION ECONOMICA	
					FEDERAL	ESTATAL
TRAMPEO						
AUXILIAR DE CAMPO	2	13	11,024.00	286,624.00	286,624.00	-
SUBTOTAL				286,624.00	286,624.00	-
ADMINISTRACIÓN						
COORDINADOR ADMINISTRATIVO (*)	1	9	3,931.00	35,380.00	35,380.00	-
AUXILIAR ADMINISTRATIVO (**)	1	5	9,100.00	45,500.00	45,500.00	-
SUBTOTAL				80,880.00	80,880.00	-
TOTAL RECURSO HUMANO				367,504.00	367,504.00	-

(*) PRORRATEADO CON CAMPAÑA NACIONAL CONTRA MOSCAS DE LA FRUTA Y LOS PROGRAMAS DE VIGILANCIA EPIDEMIOLOGICA (VEF) E INOCUIDAD AGRICOLA.

(**) PRORRATEADO CON GASTO DE PRODUCTORES.

00471

"Este Programa es público, ajeno a cualquier partido político. 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						
COMBUSTIBLE	LITRO	21,062	14.0	294,868.00	294,868.00	-
GANCHOS	PIEZA	250	7.0	1,750.00	1,750.00	-
LAMINILLAS	PIEZA	20,100	2.0	40,200.00	40,200.00	-
MECHAS	PIEZA	3,100	2.0	6,200.00	6,200.00	-
CANASTILLAS	PIEZA	1,250	2.0	2,500.00	2,500.00	-
CUELURE	LITRO	2	3,500.0	7,000.00	7,000.00	-
METILEUGENOL	LITRO	2	1,000.0	2,000.00	2,000.00	-
PRISMAS	PIEZA	2,996	3.0	8,988.00	8,988.00	-
PAPELERIA	LOTE	3	1,100.0	3,300.00	3,300.00	-
LLANTAS	PIEZA	8	3,000.0	24,000.00	24,000.00	-
TRIMEDLURE 3 GR	PIEZA	4,760	31.0	147,560.00	147,560.00	-
SUBTOTAL					538,366.00	
TOTAL RECURSOS MATERIALES					538,366.00	

c) Servicios

CONCEPTO	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	INVERSION TOTAL \$	APORTACION ECONOMICA	
					FEDERAL	ESTATAL
TRAMPEO						
PLACAS DE VEHÍCULO	SERVICIOS	2	1,040.00	2,080.00	2,080.00	-
SEGURO VEHÍCULAR	POLIZA	2	6,000.00	12,000.00	12,000.00	-
MANTENIMIENTO VEHÍCULAR	SERVICIOS	24	1,500.00	36,000.00	36,000.00	-
SUBTOTAL				50,080.00	50,080.00	
CAPACITACIÓN						
VIÁTICOS	DÍAS	22	1,250.00	27,500.00	27,500.00	-
SUBTOTAL				27,500.00	27,500.00	
TOTAL SERVICIOS				77,580.00	77,580.00	

2.8 PLAN PRESUPUESTAL

ACCIONES	UNIDAD DE MEDIDA	META ANUAL	INVERSION TOTAL \$	% DE INVERSION	APORTACION ECONOMICA (\$)	
					FEDERAL	ESTATAL
TRAMPAS			875,070.0	89.0	875,070.00	-
TRAMPAS INSTALADAS	NÚMERO	895				
TRAMPAS REVISADAS	NÚMERO	19,888				
CAPACITACIÓN			27,500.0	2.8	27,500.00	-
	NÚMERO	1	-	-	-	-
PLAN DE EMERGENCIA						
BROTOS ATENDIDOS	NÚMERO	NP				
DETECCIONES ATENDIDAS	NÚMERO	NP				
SUPERVISIÓN						
SUPERVISIONES	NÚMERO	12				
ADMINISTRACIÓN			80,880.0	8.2	80,880.00	-
INFORMES FINANCIEROS	NÚMERO	12				
INFORMES TÉCNICOS	NÚMERO	12				
TOTAL DEL RECURSO			983,450.0	100.00	983,450.0	-

17400

00471

2.11 FIRMAS

El presente Programa de Trabajo del Trampeo Preventivo contra Moscas Exóticas de la Fruta que incide en el Estado de Sonora 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 el SENASICA/Dirección General de Sanidad Vegetal

El Director General

 Dr. Francisco Javier Trujillo Arriaga  

Por la Delegación de la SAGARPA en el Estado de Sonora

El Delegado de la SAGARPA Estatal

Ing. Jorge Guzmán Nieves


Por el Gobierno del Estado de Sonora
Subsecretario de Agricultura de la SAGARHPA

C. Juan Maria Leyva Mendivil

Por el Comité Estatal de Sanidad Vegetal de Sonora

Presidente

M.C. Manuel Ricardo Ramonet Razón

00471 

2.9 INDICADORES

2.9.2 Indicador para el Trampeo Preventivo contra Moscas Exóticas de la Fruta

Nombre del Indicador:	Fórmula:	Unidad de Medida
Eficacia en la revisión de Trampas	$\frac{\text{No. de trampas revisadas}}{\text{No. de trampas programadas a revisar}} \times 100$	%

2.10 RESULTADOS ESPERADOS

Prevenir a través de la detección oportuna el establecimiento de esta plaga en territorio nacional, así como establecer las medidas inmediatas de control que permitan la erradicación de la plaga en el caso de alguna detección; a la vez, el monitoreo con trampas nos permite garantizar a los países importadores que Sonora continúa conservando el estatus fitosanitario de zona libre de moscas de la fruta, generando el comercio de exportación de productos hortofrutícolas la entrada de divisas, además de otros beneficios como el generar alrededor de los 7.5 millones de jornales al año y lograr la comercialización tanto al mercado nacional como al internacional sin ninguna restricción de carácter fitosanitario.

La relación costo beneficio es de 1:9,573, es decir, por cada peso invertido se protegen \$9,573.0 de producción, beneficiando a 2,985 productores hortofrutícolas de la entidad.

17200

11
90471