

SAGARPA  
SECRETARÍA DE AGRICULTURA,  
GANADERÍA, DESARROLLO RURAL,  
PECUARIO Y ALIMENTACIÓN



SENASICA  
SERVICIOS NACIONALES DE SANIDAD  
ANIMAL Y CALIDAD AGROALIMENTARIA



PROGRAMA DE TRABAJO DE LA CAMPAÑA NACIONAL  
CONTRA MOSCAS DE LA FRUTA A OPERAR CON  
RECURSOS 2015 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  
QUERÉTARO.

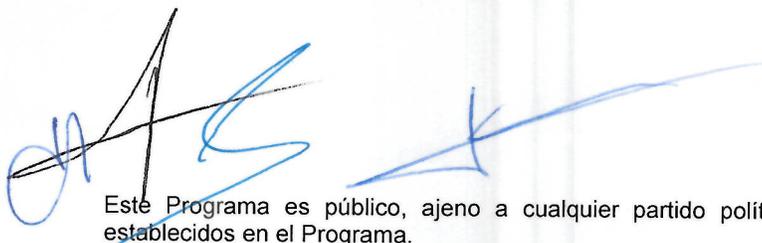
2015

05307

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

## **C O N T E N I D O**

- 1.- JUSTIFICACIÓN**
- 2.- OBJETIVO-META**
- 3.- ESTRATEGIA OPERATIVA**
- 4.- CALENDARIZACIÓN DE ACCIONES Y RECURSOS**
  - 4.1.- CALENDARIZACIÓN DE RECURSOS**
- 5.- NECESIDADES FÍSICAS Y FINANCIERAS**
- 6.- PLAN PRESUPUESTAL**
- 7.- RESULTADOS ESPERADOS**
- 8.- INDICADORES**
- 9.- HOJA DE FIRMAS**



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



05307

## 1. Justificación

El Estado de Querétaro cuenta con una diversidad de climas y altitudes que constituyen un amplio potencial para el desarrollo de la fruticultura, condiciones agroecológicas que se pueden aprovechar en la explotación de agro productos y ofrecer al mercado una amplia gama de fruta fresca de clima tropical, Mango, Naranja, y de clima templado como la manzana.

Para año 2015, en el Estado de Querétaro, la Campaña Nacional Contra Moscas de la Fruta operara en el municipio de Arroyo Seco, específicamente en la zona comprendida en las comunidades de Conca, Las Trancas, El Salitrillo y La Maroma, en la cuestión de cítricos y mango, con una producción de 2260 toneladas y un valor de 5,085,000.00, La venta de la producción de cítricos es el estado de San Luis Potosí y Querétaro. Sin embargo, hay áreas importantes en cuanto a producción de frutas de clima templado sobresaliendo de estas la producción de manzana en los municipios de Cadereyta y San Joaquín, para el caso de estos dos municipios se dará capacitación a los productores con huertos de manzano para el control de moscas de la fruta.

La importancia económica de cítricos se muestra en el siguiente cuadro:

Cultivo: <u>Naranja y mango</u>	MERCADO
CONCEPTO	NACIONAL
SUPERFICIE (HA)	113
VOLUMEN DE PRODUCCION (TON)	2260
VALOR DE LA PRODUCCIÓN (MILLONES DE PESOS)	5,085,000.00
COSTOS DE PRODUCCIÓN / HA	14,000.00
NUMERO DE PRODUCTORES BENEFICIADOS	85
ESTADOS DE DESTINO	San Luis Potosí, Querétaro

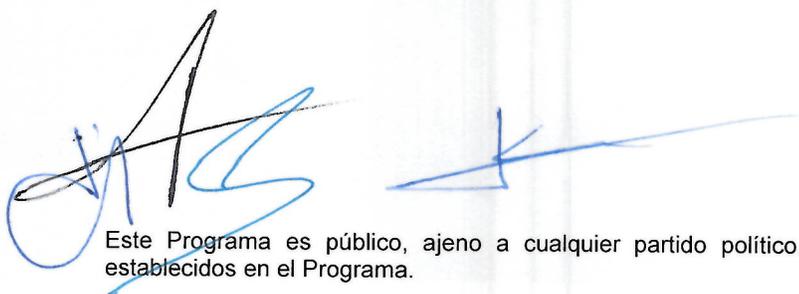
## 2.- Objetivo-meta

Proteger la cosecha de naranja y mango en el municipio de Arroyo Seco.

Dar pláticas sobre las acciones de la campaña a productores de manzana de los municipios de Cadereyta y San Joaquín.

## 3.- Estrategia Operativa

Las actividades se realizarán en apego a lo establecido en la Norma Oficial Mexicana NOM-023-FITO-1995, por la que se establece la Campaña Nacional Contra Moscas de la Fruta; así como en lo señalado en los Manuales Técnicos para las Operaciones de Campo de la campaña y otras disposiciones oficiales aplicables.



05387  


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

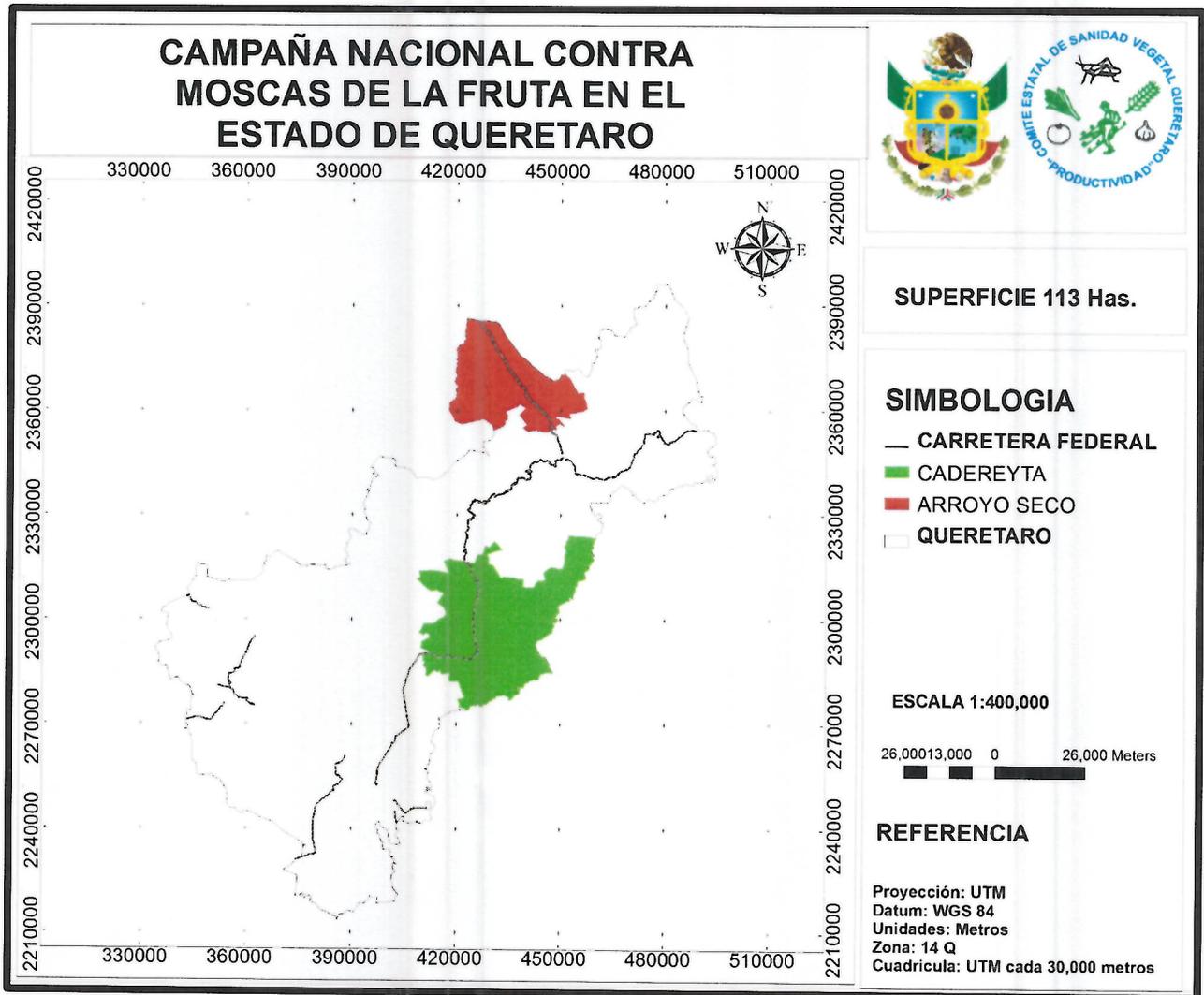
**ACCIONES A REALIZAR EN EL MUNICIPIO DE ARROYO SECO PARA  
PROTECCIÓN DE 113 HA DE NARANJA.**

ACTIVIDAD	INTENSIDAD ANUAL		TIEMPO (MESES)
Trampeo	Trampas instaladas	40	12
	Trampas revisadas	2120	12
Muestreo	Fruta muestreada	480	12
	Muestras	349	12
	Sitios	96	12
Control mecánico	Kilogramo fruta destruida	13000	12
	Poda de Hospederos	70	12
Control Químico	Superficie con aplicación terrestre	1130	12
	Mezcla asperjada en forma terrestre	19850	12
	Estaciones cebo instaladas	100	12
	Estaciones cebo recibadas	18200	12
Seguimiento	Supervisiones	1	1
Capacitación	Curso a Técnico	1	1
	Pláticas a productores	8	8
Administración	Informes técnicos	12	12
	Informes financieros	12	12




05387  


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



**Figura 1.-** Área de influencia de la Campaña Nacional Contra Moscas de la Fruta en el Estado de Querétaro.

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

05307  
*[Handwritten signature]*

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

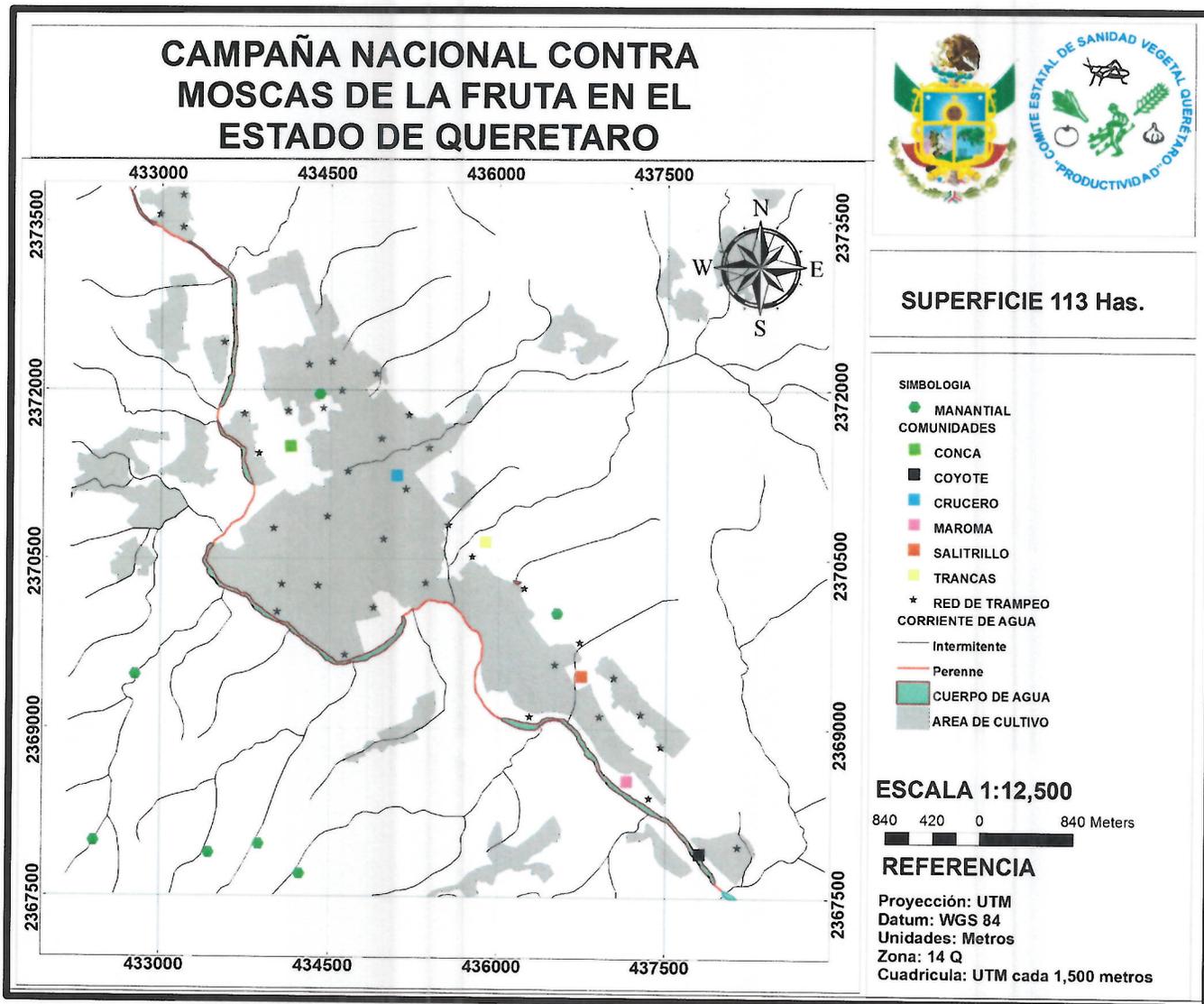
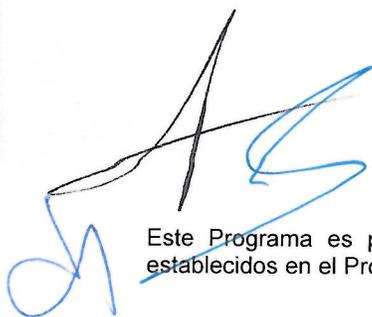
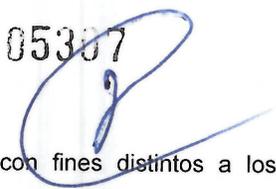


Figura 2.- Red trampeo de la Campaña Nacional Contra Moscas de la Fruta, en el municipio de Arroyo Seco, Qro.



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

05307



4.- Calendarización de acciones y recursos:

ACCIONES/ACTIVIDADES		META		CALENDARIZACIÓN DE LAS METAS											
		U. DE M.	CANT	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGOS	SEP	OCT	NOV	DIC
Trampeo	Tr. instaladas	Numero	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40
	Tr. revisadas	Numero	2120	160	160	200	160	160	160	200	160	160	200	160	200
	Fruta muestreada	Kilogramo	480	30	35	40	35	45	50	40	45	45	40	40	40
Muestreo	Muestras	Numero	349	25	30	28	35	28	28	35	28	28	28	28	28
	Sitios muestreados	Numero	96	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8
Control mecánico	Fruta destruida	Kilogramo	13000	1,000.00	1,000.00	1,500.00	1,000.00	1,000.00	1,000.00	1,000.00	1,500.00	1,000.00	1,000.00	1,000.00	1,000.00
	Poda de Hospederos	Árbol	70	5	5	5	5	20	20	30	30	10	10	10	10
Control Químico	Sup. aplic. Terrestre	Hectáreas	1130	80.00	80.00	90.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	80.00
	Mezcla asp. Terrestre	Litros	19850	1600	1650	1700	1800	1800	1500	1800	1800	1700	1600	1600	1300
	Est. Cebo instaladas	Numero	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
	Est. Cebo recebadas	Numero	18200	1000	1200	1600	1600	1600	1600	1600	1600	1600	1600	1600	1600
	curso a Técnico	Numero	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Supervisión	Pláticas a productores	Numero	8	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
	Supervisión Realizadas	Numero	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Administración	Informes Técnicos	Numero	12	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
	Informes Financieros	Numero	12	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1

05307

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

#### 4.1 Calendarización de recursos.

DISTRIBUCIÓN DE LAS METAS																
ACCIONES/ACTIVIDADES		U. DE M.	CANT	IMPORTE	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC
Trampeo	Tr instaladas	Numero	40	65840	16570	750	7500	1450	16270	1500	800	1450	16320	750	1450	1030
	Tr revisadas	Numero	2120													
Muestreo	Fruta muestreada	Kilogramo	480	66530	150	22400	840	700	1120	1340	15520	6840	700	15520	700	700
	Muestras	Numero	349													
	Sitios muestreados	Numero	96													
Control mecanico	Tonealadas	Kilogramo	13000	81680	840	840	17460	2640	2640	2640	17320	2500	2640	840	15660	15660
	Poda de Hospederos	Árbol	70													
Control Quimico	Sup. aplic. terrestre	Hectáreas	1130	90360	4500	0	10800	16620	1800	1800	10800	17520	1800	3600	3600	17520
	Mezcla asp. terrestre	Litros	19850													
	Est. Cebo instaladas	Numero	100													
	Est. Cebo recebadas	Numero	18200													
Capacitación	Curso a Técnicos	Numero	1	0		0										
	Pláticas a productores	Numero	8													
Administración	Informes Técnicos	Numero	12	28090		786					27304					
	Informes Financieros	Numero	12													
<b>TOTAL</b>				<b>332500</b>	<b>22060</b>	<b>24776</b>	<b>36600</b>	<b>21410</b>	<b>21830</b>	<b>7280</b>	<b>71744</b>	<b>28310</b>	<b>21460</b>	<b>20710</b>	<b>21410</b>	<b>34910</b>

\*Para el caso del curso a técnico se buscara el apoyo de la Presidencia municipal de Arroyo Seco, para solventar los gastos que se generen.

05307

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

## 5.- Necesidades físicas y financieras

### a) Recursos Humanos

Puesto	Cantidad	Meses	Costo Unitario	Inversión Total (\$)	Aportación económica
					ESTATAL
Profesional fitosanitario	1	13*	14,820	192,660.00	192660
Coordinador Administrativo	1	1**	20,440.16	20,440.16	20,440.16
Secretaria	1	1***	6,864	6,864.00	13728
<b>TOTAL RECURSOS HUMANOS</b>				<b>219964.16</b>	<b>219964.16</b>

\* Un mes se considera para gratificación anual

\*\* Pago de un mes del coordinador Administrativo del CESAVEQ

\*\*\*Pago de un mes de la secretaria de la JLSV de Jalpan

### b) Recursos materiales

CONCEPTO	Unidad de medida	Cantidad	Costo (\$) Unitario	Inversión Total (\$)	Financiamiento (\$)
					Estatal
<b>Trampeo</b>					
Combustible	Litro	970	14	13580	13580
Bórax	Kilogramo	15	50	750	750
Proteína Hidrolizada	Litro	20	50	1000	1000
<b>Muestreo</b>					
Combustible	Litro	655	14	9170	9170
<b>Control Químico</b>					
Insecticida (Malathion 500)	Litro	75	100	7500	7500
Proteína Hidrolizada	Litro	300	50	15000	15000
<b>Control Mecánico</b>					
Combustible	Litro	700	14	9800	9800
<b>Administración</b>					
Papelería	Paquete	1	768	768	768
<b>TOTAL DE RECURSOS MATERIALES</b>				<b>57568.00</b>	<b>57568.00</b>

05307

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

c) Servicios

Concepto	Unidad de Medida	Cantidad	Costo (\$) Unitario	Inversión Total (\$)	Estatad (\$)
<b>Trampeo</b>					
Seguro Vehicular	Póliza	1	6000	6000	6000.00
<b>Muestreo</b>					
Mantenimiento de vehículos	Servicio	2	6000	12000	12000.00
Pago de refrendo	Servicio	1	600	600	600.00
Verificación Vehicular	Servicio	2	150	300	300.00
<b>Capacitación</b>					
Curso de capacitación	Evento	1	0	0	0
Viáticos	Día	5	0	0	0
<b>Control Químico</b>					
Jornal	Jornal	130	180	23400	23400.00
<b>Control Mecánico</b>					
Jornal	Jornal	70	180	12600	12600.00
<b>TOTAL DE SERVICIOS</b>				<b>54900</b>	<b>54900.00</b>





05307

## 6.- Plan Presupuestal

ACCIONES/ACTIVIDADES		U. DE M.	CANT	INVERSION TOTAL (\$)	% INVERSION	APORTACION ECONOMICA
						ESTATAL
Trampeo	Tr instaladas	Numero	40	65830	19.80%	65830.00
	Tr revisadas	Numero	2120			
Muestreo	Fruta muestreada	Kilogramo	480	66587.6	20.03%	66587.60
	Muestras	Numero	349			
	Sitios muestreados	Numero	96			
Control mecánico	Fruta destruida	Kilogramo	13000	81650.4	24.56%	81650.40
	Hospederos podados	Árbol	70			
Control Químico	Sup. aplic. Terrestre	Hectáreas	1130	90360	27.18%	90360.00
	Mezcla asp. Terrestre	Litros	19850			
	Est. Cebo instaladas	Numero	1600			
	Est. Cebo recebadas	Numero	18200			
Capacitación	Curso a Técnicos	Numero	1	0	0.00%	0
	Pláticas a productores	Numero	8			
Administración	Informes Técnicos	Numero	12	28072	8.44%	28072.00
	Informes Financieros	Numero	12			
<b>TOTAL</b>				<b>332500</b>	<b>100%</b>	<b>332500.00</b>

05307

## 7.- Resultados esperados.

- Mejorar la calidad de las cosechas con la protección de 113 ha de naranja y mango en el municipio de Arroyo Seco, en beneficio de 85 productores de las localidades del Coyote, El Salitrillo, Las Trancas y Concá.
- Contar con un padrón de productores de manzana de los municipios de Cadereyta y San Joaquín.

## 8.- Indicadores

Nombre del indicador	Formula	Unidad de medida
Protección de cosecha	$\frac{\text{Superficie protegida}}{\text{Superficie programada a proteger}} \times 100$	%

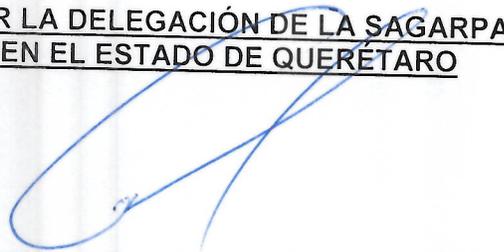


05307

9.- Firmas

El presente Programa de Trabajo de la Campaña Nacional Contra Moscas de la Fruta, que incide en el estado de Querétaro, fue elaborado por el Comité Estatal de Sanidad Vegetal, A.C., revisado por la Delegación Estatal de la SAGARPA y la Secretaria de Desarrollo Agropecuario del Gobierno del Estado y dictaminado por el SENASICA – DGSV.

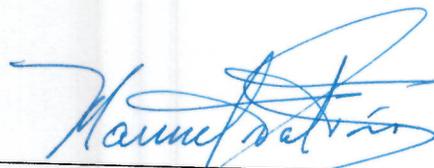
**POR LA DELEGACIÓN DE LA SAGARPA  
EN EL ESTADO DE QUERÉTARO**



ING. GUSTAVO NIETO CHÁVEZ  
DELEGADO ESTATAL DE LA SAGARPA EN QUERÉTARO



**POR EL GOBIERNO DEL ESTADO DE QUERÉTARO**



ING. MANUEL VALDES RODRÍGUEZ  
SECRETARIO DE  
DESARROLLO AGROPECUARIO

**POR LA DIRECCIÓN GENERAL DE SANIDAD VEGETAL**

DR. FRANCISCO JAVIER TRUJILLO ARRIAGA  
DIRECTOR GENERAL DE SANIDAD VEGETAL

05307

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

