







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 QUERÉTARO.

2016

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

100331





### CONTENIDO

1-	Justificación	2
2-	Objetivo-Meta	4
3-	Estrategia operativa	4
4-	Calendarización de acciones y	
	recursos	8
	Necesidades físicas y financieras	10
6-	Plan presupuestal	12
7-	Resultados esperados	13
8-	Indicadores	13
9-	Hoja de firmas	14

SUPERFICIE (HA) 13

VOLUMEN DE PRODUCCIÓN (TON 2260

VALOE BELA PRODUCCIÓN (MILLONES DE 5,085,000,00

PESOS?

COSTOS DE PRODUCCIÓN (HILLONES DE 14,000,00

NUMERO DE PRODUCCIÓN HA 14,000,00

NUMERO DE PRODUCCIÓN HA 15,000,00

SENERICIADOS DE DECTINO SENERICIADOS SENERICIADOS OS DECTINO

All panuto politico. Queos prohibido el usu con lines olici

100331

P

## 1.- Justificación

Las moscas de la fruta en el estado de Querétaro han permanecido como una plaga de importancia económica y de alto riesgo por el potencial daño y por el daño directo al fruto, lo que provoca pérdidas en el rendimiento de los cultivos frutícolas, afectando directamente la economía del productor. Para el año 2016, 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,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: Naranja y mango	MERCADO
CONCEPTO	NACIONAL
SUPERFICIE (HA)	113
VOLUMEN DE PRODUCCION (TON)	2260
VALOR DE LA PRODUCCIÓN (MILLONES DE	5,085,000.00
PESOS)	
COSTOS DE PRODUCCIÓN / HA	14,000.00
NUMERO DE PRODUCTORES BENEFICIADOS	85
ESTADOS DE DESTINO	San Luis Potosí, Querétaro

00331



# 2.- Objetivo-meta

Proteger la cosecha de113 ha de naranja y 10 ha de mango en el municipio de Arroyo Seco.

# 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.

Este Programa es público,

00331

# ACCIONES A REALIZAR EN EL MUNICIPIO DE ARROYO SECO

ACTIVIDAD	INTENSIDAD ANUAI		TIEMPO (MESES)
	No. Trampas instaladas	40	12
Trampeo	No. Trampas revisadas	2080	12
Sate wood - our control	Kg. Fruta muestreada	423	12
Muestreo	No. Muestras	395	12
	No. Sitios	96	12
Control mecánico	Kg. Fruta destruida	12500	12
Control medamed	No. Poda de Hospederos	30	12
	Ha. Superficie con aplicación terrestre	1060	12
	Lt. Mezcla asperjada en forma terrestre	19850	12
Control Químico	No. Estaciones cebo instaladas	150	12
	No. Estaciones cebo recebadas	14600	12
Seguimiento	No. Supervisiones	1	1
Capacitación	No. Pláticas a productores	5	12
	No. Informes Técnicos	12	12
	No. Informes financieros	12	12

60331

00331



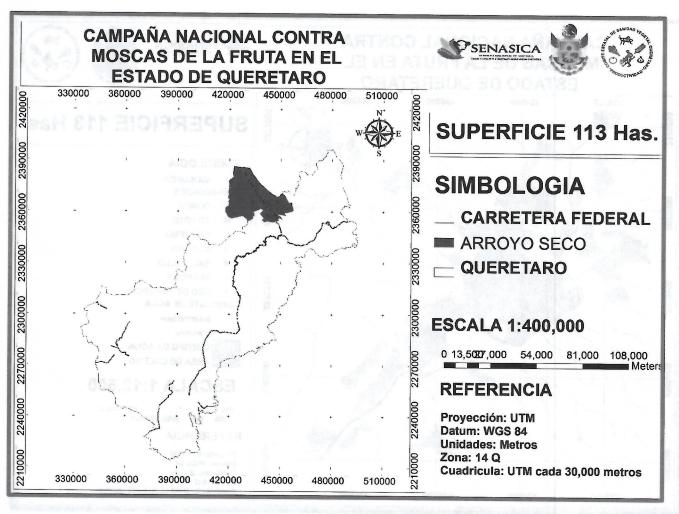


Figura 1.-Área de influencia de la Campaña Nacional Contra Moscas de la Fruta en el Estado de Querétaro.

1331

10331



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

00331



# 4.-Calendarización de acciones y recursos:

4.1.- Calendarización de acciones

		META	TA.												
ACCIONES	ACCIONES/ACTVIDADES	U. DE M.	CANT	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	NOS	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	2080	160	160	200	160	160	200	160	200	160	160	160	200
	Fruta muestreada	Kilogramo	423	33	40	40	40	25	30	40	40	30	40	40	25
Muestreo	Muestras	Numero	395	30	35	35	35	30	25	40	40	25	40	35	25
	Sitios muestreado s	Numero	96	∞	80	∞	- ∞	00	00	00	00	α	α	α	α
Control	Fruta destruida	Kilogramo	12500	1,300	1,000	1,400	1,300	800	1,000	1,500	1,500	800	800	009	200
mecánico	Poda de Hospederos	Árbol	30		10			10				10			
Trians Sells Approx	Sup. aplic. Terrestre	Hectáreas	1060	80	80	06	80	06	06	100	06	06	06	100	88
Control	Mezcla asp. Terrestre	Litros	19850	1600	1650	1700	1800	1800	1500	1800	1800	1700	1600	1600	1300
Químico	Est. Cebo instaladas	Numero	150				40		30			50		30	3
	Est. Cebo recebadas	Numero	14600	1000	1200	1300	1300	1200	1400	1600	1300	1200	1100	1000	1001
	curso a Técnico	Numero	7					-					3	8	8
Capacitacion		Numero	r.	8	OTT O	3-	1087	8	0	6436	9880	,	00064	8	2000
Supervisión	Supervisión Realizadas		-						1			1		-	
Administraci	Informes Técnicos	Numero	12	-	-		-	-	7	-	_	-		-	-
ón	Informes	or or or	2	7	-	-			,			-			
Triliancieros Numero 12 1	LINATICIETUS	Nurnero	71		=	_	=	_	_	_	_	_		_	

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

100331

# 4.2 Calendarización de recursos

	Dic	15990		1839	770		840			18620	100			5			36220
	NOV	086		Į.	0//		15940			3800							21490
	ОСТ	15800		1	022		840	3		3800	1						21210
	SEP	15990			770		2740	2		6400							25900
	AGO	980			5840		2740	24.7		17670					6864		34094
	ğ	1170		3	770		17560	200		1900							21400
	NOS	15800			920		2740	04.77		11850					6864		38174
2016	MAY	15940	2		770		2740	2140		1900			14500				35850
CALENDARIO DE RECURSOS 2016	ABR	1400	3		770		2740	2/40		16720							21630
O DE REC	MAR	7310	2		180770		17560	000/1		2850			+-				208490
LENDAR	8	1120	27		21190		7	2/40		10900					238	200	36188
CA	H	17270	01211		920		1	1/90		1900	2						21880
	IMPORTE	400750	00100		215030			70970		08310			14500	1500	42066	0000	522526
	CANT	40	2080	423	395	96	12500	30	1060	19850	150	14600	1	8	12	12	
	U. DE M.	Numero	Numero	Kilogramo	Numero	Numero	Kilogramo	Árbol	Hectáreas	Litros	Numero	Numero	Numero	Numero	Numero	Numero	
		Tr instaladas	Tr revisadas	Fruta muestreada	Muestras	Sitios muestreados	Toneladas	Poda de Hospederos	Sup. aplic. terrestre	Mezcla asp. terrestre	Est. Cebo instaladas	Est. Cebo recebadas	Curso a Técnicos	Pláticas a productores	Informes Técnicos	Informes Financieros	TOTAL
	ACCIONES/ACTVIDADES		- rampeo		Muestreo		Control	mecánico		Control	Químico			Capacitacion		Administracion	

66337



# 5.- Necesidades físicas y financieras

a) Recursos Humanos

			Costo	Inversión Total	Aportación	económica
Puesto	Cantidad	Meses	Unitario	(\$)	FEDERAL	ESTATAL
Profesional*	000			83/09	15 UD	Tov crupos
fitosanitario	1	13	14820	192,660.00		192660
Secretaria	1 0000	2	6,864.00	13,728.00	vehicidos	13,728.00
008 TO	TAL RECURSOS	HUMANOS		206388.00	chna	206388.00

<sup>\*</sup> Un mes se considera para gratificación anual

b) Recursos materiales

	Unidad de		Costo (\$)	Inversión	Financiami	ento (\$)
CONCEPTO	medida	Cantidad	Unitario	Total (\$)	Federal	Estatal
Trampeo						
Combustible	Litro	970	14	13580		13580
Vehículo	Pieza	1	180000	180000	180000	
Bórax	Kilogramo	5	50	250		250
Proteína Hidrolizada	Litro	20	50	1000		1000
Muestreo						
Combustible	Litro	665	14	9310		9310
Control Químico						
Insecticida (Malathion 500)	Litro	75	100	7500		7500
Proteína Hidrolizada	Litro	300	50	15000	7745.69	7254.31
Control Mecánico						
Combustible	Litro	740	14	10360		10360
Administración						
Papelería	Paquete	1	638	638		638
TOTAL DE RECURSOS MAT	TERIALES			237638.00	187745.69	49892.31

00331



<sup>\*\*</sup> Pago de dos meses de secretaria de JLSVJ

c) Servicios  Concepto	Unidad de Medida	Cantidad	Costo (\$) Unitario	Inversió n Total (\$)	Federal (\$)	Estatal (\$)
Trampeo					Marie W.	David School
Seguro Vehicular	Póliza	1	6000	6000		6000
Muestreo						10.168
Mantenimiento de vehículos	Servicio	2	5000	10000		10000
Pago de refrendo	Servicio	1	600	600	D35 JF 1	600
Verificación Vehicular	Servicio	2	150	300		300
Capacitación				ANTEN CAT	A SECTION OF SECTION	
Curso	Evento	1	12000	12000	2280.31	9719.69
Viáticos	Día	2	1250	2500		2500
Control Químico						
Jornal	Jornal	165	190	31350		31350
Control Mecánico						
Jornal	Jornal	85	190	16150	Albert Por	16150
TOTAL	L DE SERVICIO	S		78900	2280.31	76619.69

00331

# 6.- Plan Presupuestal

		U. DE M.	CANT	INVERSION	0/		TACION NOMICA
ACCIONES/A	CTVIDADES	TE ATE		TOTAL (\$)	% INVERSION	FEDERAL	ESTATAL
Trampeo	Tr instaladas	Numero	40	245290	46.94%	180000	65200
	Tr revisadas	Numero	2080	240290	40.9476	100000	65290
	Fruta muestreada	Kilogramo	423				
Muestreo	Muestras	Numero	395	79490	15.21%		79490
	Sitios muestreados	Numero	96			8	thod sumb
Control	Fruta destruida	Kilogramo	12500	70970	13.58%		70070
mecánico	Hospederos podados	Árbol	30	70970	13.56%	s:109	70970
	Sup. aplic. terrestre	Hectáreas	1060	a desire l'angunt	NEW 16 TOR		
Control	Mezcla asp. terrestre	Litros	19850	98310	40.040/	77.17.00	
Químico	Est. Cebo instaladas	Numero	150	90310	18.81%	7745.69	90564.31
	Est. Cebo recebadas Numero	Numero	14600				
Capacitación	Curso a Técnicos	Numero	1	14500	0.770/		
- Spacitation	Pláticas a productores	Numero	5	14500	2.77%	2280.31	12219.69
Administración	Informes Técnicos	Numero	12	13966	2.079/		
	Informes Financieros	Numero	12	13900	2.67%		13966
			TOTAL	522526	100%	190026	332500

Nota. Se considera el mismo recurso estatal del ejercicio 2015, el cual podrá ser modificado una vez que se tenga convenida la aportación del Gobierno del Estado.

00331



# 7.- Resultados esperados.

 Mejorarla calidad de las cosechas con la protección de 123 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 Conca.

# 8.- Indicadores

Nombre del indicador	Formula	Unidad de medida
	Superficie protegida X 100	%
Protección de cosecha	Superficie programada a proteger	70

b

10331

00331

### 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 de la SAGARPA y la Secretaria de Desarrollo Agropecuario del Gobierno del Estado y dictaminado por el SENASICA – DGSV.

1/ /
POR LA DIRECCION GENERAL DE SANIDAD VEGETAL EI DIRECTOR GENERAL
b
DR. FRANCISCO JAVIER TRUJILLO ARRIAGA
POR LA DELEGACIÓN DE LA SAGARPA El DELEGADO
ING. GUSTAVO NIETO CHAVÉZ
POR EL GOBIERNO DEL ESTADO DE QUERETARO El SECRETARIO DE DESARROLLO AGROPECUARIO
MVZ. TONATIUH CERVANTES CURIFI

# POR EL COMITÉ ESTATAL DE SANIDAD VEGETAL DE QUERETARO EI PRESIDENTE

C. JOSE LUIS DAVID VAZQUEZ MARTÍNEZ

00331

