



**“PROGRAMA DE TRABAJO DE LA CAMPAÑA CONTRA
PLAGAS REGLAMENTADAS DE LOS CÍTRICOS, A
OPERAR CON RECURSOS DEL COMPONENTE DE
SANIDAD DEL PROGRAMA DE SANIDAD E INOCUIDAD
AGROALIMENTARIA 2014, EN EL ESTADO DE
JALISCO”.**

2014 - 06609



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

CONTENIDO

1. JUSTIFICACIÓN
 - 1.1. Importancia Económica del Cultivo
 - 1.2. Importancia de la Plaga
2. OBJETIVO – META
3. OPERATIVIDAD
 - 3.1. Recursos Humanos
 - 3.2. Parque Vehicular
4. CALENDARIZACIÓN DE METAS
5. NECESIDADES FÍSICAS Y FINANCIERAS
 - 5.1. Recursos Humanos
 - 5.2. Recursos Materiales
 - 5.3. Servicios
 - 5.4. Plan Presupuestal
6. INDICADORES
7. HOJA DE FIRMAS

• 06609



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

40

1. JUSTIFICACIÓN

1.1. Importancia económica del cultivo

En el Estado de Jalisco, se encuentran establecidas 6,268.99 hectáreas de cítricos. La producción estimada es de 59,060.76 toneladas al año con un valor de 160'963,910.00 de los cuales el limón representa el 73%, lima el 14%, naranja el 9%, toronja el 4% y mandarina el 1%. Fuente: SIAP, 2012.


En los municipios de Amatitán, Atotonilco el Alto, El Arenal, Jamay, San Martín Hidalgo, Tepatitlán de Morelos, Tequila, Valle de Guadalupe y Zapotlanejo se encuentran establecidas 309.52 ha de lima, limón y naranja con un valor de producción \$2,840,000.00.

**IMPORTANCIA ECONÓMICA DEL CULTIVO
PROGRAMA 2014
COMITÉ ESTATAL DE SANIDAD VEGETAL
ESTADO: JALISCO
CAMPAÑA CONTRA PLAGAS REGLAMENTADAS DE LOS CITRICOS
Muestreo y Exploración**

CULTIVO	MUNICIPIO	NUMERO DE PRODUCTORES	SUPERFICIE (HAS)	PRODUCCIÓN (TON)	VALOR DE LA PRODUCCIÓN	COSTO DE PRODUCCIÓN	COSTOS FITOSANITARIOS
LIMA	AMATITÁN	1	3.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Total Estado		1	3.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Total Cultivo		1	3.00	0.00	0.00	0.00	0.00
LIMÓN	AMATITÁN	1	1.00	16.00	32,000.00	23,360.00	1,820.00
	ATOTONILCO EL ALTO	2	71.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	EL ARENAL	4	20.50	0.00	0.00	688,185.00	31,160.00
	JAMAY	10	128.50	0.00	0.00	7,098,340.00	2,035,440.00
	SAN MARTIN HIDALGO	12	61.00	915.00	2,745,000.00	3,352,560.00	125,660.00
	TEPATITLÁN DE MORELOS	1	2.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	TEQUILA	10	19.50	0.00	0.00	675,285.00	132,015.00
	VALLE DE GUADALUPE	1	2.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	ZAPOTLANEJO	1	1.00	18.00	63,000.00	30,550.00	4,300.00
Total Estado		42	306.50	949.00	2,840,000.00	11,868,280.00	2,330,395.00
Total Cultivo		42	306.50	949.00	2,840,000.00	11,868,280.00	2,330,395.00
NARANJA	ATOTONILCO EL ALTO	1	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00
Total Estado		1	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00
Total Cultivo		1	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00
Total Reporte		44	309.52	949.00	2,840,000.00	11,868,280.00	2,330,395.00

SAGARPA  SENASICA

06609

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

40

1.2. Importancia económica de la plaga

El pulgón café de los cítricos es considerado una de las principales plagas en la citricultura en todo el mundo. El riesgo más importante de la presencia de *Toxoptera citricida* en los huertos del estado de Jalisco radica en que este insecto trasmite de forma eficiente al virus tristeza de los cítricos (*Citrus tristeza virus*), causando la muerte de los árboles.

En el estado de Jalisco, el pulgón café de los cítricos está presente en los municipios de Amatitán, Atotonilco el Alto, El Arenal, Tala, Tequila, y Tepatitlán de Morelos donde se tiene una superficie con plaga 297.5 hectáreas y 48 sitios con plaga, afectado con ello a 31 productores.

IMPORTANCIA DE LA PLAGA
PROGRAMA 2014
COMITÉ ESTATAL DE SANIDAD VEGETAL
ESTADO: JALISCO
CAMPAÑA CONTRA PLAGAS REGLAMENTADAS DE LOS CITRICOS
Muestreo y Exploración

PLAGA	MUNICIPIO	NUMERO DE PRODUCTORES	NIVEL DE INFESTACIÓN PROMEDIO (%)	SUPERFICIE CON PLAGA (HA)	NO. DE SITIOS CON PLAGA
PULGÓN CAFE	AMATITÁN	2	0.0000	4	2
	ATOTONILCO EL ALTO	7	0.0000	229	22
	EL ARENAL	5	0.0000	22.5	5
	TALA	2	0.0000	8	2
	TEQUILA	12	0.0000	28.5	13
	TEPATITLAN DE MORELOS	3	0.0000	5.5	4
TOTAL		31	0.0000	297.5	48

2. OBJETIVO – META

En el Estado de Jalisco, durante el ejercicio 2013 a través del muestreo se pudo generar información sobre la presencia del pulgón café de los cítricos en los municipios de Amatitán, Atotonilco el Alto, El Arenal, Guadalajara, San Juanito de Escobedo, Tala, Tequila, Tepatitlán de Morelos y Teuchitlán.

De acuerdo a la meta establecida se llevara a cabo la exploración en 2,020 hectáreas y se atenderán 210 sitios, así como el control biológico en 100 ha y 20 sitios.

OBJETIVO - META
PROGRAMA 2014
COMITÉ ESTATAL DE SANIDAD VEGETAL
ESTADO: JALISCO
CAMPAÑA CONTRA PLAGAS REGLAMENTADAS DE LOS CITRICOS
Muestreo y Exploración

PULGÓN CAFÉ

MUNICIPIO	NUMERO DE PRODUCTORES	NO. DE SITIOS A ATENDER	SUPERFICIE A ATENDER (HA)	NIVEL DE INFESTACIÓN PROMEDIO ACTUAL	NIVEL DE INFESTACIÓN ESPERADA (OBJETIVO)
Amatitán	3	15	8	0.0000	0.0000
Ameca	1	5	20	0.0000	0.0000
Atotonilco el Alto	10	25	458	0.0000	0.0000
Ayotlán	2	10	744	0.0000	0.0000
Degollado	5	15	60		
El Arenal	5	15	44	0.0000	0.0000
Jamay	12	25	254	0.0000	0.0000
Ocotlán	5	15	50		
San Martín Hidalgo	29	30	300	0.0000	0.0000
Tala	3	15	16	0.0000	0.0000
Tequila	12	25	56	0.0000	0.0000
Tepatitlán de Morelos	3	15	10		
TOTAL	90	210	2,020	0.0000	0.0000
				0.0000	



40

3. OPERATIVIDAD

3.1. Recursos Humanos

Para el cumplimiento de las metas programadas, se requiere un coordinador de proyecto fitosanitario y dos auxiliares de campo. Así mismo, se cubrirá de manera parcial el sueldo del gerente técnico, coordinador administrativo, auxiliar administrativo, profesional de capacitación y divulgación; así como personal de intendencia y vigilancia.

**PROGRAMA 2014
NECESIDADES FISICAS Y FINANCIERAS
COMITÉ ESTATAL DE SANIDAD VEGETAL
ESTADO: JALISCO**

CAMPAÑA CONTRA PLAGAS REGLAMENTADAS DE LOS CITRICOS

Recursos Humanos

Concepto	No. de personas	No. de Meses	Inversión total(\$)	Financiamiento(\$)		Meses												
				Federal	Estatal	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	
COORDINADOR ADMINISTRATIVO - ZUÑIGA CARDENAS ARMANDO	1	1	20,440.00	20,440.00	0.00	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
COORDINADOR DE CAMPAÑAS FITOSANITARIAS - ESTRADA ASTUDILLO CRETA	1	12	245,280.00	245,280.00	0.00	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
AUXILIAR ADMINISTRATIVO - HERNANDEZ CANCHOLA BLANCA ESTELA	1	1	11,024.00	11,024.00	0.00	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
INTENDENCIA - VIDALES GONZALEZ MARIA CONCEPCION	1	1	5,000.00	5,000.00	0.00	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PLAN DE EMERGENCIA -	1	1	35,000.00	35,000.00	0.00	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0
GRATIFICACIÓN DE FIN DE AÑO - Vacante	1	1	11,024.00	11,024.00	0.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
GRATIFICACIÓN DE FIN DE AÑO - ESTRADA ASTUDILLO CRETA	1	1	20,440.00	20,440.00	0.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
GRATIFICACIÓN DE FIN DE AÑO - GUERRERO BRISEÑO SAUL AGAPITO	1	1	11,024.00	11,024.00	0.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
PROFESIONAL DE CAPACITACIÓN Y DIVULGACIÓN - VACANTE	1	1	14,820.00	14,820.00	0.00	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
VELADOR - PEREZ SILVA JOSE RAMON	1	1	6,800.00	6,800.00	0.00	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
GERENTE TÉCNICO - EUSEBIO OROZCO HERNANDEZ	1	1	29,890.00	29,890.00	0.00	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
AUXILIAR DE CAMPO - VACANTE	1	9	99,216.00	99,216.00	0.00	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
AUXILIAR DE CAMPO - GUERRERO BRISEÑO SAUL AGAPITO	1	12	132,288.00	132,288.00	0.00	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
			642,246.00	642,246.00	0.00													

3.2. Parque vehicular

La campaña contará con 5 vehículos de los cuales 2 están destinados para realizar actividades de trabajo como exploración, muestreo, control biológico, capacitación y supervisión.

**PROGRAMA 2014
 REPORTE DEL PARQUE VEHICULAR
 COMITÉ ESTATAL DE SANIDAD VEGETAL DE JALISCO**

Número Económico	Equipo	Placas	Nombre del Responsable	Campañas
CES-106	Ford Ranger JN 75925	Modelo 2007 color blanco oxford	ESTRADA ASTUDILLO CRETA ISHTAR	PRC
CES-034	Ford Ranger JP 43518	Modelo 2008 color plata metálico	HERNANDEZ CANCHOLA BLANCA ESTELA	PRC
CES-190	Ford Ranger JT 82164	JT82164 Modelo 2013 color rojo	ZUÑIGA CARDENAS ARMANDO	PRC
CES-193	Ford Ranger JT 82420	Modelo 2013 color plata ostión	EUSEBIO OROZCO HERNANDEZ	PRC
CES-143	Nissan JR 59639	Modelo 2010 color blanco gris	GUERRERO BRISEÑO SAÚL AGAPITO	PRC



4. CALENDARIZACIÓN DE METAS

Con las acciones señaladas en el presente programa se considera atender 2,020 hectáreas y 210 sitios explorados, así como el control biológico en 100 hectáreas y 20 sitios, con estas actividades se beneficiaran a 90 productores.

**PROGRAMA 2014
 COMITÉ ESTATAL DE SANIDAD VEGETAL
 ESTADO: JALISCO
 CAMPAÑA CONTRA PLAGAS REGLAMENTADAS DE LOS CITRICOS**

Problema: PULGON CAFÉ DE LOS CITRICOS

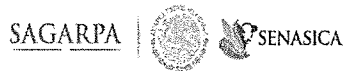
CALENDARIZACIÓN DE METAS															
ACCIÓN	SUBACCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	META	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEPT	OCT	NOV	DIC
EXPLORACIÓN															
	SUPERFICIE EXPLORADA	HECTÁREA	2,020	69	51	100	200	200	200	200	200	200	200	200	200
	SITIOS EXPLORADOS	NÚMERO	210	10	5	15	20	20	20	20	20	20	20	20	20
MUESTREO															
	SITIOS MUESTREADOS (Pulgón café de los cítricos)	NÚMERO	25	1	0	0	0	0	5	5	5	5	4	0	0

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

06609
4e

CONTROL BIOLÓGICO															
	SUPERFICIE CONTROLADA	HECTÁREA	100	0	0	0	0	0	0	25	25	25	25	0	0
	SITIOS CONTROLADOS	NÚMERO	20	0	0	0	0	0	0	5	5	5	5	0	0
CAPACITACIÓN															
	PLÁTICAS A PRODUCTORES	NÚMERO	10	0	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1
DIVULGACIÓN															
	SPOTS DE RADIO	NÚMERO	2	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0
SICAFI															
	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
EVALUACIÓN															
	EVALUACIÓN	NÚMERO	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
SUPERVISIÓN															
	SUPERVISIÓN	NÚMERO	12	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1

Nota: La meta superficie explorada y sitios explorados en la acción de exploración, sitios muestreados en la acción de muestreo y superficie controlada y sitios controlados en la acción de control biológico es acumulada.
 La acción de control biológico está supeditada a la presencia de la plaga pulgón café de los cítricos en los municipios de la entidad federativa de Jalisco.
 Los productores cooperantes adheridos a la campaña aportarán el equipo y mano de obra para las aplicaciones de control biológico del Pulgón café de los cítricos.



5. NECESIDADES FÍSICAS Y FINANCIERAS

5.1 Recursos Humanos

Concepto	No. de personas	Inversión total(\$)	Financiamiento(\$)	
			Federal	Estatal
COORDINADOR ADMINISTRATIVO	1	20,440.00	20,440.00	0.00
COORDINADOR DE CAMPAÑAS FITOSANITARIAS	1	245,280.00	245,280.00	0.00
AUXILIAR ADMINISTRATIVO	1	11,024.00	11,024.00	0.00
INTENDENCIA	1	5,000.00	5,000.00	0.00
PLAN DE EMERGENCIA	1	35,000.00	35,000.00	0.00
GRATIFICACIÓN DE FIN DE AÑO	3	42,488.00	42,488.00	0.00
PROFESIONAL DE CAPACITACIÓN Y DIVULGACIÓN	1	14,820.00	14,820.00	0.00
VELADOR	1	6,800.00	6,800.00	0.00
GERENTE TÉCNICO	1	29,890.00	29,890.00	0.00
AUXILIAR DE CAMPO	2	231,504.00	231,504.00	0.00
		642,246.00	642,246.00	0.00

06609

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



4/e

5.2 Recursos Materiales

Concepto	Unidad de medida	Cantidad	Inversión total(\$)	Financiamiento(\$)	
				Federal	Estatad
COMBUSTIBLE	LITRO	8434	109,642.00	109,642.00	0.00
COPIAS	NÚMERO	12	12.00	12.00	0.00
MATERIAL Y EQUIPO DE MUESTREO	PIEZA	2	3,000.00	3,000.00	0.00
ARTICULOS DE LIMPIEZA	DOTACIÓN	2	2,000.00	2,000.00	0.00
HONGO ENTOMOPATOGENO <i>Isaria fumosorosea</i> Pf15	DOSIS	100	25,000.00	25,000.00	0.00
			139,654.00	139,654.00	0.00

5.3 Servicios

Concepto	Unidad de medida	Cantidad	Inversión total(\$)	Financiamiento(\$)	
				Federal	Estatad
CAFETERIA	SERVICIOS	5	2,500.00	2,500.00	0.00
MANTENIMIENTO DEL SICAFI	SERVICIOS	1	5,000.00	5,000.00	0.00
PASAJE DE AVIÓN	BOLETO	3	9,000.00	9,000.00	0.00
SPOT DE RADIO	SERVICIOS	2	60,000.00	60,000.00	0.00
TELÉFONO	SERVICIOS	1	3,500.00	3,500.00	0.00
MENSAJERIA Y PAQUETERIA	LOTE	10	4,000.00	4,000.00	0.00
INSCRIPCIÓN A CURSO	NÚMERO	3	9,000.00	9,000.00	0.00
PEAJE	SERVICIOS	6	1,200.00	1,200.00	0.00
DIAGNÓSTICO DE PULGÓN CAFÉ	MUESTRAS	15	9,900.00	9,900.00	0.00
VIÁTICOS ESTATALES SIN PERNOCTA	DÍAS	11	6,875.00	6,875.00	0.00
VIÁTICOS NACIONALES	DÍAS	3	3,750.00	3,750.00	0.00
REFRENDO VEHÍCULAR	SERVICIOS	3	1,875.00	1,875.00	0.00
MANTENIMIENTO VEHÍCULAR	SERVICIOS	8	32,000.00	32,000.00	0.00
SEGURO VEHÍCULAR	SERVICIOS	3	19,500.00	19,500.00	0.00
			168,100.00	168,100.00	0.00
Total de la campaña			950,000.00	950,000.00	0.00

5.4 Plan presupuestal

Tipo de recurso	Inversión total(\$)	Financiamiento(\$)	
		Federal	Estatad
Recursos Humanos	642,246.00	642,246.00	0.00
Recursos Materiales	139,654.00	139,654.00	0.00
Servicios	168,100.00	168,100.00	0.00
Total	950,000.00	950,000.00	0.00

6. INDICADORES

Nombre del Indicador:	Fórmula:	Unidad de Medida
Reducción del nivel o porcentaje de infestación o incidencia	$\frac{\text{Nivel o \% de incidencia o infestación inicial} - \text{final}}{\text{Nivel o \% de incidencia o infestación inicial}} \times 100$	%
Superficie atendida	$\frac{\text{Superficie atendida}}{\text{Superficie programada a atender}} \times 100$	%
Eficiencia de inversión	$\frac{\text{Inversión por hectárea operada}}{\text{Inversión por hectárea programada}^*} \times 100$	%

*Resultado de dividir la superficie a atender y el recurso total programado a ejercer.



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

06609

8. HOJA DE FIRMAS

El presente Programa de Trabajo de la Campaña Contra Plagas Reglamentadas de los Cítricos que incide en el Estado de Jalisco, fue elaborado por el Comité Estatal de Sanidad Vegetal, sancionado por la Delegación Estatal de la SAGARPA, la Secretaría de Desarrollo Agropecuario del Gobierno del Estado y dictaminado por el SENASICA-DGSV. Tomando en cuenta que el documento fue leído, se firma a sabiendas que la operación se ajustará a la normativa aplicable.

Por el Servicio Nacional de Sanidad, Inocuidad y Calidad Agroalimentaria
El Director General de Sanidad Vegetal



Dr. Francisco Javier Trujillo Arriaga

Por la Delegación SAGARPA en el Estado de Jalisco
El Delegado



Ing. Francisco Javier Guizar Macías

Por el Gobierno del Estado de Jalisco
El Secretario de Desarrollo Agropecuario



Ing. Héctor Padilla Gutiérrez

Por el Comité Estatal de Sanidad Vegetal de Jalisco
El Presidente



Ing. Martín Gerardo Flores Rodríguez

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

06609

