



SENASICA
SERVICIO NACIONAL DE SANIDAD,
INOCUIDAD Y CALIDAD AGROALIMENTARIA



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

2014

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

05561

S. p.a. E

CONTENIDO

- 2.3. Justificación
 - 2.3.1. Importancia económica del(los) cultivo(s)
 - 2.3.2. Importancia de la(s) plaga(s)
- 2.4. Objetivo – meta
- 2.5. Operatividad
 - 2.5.1. Recursos humanos
 - 2.5.2. Parque vehicular
- 2.6. Calendarización de metas
- 2.7. Necesidades físicas y financieras
 - 2.7.1. Recursos humanos
 - 2.7.2. Recursos materiales
 - 2.7.3. Servicios
 - 2.7.4. Plan presupuestal
- 2.8. Indicadores
- 2.9. Hoja de firmas

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



05561 *S*
p.a. *E*

2.3. Justificación

2.3.1. Importancia económica del(los) cultivo(s)

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

CULTIVO	MUNICIPIO	NUMERO DE PRODUCTORES	SUPERFICIE (HAS)	PRODUCCION (TON)	VALOR DE LA PRODUCCION	COSTO DE PRODUCCION	COSTOS FITOSANITARIOS
LIMON	AMACUZAC	6	25.00	175.00	525,000.00	144,750.00	42,250.00
	ATLATLAHUCAN	2	1.60	0.00	0.00	0.00	0.00
	AYALA	10	11.80	59.00	177,000.00	185,637.60	50,740.00
	COATLAN DEL RIO	3	5.10	0.00	0.00	0.00	0.00
	CUAUTLA	6	3.90	0.00	0.00	0.00	0.00
	CUERNAVACA	1	0.30	0.00	0.00	0.00	0.00
	JANETELCO	14	12.20	0.00	0.00	0.00	0.00
	JOJUTLA	6	7.10	0.00	0.00	0.00	0.00
	JONACATEPEC	2	5.10	0.00	0.00	0.00	0.00
	PUENTE DE IXTLA	5	19.10	0.00	0.00	0.00	0.00
	TEPALCINGO	1	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	TEPOZTLAN	1	0.20	0.00	0.00	0.00	0.00
	TETECALA	4	11.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	TLALNEPANTLA	1	0.50	0.00	0.00	0.00	0.00
	TLALTIZAPAN	15	51.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	TLAQUILTENANGO	1	5.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	TLAYACAPAN	1	0.10	0.00	0.00	0.00	0.00
	TOTOLAPAN	1	0.10	0.00	0.00	0.00	0.00
	XOCHITEPEC	1	0.10	0.00	0.00	0.00	0.00
	YAUTEPEC	2	4.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Total Estado	83	164.20	234.00	702,000.00	330,387.60	92,990.00
	Total Cultivo	83	164.20	234.00	702,000.00	330,387.60	92,990.00
LIMON PERSA(Citrus)	AMACUZAC	6	17.60	0.00	0.00	0.00	0.00
	AYALA	6	4.70	37.60	112,800.00	55,873.60	11,985.00
	COATLAN DEL RIO	11	17.50	315.00	945,000.00	416,853.50	168,087.50
	PUENTE DE IXTLA	2	3.00	24.00	72,000.00	62,220.00	7,560.00
	TEPALCINGO	3	2.70	21.60	64,800.00	82,209.60	32,670.00
	TLALNEPANTLA	1	0.50	0.00	0.00	0.00	0.00
	TLALTIZAPAN	9	17.10	136.80	410,400.00	482,049.00	116,280.00
	YAUTEPEC	2	8.50	0.00	0.00	0.00	0.00
	Total Estado	40	71.60	535.00	1,605,000.00	1,099,205.70	336,582.50
	Total Cultivo	40	71.60	535.00	1,605,000.00	1,099,205.70	336,582.50
LIMONARIA	JONACATEPEC	1	0.10	0.00	0.00	0.00	0.00
	TLALNEPANTLA	1	0.04	0.00	0.00	0.00	0.00
	TLAYACAPAN	1	0.20	0.00	0.00	0.00	0.00
	Total Estado	3	0.34	0.00	0.00	0.00	0.00
	Total Cultivo	3	0.34	0.00	0.00	0.00	0.00
MANDARINA	TEPALCINGO	1	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Total Estado	1	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Total Cultivo	1	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00
naranja	AMACUZAC	1	2.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	AYALA	2	11.50	0.00	0.00	0.00	0.00
	JOJUTLA	4	13.50	121.50	352,350.00	154,980.00	33,075.00
	PUENTE DE IXTLA	4	40.00	860.00	2,150,000.00	874,800.00	447,200.00
	TEPALCINGO	4	9.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	TLALTIZAPAN	1	8.00	152.00	380,000.00	123,456.00	25,600.00
	TLAQUILTENANGO	2	12.50	0.00	0.00	0.00	0.00
	Total Estado	18	96.50	1,133.50	2,882,350.00	1,153,236.00	505,875.00
	Total Cultivo	18	96.50	1,133.50	2,882,350.00	1,153,236.00	505,875.00
TORONJA	TEPALCINGO	1	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Total Estado	1	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Total Cultivo	1	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Total Reporte	146	334.64	1,902.50	5,189,350.00	2,582,829.30	935,447.50

El estado de Morelos, se tiene establecida una superficie de 334.64 hectáreas de cítricos en 20 municipios del Estado, con una producción de 1,902.50 toneladas y un valor de producción de \$5,189,350.00, teniendo un costo de producción \$2,582,829.30.

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

05561

2.3.2. Importancia de la(s) plaga(s)

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

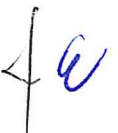
PLAGA	MUNICIPIO	NUMERO DE PRODUCTORES	NIVEL DE INFESTACIÓN	SUPERFICIE CON PLAGA (HA)	NO. DE SITIOS CON PLAGA
PULGÓN CAFE	AMACUZAC	9	3.4291	44.6000	14
	ATLATLAHUCAN	2	1.8540	1.6000	2
	AYALA	16	8.6049	28.0000	19
	COATLAN DEL RIO	14	3.6033	22.6000	16
	CUAUTLA	6	7.1184	3.9000	6
	CUERNAVACA	1	7.4070	0.3000	1
	JANTETELCO	14	5.4642	12.2000	15
	JOJUTLA	10	5.3480	20.6000	10
	JONACATEPEC	3	35.7023	5.2000	3
	PUENTE DE IXTLA	11	3.1385	49.6000	9
	TEPALcingo	10	8.7464	14.7000	10
	TEPOZTLAN	1	8.3333	0.2000	1
	TETECALA	4	1.2158	11.0000	4
	TLALNEPANTLA	2	44.0000	1.0400	4
	TLALTIZAPAN	21	5.2063	76.1000	30
	TLAQUILTENANGO	3	5.8368	17.5000	6
	TLAYACAPAN	2	16.5080	0.3000	3
	TOTOLAPAN	1	15.0000	0.1000	1
	XOCHITEPEC	1	35.0000	0.1000	1
	YAUTEPEC	4	3.8213	12.5000	4
	TOTAL	135	11.2669	322.1400	159

En el estado de Morelos se encuentra presente el pulgón café de los cítricos en 20 municipios del Estado, contando con 135 productores, se tienen 322.14 hectáreas con presencia de la plaga y 159 sitios (traspacios), con un nivel de infestación de 11.2

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



05561



2.4. Objetivo – meta


En el estado de Morelos durante el ejercicio 2013 a través del muestreo arrojo un nivel de infestación promedio de 11.2, en una superficie de 322.14 hectáreas, siendo afectados 135 productores. Durante el ejercicio 2014, a través de la acción de exploración se revisaran 334.64 hectáreas y 161 sitios (traspatios), beneficiando a 135 productores.

Reducir los niveles de infestación del pulgón café de los cítricos en 322 ha de cítricos en los municipios de Amacuzac, Ayala, Coatlan del Río, Cuautla, Jantetelco, Jojutla, Jonacatepec, Miacatlan, Puente de Ixtla, Tepalcingo, Tlaltizapan y Tlaquiltenango en el estado de Morelos.

OBJETIVO - META					
PROGRAMA 2014					
COMITÉ ESTATAL DE SANIDAD VEGETAL					
ESTADO: MORELOS					
CAMPAÑA CONTRA PLAGAS REGLAMENTADAS DE LOS CITRICOS					
Muestreo y Exploración					
PULGÓN CAFE					
MUNICIPIO	NUMERO DE PRODUCTORES	NO. DE SITIOS A ATENDER	SUPERFICIE A ATENDER(HA)	NIVEL DE INFESTACIÓN PROMEDIO	NIVEL DE INFESTACIÓN ESPERADA(OBJETIVO)
AMACUZAC	9	14	44.6000	3.4291	5.6120
ATLATLHUCAN	2	2	1.6000	1.8540	7.5960
AYALA	16	19	28.0000	8.6049	21.7710
COATLAN DEL RIO	14	16	22.6000	3.6033	1.6013
CUAUTLA	6	6	3.9000	7.1184	5.4450
CUERNAVACA	1	1	0.3000	7.4070	16.6660
JANTETELCO	14	15	12.2000	5.4642	11.5770
JOJUTLA	10	10	20.6000	5.3480	2.0140
JONACATEPEC	3	3	5.2000	35.7023	13.5230
PUENTE DE IXTLA	11	11	62.1000	3.1385	20.4840
TEPALcingo	10	10	14.7000	8.7464	5.7650
TEPOZTLAN	1	1	0.2000	8.3333	9.7210
TETECALA	4	4	11.0000	1.2158	3.5710
TLALNEPANTLA	2	4	1.0400	44.0000	27.1420
TLALTIZAPAN	21	30	76.1000	5.2063	1.3300
TLAQUILTENANGO	3	6	17.5000	5.8368	2.9720
TLAYACAPAN	2	3	0.3000	16.5080	18.4520
TOTOLAPAN	1	1	0.1000	15.0000	5.0000
XOCHITEPEC	1	1	0.1000	35.0000	0.0000
YAUTEPEC	4	4	12.5000	3.8213	13.1920
TOTAL	135	161	334.6400	11.2669	9.6717



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

" 05561 

2.5. Operatividad

2.5.1. Recursos humanos

PROGRAMA 2014

NECESIDADES FISICAS Y FINANCIERAS

CESV MORELOS

ESTADO: MORELOS

CAMPAÑA CONTRA PLAGAS REGLAMENTADAS DE LOS CITRICOS

Recursos Humanos

Concepto	No. de personas	No. de Meses	Inversión total(\$)	Financiamiento(\$)		Meses												
				Federal	Estatat	Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Septiembre	Octubre	Noviembre	Diciembre	
AUXILIAR ADMINISTRATIVO - VACANTE	1	1	11,024.00	11,024.00	0.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SECRETARIA - VACANTE	1	2	12,128.00	12,128.00	0.00	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
JORNALES -	190	6	28,500.00	28,500.00	0.00	0	0	0	0	0	40	40	0	40	40	15	15	
PLAN DE EMERGENCIA -	1	1	24,447.00	24,447.00	0.00	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
GRATIFICACIÓN DE FIN DE AÑO - SAMANO BOLAÑOS JESUS ALBERTO	1	1	9,100.00	9,100.00	0.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
AUXILIAR DE CAMPO - SAMANO BOLAÑOS JESUS ALBERTO	1	12	109,200.00	109,200.00	0.00	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
			194,399.00	194,399.00	0.00													

Para lograr el objetivo-meta planteado en este 2014, se requiere de personal técnico-operativo directamente en actividades de campo (1 en actividades de exploración, muestreo y control biológico comercial), del mismo modo se requiere de personal administrativo que permita facilitar el ejercicio de los recursos programados en tiempo y forma cubriendo las necesidades operativas, así como también personal de apoyo (jornales) para la realización de actividades de control biológico, logrando puntualmente el cumplimiento de todas las metas programadas en el programa de trabajo 2014.

2.5.2. Parque vehicular

PROGRAMA 2014

REPORTE DEL PARQUE VEHICULAR

CESV MORELOS DE MORELOS

Número Económico	Equipo	Placas	Nombre del Responsable	Campañas
CESVMOR0507ET020	CHEVROLET TORNADO 2007 NV 10957	NW 27828	SAMANO BOLAÑOS JESUS ALBERTO	PRC

Sigla
HLB
MF AZUCAR
MR
PRC
FRAG
AreasRegHLB

Campaña
CAMPAÑA CONTRA HUANGLONGBING DE LOS CITRICOS
MANEJO FITOSANITARIO DE LA CAÑA DE AZUCAR
CAMPAÑA CONTRA MALEZAS REGLAMENTADAS
CAMPAÑA CONTRA PLAGAS REGLAMENTADAS DE LOS CITRICOS
CAMPAÑA CONTRA PLAGAS REGLAMENTADAS DEL AGUACATERO
AREAS REGIONALES DEL CONTROL DEL PSILIDO ASIÁTICO DE LOS CITRICOS

En base a la estrategia operativa 2013-2014 de la campaña contra Plagas Reglamentadas de los Cítricos, es necesario la operación de un vehículo tipo pick up en actividades operativas en campo exploración, muestreo y control biológico en huertos comerciales, esto con la finalidad de cumplir en tiempo y forma con las metas establecidas en el P.T. 2014.

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

05561

2.6. Calendarización de metas:

PROGRAMA 2014															
COMITÉ ESTATAL DE SANIDAD VEGETAL															
ESTADO: MORELOS															
CAMPAÑA CONTRA PLAGAS REGLAMENTADAS DE LOS CITRICOS															
ACCIONES FITOSANITARIAS															
CALENDARIZACIÓN DE METAS															
ACCIÓN	SUBACCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	META	ENERO	FEBRERO	MARZO	ABRIL	MAYO	JUNIO	JULIO	AGOSTO	SEPTIEMBRE	OCTUBRE	NOVIEMBRE	DICIEMBRE
EXPLORACIÓN	SUPERFICIE EXPLORADA	HECTÁREAS	1,440.00	120.00	120.00	120.00	120.00	120.00	120.00	120.00	120.00	120.00	120.00	120.00	120.00
	SITIOS EXPLORADOS	NÚMERO	960	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80
MUESTREO	SITIOS MUESTREADOS (Pulgón café de los cítricos)	NÚMERO	175	20	15	10	10	10	10	10	10	20	20	20	20
CONTROL BIOLÓGICO	SUPERFICIE CONTROLADA	HECTÁREAS	332.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	32.00	32.00	62.00	62.00	62.00	41.00	41.00
	SITIOS CONTROLADOS	NÚMERO	125	0	0	0	0	0	10	10	25	25	25	15	15
CAPACITACIÓN	PLÁTICAS A PRODUCTORES	NÚMERO	10	0	2	2	2	2	2	0	0	0	0	0	0
DIVULGACIÓN	TRIPTICOS	NÚMERO	1,000	0	0	0	0	0	0	1,000	0	0	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

*Las 1,440 hectáreas programadas representa la revisión de 4 veces la superficie donde se realizara la actividad de exploración

A través de las acciones fitosanitarias programadas para el Pulgón Café de los Cítricos (*Toxoptera citricida*) se exploraran 1,440* hectáreas y 960 sitios (traspacios), así como llevar a cabo el control biológico de 332 hectáreas y 90 sitios controlados, se realizaran 10 pláticas a productores.

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

05561 - E

2.7. Necesidades Físicas y Financieras.

PROGRAMA 2014					
NECESIDADES FISICAS Y FINANCIERAS					
CESV MORELOS					
ESTADO: MORELOS					
CAMPAÑA CONTRA PLAGAS REGLAMENTADAS DE LOS CITRICOS					
Recursos Humanos					
Concepto	No. de personas	Inversión total(\$)	Financiamiento(\$)		
			Federal	Estatal	
AUXILIAR ADMINISTRATIVO	1	11,024.00	11,024.00	0.00	
SECRETARIA	1	12,128.00	12,128.00	0.00	
JORNALES	190	28,500.00	28,500.00	0.00	
GRATIFICACIÓN DE FIN DE AÑO	1	9,100.00	9,100.00	0.00	
AUXILIAR DE CAMPO	1	109,200.00	109,200.00	0.00	
		169,952.00	169,952.00	0.00	
Recursos Materiales					
Concepto	Unidad de medida	Cantidad	Inversión total(\$)	Financiamiento(\$)	
				Federal	Estatal
COMBUSTIBLE	LITRO	3160	44,240.00	44,240.00	0.00
CONSUMIBLES DE CÓMPUTO	LOTE	1	5,000.00	5,000.00	0.00
TRÍPTICOS	EJEMPLAR	1000	10,000.00	10,000.00	0.00
UNIFORMES	PAQUETE	2	2,000.00	2,000.00	0.00
COPIAS	NÚMERO	7	7.00	7.00	0.00
MATERIAL Y EQUIPO DE PROTECCIÓN	PAQUETE	1	6,600.00	6,600.00	0.00
MATERIAL Y EQUIPO DE MUESTREO	PIEZA	5	5,000.00	5,000.00	0.00
HONGO ENTOMOPATOGENO Isaria fumosorosea Pf15	DOSIS	560	84,000.00	84,000.00	0.00
			156,847.00	156,847.00	0.00
Servicios					
Concepto	Unidad de medida	Cantidad	Inversión total(\$)	Financiamiento(\$)	
				Federal	Estatal
CAFETERIA	SERVICIOS	5	5,000.00	5,000.00	0.00
MANTENIMIENTO Y SERVICIO VEHICULAR	SERVICIOS	4	22,000.00	22,000.00	0.00
VERIFICACIÓN VEHICULAR	SERVICIOS	2	500.00	500.00	0.00
PLACAS, TENENCIAS Y REVISADOS	UNIDAD	1	600.00	600.00	0.00
RENTA DE OFICINA	MES	2	14,000.00	14,000.00	0.00
INSCRIPCIÓN A CURSO	NÚMERO	1	3,500.00	3,500.00	0.00
SERVICIO DE PAQUETERIA	SERVICIOS	20	8,000.00	8,000.00	0.00
VIÁTICOS NACIONALES	DÍAS	7	8,750.00	8,750.00	0.00
SEGURO VEHICULAR	SERVICIOS	1	6,500.00	6,500.00	0.00
			68,850.00	68,850.00	0.00
		Total de la campaña	395,649.00	395,649.00	0.00
Plan Presupuestal					
		Tipo de recurso	Inversión total(\$)	Financiamiento(\$)	
				Federal	Estatal
		Recursos Humanos	169,952.00	169,952.00	0.00
		Recursos Materiales	156,847.00	156,847.00	0.00
SICAFI: 10/04/2014		Servicios	68,850.00	68,850.00	0.00
Hora: 10:01:47 a.m.		Total	395,649.00	395,649.00	0.00

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

05561

40

2.8. Indicadores.

Pulgón café

Nombre del indicador:	Fórmula:	Unidad de medida
Reducción del nivel o % de infestación o incidencia	$(\text{Nivel o \% de incidencia o infestación inicial-final} / \text{Nivel o \% de incidencia o infestación inicial}) * 100$	%

Nombre del indicador	Formula del indicador	Unidad de medida
Superficie atendida	$(\text{Superficie atendida} / \text{Superficie programada a atender}) * 100$	%

Nombre del indicador	Formula del indicador	Unidad de medida
Eficiencia de inversión	$(\text{Inversión por hectárea operada} / \text{Inversión por hectárea programada}) * 100$ *Resultado de dividir la superficie a atender y el recurso total programado a ejercer	%

2.9. Hoja de Firmas.

El presente Programa de Trabajo de la Campaña contra Plagas Reglamentadas de los Cítricos que incide en el Estado de Morelos, fue formulado por el Comité Estatal de Sanidad Vegetal del mismo Estado, 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 SENASICA / Dirección General de Sanidad Vegetal

El Director General de Sanidad Vegetal



Dr. Francisco Javier Trujillo Arriaga

Por la Delegación de la SAGARPA en el Estado de Morelos

Delegado

M.C. Rafael Ambríz Cervantes

Por el Gobierno del Estado de Morelos
Secretario de Desarrollo Agropecuario

M.A. Roberto Ruiz Silva

Por el CESV Morelos
Presidente del OASV

C. José Luis Rosales Martínez

