

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



 **SENASICA**
SERVICIO NACIONAL DE SANIDAD,
INOCUIDAD Y CALIDAD AGROALIMENTARIA


GUERRERO
GOBIERNO DEL ESTADO

SECRETARÍA DE
DESARROLLO RURAL

 **CESAVEGRO**
Comité Estatal de Sanidad Vegetal de Guerrero
MÉXICO

**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 GUERRERO.**

2014

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

05563


p.a.

2. Justificación

2.1 Importancia económica del cultivo

IMPORTANCIA ECONÓMICA DEL CULTIVO							
PROGRAMA 2014							
COMITÉ ESTATAL DE SANIDAD VEGETAL							
ESTADO: GUERRERO							
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
LIMÓN	ACAPULCO DE JUAREZ	23	37.50	420.00	1,050,000.00	774,675.00	483,675.00
	COYUCA DE BENITEZ	12	13.50	0.00	0.00	0.00	0.00
	CUAJINICUILAPA	1	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	FLORENCIO VILLARREAL	16	27.50	247.50	618,750.00	0.00	0.00
	SAN MARCOS	8	12.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Total Estado	60	91.50	667.50	1,668,750.00	774,675.00	483,675.00
	Total Cultivo	60	91.50	667.50	1,668,750.00	774,675.00	483,675.00
MANDARINA	ATOYAC DE ALVAREZ	1	0.50	0.00	0.00	0.00	0.00
	Total Estado	1	0.50	0.00	0.00	0.00	0.00
	Total Cultivo	1	0.50	0.00	0.00	0.00	0.00
naranja	ACAPULCO DE JUAREZ	1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	ATOYAC DE ALVAREZ	21	27.00	243.00	607,500.00	0.00	0.00
	Total Estado	22	27.00	243.00	607,500.00	0.00	0.00
	Total Cultivo	22	27.00	243.00	607,500.00	0.00	0.00
	Total Reporte	83	119.00	910.50	2,276,250.00	774,675.00	483,675.00

SAGARPA  SENASICA

SICAFI: 29/01/2014
Hora: 10:28:07 a.m.

En los municipios de Acapulco de Juárez, Coyuca de Benítez, Cuajinicuilapa, Florencio Villareal, San Marcos, Atoyac de Alvarez del estado de Guerrero se cultiva principalmente limón, mandarina y naranja, en la cual se tiene una superficie de 119 hectáreas con una producción de 910.50 toneladas y un valor de producción de \$2,276,250.

2.2 Importancia de la plaga

IMPORTANCIA DE LA PLAGA					
PROGRAMA 2014					
COMITÉ ESTATAL DE SANIDAD VEGETAL					
ESTADO: GUERRERO					
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	ACAPULCO DE JUAREZ	23	32.8933	39.0000	31
	ATOYAC DE ALVAREZ	22	4.3457	27.5000	26
	COYUCA DE BENITEZ	12	2.5712	13.5000	12
	CUAJINICUILAPA	1	1.6030	1.0000	1
	FLORENCIO VILLARREAL	16	2.4300	27.5000	19
	SAN MARCOS	8	4.0278	12.0000	8
	TOTAL	82	7.9785	120.5000	97

SAGARPA  SENASICA

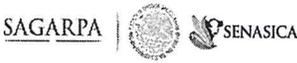
SICAFI: 28/03/2014
Hora: 12:26:37 p.m.

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

05563

Cabe mencionar que la plaga de pulgón café de los cítricos (*Toxoptera citricida*), se encuentra diseminada en los Municipios de Acapulco de Juárez, Coyuca de Benítez, San Marcos, Atoyac de Alvarez, Florencio Villarreal, Cuajinicuilapa, teniéndose un total de 82 productores afectados, con un nivel de infestación promedio de 7.97 %, así como una superficie con plaga de 120 hectáreas afectadas por la plaga y 97 sitios (traspatios).

3. Objetivo-Meta

OBJETIVO - META					
PROGRAMA 2014					
COMITÉ ESTATAL DE SANIDAD VEGETAL					
ESTADO: GUERRERO					
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 ACTUAL	NIVEL DE INFESTACIÓN ESPERADA(OBJETIVO)
ACAPULCO DE JUAREZ	234	313	433.0000	33.9231	25.0000
ATOYAC DE ALVAREZ	22	26	42.0000	4.3457	4.0000
COYUCA DE BENITEZ	40	48	138.0000	2.5712	2.0000
CUAJINICUILAPA	44	56	148.0000	1.6030	1.0000
FLORENCIO VILLARREAL	56	78	132.0000	2.4300	2.0000
SAN MARCOS	36	58	130.0000	4.0278	3.5000
TOTAL	432	579	1,023.0000	11.7221	6.2500
					
SICAFI: 19/12/2013 Hora: 02:17:09 p.m.					

A través de la acciones de muestreo y exploración para este 2014, se atenderán 1,023 ha y 579 sitios para detectar oportunamente la presencia del pulgón café en aquellos municipios donde no se encuentra presente, así como, beneficiar a 432 productores.

Conservar el estatus fitosanitario de zona bajo protección de pulgón café en los municipios donde aún no está presente la plaga

Reducir los niveles de infestación del pulgón café de los cítricos en 119 hectáreas en los municipios afectados por pulgón café de los cítricos.

4.1 Recursos Humanos

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

CAMPAÑA CONTRA PLAGAS REGLAMENTADAS DE LOS CITRICOS

Concepto	No. de personas	No. de Meses	Inversión total(\$)	Financiamiento(\$)		Meses											
				Federal	Estatal	Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Septiembre	Octubre	Noviembre	Diciembre
COORDINADOR DE CAMPAÑAS FITOSANITARIAS - NATIVIDAD ZAMORA AVILA	1	6	111,000.00	111,000.00	0.00	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1
GRATIFICACIÓN DE FIN DE AÑO - NATIVIDAD ZAMORA AVILA	1	1	18,500.00	18,500.00	0.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
GRATIFICACIÓN DE FIN DE AÑO - JORGE PAULO BATALLA RODRIGUEZ	1	1	9,100.00	9,100.00	0.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
GRATIFICACIÓN DE FIN DE AÑO - BENIGNO VALERA PERALTA	1	1	9,100.00	9,100.00	0.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
AUXILIAR DE CAMPO - JORGE PAULO BATALLA RODRIGUEZ	1	12	109,200.00	109,200.00	0.00	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
AUXILIAR DE CAMPO - BENIGNO VALERA PERALTA	1	12	109,200.00	109,200.00	0.00	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
			366,100.00	366,100.00	0.00												

SICAFE 28/01/2014
Hora: 04:33:55 p.m.



Para las acciones programadas se contará con 1 coordinador de proyecto fitosanitario y 2 auxiliares de campo, los cuales realizarán las actividades de la campaña y así cumplir con las metas establecidas en el presente programa de trabajo.

4.2 Parque Vehicular

PROGRAMA 2014

REPORTE DEL PARQUE VEHICULAR

COMITÉ ESTATAL DE SANIDAD VEGETAL DE GUERRERO

CAMPAÑA CONTRA PLAGAS REGLAMENTADAS DE LOS CITRICOS

Plaga: PULGON CAFÉ DE LOS CITRICOS

Número Económico	Equipo	Placas	Nombre del Responsable
CESV-HLB-ANEXO-BM-11-01	HONDA TIPO CUATRIMOTO MODELO 2012 SERIE 1HFTE2108C4301112		JORGE PAULO BATALLA RODRIGUEZ
CESV-HLB-ANEXO-BV-11-02	NISSAN, DOBLE CABINA T. MANUAL, MODELO: 2012, COLOR: BLANCO, SERIE: 3N6DD2372CK015066	HC63804	BENIGNO VALERA PERALTA
CESV-HLB-PEARCOS-CQ-BV-13-02	NISSAN, VERSA ADVANCE T/M A/A, 2014, BLANCO, 3N1CN7AD6EK409776	HBK8657	NATIVIDAD ZAMORA AVILA

La campaña contará con 3 vehículos para realizar las actividades de exploración, muestreo, control de focos de infestación, capacitación y supervisión.

5. Calendarización de metas

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

05563

5. Calendarización de metas

PROGRAMA 2014															
COMITÉ ESTATAL DE SANIDAD VEGETAL															
ESTADO: GUERRERO															
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	DECIEMBRE
EXPLORACION	SUPERFICIE EXPLORADA	HECTÁREAS	1,023.00	90.00	60.00	85.00	80.00	90.00	90.00	80.00	94.00	90.00	98.00	80.00	86.00
	SITIOS EXPLORADOS	NÚMERO	579	64	43	48	54	40	64	57	48	44	39	43	35
MUESTREO	SITIOS MUESTREADOS (Pulgón café de los cítricos)	NÚMERO	8	0	0	0	0	0	2	2	2	2	0	0	0
CONTROL BIOLÓGICO	SUPERFICIE CONTROLADA	HECTÁREAS	300.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	300.00	0.00	0.00	0.00
	SITIOS CONTROLADOS	NÚMERO	278	6	8	7	5	10	6	16	20	200	0	0	0
CAPACITACIÓN	PLÁTICAS A PRODUCTORES	NÚMERO	15	2	2	2	1	1	1	1	2	1	1	1	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	1	0	0	0	0	0	0
SUPERVISIÓN	SUPERVISIÓN	NÚMERO	12	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1



SICAFI: 12/02/2014
Hora: 02:01:16 p.m.

Las actividades que se tienen contempladas realizar son exploración en 1,023 ha y 579 sitios (traspacios), así como el muestreo de 278 sitios para detectar oportunamente brotes de pulgón café, así como, realizar el control biológico en 300 hectáreas.

6. Necesidades físicas y financieras

6.1 Recursos Humanos

Concepto	No. de personas	Inversión total(\$)	Financiamiento(\$)	
			Federal	Estatal
COORDINADOR DE CAMPAÑAS FITOSANITARIAS	1	111,000.00	111,000.00	0.00
GRATIFICACIÓN DE FIN DE AÑO	3	36,700.00	36,700.00	0.00
AUXILIAR DE CAMPO	2	218,400.00	218,400.00	0.00
		366,100.00	366,100.00	0.00

6.2 Recursos materiales

Concepto	Unidad de medida	Cantidad	Inversión total(\$)	Financiamiento(\$)	
				Federal	Estatal
COMBUSTIBLE	LITRO	4525	58,825.00	58,825.00	0.00
LLANTAS VEHÍCULO	PIEZA	4	10,000.00	10,000.00	0.00
PAPELERÍA	PAQUETE	1	3,000.00	3,000.00	0.00
UNIFORMES	PAQUETE	8	8,000.00	8,000.00	0.00
COPIAS	NÚMERO	4	4.00	4.00	0.00
CAMARA DIGITAL	PIEZA	1	3,500.00	3,500.00	0.00
SMARTPHONE	PIEZA	2	12,000.00	12,000.00	0.00
HONGO ENTOMOPATOGENO Isaria fumosorosea Pf15	DOSIS	300	45,000.00	45,000.00	0.00
			140,329.00	140,329.00	0.00

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

05563

Servicios

Concepto	Unidad de medida	Cantidad	Inversión total(\$)	Financiamiento(\$)	
				Federal	Estatal
MANTENIMIENTO DEL SICAFI	SERVICIOS	1	10,000.00	10,000.00	0.00
PLACAS, TENENCIAS Y REVISADOS	UNIDAD	1	4,000.00	4,000.00	0.00
INSCRIPCIÓN A CURSO	NÚMERO	3	9,000.00	9,000.00	0.00
VIÁTICOS ESTATALES SIN PERNOCTA	DÍAS	60	37,500.00	37,500.00	0.00
VIÁTICOS NACIONALES	DÍAS	32	40,000.00	40,000.00	0.00
MANTENIMIENTO VEHICULAR	SERVICIOS	4	16,000.00	16,000.00	0.00
SEGURO VEHICULAR	SERVICIOS	1	20,000.00	20,000.00	0.00
			136,500.00	136,500.00	0.00
Total de la campaña			642,929.00	642,929.00	0.00

6.4 Plan presupuestal

Plan Presupuestal

		Tipo de recurso	Inversión total(\$)	Financiamiento(\$)	
SICAFI: 28/03/2014 Hora: 11:44:57 a.m.				Federal	Estatal
		Recursos Humanos	366,100.00	366,100.00	0.00
		Recursos Materiales	140,329.00	140,329.00	0.00
		Servicios	136,500.00	136,500.00	0.00
		Total	642,929.00	642,929.00	0.00

7. 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	$\frac{\text{Inversión por hectárea operada}}{\text{Inversión por hectárea programada}^*} \times 100$ <p>*Resultado de dividir la superficie a atender y el recurso total programado a ejercer</p>	%

8. 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"

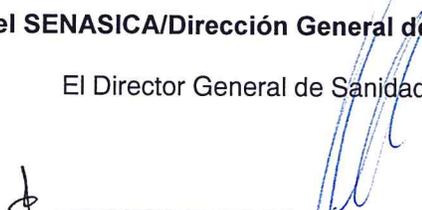
05563

El presente Programa de Trabajo de la "CAMPAÑA CONTRA PLAGAS REGLAMENTADAS DE LOS CITRICOS", que incide en el Estado de Guerrero, fue formulado por el Comité Estatal de Sanidad Vegetal de Guerrero, sancionado por la Delegación Estatal de la SAGARPA, Secretaria de Desarrollo Rural 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 ajustara a la normativa aplicable.

Por el SENASICA/Dirección General de Sanidad Vegetal

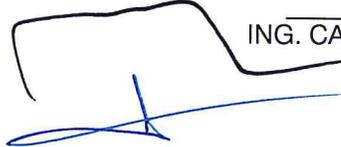
El Director General de Sanidad Vegetal




DR. FRANCISCO JAVIER TRUJILLO ARRIAGA

Por la Delegación Estatal de la SAGARPA en Guerrero

El Delegado Estatal




ING. CARLOS ALBERTO HERNÁNDEZ SÁNCHEZ

Por la Secretaria de Desarrollo Rural del Gobierno del Estado de Guerrero

El Secretario de Desarrollo Rural




M.V.Z HUMBERTO RAFAEL ZAPATA AÑORVE

Por el Comité Estatal de Sanidad Vegetal de Guerrero

El Presidente


ING. JOSÉ DAVID LUNA HERNÁNDEZ

