



SECRETARÍA DE
DESARROLLO RURAL



Programa de Trabajo de la Campaña “AREAS REGIONALES DE CONTROL DEL PSÍLIDO ASIÁTICO”, a operar con recursos del componente de Sanidad del Programa de Sanidad e Inocuidad Agroalimentaria 2014, en el Estado de Guerrero.

2014

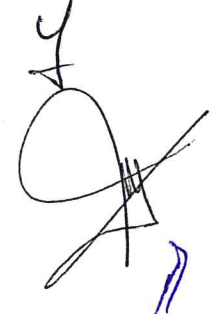

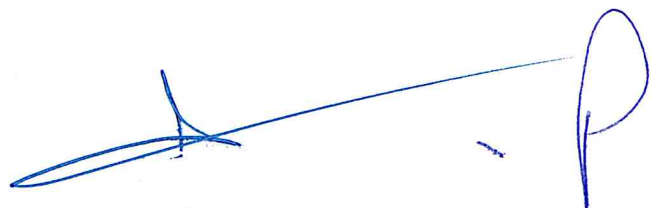
“Este programa es público, ajeno a cualquier partido político. Queda prohibido el uso para fines distintos a los establecidos en el Programa.”

05563

S. a. P.

CONTENIDO

1. Justificación.
 - 1.1. Importancia económica del (los) cultivos.
 - 1.2. Importancia de la(s) plaga(s).
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.



05563

1. Justificación

1.1. Importancia económica del cultivo

En el Estado de Guerrero se tiene establecida una superficie comercial de 7,476 hectáreas de cítricos, principalmente de limón mexicano. Cada año, se obtiene una producción aproximada de 67,284 toneladas, con un valor estimado en 87.4 millones de pesos. Asimismo, el producto se comercializa como fruta fresca en las centrales de abastos del Distrito Federal, Puebla y Acapulco de Juárez, principalmente.

IMPORTANCIA ECONÓMICA DEL CULTIVO							
PROGRAMA 2014							
COMITÉ ESTATAL DE SANIDAD VEGETAL							
ESTADO: GUERRERO							
Muestreo, Exploración y Monitoreo							
CULTIVO	MUNICIPIO	NUMERO DE PRODUCTORES	SUPERFICIE (HAS)	PRODUCCIÓN (TON)	VALOR DE LA PRODUCCIÓN	COSTO DE PRODUCCIÓN	COSTOS FITOSANITARIOS
LIMÓN	ACAPULCO DE JUAREZ	892	3,127.50	28,147.50	70,368,750.00	53,317,620.00	7,343,370.00
	AZOYU	7	19.50	175.50	438,750.00	332,436.00	45,786.00
	CUAJINICUILAPA	92	260.00	2,340.00	5,850,000.00	4,432,480.00	610,480.00
	FLORENCIO	148	366.00	3,294.00	8,235,000.00	6,225,616.94	860,918.12
	SAN MARCOS	191	558.50	5,026.50	12,566,250.00	9,523,135.82	1,313,185.82
	Total Estado	1,330	4,331.50	38,983.50	97,468,750.00	73,831,288.76	10,173,739.94
	Total Cultivo	1,330	4,331.50	38,983.50	97,468,750.00	73,831,288.76	10,173,739.94
	Total Reporte	1,330	4,331.50	38,983.50	97,468,750.00	73,831,288.76	10,173,739.94

En el 2013, se atendió una superficie aproximada de 4,000 hectáreas con las acciones realizadas en las Áreas Regionales de Control, beneficiando con esto a 1,330 productores.

1.2. Importancia de la plaga

El psílido asiático de los cítricos (*Diaphorina citri*) "PAC", se encuentra presente en todas las regiones cítrícolas del Estado, lo que indica que toda la superficie establecida de manera comercial y en huertos de traspatios (zona urbana) se consideran como superficie con presencia de la plaga; presentándose niveles de infestación que oscilan entre 0.01 a 0.27, en una superficie aproximada de 2,000 ha.

IMPORTANCIA DE LA PLAGA					
PROGRAMA 2014					
COMITÉ ESTATAL DE SANIDAD VEGETAL					
ESTADO: GUERRERO					
Muestreo, Exploración y Monitoreo					
PLAGA	MUNICIPIO	NUMERO DE PRODUCTORES	NIVEL DE INFESTACIÓN	SUPERFICIE CON PLAGA	NO. DE SITIOS CON PLAGA
PSILIDO ASIATICO	ACAPULCO DE JUAREZ	892	0.2720	1,697.0000	3,387
	AZOYU	7	0.0185	6.0000	15
	CUAJINICUILAPA	92	0.0894	210.0000	317
	FLORENCIO VILLARREAL	148	0.0843	226.5000	404
	SAN MARCOS	191	0.0876	284.0000	468
	TOTAL	1,330	0.1104	2,423.5000	4,591

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

05563

2. Objetivo-Meta

- Realizar control regional del psílido asiático en épocas estratégicas para reducir los niveles de infestación.
- Identificar y realizar control oportuno de los focos de infestación del insecto vector en las ARCOs, basado en el umbral de acción determinado por el Grupo Técnico del HLB en el Estado.

OBJETIVO - META					
PROGRAMA 2014					
COMITÉ ESTATAL DE SANIDAD VEGETAL					
ESTADO: GUERRERO					
Muestreo, Exploración y Monitoreo					
PSILIDO ASIATICO					
MUNICIPIO	NUMERO DE PRODUCTORES	NO. DE SITIOS A ATENDER	SUPERFICIE A ATENDER(HA)	NIVEL DE INFESTACIÓN PROMEDIO	NIVEL DE INFESTACIÓN ESPERADA(OBJETIVO)
ACAPULCO DE JUAREZ	892	6,353	3,127.5000	0.2720	0.2600
AZOYU	7	36	19.5000	0.0185	0.0160
CUAJINICUILAPA	92	454	260.0000	0.0894	0.0700
FLORENCIO	148	779	366.0000	0.0843	0.0700
SAN MARCOS	191	1,121	558.5000	0.0876	0.0700
TOTAL	1,330	8,743	4,331.5000	0.1104	0.0972

En el estado de Guerrero durante el ejercicio 2013 a través del monitoreo se pudo generar información sobre la dinámica poblacional del psílido, lo cual arrojó niveles de infestación promedios que oscilan entre 0.01 a 0.27, en una superficie aproximada de 4,000 hectáreas, siendo afectados 1,330 productores. A través de la acción del monitoreo para este 2014, es seguir la dinámica poblacional del insecto vector, además de contar con un parámetro cuantitativo para evaluar el impacto de las medidas de control implementadas sobre este, así como poder identificar focos-brotos de infestación del PAC y realizar su manejo de manera eficiente y oportuna, en una superficie de 2,500 hectáreas.

3. Operatividad

3.1. Recursos Humanos

Para la operación de este programa, se requiere de personal técnico-operativo para las actividades programadas como son tres profesionales fitosanitarios, 16 auxiliares

"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.

de campo y jornales. Asimismo, un profesional fitosanitario realizará talleres participativos con los productores.

PROGRAMA 2014																		
NECESIDADES FISICAS Y FINANCIERAS																		
COMITÉ ESTATAL DE SANIDAD VEGETAL																		
ESTADO: GUERRERO																		
Campaña Areas Regionales de Control del Psílido Asiático de los Cítricos																		
Recursos Humanos																		
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	
PROFESIONAL FITOSANITARIO - PROFESIONAL FITOSANITARIO. VACANTE 4	1	12	162,000.00	162,000.00	0.00	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
PROFESIONAL FITOSANITARIO - FELIPE NERI DE LOS SANTOS RAMOS	1	12	162,000.00	162,000.00	0.00	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
PROFESIONAL FITOSANITARIO - GEOVANI VALTIERRA GIL	1	12	162,000.00	162,000.00	0.00	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
JORNALES -	1128	12	225,600.00	225,600.00	0.00	94	94	94	94	94	94	94	94	94	94	94	94	94
PLAN DE EMERGENCIA -	1	1	463,648.00	463,648.00	0.00	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
GRATIFICACIÓN DE FIN DE AÑO - AUXILIAR DE CAMPO. VACANTE 1	1	1	9,100.00	9,100.00	0.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
GRATIFICACIÓN DE FIN DE AÑO - PROFESIONAL FITOSANITARIO. VACANTE 4	1	1	13,500.00	13,500.00	0.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
GRATIFICACIÓN DE FIN DE AÑO - CRISTOBAL VAZQUEZ NAVARRETE	1	1	9,100.00	9,100.00	0.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
GRATIFICACIÓN DE FIN DE AÑO - FELIPE NERI DE LOS SANTOS RAMOS	1	1	13,500.00	13,500.00	0.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
GRATIFICACIÓN DE FIN DE AÑO - BENITO ROMERO CIPRES	1	1	9,100.00	9,100.00	0.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
GRATIFICACIÓN DE FIN DE AÑO - ISMAEL REYES HERNANDEZ	1	1	9,100.00	9,100.00	0.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
GRATIFICACIÓN DE FIN DE AÑO - ALEJANDRO ZAMORA AVILA	1	1	9,100.00	9,100.00	0.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
GRATIFICACIÓN DE FIN DE AÑO - ODILON CASTRO CASTRO	1	1	9,100.00	9,100.00	0.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
GRATIFICACIÓN DE FIN DE AÑO - URIEL VALERA PERALTA	1	1	9,100.00	9,100.00	0.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
GRATIFICACIÓN DE FIN DE AÑO - FERNANDO THOMAS HERNANDEZ	1	1	9,100.00	9,100.00	0.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
GRATIFICACIÓN DE FIN DE AÑO - SILVIA JAZMIN CASTILLO MARTINEZ	1	1	9,100.00	9,100.00	0.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
GRATIFICACIÓN DE FIN DE AÑO - NOEL VAZQUEZ CASTRO	1	1	9,100.00	9,100.00	0.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
GRATIFICACIÓN DE FIN DE AÑO - GEOVANI VALTIERRA GIL	1	1	13,500.00	13,500.00	0.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
GRATIFICACIÓN DE FIN DE AÑO - VICTOR HUGO SALGADO CARDENAS	1	1	9,100.00	9,100.00	0.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
GRATIFICACIÓN DE FIN DE AÑO - ARTURO MALDONADO CRUZ	1	1	9,100.00	9,100.00	0.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
GRATIFICACIÓN DE FIN DE AÑO - WENCESLAO DE LOS SANTOS RAMOS	1	1	9,100.00	9,100.00	0.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
GRATIFICACIÓN DE FIN DE AÑO - ANAXIMENES GARCIA CRUZ	1	1	9,100.00	9,100.00	0.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
GRATIFICACIÓN DE FIN DE AÑO - YARA MEDINA GALEANA	1	1	9,100.00	9,100.00	0.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
GRATIFICACIÓN DE FIN DE AÑO - CANDELARIO VALENCIA BLANCO	1	1	9,100.00	9,100.00	0.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
AUXILIAR DE CAMPO - AUXILIAR DE CAMPO. VACANTE 1	1	12	109,200.00	109,200.00	0.00	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
AUXILIAR DE CAMPO - CRISTOBAL VAZQUEZ NAVARRETE	1	12	109,200.00	109,200.00	0.00	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
AUXILIAR DE CAMPO - BENITO ROMERO CIPRES	1	12	109,200.00	109,200.00	0.00	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
AUXILIAR DE CAMPO - ISMAEL REYES HERNANDEZ	1	12	109,200.00	109,200.00	0.00	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
AUXILIAR DE CAMPO - ALEJANDRO ZAMORA AVILA	1	12	109,200.00	109,200.00	0.00	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
AUXILIAR DE CAMPO - ODILON CASTRO CASTRO	1	12	109,200.00	109,200.00	0.00	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
AUXILIAR DE CAMPO - URIEL VALERA PERALTA	1	12	109,200.00	109,200.00	0.00	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
AUXILIAR DE CAMPO - FERNANDO THOMAS HERNANDEZ	1	12	109,200.00	109,200.00	0.00	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
AUXILIAR DE CAMPO - SILVIA JAZMIN CASTILLO MARTINEZ	1	12	109,200.00	109,200.00	0.00	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
AUXILIAR DE CAMPO - NOEL VAZQUEZ CASTRO	1	12	109,200.00	109,200.00	0.00	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
AUXILIAR DE CAMPO - VICTOR HUGO SALGADO CARDENAS	1	12	109,200.00	109,200.00	0.00	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
AUXILIAR DE CAMPO - ARTURO MALDONADO CRUZ	1	12	109,200.00	109,200.00	0.00	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
AUXILIAR DE CAMPO - WENCESLAO DE LOS SANTOS RAMOS	1	12	109,200.00	109,200.00	0.00	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
AUXILIAR DE CAMPO - ANAXIMENES GARCIA CRUZ	1	12	109,200.00	109,200.00	0.00	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
AUXILIAR DE CAMPO - YARA MEDINA GALEANA	1	12	109,200.00	109,200.00	0.00	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
AUXILIAR DE CAMPO - CANDELARIO VALENCIA BLANCO	1	12	109,200.00	109,200.00	0.00	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
			3,108,548.00	3,108,548.00	0.00													

Nota: Un Profesional Fitosanitario, fungirá como Técnico Facilitador Fitosanitario; así como un auxiliar de campo apoyará en el seguimiento y concentración de la información en SICAFI y SIMDIA.

3.2. Parque Vehicular

Para la ejecución de las actividades programadas, se emplearán seis vehículos y dos cuatrimotos, los cuales facilitarán la realización de las metas establecidas en el presente programa.

PROGRAMA 2014				
REPORTE DEL PARQUE VEHICULAR				
COMITÉ ESTATAL DE SANIDAD VEGETAL DE GUERRERO				
Número Económico	Equipo	Placas	Nombre del Responsable	
CESV-MFM-BV-08-01	DODGE TIPO. ATTITUDE GL AUTO MODELO 2009 SERE No. KHCM41C89U265154	HBA9323	ISMAEL REYES HERNANDEZ	
CESV-HLB-MR-TRANSF-CQ-BV-12-03	NISSAN TIPO DOBLE CABINA MODELO 2013 SERIE 3N6DD23T0DK027234	HC60185	PROFESIONAL FITOSANITARIO. VACANTE 4	
CESV-HLB-PEARCOS-CQ-BV-13-01	NISSAN, NP300 DOBLE CABINA TMAA AUDIO VER ESPE, 2014, BLANCO, 3N6DD23T6EK003649	HD08717	VICTOR HUGO SALGADO CARDENAS	
CESV-HLB-MR-CQ-BV-12-02	NISSAN, NP300 DOBLE CABINA TMAA AUDIO VER ESPE, 2013, BLANCO, 3N6DD23T9DK039608	HC79546	ODILON CASTRO CASTRO	
CESV-HLB-BV-10-01	NISSAN, TIPO ESTAQUITAS, CHASIS CABTM, DOBLE TRACCION, COLOR: BLANCO, MODELO 2011, SERIE: 3N6PD29Y8K062510	HC55992	FELIPE NERI DE LOS SANTOS RAMOS	
CESV-HLB-CONTING-MONIT-BM-13-01	SUZUKI CUATRIMOTO LT-F400FL3 400 C.C., 2013, ROJO, 55AAK4CAAD7102282	FWJ34	CRISTOBAL VAZQUEZ NAVARRETE	
CESV-HLB-CONTING-MONIT-BM-13-02	SUZUKI CUATRIMOTO LT-F400FL3 400 C.C., 2013, ROJO, 55AAK4CA5D7101478	FWJ33	URIEL VALERA PERALTA	
CESV-RSA-09-01	VW VERSION: BORA STYLE MODELO 2010 C SERIE No 3VWJVW11K0AM040311	PLACAS: HFA-6219	ARTURO MALDONADO CRUZ	

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

05563

S.p.a. 7

Distribución de trampas

La cantidad de ARCOs a establecer, las regiones donde se localizarán, el número de huertas que las componen, así como las trampas a utilizar y el umbral de acción para realizar control de focos del PAC, se mencionan en el siguiente cuadro:

No. de ARCOs	Superficie de ARCOs (ha)	Municipio	Huertas < 4 ha	Huertas ≥ 4 ha	Metros lineales	Trampas en huertas < 4 ha	Trampas en huertas ≥ 4 ha	Trampas en ARCOs	Total de trampas	Umbral de acción
3	1,500	Acapulco de Juárez	150	40	143,600	600	718	1,318	31,632	2 psíidos por trampa
2	1,000	San Marcos, Florencio Villarreal y Cuajinicuilapa	235	0	0	940	0	940	22,560	2 psíidos por trampa
Total	2,500	4	385	40	143,600	1,540	718	2,258	54,192	

Calendarización de aplicaciones

Para el manejo de la resistencia de *Diaphorina citri* a los insecticidas, se utilizará el calendario de productos señalados en el siguiente cuadro:

Insecticida (i.a.)	Meses											
	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic
Bifentrina (Bifentrina)					Aplicación total							
Imidacloprid (Imidacloprid)										Aplicación total		
Aceite mineral												
Tricarboxilos												

Notas:

- Los productores participantes en las ARCOs aportarán el equipo, combustible y mano de obra para el control de los focos de infestación y las aplicaciones regionales totales. Las aplicaciones estarán en función del monitoreo y en base al umbral de acción del vector.
- En zonas urbanas aledañas a las ARCOs, se utilizará aceite mineral y tricarbóxilos para el control químico del PAC.



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

05563

S. P.A. 

4. Calendarización de metas

Las actividades que se tienen contempladas realizar son monitoreo del psílido en 2,500 ha, así como se realizará control químico en área comercial y zona urbana (huertos de traspatio). De igual manera, se impartirán talleres participativos a productores por parte de un Técnico Facilitador, con el objetivo de sensibilizar a productores y propietarios de cítricos para que sigan activos en la participación en las ARCOs.

PROGRAMA 2014															
COMITÉ ESTATAL DE SANIDAD VEGETAL															
ESTADO: GUERRERO															
PROGRAMA PARA ESTABLECER ÁREAS REGIONALES DE CONTROL (ARCOs)															
ACCIONES FITOSANITARIAS															
CALENDARIZACIÓN DE METAS															
ACCIÓN	SUBACCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	META	ENERO	FEBRERO	MARZO	ABRIL	MAYO	JUNIO	JULIO	AGOSTO	SEPTIEMBRE	OCTUBRE	NOVIEMBRE	DECIEMBRE
MONITOREO PSÍLIDO	SUPERFICIE MONITOREADA	HECTÁREAS	125,500.00	8,000.00	10,000.00	10,000.00	12,500.00	10,000.00	10,000.00	12,500.00	10,000.00	10,000.00	12,500.00	10,000.00	10,000.00
	REVISIÓN DE TRAMPAS	NÚMERO	112,926	6,800	9,032	9,032	11,290	9,032	9,032	11,290	9,032	9,032	11,290	9,032	9,032
	TRAMPAS INSTALADAS	NÚMERO	2,258	1,700	558	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
CONTROL QUÍMICO	SUPERFICIE CONTROLADA	HECTÁREAS	6,000.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3,000.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3,000.00	0.00	0.00
	TRASPATOS CONTROLADOS	NÚMERO	1,114	0	0	120	130	120	76	132	116	140	167	113	0
CAPACITACIÓN	TALLERES PARTICIPATIVOS A PRODUCTORES	NÚMERO	28	2	3	3	4	2	3	5	2	1	1	1	1
	INFORMES TÉCNICOS	NÚMERO	12	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
EVALUACIÓN	INFORMES FINANCIEROS	NÚMERO	12	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
	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

Notas:

- La superficie física a monitorear es de 2,500 hectáreas, así como se instalarán 2,258 trampas. Asimismo, debido a la cuantificación para el seguimiento de la actividad de monitoreo, en las subacciones de superficie monitoreada y revisión de trampas, la meta mensual será el acumulado del número de revisiones (una vez por semana) efectuadas por mes por cada visitada realizada a la huerta.
- La superficie de control químico por atender corresponde a 3,000 hectáreas, respectivamente en dos aplicaciones, para cubrir la superficie de este programa (2,500 ha) y la superficie del Programa para la Campaña contra Huanglongbing de los Cítricos (500 ha), para fortalecer dicho programa.

A través de las acciones fitosanitarias programadas se conocerá la dinámica poblacional del psílido asiático durante el año y se podrá identificar focos de infestación que permitan realizar las medidas de control regional y local, a través de la aplicación de insecticidas en área comercial de la Entidad.

5. Necesidades físicas y financieras

Las necesidades físicas y financieras aquí descritas son las requeridas para lograr el cumplimiento en tiempo y forma de todas las acciones fitosanitarias establecidas para alcanzar las metas planteadas para el presente programa de trabajo.

5.1 Recursos Humanos

Recursos Humanos	Concepto	No. de personas	Inversión total(\$)	Financiamiento(\$)	
				Federal	Estatal
PROFESIONAL FITOSANITARIO		3	486,000.00	486,000.00	0.00
JORNALES		1128	225,600.00	225,600.00	0.00
PLAN DE EMERGENCIA		1	463,648.00	463,648.00	0.00
GRATIFICACIÓN DE FIN DE AÑO		19	186,100.00	186,100.00	0.00
AUXILIAR DE CAMPO		16	1,747,200.00	1,747,200.00	0.00
			3,108,548.00	3,108,548.00	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

5.2 Recursos materiales

Recursos Materiales					
Concepto	Unidad de medida	Cantidad	Inversión total(\$)	Financiamiento(\$)	
				Federal	Estatad
BOTAS DE TRABAJO	PARES	24	16,800.00	16,800.00	0.00
COMBUSTIBLE	LITRO	47219	613,847.00	613,847.00	0.00
COMPUTADORA	UNIDAD	3	36,000.00	36,000.00	0.00
CONSUMIBLES DE CÓMPUTO	LOTE	2	10,000.00	10,000.00	0.00
PAPELERÍA	PAQUETE	2	11,400.00	11,400.00	0.00
TRAMPA AMARILLA	PIEZA	54192	325,152.00	325,152.00	0.00
UNIFORMES	PAQUETE	20	20,000.00	20,000.00	0.00
COPIAS	NÚMERO	4	4.00	4.00	0.00
MATERIAL Y EQUIPO DE PROTECCIÓN	PAQUETE	24	8,400.00	8,400.00	0.00
LLANTAS	PIEZA	28	70,000.00	70,000.00	0.00
INSECTICIDA (IMIDACHLOPRID)	LITRO	900	1,350,000.00	1,350,000.00	0.00
BIFENTRINA	LITRO	1200	600,000.00	600,000.00	0.00
SMARTPHONE	PIEZA	4	24,000.00	24,000.00	0.00
MATERIAL Y EQUIPO DE MONITOREO	LOTE	6	24,000.00	24,000.00	0.00
			3,109,603.00	3,109,603.00	0.00

5.3 Servicios

Servicios					
Concepto	Unidad de medida	Cantidad	Inversión total(\$)	Financiamiento(\$)	
				Federal	Estatad
PASAJE DE AVIÓN	BOLETO	18	81,000.00	81,000.00	0.00
PLACAS, TENENCIAS Y REVISADOS	UNIDAD	9	58,000.00	58,000.00	0.00
RENTA DE BODEGA	PAGO	12	36,000.00	36,000.00	0.00
INSCRIPCIÓN A CURSO	NÚMERO	18	54,000.00	54,000.00	0.00
VIÁTICOS ESTATALES SIN PERNOCTA	DÍAS	55	34,375.00	34,375.00	0.00
VIÁTICOS NACIONALES	DÍAS	90	112,500.00	112,500.00	0.00
SERVICIO DE SMARTPHONE	SERVICIOS	216	151,200.00	151,200.00	0.00
MANTENIMIENTO VEHICULAR	SERVICIOS	29	116,000.00	116,000.00	0.00
SEGURO VEHICULAR	SERVICIOS	7	175,000.00	175,000.00	0.00
MANTENIMIENTO Y SERVICIOS CUATRIMOTOS	SERVICIOS	8	24,000.00	24,000.00	0.00
SEGURO CUATRIMOTOS	SERVICIOS	2	48,000.00	48,000.00	0.00
			890,075.00	890,075.00	0.00
Total de la campaña			7,108,226.00	7,108,226.00	0.00

NOTA: Dos de las unidades programadas en el concepto de Placas, Tenencias y Revisados son cuatrímotos.

5.4 Plan presupuestal

Tipo de recurso	Inversión total(\$)	Financiamiento(\$)	
		Federal	Estatad
Recursos Humanos	3,108,548.00	3,108,548.00	0.00
Recursos Materiales	3,109,603.00	3,109,603.00	0.00
Servicios	890,075.00	890,075.00	0.00
Total	7,108,226.00	7,108,226.00	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

6. Indicadores

Nombre del Indicador	Formula	Unidad de Medida
Superficie atendida (Control químico y/o biológico del vector)	$\frac{\text{Superficie atendida}}{\text{Superficie programada a atender}} \times 100$	%
Nivel de infestación de <i>Diaphorina citri</i>	$\frac{\text{Nivel de infestación inicial (semana 26)} - \text{nivel de infestación final (semana 52)}}{100} \times \text{Nivel de infestación inicial (semana 26)}$	%
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."

05563

P.A.

7. Hoja de firmas

El presente Programa de Trabajo de la Campaña "AREAS REGIONALES DE CONTROL PSÍLIDO ASIÁTICO", que incide en el Estado de Guerrero, fue formulado por el Comité Estatal de Sanidad Vegetal, sancionado por la Delegación Estatal de la SAGARPA, la Secretaría 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 Secretaría de Desarrollo Rural del Gobierno del Estado de Guerrero

El Secretario de Desarrollo Rural

M.V.Z HUMBERTO RAFAEL ZAPATA ANORVE

Por el Comité Estatal de Sanidad Vegetal de Guerrero

El Presidente

ING. JOSÉ DAVID LUNA HERNÁNDEZ