



SECRETARÍA DE
DESARROLLO RURAL



**PROGRAMA DE TRABAJO DE LA CAMPAÑA CONTRA CONTRA PLAGAS
REGLAMENTADAS DEL AGUACATERO, 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 por partido político. Queda prohibido el uso para fines distintos a los establecidos en el Programa."

05563

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 ACTIVIDADES

5. NECESIDADES FÍSICAS Y FINANCIERAS

5.1. Recursos humanos

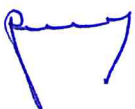
5.2. Recursos materiales

5.3. Servicios

5.4. Plan presupuestal

6. INDICADORES

7. HOJA DE FIRMAS



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



05563

1. JUSTIFICACIÓN

1.1. Importancia económica del cultivo

En el estado de Guerrero se ha mantenido un eslabón muy importante en la economía de las zonas marginales por el interés de los productores aguacateros, que se ha visto favorecido por la derrama de divisas que han generado en el establecimiento y mantenimiento de huertos de aguacate de la variedad Hass, que está representando ser el principal ingreso para las familias del medio rural. Desde el año 2010, se han ubicado por lo menos 1,000 hectáreas de cultivadas de aguacate, de 420 productores, de las cuales en los dos últimos años se han atendido 733.14 hectáreas de 362 productores con la campaña fitosanitaria, mismas que serán atendidas en el 2014 con acciones de estrategia de la Campaña Fitosanitaria Plagas Reglamentadas del Aguacatero, las cuales han generado ingresos importantes para los productores, pero que aún se enfrentan con problemas de barrenadores, disminuyendo la producción, la productividad, la calidad e incrementando los costos de producción.

IMPORTANCIA ECONÓMICA DEL CULTIVO
PROGRAMA 2014
COMITÉ ESTATAL DE SANIDAD VEGETAL
ESTADO: GUERRERO
CAMPAÑA CONTRA PLAGAS REGLAMENTADAS DEL AGUACATERO

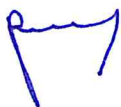
Muestreo

| CULTIVO | MUNICIPIO | NUMERO DE PRODUCTORES | SUPERFICIE (HAS) | PRODUCCIÓN (TON) | VALOR DE LA PRODUCCIÓN | COSTO DE PRODUCCIÓN | COSTOS FITOSANITARIOS |
|----------|---------------------------|-----------------------|------------------|------------------|------------------------|---------------------|-----------------------|
| AGUACATE | CHILPANCINGO DE LOS BRAVO | 64 | 137.31 | 274.62 | 2,746,200.00 | 9,716,971.00 | 2,595,159.00 |
| | GENERAL HELIODORO | 87 | 186.40 | 372.80 | 3,728,000.00 | 12,938,822.86 | 3,565,565.71 |
| | LEONARDO BRAVO | 143 | 235.71 | 117.86 | 294,637.50 | 16,428,987.00 | 4,502,061.00 |
| | TECPAN DE GALEANA | 68 | 173.72 | 347.45 | 3,474,480.00 | 11,601,867.80 | 3,289,174.40 |
| | Total Estado | 362 | 733.14 | 1,112.72 | 10,243,317.50 | 50,686,648.66 | 13,951,960.11 |
| | Total Cultivo | 362 | 733.14 | 1,112.72 | 10,243,317.50 | 50,686,648.66 | 13,951,960.11 |
| | Total Reporte | 362 | 733.14 | 1,112.72 | 10,243,317.50 | 50,686,648.66 | 13,951,960.11 |

1.2. Importancia de la plaga

Es de importancia esencial el combate de plagas cuarentenarias, ya que pueden ocasionar perdidas hasta del 80%, en huertas que no apliquen acciones fitosanitarias, por tal motivo es necesario se implementen acciones fitosanitarias para el control de barrenadores de aguacate. En el estado de Guerrero se tienen identificadas las plagas reglamentadas como son el barrenador grande del hueso (*Heilipus lauri*), barrenador de las ramas (*Copturus aguacatae*) y la palomilla barrenadora del hueso (*Stenoma catenifer*)

Heilipus lauri puede ocasionar perdidas hasta del 80% de la producción, las acciones de control se implementarán en las 157.2 hectáreas que tienen presencia de la plaga a fin de mejorar el estatus fitosanitario. *Copturus aguacatae* puede ocasionar perdidas arriba del 40% en las plantaciones, lo que repercutirá en la producción y la productividad de aguacate, acciones de control en los cuatro municipios atendidos por la campaña. *Stenoma catenifer* fue detectada en el 2013, es una de las plagas cuarentenarias de mayor importancia, ya que limita la comercialización, sobre todo la exportación, además por su biología y hábitos. De no aplicarse medidas fitosanitarias, puede ocasionar pérdidas por arriba del 80%; por lo que en el 2014 se continuara e intensificará la implementación de acciones de control.



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



05563

IMPORTANCIA DE LA PLAGA
PROGRAMA 2014
COMITÉ ESTATAL DE SANIDAD VEGETAL
ESTADO: GUERRERO
CAMPAÑA CONTRA PLAGAS REGLAMENTADAS DEL AGUACATERO

Muestreo

| PLAGA | MUNICIPIO | NUMERO DE PRODUCTORES | NIVEL DE INFESTACIÓN | SUPERFICIE CON PLAGA (HA) | NO. DE SITIOS CON PLAGA |
|-------------------------|----------------------------|-----------------------|----------------------|---------------------------|-------------------------|
| BARRENADOR DE LAS RAMAS | CHILPANCINGO DE LOS BRAVO | 64 | 2.0292 | 22.1700 | 18 |
| | GENERAL HELIODORO CASTILLO | 87 | 3.5829 | 101.9100 | 55 |
| | LEONARDO BRAVO | 143 | 0.2506 | 20.2500 | 12 |
| | TECPAN DE GALEANA | 68 | 3.3629 | 112.0000 | 43 |
| | TOTAL | 362 | 2.3064 | 256.3300 | 128 |
| BARRENADOR DEL HUESO | CHILPANCINGO DE LOS BRAVO | 45 | 1.2591 | 15.5800 | 10 |
| | GENERAL HELIODORO CASTILLO | 72 | 2.2191 | 54.8700 | 28 |
| | LEONARDO BRAVO | 143 | 0.0505 | 8.2500 | 5 |
| | TECPAN DE GALEANA | 68 | 3.1832 | 78.5000 | 31 |
| | TOTAL | 328 | 1.6780 | 157.2000 | 74 |

2. OBJETIVO-META

- Mejorar el estatus de Zonas Bajo Control Fitosanitario de barrenadores del hueso en 687.14 hectáreas de 328 productores, con tendencia a iniciar el proceso de reconocimiento de Zona Libre de barrenadores del hueso y reducir los niveles de infestación en el municipio de Tecpan de Galeana, de 3.18% a 1.50% de infestación.

OBJETIVO - META
PROGRAMA 2014
COMITÉ ESTATAL DE SANIDAD VEGETAL
ESTADO: GUERRERO
CAMPAÑA CONTRA PLAGAS REGLAMENTADAS DEL AGUACATERO
Muestreo

BARRENADOR DEL HUESO

| MUNICIPIO | NUMERO DE PRODUCTORES | NO. DE SITIOS A ATENDER | SUPERFICIE A ATENDER (HA) | NIVEL DE INFESTACIÓN PROMEDIO ACTUAL | NIVEL DE INFESTACIÓN ESPERADA (OBJETIVO) |
|----------------------------|-----------------------|-------------------------|---------------------------|--------------------------------------|--|
| CHILPANCINGO DE LOS BRAVO | 45 | 50 | 112.8100 | 1.2591 | 0.0000 |
| GENERAL HELIODORO CASTILLO | 72 | 94 | 164.9000 | 2.2191 | 0.0000 |
| LEONARDO BRAVO | 143 | 174 | 235.7100 | 0.0505 | 0.0000 |
| TECPAN DE GALEANA | 68 | 80 | 173.7240 | 3.1832 | 1.5000 |
| TOTAL | 328 | 398 | 687.1440 | 1.6780 | 0.3750 |

BARRENADOR DE LAS RAMAS

| MUNICIPIO | NUMERO DE PRODUCTORES | NO. DE SITIOS A ATENDER | SUPERFICIE A ATENDER (HA) | NIVEL DE INFESTACIÓN PROMEDIO ACTUAL | NIVEL DE INFESTACIÓN ESPERADA (OBJETIVO) |
|----------------------------|-----------------------|-------------------------|---------------------------|--------------------------------------|--|
| CHILPANCINGO DE LOS BRAVO | 64 | 74 | 137.3100 | 2.0292 | 1.0000 |
| GENERAL HELIODORO CASTILLO | 87 | 111 | 186.4000 | 3.5829 | 1.5000 |
| LEONARDO BRAVO | 143 | 174 | 235.7100 | 0.2506 | 0.0000 |
| TECPAN DE GALEANA | 68 | 80 | 173.7240 | 3.3629 | 1.5000 |
| TOTAL | 362 | 439 | 733.1440 | 2.3064 | 1.0000 |

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

05562

3. OPERATIVIDAD

3.1. Recursos humanos

Con la campaña se atenderán 733.14 hectáreas en 4 Municipios, de las cuales el Ing. Sinuhe Nicolás Medina (PFA) atenderá 323.71 hectáreas, con 151 productores en la Región "Centro" del Estado; El Ing. Ernesto Castro Salazar (PFA), atenderá 235.71 hectáreas, con 143 productores en el Municipio de Leonardo Bravo en la Región "Centro" del estado y el Biol. Edgar Flores Santos (Auxiliar de Campo) atenderá 173.72 hectáreas con 68 productores en el Municipio de Tecpan de Galeana, en la Región "Costa Grande" del Estado; desarrollando acciones de estrategia de la campaña como es el muestreo, capacitación a productores, control de focos de infestación y trampeo (Esta última solo en el Municipio de Tecpan de Galeana): Las acciones realizadas en los cuatro municipios, estarán supervisadas por el coordinador de campaña.

PROGRAMA 2014

NECESIDADES FISICAS Y FINANCIERAS

COMITÉ ESTATAL DE SANIDAD VEGETAL

ESTADO: GUERRERO

CAMPAÑA CONTRA PLAGAS REGLAMENTADAS DEL AGUACATERO

Recursos Humanos

| Concepto | No. de personas | No. de Meses | Inversión total(\$) | Financiamiento(s) | | Meses | | | | | | | | | | | | | |
|--|-----------------|--------------|---------------------|-------------------|---------|-------|---------|-------|-------|------|-------|-------|--------|------------|---------|-----------|-----------|---|---|
| | | | | Federal | Estatal | Enero | Febrero | Marzo | Abril | Mayo | Junio | Julio | Agosto | Septiembre | Octubre | Noviembre | Diciembre | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| COORDINADOR ADMINISTRATIVO - GEORGINA FERNANDEZ PELAEZ | 1 | 1 | 18,500.00 | 18,500.00 | 0.00 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| COORDINADOR DE CAMPAÑAS FITOSANITARIAS - ABEL VARONA AMARO | 1 | 12 | 222,000.00 | 222,000.00 | 0.00 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| PROFESIONAL FITOSANITARIO - SINUHE NICOLAS MEDINA | 1 | 12 | 162,000.00 | 162,000.00 | 0.00 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| PROFESIONAL FITOSANITARIO - ERNESTO CASTRO SALAZAR | 1 | 12 | 162,000.00 | 162,000.00 | 0.00 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| RESPONSABLE DE INFORMATICA - ALFONSO DELGADO ABARCA | 1 | 1 | 14,000.00 | 14,000.00 | 0.00 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| AUXILIAR ADMINISTRATIVO - AUXILIAR ADMINISTRATIVO. VACANTE 1 | 1 | 1 | 10,000.00 | 10,000.00 | 0.00 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| AUXILIAR ADMINISTRATIVO - SILVIA GARCIA BRAVO | 1 | 1 | 10,000.00 | 10,000.00 | 0.00 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| AUXILIAR ADMINISTRATIVO - MARIA ISABEL RIVERA AVILA | 1 | 1 | 10,000.00 | 10,000.00 | 0.00 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| AUXILIAR ADMINISTRATIVO - MARISELA LOPEZ MARTINEZ | 1 | 1 | 10,000.00 | 10,000.00 | 0.00 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| SECRETARIA - MA DE LOS ANGELES MANZANAREZ NOYOLA | 1 | 1 | 6,600.00 | 6,600.00 | 0.00 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| GRATIFICACIÓN DE FIN DE AÑO - SINUHE NICOLAS MEDINA | 1 | 1 | 13,500.00 | 13,500.00 | 0.00 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| GRATIFICACIÓN DE FIN DE AÑO - ERNESTO CASTRO SALAZAR | 1 | 1 | 13,500.00 | 13,500.00 | 0.00 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| GRATIFICACIÓN DE FIN DE AÑO - ABEL VARONA AMARO | 1 | 1 | 18,500.00 | 18,500.00 | 0.00 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| GRATIFICACIÓN DE FIN DE AÑO - EDGAR FLORES SANTOS | 1 | 1 | 9,200.00 | 9,200.00 | 0.00 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| PROFESIONAL DE CAPACITACIÓN Y DIVULGACIÓN - DAMARIS CALDERON | 1 | 1 | 10,920.00 | 10,920.00 | 0.00 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| GERENTE TÉCNICO - GENER CATALAN BATAN | 1 | 1 | 27,500.00 | 27,500.00 | 0.00 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| AUXILIAR DE CAMPO - EDGAR FLORES SANTOS | 1 | 12 | 110,400.00 | 110,400.00 | 0.00 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| | | | 828,620.00 | 828,620.00 | 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

P.A.

3.2. Parque vehicular

Para la implementación y correcto desarrollo de las acciones de estrategia de la Campaña Fitosanitaria, se cuenta con cuatro vehículos (camionetas) y 2 cuatrimotos, los cuales fueron adquiridos con recursos propios de la campaña. Tanto coordinador de campaña como profesionales y auxiliar de campo, tienen asignado un vehículo para el desempeño de sus actividades; las cuatrimotos, están asignadas a los profesionales, debido a que su área de trabajo es la más dispersa y los caminos de acceso no son viables.

PROGRAMA 2014

REPORTE DEL PARQUE VEHICULAR

COMITÉ ESTATAL DE SANIDAD VEGETAL DE GUERRERO

CAMPAÑA CONTRA PLAGAS REGLAMENTADAS DEL AGUACATERO

| Número Económico | Equipo | Placas | Nombre del Responsable |
|-----------------------------|---|---------|------------------------|
| CESV-MFM-M-BV-11-02 | CHEVROLET TIPO: TORNADO MODELO: 2012 SERIE: 93CCL8003CB151416 | HC63808 | ABEL VARONA AMARO |
| CESV-MFM-M-BV-11-01 | CHEVROLET TIPO: TORNADO MODELO: 2012 SERIE: 93CCL800XCB141272 | HC59853 | EDGAR FLORES SANTOS |
| CESV-MFA-BV-08-01 | NISSAN TIPO: PICK-UP TRANSM MANUAL 4WD DIESEL MODELO:2009 SERIE No.:3N6PD21Y09K021694 | HC63811 | ERNESTO CASTRO SALAZAR |
| CESV-MFA-BV-07-01 | FORD TIPO: F-150 MODELO: 2007 SERIE: 3FTGF17247MA30751 | HC63810 | SINUHE NICOLAS MEDINA |
| CESV-MFA-BM-08-02 | HONDA TIPO: MOTOCICLETAS MODELO:TRX 420TM8 – 2008 NO. DE CHASIS: 1HFTE34UX84102641 | FUX91 | SINUHE NICOLAS MEDINA |
| CESV-PRA-CONTING-M-BM-13-01 | SUZUKI, CUATRIMOTO LT-F400FL3 400 C.C., 2013, VERDE, 5SAAK4CA7D7102342 | FWJ31 | ABEL VARONA AMARO |



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

• 05563

4. CALENDARIZACIÓN DE ACTIVIDADES

La trampa para barrenador del hueso serán revisadas cada 15 días, haciendo un total de 132 revisiones, para el muestreo se realiza cada 45 días, así como lo indica el manual operativo; la programación mensual es la superficie y predios que físicamente serán muestreados cada mes, realizando en promedio 10 muestreos por predio durante todo el año. De igual forma se dará atención a 6 focos por barrenadores del hueso por medio acciones y medidas de control por el productor y supervisado por el personal técnico de la campaña.

PROGRAMA 2014
COMITÉ ESTATAL DE SANIDAD VEGETAL
ESTADO: GUERRERO

CAMPAÑA CONTRA PLAGAS REGLAMENTADAS DEL AGUACATERO

Problema: BARRENADOR DEL HUESO

| ACCIÓN | SUBACCIÓN | UNIDAD DE MEDIDA | META | CALENDARIZACIÓN DE METAS | | | | | | | | | | | | | |
|---------------------------------|----------------------------------|------------------|-------|--------------------------|---------|-------|-------|------|-------|-------|--------|------------|---------|-----------|-----------|-----|-----|
| | | | | ENERO | FEBRERO | MARZO | ABRIL | MAYO | JUNIO | JULIO | AGOSTO | SEPTIEMBRE | OCTUBRE | NOVIEMBRE | DICIEMBRE | | |
| TRAMPEO | TRAMPAS INSTALADAS | NÚMERO | 6 | 6 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | TRAMPAS REVISADAS | NÚMERO | 132 | 0 | 12 | 12 | 12 | 12 | 12 | 12 | 12 | 12 | 12 | 12 | 12 | 12 | 12 |
| MUESTREO | SUPERFICIE MUESTREADA | HECTÁREAS | 5,545 | 517 | 474 | 377 | 471 | 471 | 423 | 494 | 422 | 486 | 472 | 388 | 550 | 310 | 230 |
| | SITIOS MUESTREADOS | NÚMERO | 3,349 | 309 | 272 | 262 | 275 | 271 | 288 | 296 | 234 | 289 | 310 | 230 | 313 | 230 | 313 |
| CONTROL DE FOCOS DE INFESTACIÓN | FOCOS DE INFESTACIÓN CONTROLADOS | NÚMERO | 6 | 2 | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| CAPACITACIÓN | PLÁTICAS A PRODUCTORES | NÚMERO | 72 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 |
| DIVULGACIÓN | IMPRESOS | NÚMERO | 222 | 222 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| SICAFI | INFORMES TÉCNICOS | NÚMERO | 12 | 1 | 1 | 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 | 1 | 1 |
| EVALUACIÓN | EVALUACIÓN | NÚMERO | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| SUPERVISIÓN | SUPERVISIÓN | NÚMERO | 36 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 |

5. NECESIDADES FÍSICAS Y FINANCIERAS

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

CAMPAÑA CONTRA PLAGAS REGLAMENTADAS DEL AGUACATERO

5.1. Recursos Humanos

| Concepto | No. de personas | Inversión total (\$) | Financiamiento (\$) | |
|---|-----------------|----------------------|---------------------|-------------|
| | | | Federal | Estatad |
| COORDINADOR ADMINISTRATIVO | 1 | 18,500.00 | 18,500.00 | 0.00 |
| COORDINADOR DE CAMPAÑAS FITOSANITARIAS | 1 | 222,000.00 | 222,000.00 | 0.00 |
| PROFESIONAL FITOSANITARIO | 2 | 324,000.00 | 324,000.00 | 0.00 |
| RESPONSABLE DE INFORMATICA | 1 | 14,000.00 | 14,000.00 | 0.00 |
| AUXILIAR ADMINISTRATIVO | 4 | 40,000.00 | 40,000.00 | 0.00 |
| SECRETARIA | 1 | 6,600.00 | 6,600.00 | 0.00 |
| GRATIFICACIÓN DE FIN DE AÑO | 4 | 54,700.00 | 54,700.00 | 0.00 |
| PROFESIONAL DE CAPACITACIÓN Y DIVULGACIÓN | 1 | 10,920.00 | 10,920.00 | 0.00 |
| GERENTE TÉCNICO | 1 | 27,500.00 | 27,500.00 | 0.00 |
| AUXILIAR DE CAMPO | 1 | 110,400.00 | 110,400.00 | 0.00 |
| | | 828,620.00 | 828,620.00 | 0.00 |

5.2. Recursos Materiales

| Concepto | Unidad de medida | Cantidad | Inversión total (\$) | Financiamiento (\$) | |
|-------------------------------------|------------------|----------|----------------------|---------------------|-------------|
| | | | | Federal | Estatad |
| COMBUSTIBLE | LITRO | 24184 | 314,392.00 | 314,392.00 | 0.00 |
| CONSUMIBLES DE CÓMPUTO | LOTE | 15 | 15,000.00 | 15,000.00 | 0.00 |
| LLANTAS VEHÍCULO | PIEZA | 4 | 12,000.00 | 12,000.00 | 0.00 |
| MOBILIARIO DE OFICINA | PIEZA | 2 | 4,000.00 | 4,000.00 | 0.00 |
| PAPELERÍA | PAQUETE | 3 | 15,400.00 | 15,400.00 | 0.00 |
| UNIFORMES | PAQUETE | 20 | 5,000.00 | 5,000.00 | 0.00 |
| COPIAS | NÚMERO | 4 | 4.00 | 4.00 | 0.00 |
| ART. DE LIMPIEZA, CAFETERIA Y OTROS | PIEZA | 3 | 3,000.00 | 3,000.00 | 0.00 |
| FOLLETOS | PIEZA | 228 | 2,280.00 | 2,280.00 | 0.00 |
| LLANTAS | PIEZA | 16 | 48,000.00 | 48,000.00 | 0.00 |
| | | | 419,076.00 | 419,076.00 | 0.00 |

5.3. Servicios

| Concepto | Unidad de medida | Cantidad | Inversión total (\$) | Financiamiento (\$) | |
|--|------------------|----------|----------------------|---------------------|-------------|
| | | | | Federal | Estatad |
| MANTENIMIENTO DE OFICINA | SERVICIOS | 2 | 4,000.00 | 4,000.00 | 0.00 |
| MANTENIMIENTO DEL SICAFI | SERVICIOS | 1 | 10,000.00 | 10,000.00 | 0.00 |
| PASAJE DE AVIÓN | BOLETO | 1 | 4,500.00 | 4,500.00 | 0.00 |
| SERVICIO RADIO COMUNICACIÓN | SERVICIOS | 2 | 6,000.00 | 6,000.00 | 0.00 |
| PLACAS, TENENCIAS Y REVISADOS | UNIDAD | 4 | 10,000.00 | 10,000.00 | 0.00 |
| MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE EQ. DE COMPUTO | SERVICIOS | 1 | 5,000.00 | 5,000.00 | 0.00 |
| INSCRIPCIÓN A CURSO | NÚMERO | 5 | 15,000.00 | 15,000.00 | 0.00 |
| PEAJE | SERVICIOS | 14 | 2,100.00 | 2,100.00 | 0.00 |
| VIÁTICOS NACIONALES | DÍAS | 27 | 33,750.00 | 33,750.00 | 0.00 |
| SERVICIO DE SMARTPHONE | SERVICIOS | 44 | 24,200.00 | 24,200.00 | 0.00 |
| MANTENIMIENTO VEHICULAR | SERVICIOS | 16 | 72,000.00 | 72,000.00 | 0.00 |
| SEGURO VEHICULAR | SERVICIOS | 4 | 64,000.00 | 64,000.00 | 0.00 |
| REPARACIÓN MAYOR | SERVICIOS | 1 | 9,500.00 | 9,500.00 | 0.00 |
| | | | 260,050.00 | 260,050.00 | 0.00 |
| Total de la campaña | | | 1,507,746.00 | 1,507,746.00 | 0.00 |

5.4. Plan Presupuestal

| Tipo de recurso | Inversión total (\$) | Financiamiento (\$) | |
|-----------------|----------------------|---------------------|-------------|
| | | Federal | Estatad |
| Recursos | 828,620.00 | 828,620.00 | 0.00 |
| Recursos | 419,076.00 | 419,076.00 | 0.00 |
| Servicios | 260,050.00 | 260,050.00 | 0.00 |
| Total | 1,507,746.00 | 1,507,746.00 | 0.00 |

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

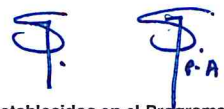
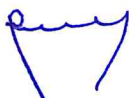
05563

6. INDICADORES

Para Zonas Bajo Control Fitosanitario

| Nombre del indicador: | Fórmula: | Unidad de medida |
|--|--|------------------|
| Reducción del nivel o porcentaje de infestación o incidencia | $\frac{\text{Nivel o \% incidencia o infestación inicial-final}}{\text{Nivel o \% incidencia o infestación inicial}} \times 100$ | % |
| 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."

05563

8. Hoja de firmas

El presente Programa de Trabajo de la "CAMPAÑA CONTRA PLAGAS REGLAMENTADAS DEL AGUACATERO", 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 HUBERTO RAFAEL ZAPATA AÑORVE

Por el Comité Estatal de Sanidad Vegetal de Guerrero

El Presidente

ING. JOSÉ DAVID LUNA HERNÁNDEZ