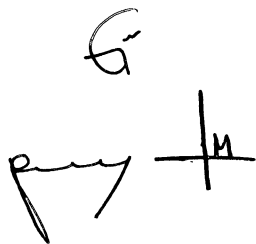


7. Hoja de firmas

El presente Programa de Trabajo de la Campaña Contra Plagas Reglamentadas del Aguacatero que incide en el estado de Colima, fue formulado por el Comité Estatal de Sanidad Vegetal, sancionado por la Delegación Estatal de la SAGARPA y 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 ajustará a la normatividad aplicable y a los Criterios Técnicos y Administrativos específicos para la ejecución y operación del Subcomponente de Sanidad Vegetal emitidos por la DGSV.

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



Dr. Francisco Javier Trujillo Arriaga

**Por la Delegación Estatal de la SAGARPA en Colima
El Delegado**

C. Carlos Salazar Preciado

**Por el Gobierno del Estado de Colima
El Secretario de Desarrollo Rural**

Ing. Adalberto Zamarroni Cisneros

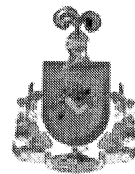
**Por el Comité Estatal de Sanidad Vegetal de Colima
El Presidente**

C. Manuel Orlando Gerguín Otero Navarro

04492



SENASICA
SERVICIO NACIONAL DE SANIDAD,
INOCUIDAD Y CALIDAD AGROALIMENTARIA



“Programa de Trabajo de la Campaña Contra Plagas Reglamentadas del Aguacatero, a operar con recursos del Subcomponente de Sanidad Vegetal del Programa de Prevención y Manejo de Riesgos 2013, en el estado de Colima”.

04492

MÉXICO
GOBIERNO DE LA REPÚBLICA



2013

“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 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**



04492



1. Justificación

1.1 Importancia del cultivo

PROGRAMA 2013
COMITÉ ESTATAL DE SANIDAD VEGETAL
ESTADO: COLIMA
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	COMALA	1,125	453.50	3,628.00	54,420,000.00	5,292,345.00	1,106,540.00
	CUAUHTEMOC	32	156.75	1,254.00	18,810,000.00	1,833,975.00	391,875.00
	MINATITLAN	30	53.10	424.80	6,372,000.00	621,270.00	132,750.00
	VILLA DE ÁLVAREZ	5	52.40	419.20	6,288,000.00	613,080.00	131,000.00
	Total Estado	1,192	715.75	5,726.00	85,890,000.00	8,360,670.00	1,762,165.00
	Total Cultivo	1,192	715.75	5,726.00	85,890,000.00	8,360,670.00	1,762,165.00
	Total Reporte	1,192	715.75	5,726.00	85,890,000.00	8,360,670.00	1,762,165.00

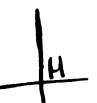
1.2 Importancia de la plaga

PROGRAMA 2013
COMITÉ ESTATAL DE SANIDAD VEGETAL
ESTADO: COLIMA
CAMPAÑA CONTRA PLAGAS REGLAMENTADAS DEL AGUACATERO
Muestreo

PLAGA	MUNICIPIO	NUMERO DE PRODUCTORES	NIVEL DE INFESTACIÓN PROMEDIO(%)	SUPERFICIE CON PLAGA (HA)	NO. DE SITIOS CON PLAGA
BARRENADOR DE LAS RAMAS	COMALA	1,125	2.6897	65.0000	303
	CUAUHTEMOC	32	0.4732	14.0000	7
	MINATITLAN	30	0.0000	0.0000	0
	VILLA DE ÁLVAREZ	5	3.5352	26.0000	4
	TOTAL	1,192	2.5743	105.0000	314
BARRENADOR DEL HUESO	COMALA	1,106	1.3628	225.0000	134
	CUAUHTEMOC	20	2.1951	43.0000	11
	MINATITLAN	4	0.0000	0.0000	0
	VILLA DE ÁLVAREZ	3	4.5507	51.0000	5
	TOTAL	1,133	1.3951	319.0000	150



04492



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

2. Objetivo-Meta

PROGRAMA 2013
COMITÉ ESTATAL DE SANIDAD VEGETAL
ESTADO: COLIMA
CAMPAÑA CONTRA PLAGAS REGLAMENTADAS DEL AGUACATERO
Muestreo

BARRENADOR DEL HUESO

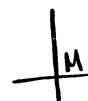
MUNICIPIO	NUMERO DE PRODUCTORES	NO. DE SITIOS A ATENDER	SUPERFICIE A ATENDER (HA)	NIVEL DE INFESTACIÓN PROMEDIO ACTUAL	NIVEL DE INFESTACIÓN ESPERADA (OBJETIVO)
COMALA	1,106	1,178	382.0400	1.3628	1.0000
CUAUHTEMOC	20	27	110.9400	2.1951	1.5000
MINATITLAN	4	4	18.9000	0.0000	0.0000
VILLA DE ÁLVAREZ	3	5	51.3000	4.5507	2.0000
TOTAL	1,133	1,214	563.1800	1.3951	1.1250

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)
COMALA	1,125	1,192	432.3400	2.6897	2.0000
CUAUHTEMOC	32	43	156.7500	0.4732	0.4000
MINATITLAN	30	30	53.1000	0.0000	0.0000
VILLA DE ÁLVAREZ	5	7	52.4000	3.5352	3.0000
TOTAL	1,192	1,272	694.5900	2.5743	1.3500



- 04492



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

3. Operatividad 3.1 Recursos Humanos

Concepto	No. de personas	No. de Meses	Inversión total (\$)	Financiamiento(\$)		M e s e s											
				Federal	Estatat	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic
GERENTE - MAXIMILIANO SALAZAR ANGUIANO	1	2	57,482.00	57,482.00	0.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0
COORDINADOR ADMINISTRATIVO - JULIA EDITH PALACIOS QUINONEZ	1	1	19,654.00	19,654.00	0.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
COORDINADOR DE CAMPAÑAS FITOSANITARIAS - CELERINO RODRIGUEZ ARREOLA	1	6	117,924.00	117,924.00	0.00	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1
PROFESIONAL FITOSANITARIO - ALEJANDRO FIGUEROA GARCIA	1	12	171,000.00	171,000.00	0.00	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
RESPONSABLE DE INFORMATICA - ENRIQUE ARREGUIN GARCIA	1	2	28,500.00	28,500.00	0.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0
AUXILIAR ADMINISTRATIVO - OSCAR SOLORZANO VIRGEN	1	2	21,200.00	21,200.00	0.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
SECRETARIA - INES RAMOS QUILES	1	2	13,200.00	13,200.00	0.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
JORNALES -	1814	12	362,800.00	37,000.00	325,800.00	160	160	160	160	160	160	160	160	160	160	160	54
AUXILIAR DE CAMPO - JESUS MENDEZ RAMIREZ	1	12	105,000.00	105,000.00	0.00	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
AUXILIAR DE CAMPO - EVELIA MARTINEZ MAXIMO	1	8	55,200.00	55,200.00	0.00	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1
AUXILIAR DE CAMPO - MAXIMIANO RAMIREZ HERNANDEZ	1	12	110,400.00	110,400.00	0.00	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
AUXILIAR DE CAMPO - BERDARDINO FERMIN OCHOA	1	12	105,000.00	105,000.00	0.00	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
AUXILIAR DE CAMPO - CESAR IVAN RODRIGUEZ QUIROZ	1	12	105,000.00	105,000.00	0.00	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
AUXILIAR DE CAMPO - EMANUEL GARCIA GARCIA	1	12	110,400.00	110,400.00	0.00	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
GRATIFICACIÓN DE FIN DE AÑO - MAXIMILIANO SALAZAR ANGUIANO	1	1	28,741.00	28,741.00	0.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
GRATIFICACIÓN DE FIN DE AÑO - ENRIQUE ARREGUIN GARCIA	1	1	14,250.00	14,250.00	0.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
GRATIFICACIÓN DE FIN DE AÑO - ALEJANDRO FIGUEROA GARCIA	1	1	14,250.00	14,250.00	0.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
GRATIFICACIÓN DE FIN DE AÑO - JESUS MENDEZ RAMIREZ	1	1	8,750.00	8,750.00	0.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
GRATIFICACIÓN DE FIN DE AÑO - MAXIMIANO RAMIREZ HERNANDEZ	1	1	9,200.00	9,200.00	0.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
GRATIFICACIÓN DE FIN DE AÑO - BERDARDINO FERMIN OCHOA	1	1	8,750.00	8,750.00	0.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
GRATIFICACIÓN DE FIN DE AÑO - CESAR IVAN RODRIGUEZ QUIROZ	1	1	8,750.00	8,750.00	0.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
GRATIFICACIÓN DE FIN DE AÑO - EMANUEL GARCIA GARCIA	1	1	9,200.00	9,200.00	0.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
GRATIFICACIÓN DE FIN DE AÑO - JULIA EDITH PALACIOS QUINONEZ	1	1	19,654.00	19,654.00	0.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
GRATIFICACIÓN DE FIN DE AÑO - OSCAR SOLORZANO VIRGEN	1	1	10,600.00	10,600.00	0.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
			1,514,905.00	1,189,105.00	325,800.00												

3.2. Parque vehicular

Número Económico	Equipo	Placas	Nombre del Responsable	Campañas
#23 N/S 3N6DD12S38K007018	# 23 NISSAN PICK UP 2008 PLATA	FH72609	MAXIMIANO RAMIREZ HERNANDEZ	CAMPAÑA CONTRA PLAGAS REGLAMENTADAS DEL AGUACATERO
#28 N/S JKALFMA197B564040	# 28 CUATRIMOTO KAWASAKI 2007 ROJA	Y412H	JESUS MENDEZ RAMIREZ	CAMPAÑA CONTRA PLAGAS REGLAMENTADAS DEL AGUACATERO
#34 N/S 8AFDT50D886101586	# 34 FORD RANGER 2008 PLATA	FH72628	ALEJANDRO FIGUEROA GARCIA	CAMPAÑA CONTRA PLAGAS REGLAMENTADAS DEL AGUACATERO
#61 N/S 8AFER5AD1B6417688	# 61 FORD RANGER 2011 BCO	FH77510	CELERINO RODRIGUEZ ARREOLA	BDC, CAMPAÑA CONTRA PLAGAS REGLAMENTADAS DEL AGUACATERO
#62 N/S 8AFER5AD9B6417684	# 62 FORD RANGER 2011BCO	FH77511	MAXIMILIANO SALAZAR ANGUIANO	HLB, BDC, CR, MF COCOTERO CAMPAÑA CONTRA PLAGAS REGLAMENTADAS DEL AGUACATERO

6-04492

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

14

4. Calendarización de metas

CAMPAÑA CONTRA PLAGAS REGLAMENTADAS DEL AGUACATERO

Problema: BARRENADOR DEL HUESO

CALENDARIZACIÓN DE METAS															
ACCIÓN	SUBACCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	META	ENERO	FEBRERO	MARZO	ABRIL	MAYO	JUNIO	JULIO	AGOSTO	SEPTIEMBRE	OCTUBRE	NOVIEMBRE	DICIEMBRE
MUESTREO															
CONTROL DE FOCOS DE INFESTACIÓN	SUPERFICIE MUESTREADA SITIOS MUESTREADOS	HECTÁREAS	3,290	204	185	266	440	258	214	420	275	231	387	210	202
		NÚMERO	9,426	805	763	752	869	838	732	896	831	740	881	798	521
CAPACITACIÓN	FOCOS DE INFESTACIÓN CONTROLADOS	NÚMERO	32	32	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SICAFI	CURSOS A TÉCNICOS PLÁTICAS A PRODUCTORES	NÚMERO	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0
		NÚMERO	6	0	0	2	2	2	0	0	0	0	0	0	0
EVALUACIÓN	INFORMES TÉCNICOS INFORMES FINANCIEROS	NÚMERO	12	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
		NÚMERO	12	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
SUPERVISIÓN	EVALUACIÓN SUPERVISIÓN	NÚMERO	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
		NÚMERO	12	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1

Problema: BARRENADOR DE LAS RAMAS

CALENDARIZACIÓN DE METAS															
ACCIÓN	SUBACCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	META	ENERO	FEBRERO	MARZO	ABRIL	MAYO	JUNIO	JULIO	AGOSTO	SEPTIEMBRE	OCTUBRE	NOVIEMBRE	DICIEMBRE
MUESTREO	SUPERFICIE MUESTREADA SITIOS MUESTREADOS	HECTÁREAS	3,290	204	185	266	440	258	214	420	275	231	387	210	202
		NÚMERO	9,426	805	763	752	869	838	732	896	831	740	881	798	521

04232

M

5. Necesidades físicas y financieras

**PROGRAMA 2013
COMITÉ ESTATAL DE SANIDAD VEGETAL
ESTADO: COLIMA
CAMPAÑA CONTRA PLAGAS REGLAMENTADAS DEL AGUACATERO**

5.1 Recursos humanos

Concepto	No. de personas	Inversión total(\$)	Financiamiento(\$)	
			Federal	Estatad
GERENTE	1	57,482.00	57,482.00	0.00
COORDINADOR ADMINISTRATIVO	1	19,654.00	19,654.00	0.00
COORDINADOR DE CAMPAÑAS FITOSANITARIAS	1	117,924.00	117,924.00	0.00
PROFESIONAL FITOSANITARIO	1	171,000.00	171,000.00	0.00
RESPONSABLE DE INFORMATICA	1	28,500.00	28,500.00	0.00
AUXILIAR ADMINISTRATIVO	1	21,200.00	21,200.00	0.00
SECRETARIA	1	13,200.00	13,200.00	0.00
JORNALES	1814	362,800.00	37,000.00	325,800.00
AUXILIAR DE CAMPO	6	591,000.00	591,000.00	0.00
GRATIFICACIÓN DE FIN DE AÑO	10	132,145.00	132,145.00	0.00
		1,514,905.00	1,189,105.00	325,800.00

5.2 Recursos materiales

Concepto	Unidad de medida	Cantidad	Inversión total(\$)	Financiamiento(\$)	
				Federal	Estatad
ACUMULADORES	PIEZA	3	4,750.00	4,750.00	0.00
COMBUSTIBLE	LITRO	8500	101,000.00	96,000.00	5,000.00
CONSUMIBLES DE CÓMPUTO	LOTE	1	1,500.00	0.00	1,500.00
EQUIPO DE PROTECCIÓN	LOTE	4	20,000.00	20,000.00	0.00
LLANTAS VEHÍCULO	PIEZA	4	8,000.00	8,000.00	0.00
PAPELERÍA	PAQUETE	5	10,500.00	6,000.00	4,500.00
TONER	PIEZA	6	6,000.00	0.00	6,000.00
BATERIAS	PIEZA	4	1,400.00	1,400.00	0.00
MATERIAL DE TRAMPEO	PIEZA	40	40,000.00	40,000.00	0.00
BOTIQUIN	PAQUETE	1	1,000.00	0.00	1,000.00
ARTICULOS DE LIMPIEZA	DOTACIÓN	2	4,000.00	0.00	4,000.00
COPIAS	COPIAS	13	13.00	13.00	0.00
PERMETRINA	LITRO	92	20,240.00	20,240.00	0.00
COMPUTADORA LAPTOP	UNIDAD	1	12,000.00	12,000.00	0.00
MANTENIMIENTO DE EQUIPO DE COMPUTO	SERVICIOS	2	2,000.00	0.00	2,000.00
FEROMONA (STENOMA CATENIFER)	PIEZA	5400	216,000.00	216,000.00	0.00
CAMARA DIGITAL	PIEZA	1	6,000.00	6,000.00	0.00
			454,403.00	430,403.00	24,000.00

04492

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

5.3 Servicios

Concepto	Unidad de medida	Cantidad	Inversión total(\$)	Financiamiento(\$)	
				Federal	Estatal
MANTENIMIENTO Y SERVICIO VEHICULAR	SERVICIOS	9	25,000.00	20,000.00	5,000.00
MANTENIMIENTO DE EQUIPO DE OFICINA	SERVICIOS	2	2,000.00	0.00	2,000.00
MANTENIMIENTO DE OFICINA	SERVICIOS	2	2,000.00	0.00	2,000.00
MANTENIMIENTO DEL SICAFI	SERVICIOS	1	15,000.00	15,000.00	0.00
MENSAJERIA Y PAQUETERÍA	SERVICIOS	1	200.00	0.00	200.00
PASAJE DE AVIÓN	BOLETO	2	16,000.00	16,000.00	0.00
SEGURO VEHICULAR	SERVICIOS	2	20,000.00	20,000.00	0.00
SERVICIO DE LIMPIEZA	SERVICIOS	2	9,000.00	0.00	9,000.00
SERVICIO RADIO COMUNICACIÓN	SERVICIOS	16	14,200.00	14,200.00	0.00
SERVICIOS BANCARIOS	SERVICIOS	3	1,500.00	0.00	1,500.00
TELÉFONO	SERVICIOS	6	9,000.00	9,000.00	0.00
PLACAS, TENENCIAS Y REVISADOS	UNIDAD	3	1,842.00	1,842.00	0.00
MANTENIMIENTO Y SERVICIO DE MOTOCICLETA	SERVICIOS	2	5,000.00	5,000.00	0.00
SERVICIO DE VIGILANCIA	SERVICIOS	3	13,500.00	13,500.00	0.00
MANTENIMIENTO DE EQUIPO DE APLICACIÓN	SERVICIOS	12	10,800.00	10,800.00	0.00
INSCRIPCIÓN A CURSO	NÚMERO	2	6,000.00	6,000.00	0.00
ENERGIA ELECTRICA OFICINA	SERVICIOS	4	13,000.00	13,000.00	0.00
RENTA DE OFICINA COMITÉ	MES	3	37,500.00	37,500.00	0.00
TELÉFONO COMITÉ	PAGO	4	8,000.00	0.00	8,000.00
VIÁTICOS ESTATALES SIN PERNOCTA	DÍAS	2	1,000.00	0.00	1,000.00
VIÁTICOS NACIONALES	DÍAS	8	10,000.00	10,000.00	0.00
INTERNET BANDA ANCHA	SERVICIOS	3	1,500.00	0.00	1,500.00
RENTA DE OFICINA OPERATIVA	SERVICIOS	6	9,000.00	9,000.00	0.00
Total de la campaña			231,042.00	200,842.00	30,200.00
			2,200,350.00	1,820,350.00	380,000.00

5.4 Plan presupuestal

Tipo de recurso	Inversión total(\$)	Financiamiento(\$)	
		Federal	Estatal
Recursos Humanos	1,514,905.00	1,189,105.00	325,800.00
Recursos Materiales	454,403.00	430,403.00	24,000.00
Servicios	231,042.00	200,842.00	30,200.00
Total	2,200,350.00	1,820,350.00	380,000.00

6. Indicadores

Nombre del indicador	Fórmula del indicador	Unidad de medida
Reducción de niveles de infestación	$\frac{\text{Nivel de Infestación inicial} - \text{final}}{\text{Nivel de Infestación Inicial}} \times 100$	%

Nombre del indicador	Fórmula del indicador	Unidad de medida
Superficie Atendida	$\frac{\text{Superficie atendida}}{\text{Superficie programada a atender}} \times 100$	%

Nombre del indicador	Fórmula del indicador	Unidad de medida
Eficiencia de inversión	$\frac{\text{Inversión por hectárea operada}}{\text{Inversión por hectárea programada}} \times 100$	%



04492

