

**SAGARPA**

SECRETARÍA DE AGRICULTURA,  
GANADERÍA, DESARROLLO RURAL,  
PECUARIO Y ALIMENTACIÓN



**SENASICA**

SERVICIO NACIONAL DE SANIDAD,  
INOCUIDAD Y CALIDAD AGROALIMENTARIA

Comité Estatal de Sanidad  
Vegetal de Veracruz



**“PROGRAMA DE TRABAJO DE LA CAMPAÑA CONTRA ROYA DEL CAFETO  
(*Hemileia vastatrix*), A OPERAR CON RECURSOS DEL SUBCOMPONENTE DE  
SANIDAD VEGETAL DEL PROGRAMA DE PREVENCIÓN Y MANEJO DE RIESGOS  
2013, EN EL ESTADO DE VERACRUZ”**

04567

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 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 Metas

## 6. Necesidades Físicas y Financieras

5.1. Recursos Humanos

5.2. Recursos Materiales

5.3. Servicios

5.4. Plan Presupuestal

## 6. Indicadores

## 7. Hojas de Firmas



04567



# 1. Justificación

## 1.1. Importancia Económica del Cultivo

### IMPORTANCIA ECONÓMICA DEL CULTIVO

PROGRAMA 2013

COMITÉ ESTATAL DE SANIDAD VEGETAL

ESTADO: VERACRUZ

CAMPAÑA CONTRA ROYA DEL CAFETO

Muestreo y Control

CULTIVO	MUNICIPIO	NUMERO DE PRODUCTORES	SUPERFICIE (HAS)	PRODUCCIÓN (TON)	VALOR DE LA PRODUCCIÓN	COSTO DE PRODUCCIÓN	COSTOS FITOSANITARIOS
Café	ALTO LUCERO DE GUTIERREZ BARRIOS	451	871.00	2,400.58	11,777,228.99	4,722,406.04	707,574.82
	AMATLAN DE LOS REYES	416	1,035.00	1,113.87	4,402,908.45	2,248,829.64	848,303.53
	ATOYAC	384	1,052.00	124,213.73	555,669,664.31	701,033.42	320,860.00
	ATZALAN	759	1,502.90	978.03	5,541,282.01	641,837.52	253,816.73
	CATEMACO	203	339.50	49,804.65	232,957,233.83	1,656,620.48	561,160.64
	COATEPEC	471	2,029.75	2,716.01	16,270,019.19	18,146,079.19	4,588,353.76
	COETZALA	77	110.75	68.45	342,230.79	418,334.20	274,906.11
	COLIPA	5	8.50	5.61	30,855.00	0.00	0.00
	CORDOBA	72	98.75	51.84	194.41	214,781.25	65,833.33
	COSAUTLAN DE CARVAJAL	122	520.00	1,034.41	6,206,450.64	1,628,101.55	332,212.90
	CUICHAPA	272	877.00	1,221.21	53,592.65	334,893.63	152,185.29
	EMILIANO Z.	299	1,470.50	3,433.53	21,213,951.33	16,311,835.11	3,731,046.10
	FORTIN	77	114.20	285.50	1,570,250.00	1,867,170.00	879,340.00
	HUEYAPAN DE OCAMPO	225	417.75	30,890.29	154,451,457.41	1,228,974.08	795,117.50
	IXHUATLAN DEL CAFE	90	191.75	862.88	5,177,250.00	5,443,303.13	138,731.13
	IXTACZOQUITLAN	57	95.75	86.18	430,875.00	600,125.09	408,732.81
	JALCOMULCO	78	123.50	123.50	679,250.00	134,297.35	37,796.74
	JILOTEPEC	59	213.75	337.96	2,097,519.74	61,871.96	14,760.30
	JUCHIQUE DE FERRER	362	1,219.75	729.33	4,557,967.03	11,072,290.68	3,498,922.04
	MISANTLA	495	713.60	585.73	3,065,530.76	425,894.60	180,224.90
	NAOLINCO	455	740.50	1,102.33	7,020,203.48	517,476.55	105,117.34
	NARANJAL	107	233.75	203.89	1,019,466.73	471,841.07	312,390.18
	OMEALCA	349	737.75	947.98	4,063,897.78	737,077.06	462,507.20
	SOTEAPAN	37	68.50	19,712.02	91,989,410.88	192,515.14	126,903.10
	TENOCHTITLAN	114	196.25	193.57	1,064,619.94	125,479.99	41,367.81
	TEOCELO	130	493.00	655.83	3,805,086.72	2,093,827.88	1,787,030.19
	TEPATLAXCO	291	1,007.25	4,723.07	23,615,353.97	1,456,760.00	632,000.00
	TEPETLAN	75	129.75	389.25	1,995,492.47	313,720.49	61,342.05
	TLAPACOYAN	250	568.75	289.56	1,966,689.76	300,035.56	104,660.63
	VEGA DE ALATORRE	45	140.50	98.81	592,848.18	1,657,136.41	550,088.04
	XALAPA	162	354.75	531.56	3,189,369.94	956,383.53	185,787.92
	XICO	35	187.00	190.40	1,142,399.08	4,211,995.75	1,194,698.80
	YECUATLA	440	849.75	616.18	3,643,111.72	4,448,891.74	3,635,329.05
	ZENTLA	296	1,058.50	17,297.68	103,786,060.49	8,197,021.21	529,403.61
	ZOZOCOLCO DE HIDALGO	49	45.00	1.50	294.11	8,426.47	1,764.71
	<b>Total Estado</b>	<b>7,809</b>	<b>19,816.70</b>	<b>267,896.90</b>	<b>1,275,390,016.80</b>	<b>93,547,267.77</b>	<b>27,520,269.26</b>
	<b>Total Cultivo</b>	<b>7,809</b>	<b>19,816.70</b>	<b>267,896.90</b>	<b>1,275,390,016.80</b>	<b>93,547,267.77</b>	<b>27,520,269.26</b>
	<b>Total Reporte</b>	<b>7,809</b>	<b>19,816.70</b>	<b>267,896.90</b>	<b>1,275,390,016.80</b>	<b>93,547,267.77</b>	<b>27,520,269.26</b>

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

## 1.2. Importancia de la Plaga

**IMPORTANCIA DE LA PLAGA**  
**PROGRAMA 2013**  
**COMITÉ ESTATAL DE SANIDAD VEGETAL**  
**ESTADO: VERACRUZ**  
**CAMPAÑA CONTRA ROYA DEL CAFETO**

Muestreo

PLAGA	MUNICIPIO	NUMERO DE PRODUCTORES	NIVEL DE INFESTACIÓN PROMEDIO (%)	SUPERFICIE CON PLAGA (HA)	NO. DE SITIOS CON PLAGA
ROYA DEL CAFETO (Hemileia vastatrix)	ALTO LUCERO DE GUTIERREZ BARRIOS	123	77.73	300	220
	ALTOTONGA	90	30	225	115
	AMATLAN DE LOS REYES	80	88.8	300	98
	ATOYAC	110	93	250	135
	ATZACAN	65	42.8	150	50
	ATZALAN	450	58.6	500	750
	CATEMACO	100	100	200	170
	CHICONQUIACO	125	25	150	140
	COATEPEC	120	46.4	350	180
	CORDOBA	50	87.45	300	70
	COSAUTLAN DE CARVAJAL	80	38.8	225	140
	CUICHAPA	63	92.8	150	80
	EMILIANO ZAPATA	90	64.4	250	140
	FORTIN	157	45.6	250	176
	HUATUSCO	55	35	250	60
	HUEYAPAN DE OCAMPO	90	55.6	225	150
	IXHUATLÁN DEL CAFÉ	50	39.6	200	94
	IXTACZOQUITLÁN	119	39.33	300	200
	JALACINGO	75	35	225	120
	JILOTEPEC	80	30	125	180
	JUCHIQUE DE FERRER	64	40	300	98
	MISANTLA	90	58	225	185
	NAOLINCO	100	79.54	300	150
	OMEALCA	75	96	150	82
	CHOCAMAN	50	30	100	70
	TENOCHTITLÁN	65	30	225	135
	TEOCELO	90	47.3	225	130
	TEPATLAXCO	57	30	200	70
	TEPETLAN	85	35	125	132
	TEZONAPA	60	10.8	200	80
	TLALTETELA	80	45.2	225	140
	TLAPACOYAN	74	41.86	225	120
TOTUTLA	100	70.4	225	120	
VEGA DE ALATORRE	80	35	150	120	
XALAPA	90	72.4	200	180	

04567

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

XICO	80	20	150	120
YECUATLA	90	54.4	250	140
ZENTLA	50	35	250	55
ZONGOLICA	70	79.2	250	95
ZOZOCOLCO DE HIDALGO	90	30	100	270
	3,712	51.65	9,000	5,760

## 2. Objetivo –Meta

**OBJETIVO – META**  
**PROGRAMA 2013**  
**COMITÉ ESTATAL DE SANIDAD VEGETAL**  
**ESTADO: VERACRUZ**  
**CAMPAÑA CONTRA BROCA DEL CAFÉ**  
**Muestreo y Control**

**ROYA DEL CAFETO (HEMILEIA VASTATRIX)**

MUNICIPIO	NUMERO DE PRODUCTORES	NO. DE SITIOS A ATENDER	SUPERFICIE A ATENDER (HA)	NIVEL DE INFESTACIÓN PROMEDIO ACTUAL	NIVEL DE INFESTACIÓN ESPERADA (OBJETIVO)
ALTO LUCERO DE GUTIERREZ BARRIOS	123	220	300	77.73	55
ALTOTONGA	90	115	225	30	20
AMATLAN DE LOS REYES	80	98	300	88.8	70
ATOYAC	110	135	250	93	68
ATZACAN	65	50	150	42.8	32.8
ATZALAN	450	750	500	58.6	48.6
CATEMACO	100	170	200	100	75
CHICONQUIACO	125	140	150	25	15
COATEPEC	120	180	350	46.4	30
CORDOBA	50	70	300	87.45	76
COSAUTLAN DE CARVAJAL	80	140	225	38.8	28.8
CUICHAPA	63	80	150	92.8	80
EMILIANO ZAPATA	90	140	250	64.4	40
FORTIN	157	176	250	45.6	35
HUATUSCO	55	60	250	35	25
HUEYAPAN DE OCAMPO	90	150	225	55.6	45.6
IXHUATLÁN DEL CAFÉ	50	94	200	39.6	29.6
IXTACZOQUITLÁN	119	200	300	39.33	29.33
JALACINGO	75	120	225	35	25
JILOTEPEC	80	180	125	30	20
JUCHIQUE DE FERRER	64	98	300	40	30
MISANTLA	90	185	225	58	48
NAOLINCO	100	150	300	79.54	69.54
OMEALCA	75	82	150	96	70
PASO DEL MACHO	50	70	100	30	20
TENOCHTILÁN	65	135	225	30	20
TEOCELO	90	130	225	47.3	37.3
TEPATLAXCO	57	70	200	30	20

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

*[Handwritten signatures]*

04567

*[Handwritten signature]*

TEPETLAN	85	132	125	35	25
TEZONAPA	60	80	200	10.8	9.72
TLALTETELA	80	140	225	45.2	35
TLAPACOYAN	74	120	225	41.86	31.86
TOTUTLA	100	120	225	70.4	50
VEGA DE ALATORRE	80	120	150	35	25
XALAPA	90	180	200	72.4	50
XICO	80	120	150	20	10
YECUATLA	90	140	250	54.4	44.4
ZENTLA	50	55	250	35	25
ZONGOLICA	70	95	250	79.2	55
ZOZOCOLCO DE HIDALGO	90	270	100	30	20
	3,712	5,760	9,000	51.65	38.61

**NOTA:** El cuadro de objetivos meta se obtuvo con información capturada en marzo de 2013, en razón de lo anterior, durante el presente año se programaron 9,000 hectáreas en el calendario de metas.




04567



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

PROGRAMA 2013  
NECESIDADES FISICAS Y FINANCIERAS  
COMITÉ ESTATAL DE SANIDAD VEGETAL  
ESTADO: VERACRUZ

CAMPAÑA CONTRA ROYA DEL CAFETO

Recursos Humanos

Concepto	No. de personas	No. de Meses	Inversión total (\$)	Financiamiento(\$)		M e s e s												
				Federal	Estatal	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	
						0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
GERENTE - MURRIETA NICOLAT EDGAR EMILIO698	1	1	28,644.00	28,644.00	0.00	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
RESPONSABLE DE INFORMATICA - CARAZA CANSECO ERIKA FABIOLA	1	1	14,250.00	14,250.00	0.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
AUXILIAR DE CAMPO - QUIÑONES LANDA DANIEL	1	10	92,700.00	92,700.00	0.00	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
AUXILIAR DE CAMPO - POZOS OLIVARES MARIA DE LOURDES	1	10	92,700.00	92,700.00	0.00	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
AUXILIAR DE CAMPO - HERNANDEZ MARTINEZ GABRIELA	1	10	92,700.00	92,700.00	0.00	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
AUXILIAR DE CAMPO - MAZA LUCIANO LINA	1	10	92,700.00	92,700.00	0.00	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
AUXILIAR DE CAMPO - VASQUEZ ANDRADE ADRIANA	1	10	92,700.00	92,700.00	0.00	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
AUXILIAR DE CAMPO - BURGOS CAMPOS WILBERT LEOPOLDO 12177	1	10	92,700.00	92,700.00	0.00	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
AUXILIAR DE CAMPO - JACOME COGCO SUSANA	1	10	92,700.00	92,700.00	0.00	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
AUXILIAR DE CAMPO - FUENTES LAGUNES JOSE LUIS	1	10	92,700.00	92,700.00	0.00	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
AUXILIAR DE CAMPO - SALAS MARTINEZ ALFREDO	1	10	92,700.00	92,700.00	0.00	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
AUXILIAR DE CAMPO - MEZA JUAREZ ALEJANDRO 13197	1	10	92,700.00	92,700.00	0.00	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
AUXILIAR DE CAMPO - VACANTE RC1	1	4	37,080.00	37,080.00	0.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
COORD. ADMINISTRATIVO - GALINDO HERNANDEZ ERIKA YADIRA	1	1	19,437.00	19,437.00	0.00	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0
PLAN DE EMERGENCIA -	1	1	107,500.00	107,500.00	0.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
GRATIFICACIÓN DE FIN DE AÑO - VASQUEZ ANDRADE ADRIANA	1	1	7,725.00	7,725.00	0.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
GRATIFICACIÓN DE FIN DE AÑO - GROHMANN FLORES NORBERTO EDUARDO	1	1	10,600.00	10,600.00	0.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
GRATIFICACIÓN DE FIN DE AÑO - QUIÑONES LANDA DANIEL	1	1	7,725.00	7,725.00	0.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

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

04567





## 4. Calendarización de Metas

PROGRAMA 2013  
COMITÉ ESTATAL DE SANIDAD VEGETAL  
ESTADO: VERACRUZ

CAMPAÑA CONTRA ROYA DEL CAFETO  
ACCIONES FITOSANITARIAS

CALENDARIZACIÓN DE METAS															
ACCIÓN	SUBACCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	META	ENERO	FEBRERO	MARZO	ABRIL	MAYO	JUNIO	JULIO	AGOSTO	SEPTIEMBRE	OCTUBRE	NOVIEMBRE	DICIEMBRE
MUESTREO	SUPERFICIE MUESTREADA	HECTÁREAS	9,000.00	0.00	0.00	300.00	1,340.00	1,340.00	1,340.00	1,340.00	1,340.00	500.00	500.00	500.00	500.00
	SITIOS MUESTREADOS	NÚMERO	4,000	0	0	150	600	600	600	600	600	250	200	200	200
CAPACITACIÓN	CURSOS A TÉCNICOS	NÚMERO	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
	PLÁTICAS A PRODUCTORES	NÚMERO	45	0	0	0	5	5	5	5	5	5	5	5	5
SICAFI	INFORMES TÉCNICOS	NÚMERO	10	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
	INFORMES FINANCIEROS	NÚMERO	10	0	0	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	20	0	0	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2

04567

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

## 6. Necesidades Físicas y Financieras

### 5.1. Recursos Humanos

Concepto	No. de personas	Inversión total (\$)	Financiamiento (\$)	
			Federal	Estatad
GERENTE	1	28,644.00	28,644.00	0.00
RESPONSABLE DE INFORMATICA	1	14,250.00	14,250.00	0.00
AUXILIAR DE CAMPO	11	964,080.00	964,080.00	0.00
COORD. ADMINISTRATIVO	1	19,437.00	19,437.00	0.00
PLAN DE EMERGENCIA	1	107,500.00	107,500.00	0.00
GRATIFICACIÓN DE FIN DE AÑO	13	105,190.00	105,190.00	0.00
PROFESIONAL DE CAPACITACIÓN Y DIVULGACIÓN	1	14,250.00	14,250.00	0.00
		<b>1,253,351.00</b>	<b>1,253,351.00</b>	<b>0.00</b>

### 5.2. Recursos Materiales

Concepto	Unidad de medida	Cantidad	Inversión total (\$)	Financiamiento (\$)	
				Federal	Estatad
COMBUSTIBLE	LITRO	4475	53,700.00	53,700.00	0.00
CONSUMIBLES DE CÓMPUTO	LOTE	3	7,500.00	7,500.00	0.00
GPS	PIEZA	3	25,500.00	25,500.00	0.00
LLANTAS VEHÍCULO	PIEZA	4	16,000.00	16,000.00	0.00
PAPELERÍA	PAQUETE	5	5,000.00	5,000.00	0.00
IMPRESORA	PIEZA	2	8,000.00	8,000.00	0.00
CAMARA FOTOGRAFICA	PIEZA	1	4,000.00	4,000.00	0.00
TRAMPA CASA ESPORA DE ROYA	PIEZA	43	150,500.00	150,500.00	0.00
			<b>270,200.00</b>	<b>270,200.00</b>	<b>0.00</b>

### 5.3. Servicios

Concepto	Unidad de medida	Cantidad	Inversión total (\$)	Financiamiento (\$)	
				Federal	Estatad
MANTENIMIENTO Y SERVICIO VEHICULAR	SERVICIOS	12	42,000.00	42,000.00	0.00
MANTENIMIENTO DEL SICAFI	SERVICIOS	1	13,801.00	13,801.00	0.00
COPIAS	NÚMERO	9	9.00	9.00	0.00
INSCRIPCIÓN A CURSO	NÚMERO	8	24,000.00	24,000.00	0.00
PASAJE EN EL ESTADO	BOLETO	175	26,250.00	26,250.00	0.00
VIÁTICOS ESTATALES SIN PERNOCTA	DÍAS	32	20,000.00	20,000.00	0.00
VIÁTICOS NACIONALES	DÍAS	30	37,500.00	37,500.00	0.00
			<b>163,560.00</b>	<b>163,560.00</b>	<b>0.00</b>

04567

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

## 5.4. Plan Presupuestal

Tipo de recurso	Inversión total (\$)	Financiamiento (\$)	
		Federal	Estatal
Recursos Humanos	1,253,351.00	1,253,351.00	0.00
Recursos Materiales	270,200.00	270,200.00	0.00
Servicios	163,560.00	163,560.00	0.00
<b>Total</b>	<b>1,687,111.00</b>	<b>1,687,111.00</b>	<b>0.00</b>

## 6. Indicadores

Nombre del Indicador	Fórmula	Unidad de Medida
Reducción del nivel de infestación	$\frac{\text{Nivel de infestación inicial-final}}{\text{Nivel de infestación inicial}} \times 100$	%
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>* Resulta de dividir la superficie a atender y el recurso total programado a ejercer</p>	%




04567

## 7. Hojas de Firmas

El presente Programa de Trabajo de la Campaña contra Roya del Cafeto que incide en el Estado de Veracruz, fue formulado por el Comité Estatal de Sanidad Vegetal, sancionado por la Delegación Estatal de la SAGARPA 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 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


G Rey



Dr. Francisco Javier Trujillo Arriaga

### Por la Delegación Estatal de la SAGARPA en Veracruz

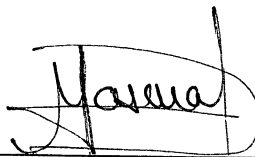
El Subdelegado Agropecuario



Ing. Armando Arias Bejarano

### Por el Comité Estatal de Sanidad Vegetal de Veracruz

El Presidente



L.A.E. Miguel Angel Pascual Setien

- 04567