

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



SENASICA
SERVICIO NACIONAL DE SANIDAD,
INOCUIDAD Y CALIDAD AGROALIMENTARIA



PROGRAMA DE TRABAJO DE LA CAMPAÑA CONTRA LA BROCA DEL CAFÉ DEL INCENTIVO DE PREVENCIÓN DE PLAGAS FITOSANITARIAS REGLAMENTADAS DEL PROGRAMA DE SANIDAD E INOCUIDAD AGROALIMENTARIA 2017, DEL ESTADO DE GUERRERO.

[Handwritten signatures and marks]

2017

00276

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

CONTENIDO

1. PORTADA
2. JUSTIFICACIÓN
 - a) IMPORTANCIA DE LA PLAGA
 - b) IMPORTANCIA DEL CULTIVO
3. OBJETIVO-META
4. ESTRATEGIA OPERATIVA
5. CALENDARIZACIÓN DE ACCIONES Y RECURSOS
 - a) CALENDARIZACIÓN DE ACCIONES POR PLAGA
 - b) CALENDARIZACIÓN DE RECURSOS POR ACCIÓN
6. NECESIDADES FÍSICAS Y FINANCIERAS
 - 6.1 RECURSOS HUMANOS
 - 6.2 RECURSOS MATERIALES
 - 6.3 SERVICIOS
7. PLAN PRESUPUESTAL
 - 7.1 FINANCIAMIENTO POR ACCIONES
 - 7.2 FINANCIAMIENTO POR TIPO DE RECURSOS
8. INDICADORES
9. HOJA DE FIRMAS

2. JUSTIFICACIÓN

a) Importancia de la plaga

La broca del café (*Hypothenemus hampei* Ferr.) es considerada la plaga de mayor importancia en la cafeticultura, ya que sin ningún método de control puede ocasionar pérdidas en la producción que van del 30 % hasta en un 80 %. Ataca directamente al grano, tanto frutos tiernos como los granos maduros o cerezas. En los frutos jóvenes, el insecto perfora los granos que aún se encuentran en estado lechoso, ocasionando la caída prematura o la pudrición del mismo. Cuando se tienen frutos ya consistentes, la broca del café es capaz de reproducirse en el interior de las semillas, causando destrucción parcial o total de éstas.

Se encuentra presente en todas las áreas cafetaleras de la Entidad, los niveles de infestación varían debido a que no se atienden las 39,064.48 ha que se cultivan por 21,139 productores en el estado; en la superficie atendida por la campaña se tienen porcentajes de infestación del 0.18% en el municipio de Atoyac de Álvarez, 1% en Coyuca de Benítez, 1.5% en San Luis Acatlán, 1.5% en Malinaltepec y 1.6% en el municipio de Iliatenco; datos que se reportan al cierre del ejercicio 2016. Es necesario aplicar las medidas de control necesarias para contrarrestar sus efectos nocivos; que conllevan a re-infestaciones y esto significa mayor esfuerzo para poder combatir la plaga.

b) Importancia del cultivo

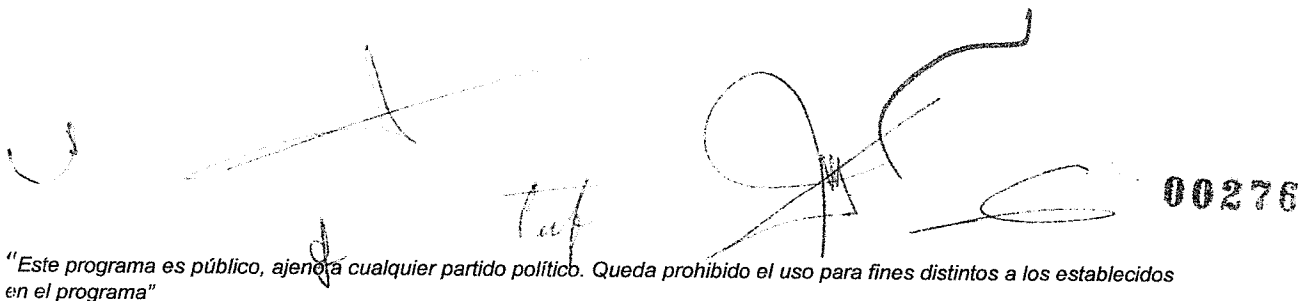
Cultivo	Municipio	Superficie	Unidades de Producción No.	Productores No.	Producción (Ton)	Valor de la producción Miles de pesos	Destino de la Producción
		(Ha)					
Café	Chilapa	87	160	145	12	89,637	Local
	Chilpancingo	274	120	107	37	282,985	Local
	Ayutla	2	7	7	0	1,758	Local
	Juan Ranulfo Escudero	2	1	1	0	2,430	Local
	San Luis Acatlán	2,135	4,549	3,219	288	2,207,911	Local
	Atoyac	23,071	7,809	7,128	3,115	23,855,052	Estatad
	Coyuca	4,407	1,988	1,838	595	4,557,034	Estatad
	José Azueta	118	23	22	16	122,519	EEUU
	La Unión	106	30	28	14	109,583	EEUU
	Petatlan	1,306	396	353	176	1,350,497	Local
	Tecpan	1,475	584	528	199	1,525,150	Local
	Acatepec	156	337	282	21	161,635	Local
	Iliatenco	1,533	2,703	1,744	207	1,585,401	Local
	Malinaltec	3,434	7,166	4,785	464	3,550,260	Local
	Metlatonoc	836	993	776	113	864,610	Local
	Tlacoapa	122	225	176	16	126,210	Local
TOTAL		39,064	27,091	21,139	5,274	40,392,672	

3. OBJETIVO – META

Reducir el nivel de infestación de la broca del café en 18,000 hectáreas, de los municipios de Atoyac de Álvarez, Chilpancingo de los Bravo, Coyuca de Benítez, Iliatenco, Malinaltepec, Petatlán, San Luis Acatlán, Tecpan de Galeana y Tlacoapa, del estado de Guerrero.

4. ESTRATEGIA OPERATIVA

Las acciones de la Campaña se realizarán en apego al manual operativo y a la estrategia operativa de la Campaña contra Broca del Café 2017. Se llevarán a cabo las acciones de trampeo con la finalidad de reducir los niveles poblacionales de la broca del café y siendo el muestreo para conocer el impacto de las acciones de control; así mismo, se poligonizarán los predios atendidos para obtener un padrón de productores actualizado y contribuir a transparentar el uso de los recursos. Dichas actividades serán apoyadas con capacitaciones a productores, supervisiones y evaluación al programa.



Handwritten signature and stamp. The stamp contains the number 00276.

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

5. CALENDARIZACIÓN DE ACCIONES Y RECURSOS

ESTADO: GUERRERO
PROGRAMA 2017

a) Calendarización de acciones por plaga

CALENDARIZACIÓN DE METAS															
ACCIÓN	SUBACCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	META	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC
MAPEO	SUPERFICIE MAPEADA	HECTÁREAS	17,237	0	1,567	1,567	1,567	1,567	1,567	1,567	1,567	1,567	1,567	1,567	1,567
	PREDIOS MAPEADOS	NÚMERO	9,400	0	855	855	855	855	855	855	854	854	854	854	854
	SUPERFICIE TRAMPEADA	HECTÁREAS	18,000	768	10,000	7,232	0	0	0	0	0	0	0	0	0
TRAMPEO	SITIOS TRAMPEADOS	NÚMERO	9,780	380	5,450	3,950	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	SUPERFICIE LABOR	HECTÁREAS	36,000	768	10,000	7,232	768	10,000	7,232	0	0	0	0	0	0
	TRAMPAS INSTALADAS	NÚMERO	576,000	12,288	160,000	115,712	12,288	160,000	115,712	0	0	0	0	0	0
	SUPERFICIE MUESTREADA	HECTÁREAS	18,000	0	0	0	0	0	0	0	6,000	6,000	6,000	0	0
MUESTREO	PREDIOS MUESTREADOS	NÚMERO	9,780	0	0	0	0	0	0	0	3,260	3,260	3,260	0	0
	PLÁTICAS A PRODUCTORES	NÚMERO	59	21	0	0	21	0	0	0	17	0	0	0	0
CAPACITACIÓN	INFORMES FÍSICOS Y FINANCIEROS	NÚMERO	12	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
	EVALUACION	NÚMERO	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
SUPERVISION	SUPERVISIÓN	NÚMERO	6	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0

* Nota: Durante el año se hará un cambio de gotero en cada predio atendido, por lo cual la meta programada en los meses de mayo y junio corresponde a dicha actividad de renovación de goteros en la misma trampa artesanal instalada previamente.

00276

ESTADO: GUERRERO
PROGRAMA 2017

b) Calendarización de recursos por acción

ACCIÓN	SUBACCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	META	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC
MAPEO	SUPERFICIE MAPEADA	PESOS	1,767,387.00	0.00	282,347.00	0.00	79,680.00	59,680.00	55,680.00	290,160.00	63,680.00	55,680.00	55,680.00	290,160.00	534,640.00
	PREDIOS MAPEADOS														
TRAMPEO	SUPERFICIE TRAMPEADA														
	SITIOS TRAMPEADOS	PESOS	4,163,880.00	234,480.00	1,691,480.00	234,480.00	1,386,480.00	382,480.00	234,480.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	SUPERFICIE LABOR														
	TRAMPAS INSTALADAS														
MUESTREO	SUPERFICIE MUESTREADA	PESOS	759,440.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	290,480.00	234,480.00	234,480.00	0.00	0.00
	PREDIOS MUESTREADOS														
CAPACITACIÓN	PLÁSTICAS A PRODUCTORES	PESOS	13,000.00	13,000.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ADMINISTRACIÓN	INFORMES FÍSICOS Y FINANCIERO	PESOS	551,920.00	206,570.00	152,670.00	33,300.00	38,700.00	8,000.00	15,360.00	20,360.00	53,360.00	0.00	5,200.00	17,200.00	1,200.00
EVALUACIÓN	EVALUACION	PESOS	14,000.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	14,000.00
SUPERVISIÓN	SUPERVISIÓN	PESOS	111,000.00	18,500.00	0.00	18,500.00	0.00	18,500.00	0.00	18,500.00	0.00	18,500.00	0.00	18,500.00	0.00
TOTAL			7,380,627.00	472,550.00	2,126,497.00	286,280.00	1,504,860.00	468,660.00	305,520.00	329,020.00	407,520.00	308,660.00	295,360.00	325,860.00	549,840.00

[Handwritten signature and initials]

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

00276

6. NECESIDADES FÍSICAS Y FINANCIERAS

ESTADO: GUERRERO PROGRAMA 2017

6.1 Recursos Humanos

PUESTO	CANTIDAD	MESES	COSTO UNITARIO POR MES (\$)	INVERSIÓN TOTAL ANUAL (\$)	FINANCIAMIENTO (\$)	
					FEDERAL	ESTATAL
AUXILIAR ADMINISTRATIVO	4	2	10,000.00	80,000.00	80,000.00	0.00
AUXILIAR DE INFORMÁTICA	1	2	9,270.00	18,540.00	18,540.00	0.00
COORDINADOR ADMINISTRATIVO	1	4	18,500.00	74,000.00	74,000.00	0.00
PROFESIONAL RESPONSABLE DE INFORMÁTICA	1	2	14,000.00	28,000.00	28,000.00	0.00
AUXILIAR DE CAMPO	20	13**	11,024.00	2,866,240.00	2,866,240.00	0.00
PROFESIONAL DE PROYECTO	1	13*	14,000.00	182,000.00	182,000.00	0.00
SECRETARIA	1	2	6,600.00	13,200.00	13,200.00	0.00
COORDINADOR DE PROYECTO	1	6	18,500.00	111,000.00	111,000.00	0.00
GERENTE	1	2	27,500.00	55,000.00	55,000.00	0.00
TOTAL				3,427,980.00	3,427,980.00	0.00

* Se considera un mes adicional, correspondiente a la gratificación de fin de año o su equivalente por el tiempo laborado.

** En el caso de las vacantes deberán ser finiquitadas una vez que concluya el presente ejercicio.

6.2 Recursos materiales

CONCEPTO	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	COSTO UNITARIO (\$)	INVERSIÓN ANUAL (\$)	FINANCIAMIENTO (\$)	
					FEDERAL	ESTATAL
GOTEROS	PIEZA	576,000	4.00	2,304,000.00	2,304,000.00	0.00
ALAMBRE GALVANIZADO	KILOGRAMOS	800	65.00	52,000.00	52,000.00	0.00
COMBUSTIBLE	LITRO	29,910	20.00	598,200.00	598,200.00	0.00
BOTAS DE TRABAJO	PARES	22	600.00	13,200.00	13,200.00	0.00
TÓNER	PIEZA	8	1,000.00	8,000.00	8,000.00	0.00
LLANTAS DE CUATRIMOTOS	PIEZA	8	2,500.00	20,000.00	20,000.00	0.00
LLANTAS VEHÍCULO	PIEZA	24	3,000.00	72,000.00	72,000.00	0.00
ARTÍCULOS DE LIMPIEZA	LOTE	3	1,000.00	3,000.00	3,000.00	0.00
ARTÍCULOS DE OFICINA	LOTE	1	6,000.00	6,000.00	6,000.00	0.00
MATERIAL E INSUMOS DE CÓMPUTO	LOTE	1	13,000.00	13,000.00	13,000.00	0.00
PAPELERÍA	PAQUETE	3	6,000.00	18,000.00	18,000.00	0.00
TOTAL				3,107,400.00	3,107,400.00	0.00

6.3 Servicios

CONCEPTO	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	COSTO UNITARIO (\$)	INVERSIÓN TOTAL (\$)	FINANCIAMIENTO (\$)	
					FEDERAL	ESTATAL
ALOJAMIENTO PÁGINA WEB	SERVICIOS	1	3,000.00	3,000.00	3,000.00	0.00
CAFETERÍA	SERVICIOS	3	1,000.00	3,000.00	3,000.00	0.00
ENERGÍA ELÉCTRICA	SERVICIOS	4	6,000.00	24,000.00	24,000.00	0.00
MANTENIMIENTO DE OFICINA	SERVICIOS	4	2,000.00	8,000.00	8,000.00	0.00
MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE EQ. DE CÓMPUTO	SERVICIOS	2	6,000.00	12,000.00	12,000.00	0.00
MANTENIMIENTO Y SERVICIO VEHICULAR	SERVICIOS	27	6,000.00	162,000.00	162,000.00	0.00
PASAJES	BOLETO	3	2,000.00	6,000.00	6,000.00	0.00

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

00276

PEAJE	SERVICIOS	24	150.00	3,600.00	3,600.00	0.00
REPARACIÓN MAYOR	SERVICIOS	1	9,500.00	9,500.00	9,500.00	0.00
MANTENIMIENTO Y SERVICIOS CUATRIMOTO	SERVICIOS	6	4,000.00	24,000.00	24,000.00	0.00
SEGURO CUATRIMOTOS	SERVICIOS	2	22,000.00	44,000.00	44,000.00	0.00
SEGURO VEHICULAR	SERVICIOS	10	16,000.00	160,000.00	160,000.00	0.00
PLACAS, TENENCIAS Y REVISADOS VEHICULOS	SERVICIO	11	2,500.00	27,500.00	27,500.00	0.00
BOLETOS DE AVIÓN	BOLETO	2	4,500.00	9,000.00	9,000.00	0.00
RENTA DE COPIADORA	MES	1	5,000.00	5,000.00	5,000.00	0.00
RENTA DE OFICINA	MES	2	24,000.00	48,000.00	48,000.00	0.00
SERVICIO DE VIGILANCIA	SERVICIOS	1	7,500.00	7,500.00	7,500.00	0.00
TELÉFONO	SERVICIOS	3	8,000.00	24,000.00	24,000.00	0.00
PLAN DE EMERGENCIA	SERVICIOS	1	265,147.00	265,147.00	265,147.00	0.00
TOTAL				845,247.00	845,247.00	0.00

7. PLAN PRESUPUESTAL

7.1. Financiamiento por acciones

ACCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	META	INVERSIÓN TOTAL (\$)	INVERSIÓN (\$)	FINANCIAMIENTO (\$)	
					FEDERAL	ESTATAL
MAPEO	HECTÁREAS	17,232	1,767,387.00	1,767,387.00	1,767,387.00	0.00
TRAMPEO	HECTÁREAS	18,000	4,163,880.00	4,163,880.00	4,163,880.00	0.00
MUESTREO	HECTÁREAS	15,000	759,440.00	759,440.00	759,440.00	0.00
CAPACITACION	NUMERO	59	13,000.00	13,000.00	13,000.00	0.00
ADMINISTRACION	INFORMES	12	551,920.00	551,920.00	551,920.00	0.00
EVALUACION	INFORMES	1	14,000.00	14,000.00	14,000.00	0.00
SUPERVISION	NUMERO	12	111,000.00	111,000.00	111,000.00	0.00
TOTAL			7,380,627.00	7,380,627.00	7,380,627.00	0.00

7.2. Financiamiento por tipo de recurso

TIPO DE RECURSO	INVERSIÓN TOTAL (\$)	FINANCIAMIENTO (\$)	
		FEDERAL	ESTATAL
RECURSOS HUMANOS	3,427,980.00	3,427,980.00	0.00
RECURSOS MATERIALES	3,107,400.00	3,107,400.00	0.00
SERVICIOS	845,247.00	845,247.00	0.00
TOTAL	7,380,627.00	7,380,627.00	0.00

8. INDICADORES

Nombre del Indicador	Fórmula	Unidad de Medida
Superficie atendida	$\frac{\text{Superficie atendida}}{\text{Superficie programada a atender}} \times 100$	%

00276

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

9. HOJA DE FIRMAS

El presente Programa de Trabajo de la Campaña contra la Broca del Café, que incide en el Estado de Guerrero, fue elaborado por el Comité Estatal de Sanidad Vegetal de Guerrero, revisado por la Delegación Estatal de la SAGARPA y la Secretaría de la Agricultura e Infraestructura Rural del Gobierno del Estado y dictaminado por el SENASICA por conducto de la Dirección General de Sanidad Vegetal.

**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 Guerrero
El Delegado Estatal**



Ing. Eugenio Candelario Treviño García

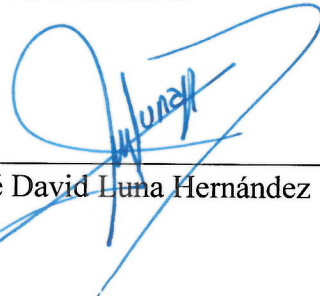
**Por el Gobierno del Estado de Guerrero
Secretario de la SAGADEGRO**



Lic. Juan José Castro Justo

Por el Comité Estatal de Sanidad Vegetal de Guerrero

El Presidente



Ing. José David Luna Hernández

00276