



**TITULO**

**Programa de Trabajo de la Campaña "Contra la Broca del Café", a operar con recursos del componente Sanidad del Programa de Sanidad e Inocuidad Agroalimentaria 2015 en el estado de Guerrero.**



## 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
- 3.3 Inventario

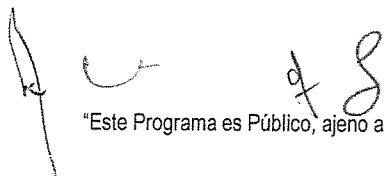
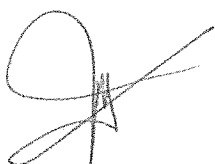
### 4. Calendarización de metas.

### 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.



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

# 1. Justificación

## 1.1 Importancia económica del cultivo

**IMPORTANCIA ECONÓMICA DEL CULTIVO**  
**PROGRAMA 2015**  
**COMITÉ ESTATAL DE SANIDAD VEGETAL**  
**ESTADO: GUERRERO**  
**CAMPAÑA CONTRA BROCA DEL CAFÉ**  
**Muestreo y Control**

CULTIVO	MUNICIPIO	NUMERO DE PRODUCTORES	SUPERFICIE (HAS)	PRODUCCIÓN (TON)	VALOR DE LA PRODUCCIÓN	COSTO DE PRODUCCIÓN	COSTOS FITOSANITARIOS
CAFE	ATOYAC DE ?LVAREZ	932	3,613.00	2,927.59	20,493,145.55	16,024,877.04	4,046,560.00
	CHILPANCINGO DE LOS BRAVO	42	138.00	101.43	710,010.00	597,402.00	154,560.00
	COYUCA DE BENITEZ	373	1,190.00	1,017.60	7,123,191.25	7,391,090.00	1,899,240.00
	ILIATENCO	589	800.00	800.00	7,200,000.00	2,318,888.89	718,888.89
	MALINALTEPEC	989	1,195.50	1,195.50	10,759,500.00	3,493,577.05	1,087,905.00
	PETATLAN	36	200.00	147.00	1,029,000.00	865,800.00	224,000.00
	SAN LUIS ACATLAN	928	1,157.25	1,157.25	10,415,250.00	3,356,025.00	1,041,525.00
	<b>Total Estado</b>	<b>3,889</b>	<b>8,293.75</b>	<b>7,346.37</b>	<b>57,730,096.80</b>	<b>34,047,659.98</b>	<b>9,172,678.89</b>
	<b>Total Cultivo</b>	<b>3,889</b>	<b>8,293.75</b>	<b>7,346.37</b>	<b>57,730,096.80</b>	<b>34,047,659.98</b>	<b>9,172,678.89</b>
	<b>Total Reporte</b>	<b>3,889</b>	<b>8,293.75</b>	<b>7,346.37</b>	<b>57,730,096.80</b>	<b>34,047,659.98</b>	<b>9,172,678.89</b>

En el cuadro anterior se refleja la superficie que se atendió por la campaña durante el ciclo productivo 2014-2015; superficie donde la participación ha sido de manera continua desde su implementación en el 2005 con la una inversión importante en el sector y con resultados positivos en la disminución de la incidencia de la plaga. La participación de la campaña se refleja actualmente en un 17.41% de la superficie total del Estado, consecuencia de los buenos resultados y cambios en las estrategias de su implementación que ahora se lleva a cabo con fines de monitoreo de calidad y comportamiento de la incidencia de la plaga.

## 1.2 Importancia de la plaga

**IMPORTANCIA DE LA PLAGA**  
**PROGRAMA 2015**  
**COMITÉ ESTATAL DE SANIDAD VEGETAL**  
**ESTADO: GUERRERO**  
**CAMPAÑA CONTRA BROCA DEL CAFÉ**  
**Muestreo y Control**

PLAGA	MUNICIPIO	NUMERO DE PRODUCTORES	NIVEL DE INFESTACIÓN	SUPERFICIE CON PLAGA (HA)	NO. DE SITIOS CON PLAGA
BROCA DEL CAFE (HYPOTHENEMUS HAMPEI)	ATOYAC DE ?LVAREZ	932	0.8722	3,582.0000	964
	COYUCA DE BENITEZ	373	0.8448	1,187.0000	381
	CHILPANCINGO DE LOS BRAVO	42	0.5601	138.0000	42
	MALINALTEPEC	989	1.6710	1,190.2500	1,590
	PETATLAN	36	0.8179	200.0000	48
	SAN LUIS ACATLAN	928	1.6173	1,157.2500	1,051
	ILIATENCO	589	2.0044	800.0000	920
	<b>TOTAL</b>	<b>3,889</b>	<b>1.1982</b>	<b>8,254.5000</b>	<b>4,996</b>

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

03578

La problemática que enfrenta actualmente el sector desde 1978 es la presencia de la Broca del Café (*Hypothenemus hampei* Ferrari) considerada hoy en día como la plaga más perjudicial del cultivo, que si no se le controla puede causar pérdidas hasta del 80% de la producción. En el cuadro anterior se refleja la situación actual de la plaga; los datos nos indican niveles de infestación por abajo del umbral económico, estos valores han disminuido gradualmente con la implementación de la Campaña Contra la Broca del café.

## 2. Objetivo meta

OBJETIVO - META					
PROGRAMA 2015					
COMITÉ ESTATAL DE SANIDAD VEGETAL					
ESTADO: GUERRERO					
CAMPAÑA CONTRA BROCA DEL CAFÉ					
Muestreo y Control					
BROCA DEL CAFE(HYPOTHENEMUS HAMPEI)					
MUNICIPIO	NUMERO DE PRODUCTORES	NO. DE SITIOS A ATENDER	SUPERFICIE A ATENDER(HA)	NIVEL DE INFESTACIÓN PROMEDIO	NIVEL DE INFESTACIÓN ESPERADA(OBJETIVO)
ATOYAC DE ?LVAREZ	932	970	3,613.0000	0.8722	0.8000
COYUCA DE BENITEZ	373	382	1,190.0000	0.8448	0.8000
CHILPANCINGO DE LOS BRAVO	42	42	138.0000	0.5601	0.5000
MALINALTEPEC	989	1,598	1,195.5000	1.6710	1.5000
PETATLAN	36	48	200.0000	0.8179	0.8000
SAN LUIS ACATLAN	928	1,051	1,157.2500	1.6173	1.5000
ILIATENCO	589	920	800.0000	2.0044	1.9000
<b>TOTAL</b>	<b>3,889</b>	<b>5,011</b>	<b>8,293.7500</b>	<b>1.1982</b>	<b>1.1143</b>
Promedio sobre el total de los datos:				1.4841	

Las cifras que se reflejan en el cuadro anterior son los resultados de las acciones realizadas en el ejercicio anterior, para el caso de esta propuesta de trabajo se consideró atender zonas compactas para consolidar objetivos con mayor impacto y permanencia; la disminución de la incidencia en niveles de infestación bajos, se reflejan en datos porcentuales mínimos; pero en impacto de afectación de la plaga y calidad del producto representan mayores utilidades para el cafetalero.

Nota: La superficie a atender descrita en el cuadro de objetivo meta no coincide con la superficie a atender plasmada en el calendograma de actividades, debido a que se asignaron metas específicas por técnico para asegurar la calidad y veracidad de la atención a los productores de café.

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

-03578

Operatividad

3.1 Recursos Humanos

PROGRAMA 2016
NECESIDADES FISICAS Y FINANCIERAS
COMITÉ ESTATAL DE SANIDAD VEGETAL
ESTADO: GUERRERO

CAMPAÑA CONTRA BROCA DEL CAFE

Recursos Humanos

Table with columns: Concepto, No. de personas, No. de Meses, Inversión total(\$), Financiamiento(\$), and a monthly breakdown from Enero to Diciembre.

En la Entidad la Campaña Fitosanitaria contra la Broca del Café se va a desarrollar, en las áreas de influencia de las Juntas Locales de Sanidad Vegetal (JLSV's) de 'Atoyac de Alvarez', y la JLSV Región 'Costa Chica-Montaña', la operatividad contempla dos Profesionales y quince Auxiliares de Campo a cargo del Coordinador Estatal; con base a las condiciones orográficas de las regiones cafetaleras y a la alta dispersión de parcelas de café, se estableció la estrategia operativa para lograr los objetivos y metas programadas para este ejercicio.

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

Handwritten signatures and initials.

### 3.2 Parque vehicular

La operatividad de la campaña se logrará con el apoyo de nueve unidades vehiculares y dos cuatrimotos, debido a las condiciones orográficas de las regiones cafetaleras y a la alta dispersión de parcelas de café. Con lo cual se garantiza cubrir en tiempo y forma las metas planteadas.

#### PROGRAMA 2015

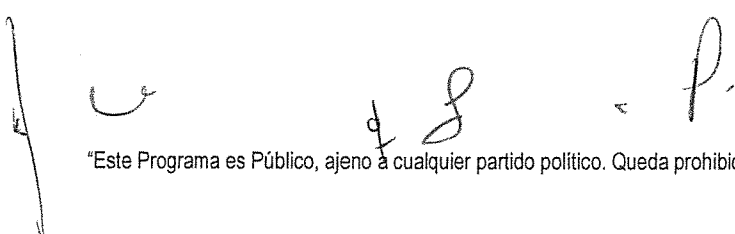
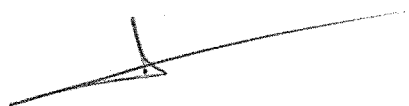
#### REPORTE DEL PARQUE VEHICULAR

#### COMITÉ ESTATAL DE SANIDAD VEGETAL DE GUERRERO

#### CAMPAÑA CONTRA BROCA DEL CAFÉ

#### Plaga: BROCA DEL CAFÉ

Número Económico	Equipo	Placas	Nombre del Responsable
CESV-BR-CONTING-TR-BM-13-01	CUATRIMOTO LT-F400FL3 400 C.C.	FWJ30	LETICIA VILLEGAS MORAN
CESV-BR-CONTING-TR-BM-13-02	CUATRIMOTO LT-F400FL3 400 C.C.	FWJ36	JUAN ROMERO CIPRES
CESV-BR-TR-BV-13-01	DOBLE CABINA T. MANUAL A/A AUDIO	HD06573	RAYMUNDO JIMENEZ GUZMAN
CESV-MFM-BV-08-02	DODGE RAM 1500 ST	HC63829	FRANCISCO GARZON GALINDO
CESV-BR-BV-08-02	DODGE RAM 1500 ST MANUAL 4 X 2	HD12957	JOSE ALBERTO JUAREZ RONDIN
CESV-BR-BV-07-04	F-150 XL LOW COST	HC63826	CANDELARIO MEMUJE FLORES
CESV-RS-BR-BV-14-01	JETTA CLASICO	HBT5199	ALFONSO GATICA BALTAZAR
CESV-BR-M-BV-12-01	NP300 ESTACAS TRANSM. MANUAL G/H VER.ESP	HC79336	BENJAMIN MARTINEZ SOTELO
CESV-BR-M-BV-13-03	NP300 ESTACAS TRANSM. MANUAL D/H	HD06574	JOSE LUIS MESINO FLORES
CESV-BR-M-BV-13-04	NP300 ESTACAS TRANSM. MANUAL D/H	HD06578	ISRAEL BALBUENA PANO
CESV-BR-M-BV-13-05	NP300 ESTACAS TRANSM. MANUAL D/H	HD06579	FRANCISCO CALVO HERNANDEZ



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

03578



#### 4. Calendarización de metas

PROGRAMA 2015  
COMITÉ ESTATAL DE SANIDAD VEGETAL  
ESTADO: GUERRERO

CAMPAÑA CONTRA BROCA DEL CAFÉ  
ACCIONES FITOSANITARIAS

TRAMPEO	ACCIÓN	SUBACCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	CALENDARIZACIÓN DE METAS															
				META	ENERO	FEBRERO	MARZO	ABRIL	MAYO	JUNIO	JULIO	AGOSTO	SEPTIEMBRE	OCTUBRE	NOVIEMBRE	DECIEMBRE			
TRAMPEO		SUPERFICIE TRAMPEADA	HECTÁREAS	6,600.00	768.00	3,016.00	3,016.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
		SUPERFICIE LABOR	HECTÁREAS	34,768.00	0.00	768.00	3,400.00	3,400.00	3,400.00	3,400.00	3,400.00	3,400.00	3,400.00	3,400.00	3,400.00	3,400.00	3,400.00	3,400.00	
		TRAMPAS REVISADAS	NÚMERO	104,304	0	2,304	10,200	10,200	10,200	10,200	10,200	10,200	10,200	10,200	10,200	10,200	10,200	10,200	
		TRAMPAS INSTALADAS	NÚMERO	34,000	3,840	15,080	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		PREDIOS TRAMPEADOS	NÚMERO	4,230	470	1,880	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
MUESTREO		SUPERFICIE MUESTREADA	HECTÁREAS	6,600.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
		PREDIOS MUESTREADOS	NÚMERO	4,230	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
CONTROL CULTURAL		SUPERFICIE SUPERVISADA	HECTÁREAS	6,600.00	768.00	3,016.00	3,016.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
		PREDIOS SUPERVISADOS	NÚMERO	4,230	470	1,880	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
CAPACITACIÓN		PLÁTICAS A PRODUCTORES	NÚMERO	156	16	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	
		CURSOS A TÉCNICOS	NÚMERO	3	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
DIVULGACIÓN		SPOTS	NÚMERO	60	0	0	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	
		INFORMES TÉCNICOS	NÚMERO	12	1	1	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	1	1	
		EVALUACIÓN	NÚMERO	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
SUPERVISIÓN		SUPERVISIÓN	NÚMERO	14	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
		INFORMES REVISADOS	NÚMERO	24	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	

Las acciones que se llevarán a cabo para el cumplimiento de los objetivos planteados son las siguientes: muestreo, trampeo, control cultural, capacitación, divulgación, supervisión, evaluación, divulgación y SICAFI. En cuadro anterior refleja la cantidad e intensidad de las mismas para realizarlas en las condiciones orográficas de las regiones cafetaleras y a la alta dispersión de parcelas de café de estado de Guerrero dispuestas en áreas de mayor impacto y mejores ventajas competitivas que el sector ofrece.

*[Handwritten signatures and initials]*

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



## 5. Necesidades Físicas y Financieras

### CAMPAÑA CONTRA BROCA DEL CAFÉ

#### 5.1 Recursos Humanos

Concepto	No. de personas	Inversión total(\$)	Financiamiento(\$)	
			Federal	Estatad
GERENTE	1	110,000.00	110,000.00	0.00
COORDINADOR ADMINISTRATIVO	1	92,500.00	92,500.00	0.00
PROFESIONAL FITOSANITARIO	2	324,000.00	324,000.00	0.00
RESPONSABLE DE INFORMATICA	1	28,000.00	28,000.00	0.00
AUXILIAR ADMINISTRATIVO	4	80,000.00	80,000.00	0.00
SECRETARIA	1	13,200.00	13,200.00	0.00
AUXILIAR DE INFORMÁTICA	1	18,540.00	18,540.00	0.00
GRATIFICACIÓN DE FIN DE AÑO	17	163,500.00	163,500.00	0.00
PROFESIONAL DE CAPACITACIÓN Y DIVULGACIÓN	1	32,760.00	32,760.00	0.00
COORDINADOR DE PROYECTO FITOSANITARIO	1	129,500.00	129,500.00	0.00
AUXILIAR DE CAMPO	15	1,638,000.00	1,638,000.00	0.00
		<b>2,630,000.00</b>	<b>2,630,000.00</b>	<b>0.00</b>

#### 5.2 Recursos Materiales

Concepto	Unidad de medida	Cantidad	Inversión total(\$)	Financiamiento(\$)	
				Federal	Estatad
BOTAS DE TRABAJO	PARES	18	10,800.00	10,800.00	0.00
COMBUSTIBLE	LITRO	38395	537,530.00	537,530.00	0.00
CONSUMIBLES DE CÓMPUTO	LOTE	10	15,000.00	15,000.00	0.00
PAPELERÍA	PAQUETE	2	24,000.00	24,000.00	0.00
TONER	PIEZA	8	8,000.00	8,000.00	0.00
UNIFORMES	PAQUETE	18	28,800.00	28,800.00	0.00
COPIAS	NÚMERO	6	6.00	6.00	0.00
TRAMPA (BROCA DEL CAFÉ)	PIEZA	13600	748,000.00	748,000.00	0.00
LLANTAS	PIEZA	32	92,000.00	92,000.00	0.00
SMARTPHONE	PIEZAS	8	80,000.00	80,000.00	0.00
ATRAYENTE REPUESTO (BROCA DEL CAFÉ)	PIEZA	76752	1,688,544.00	1,688,544.00	0.00
MATERIAL DE LIMPIEZA Y CAFETERÍA	LOTE	3	9,000.00	9,000.00	0.00
			<b>3,241,680.00</b>	<b>3,241,680.00</b>	<b>0.00</b>

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

03578

5.3 Servicios

Concepto	Unidad de medida	Cantidad	Inversión total(\$)	Financiamiento(\$)	
				Federal	Estatad
ENERGÍA ELÉCTRICA	SERVICIOS	3	15,000.00	15,000.00	0.00
MANTENIMIENTO Y SERVICIO VEHICULAR	SERVICIOS	30	172,500.00	172,500.00	0.00
MANTENIMIENTO DE OFICINA	SERVICIOS	4	8,000.00	8,000.00	0.00
PASAJE DE AVIÓN	BOLETO	2	9,000.00	9,000.00	0.00
SPOT DE RADIO	SERVICIOS	60	30,000.00	30,000.00	0.00
TELÉFONO	SERVICIOS	7	42,000.00	42,000.00	0.00
RENTA DE OFICINA	MES	1	21,000.00	21,000.00	0.00
MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE EQ. DE COMPUTO	SERVICIOS	3	15,000.00	15,000.00	0.00
SERVICIO DE VIGILANCIA	SERVICIOS	1	7,500.00	7,500.00	0.00
PEAJE	SERVICIOS	162	25,200.00	25,200.00	0.00
VIÁTICOS NACIONALES	DÍAS	16	20,000.00	20,000.00	0.00
PASAJES NACIONALES	BOLETO	17	14,000.00	14,000.00	0.00
SEGURO VEHÍCULAR	SERVICIOS	11	167,000.00	167,000.00	0.00
VIÁTICOS ESTATALES	DÍAS	4	5,000.00	5,000.00	0.00
MANTENIMIENTO Y SERVICIOS CUATRIMOTOS	SERVICIOS	6	24,000.00	24,000.00	0.00
SEGURO CUATRIMOTOS	SERVICIOS	2	44,000.00	44,000.00	0.00
REPARACIÓN MAYOR	SERVICIOS	1	9,500.00	9,500.00	0.00
PLACAS Y TENENCIA	UNIDAD	12	30,000.00	30,000.00	0.00
			658,700.00	658,700.00	0.00
Total de la campaña			6,530,380.00	6,530,380.00	0.00

5.4 Plan Presupuestal

Tipo de recurso	Inversión total(\$)	Financiamiento(\$)	
		Federal	Estatad
Recursos Humanos	2,630,000.00	2,630,000.00	0.00
Recursos Materiales	3,241,680.00	3,241,680.00	0.00
Servicios	658,700.00	658,700.00	0.00
Fondo de contingencia	0.00	0.00	0.00
<b>Total</b>	<b>6,530,380.00</b>	<b>6,530,380.00</b>	<b>0.00</b>

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

03578

## 6. Indicadores

### Zonas bajo control fitosanitario

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

## 7. Hoja de Firmas

El presente Programa de Trabajo de la Campaña "CONTRA LA BROCA DEL CAFE", 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 Servicio Nacional de Sanidad, Inocuidad y Calidad Agroalimentaria

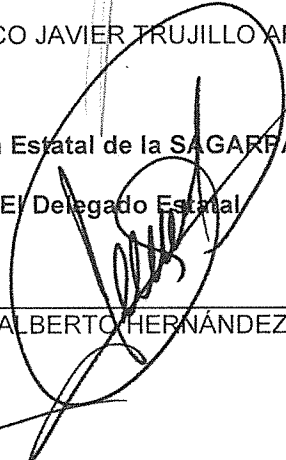
El Director General de Sanidad Vegetal

 \_\_\_\_\_

DR. FRANCISCO JAVIER TRUJILLO ARRIAGA

Por la Delegación Estatal de la SAGARPA en Guerrero

El Delegado Estatal

 \_\_\_\_\_  
ING. CARLOS ALBERTO HERNÁNDEZ SÁNCHEZ

 Por la Secretaría de Desarrollo Rural del Gobierno del Estado  
de Guerrero


El Secretario de Desarrollo Rural

 \_\_\_\_\_  
MC. RIGOBERTO ACOSTA GONZÁLEZ

Por el Comité Estatal de Sanidad Vegetal de Guerrero

El Presidente

 \_\_\_\_\_  
ING. JOSÉ DAVID LUNA HERNÁNDEZ

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

-03578