



Gobierno
del Estado
de Oaxaca

2013-2018



**PROGRAMA DE TRABAJO DE LA CAMPAÑA CONTRA LA BROCA DEL CAFÉ
(*Hypothenemus hampei* Ferr.) A OPERAR CON RECURSOS DEL
COMPONENTE DE SANIDAD DEL PROGRAMA DE SANIDAD E INOCUIDAD
AGROALIMENTARIA 2014, EN EL ESTADO DE OAXACA.**

OAXACA, 2014

J.p.c.

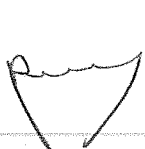
J.p.c.

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

06110

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**
5. **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**



1. Justificación

1.1. Importancia Económica del Cultivo

A nivel estatal, la importancia económica del cultivo, reside en una producción de café de 200,000 quintales de café en una superficie de 130,000 con un valor en el mercado de 575 millones de pesos mexicanos que equivalen a una divisa de 30 millones de dólares, considerado que solo se exporta el 80% de la producción.

En los municipios del área de influencia de la campaña, se cuenta con 1,439 productores con una superficie de 2,398.25 hectáreas, en las cuales se obtienen aproximadamente 1,199 toneladas, con un valor de producción de \$5,995,625.00.

**IMPORTANCIA ECONÓMICA DEL CULTIVO
PROGRAMA 2014
COMITÉ ESTATAL DE SANIDAD VEGETAL
ESTADO: OAXACA
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	CANDELARIA LOXICHA	79	151.00	75.50	377,500.00	258,857.14	25,885.71
	PLUMA HIDALGO	71	249.00	124.50	622,500.00	498,000.00	49,800.00
	PUTLA VILLA DE GUERRERO	93	227.00	113.50	567,500.00	454,000.00	45,400.00
	SAN FELIPE JALAPA DE DIAZ	383	399.00	199.50	997,500.00	798,000.00	79,800.00
	SAN JUAN BAUTISTA VALLE NACIONAL	153	400.00	200.00	1,000,000.00	800,000.00	80,000.00
	SANTA MARIA CHILCHOTLA	296	397.00	198.50	992,500.00	794,000.00	79,400.00
	SANTA MARIA ZACATEPEC	88	175.00	87.50	437,500.00	350,000.00	35,000.00
	TANETZE DE ZARAGOZA	186	400.00	200.00	1,000,000.00	800,000.00	0.00
	Total Estado	1,349	2,398.00	1,199.00	5,995,000.00	4,752,857.14	395,285.71
	Total Cultivo	1,349	2,398.00	1,199.00	5,995,000.00	4,752,857.14	395,285.71
	Total Reporte	1,349	2,398.00	1,199.00	5,995,000.00	4,752,857.14	395,285.71

1.2. Importancia de la Plaga

De acuerdo al muestreo en el año anterior, en el área de influencia de la campaña se tiene un promedio de infestación de 4.3 % en una superficie de 2,392 hectáreas de 1,349 productores. Razón por la cual, se establecerán al menos 16 trampas por ha para el control de la broca del café.

**IMPORTANCIA DE LA PLAGA
PROGRAMA 2014
COMITÉ ESTATAL DE SANIDAD VEGETAL
ESTADO: OAXACA
CAMPAÑA CONTRA BROCA DEL CAFÉ
Muestreo y Control**

PLAGA	MUNICIPIO	NUMERO DE PRODUCTORES	NIVEL DE INFESTACIÓN PROMEDIO (%)	SUPERFICIE CON PLAGA (HA)	NO. DE SITIOS CON PLAGA
BROCA DEL CAFE (HYPOTHENEMUS HAMPEI)	CANDELARIA LOXICHA	79	3.1910	151.0000	80
	PLUMA HIDALGO	71	4.6364	249.0000	84
	PUTLA VILLA DE GUERRERO	93	3.8171	225.0000	92
	SAN FELIPE JALAPA DE DIAZ	383	6.9550	399.0000	383
	SANTA MARIA CHILCHOTLA	296	6.6568	394.0000	295
	SANTA MARIA ZACATEPEC	88	2.4751	174.0000	87
	TANETZE DE ZARAGOZA	186	4.0377	400.0000	186
	SAN JUAN BAUTISTA VALLE NACIONAL	153	3.1902	400.0000	153
	TOTAL	1,349	4.3699	2,392.0000	1,360

SAGARPA  SENASICA 

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

06110

2. Objetivo –Meta

Reducir el porcentaje de infestación de la Broca del Café del 5.2% al 4.0% en una superficie de 2,400 hectáreas cultivadas en café, distribuidas en 8 Municipios de las Regiones de la Costa, Cañada, Sierra Norte, Mixteca y el Papaloapan.

**OBJETIVO - META
PROGRAMA 2014
COMITÉ ESTATAL DE SANIDAD VEGETAL
ESTADO: OAXACA
CAMPAÑA CONTRA BROCA DEL CAFÉ
Muestreo y Control**

MUNICIPIO	NUMERO DE PRODUCTORES	NO. DE SITIOS A ATENDER	SUPERFICIE A ATENDER(HA)	NIVEL DE INFESTACIÓN PROMEDIO	NIVEL DE INFESTACIÓN ESPERADA(OBJETIVO)
CANDELARIA LOXICHA	79	80	151.0000	3.1910	3.0000
PLUMA HIDALGO	71	84	249.0000	4.6364	4.3000
PUTLA VILLA DE GUERRERO	93	93	227.0000	3.8171	3.5000
SAN FELIPE JALAPA DE DIAZ	383	383	399.2500	6.9550	6.7000
SANTA MARIA CHILCHOTLA	296	296	397.0000	6.6568	6.1600
SANTA MARIA ZACATEPEC	88	88	175.0000	2.4751	2.2000
TANETZE DE ZARAGOZA	186	186	400.0000	4.0377	3.8000
SAN JUAN BAUTISTA VALLE	153	153	400.0000	3.1902	3.1000
TOTAL	1,349	1,363	2,398.2500	4,3699	4.0950
				5.4568	
				5.2024	



4

d.p.a.

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

06110

3. Operatividad 3.1. Recursos Humanos

Se cuenta con 6 Profesionales Fitosanitarios y un Auxiliar de Campo, así como un Coordinador Estatal para atender de manera oportuna 2,400 ha de café, principalmente en las acciones de trapeo; así como en el muestreo de la broca.

PROGRAMA 2014
NECESIDADES FÍSICAS Y FINANCIERAS
COMITÉ ESTATAL DE SANIDAD VEGETAL
ESTADO: OAXACA
CAMPAÑA CONTRA BROCA DEL CAFÉ
Recursos Humanos

Concepto	No. de personas	No. de Meses	Inversión total(\$)	Financiamiento(\$)		Meses												
				Federal	Estatal	Ene	Feb	Ma	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	
COORDINADOR ADMINISTRATIVO - HERNANDEZ MEDEL ELOY	1	3	53,184.00	53,184.00	0.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PROFESIONAL FITOSANITARIO - RIOS DE LA CRUZ PERFECTO	1	12	138,000.00	138,000.00	0.00	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
PROFESIONAL FITOSANITARIO - OLIVERA TRISTE EDUARDO RENE	1	12	138,000.00	138,000.00	0.00	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
PROFESIONAL FITOSANITARIO - ARAGON LOPEZ ROLANDO	1	12	138,000.00	138,000.00	0.00	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
PROFESIONAL FITOSANITARIO - TENORIO MARTINEZ DELFINO	1	12	138,000.00	138,000.00	0.00	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
PROFESIONAL FITOSANITARIO - PERALTA RAMOS JOSE	1	12	138,000.00	138,000.00	0.00	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
PROFESIONAL FITOSANITARIO - MARTINEZ REYES LUIS	1	2	28,500.00	28,500.00	0.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
RESPONSABLE DE INFORMATICA - QUIROZ SANCHEZ ELIZABETH THALIA	1	2	21,840.00	21,840.00	0.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
AUXILIAR ADMINISTRATIVO - RAMIREZ CHONG SLEENG	1	2	20,000.00	20,000.00	0.00	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SECRETARIA - PEREZ GARCIA ELIA MARLENE	1	12	75,600.00	75,600.00	0.00	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
INTENDENCIA - DIAZ HERNANDEZ SUSANA	1	3	9,000.00	9,000.00	0.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PLAN DE EMERGENCIA -	1	1	58,500.00	58,500.00	0.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
GRATIFICACIÓN DE FIN DE AÑO - QUIROZ SANCHEZ ELIZABETH THALIA	1	1	10,920.00	10,920.00	0.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
GRATIFICACIÓN DE FIN DE AÑO - PEREZ GARCIA ELIA MARLENE	1	1	6,300.00	6,300.00	0.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
GRATIFICACIÓN DE FIN DE AÑO - RIOS DE LA CRUZ PERFECTO	1	1	11,500.00	11,500.00	0.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
GRATIFICACIÓN DE FIN DE AÑO - OLIVERA TRISTE EDUARDO RENE	1	1	11,500.00	11,500.00	0.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
GRATIFICACIÓN DE FIN DE AÑO - ARAGON LOPEZ ROLANDO	1	1	11,500.00	11,500.00	0.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
GRATIFICACIÓN DE FIN DE AÑO - TENORIO MARTINEZ DELFINO	1	1	11,500.00	11,500.00	0.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
GRATIFICACIÓN DE FIN DE AÑO - PERALTA RAMOS JOSE	1	1	11,500.00	11,500.00	0.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
GRATIFICACIÓN DE FIN DE AÑO - SEGOVIA GOMEZ JUAN CARLOS	1	1	17,728.00	17,728.00	0.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
GRATIFICACIÓN DE FIN DE AÑO - MARTINEZ VELASCO TEATINOS	1	1	9,100.00	9,100.00	0.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PROFESIONAL DE CAPACITACIÓN Y DIVULGACIÓN -	2	2	21,840.00	21,840.00	0.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
VELADOR - SANTIAGO BERNAL MARCO ANTONIO	1	4	20,000.00	20,000.00	0.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
GERENTE TÉCNICO - BOLAÑOS GONZALEZ MAURICIO	1	1	26,345.00	26,345.00	0.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
COORDINADOR DE PROYECTO FITOSANITARIO - SEGOVIA GOMEZ JUAN CARLOS	1	12	212,736.00	212,736.00	0.00	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
AUXILIAR DE CAMPO - MARTINEZ VELASCO TEATINOS	1	12	109,200.00	109,200.00	0.00	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
			1,446,293.00	1,446,293.00	0.00													



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

3.2 Parque Vehicular

El parque vehicular está integrado por 7 vehículos modelo 2007, marca Ford tipo PICK-UP con los que el personal técnico de la campaña, realizará las acciones contempladas en el presente Programa de Trabajo.

Número Económico	Equipo	Placas	Nombre del Responsable	Campañas
3FTGF17227MA17948	01 FORD F 150 2007	PICK UP BLANCA 01	SEGOVIA GOMEZ JUAN CARLOS	BDC
3FTGF172X7MA17941	010 FORD F150 2007	PICK UP BLANCA 010	RIOS DE LA CRUZ PERFECTO	BDC
3FTGF17297MA17946	02 FORD F 150 2007	CESVO 02	ARAGON LOPEZ ROLANDO	BDC
3FTGF17257MA17555	03 FORD F150 2007	PICK UP BLANCA 03	MARTINEZ VELASCO TEATINOS	BDC
3FTGF17257MA17443	05 FORD F150 2007	PICK UP BLANCA 05	OLIVERA TRISTE EDUARDO RENE	BDC
3FTGF17227MA17559	06 FORD F150 2007	PICK UP BLANCA 06	TENORIO MARTINEZ DELFINO	BDC
3FTGF17287MA17565	07 FORD F150 2007	PICK UP BLANCA 07	PERALTA RAMOS JOSE	BDC

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

4. Calendarización de Metas

CALENDARIZACIÓN DE METAS															
ACCIÓN	SUBACCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	META	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC
TRAMPEO	SUPERFICIE TRAMPEADA	HECTÁREAS	2,400.00	0	120.00	228.00	228.00	608.00	1,216.00	0	0	0	0	0	0
	TRAMPAS INSTALADAS	NÚMERO	12,000	0	600.00	1,140.00	1,140.00	3,040.00	6,080.00	0	0	0	0	0	0
	TRAMPAS REVISADAS	NÚMERO	33,256	0	00.00	240.00	696.00	1,152.00	2,368.00	4,800	4,800	4,800	4,800	4,800	4,800
	PREDIOS TRAMPEADOS	NÚMERO	1,320	0	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120
	MUESTREO MUESTREADA	HECTÁREAS	2,400.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	400.00	400.00	400.00	400.00	400.00
MUESTREO	PREDIOS MUESTREADOS	NÚMERO	1,302	0	0	0	0	0	0	217	217	217	217	217	217
	SUPERFICIE SUPERVISADA	HECTÁREAS	2,400.00	60.00	260.00	693.00	693.00	694.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
CONTROL CULTURAL	PREDIOS SUPERVISADOS	NÚMERO	1,302	42	140	373	373	374	0	0	0	0	0	0	0
	PLÁTICAS A PRODUCTORES	NÚMERO	72	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
CAPACITACIÓN	IMPRESOS	NÚMERO	1,650	0	0	1,650	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	SPOTS	NÚMERO	200	0	0	200	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
	INFORMES FINANCIEROS	NÚMERO	12	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
	SUPERVISIÓN	NÚMERO	12	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1



De acuerdo a los niveles de infestación presentes en la entidad (>2%), se establecerán 16 trampas por hectárea (5 trampas para el control de calidad en cada ha atendida y al menos 11 trampas tradicionales).

Con base en el personal disponible en la campaña y tomando en consideración la orografía presente en la mayoría de los municipios que se van a atender, al menos se revisarán 2 trampas para el control de calidad por cada superficie atendida de manera mensual.

dpa

"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

**PROGRAMA 2014
NECESIDADES FISICAS Y FINANCIERAS
COMITÉ ESTATAL DE SANIDAD VEGETAL
ESTADO: OAXACA
CAMPAÑA CONTRA BROCA DEL CAFÉ**

5.1 Recursos Humanos

Concepto	No. de personas	Inversión total(\$)	Financiamiento(\$)	
			Federal	Estatad
COORDINADOR ADMINISTRATIVO	1	53,184.00	53,184.00	0
PROFESIONAL FITOSANITARIO	6	718,500.00	718,500.00	0
RESPONSABLE DE INFORMATICA	1	21,840.00	21,840.00	0
AUXILIAR ADMINISTRATIVO	1	20,000.00	20,000.00	0
SECRETARIA	1	75,600.00	75,600.00	0
INTENDENCIA	1	9,000.00	9,000.00	0
PLAN DE EMERGENCIA	1	58,500.00	58,500.00	0
GRATIFICACIÓN DE FIN DE AÑO	9	101,548.00	101,548.00	0
PROFESIONAL DE CAPACITACIÓN Y DIVULGACIÓN	2	21,840.00	21,840.00	0
VELADOR	1	20,000.00	20,000.00	0
GERENTE TÉCNICO	1	26,345.00	26,345.00	0
COORDINADOR DE PROYECTO FITOSANITARIO	1	212,736.00	212,736.00	0
AUXILIAR DE CAMPO	1	109,200.00	109,200.00	0
		1,448,293.00	1,448,293.00	0

5.2 Recursos Materiales

Concepto	Unidad de medida	Cantidad	Inversión total(\$)	Financiamiento(\$)	
				Federal	Estatad
COMBUSTIBLE	LITRO	32070	416,910.00	416,910.00	0
CONSUMIBLES DE COMPUTO	LOTE	1	1,000.00	1,000.00	0
COPIAS	NÚMERO	88	88	88	0
TRAMPA (BROCA DEL CAFE)	PIEZA	12000	660,000.00	660,000.00	0
ARTICULOS DE LIMPIEZA	DOTACIÓN	1	1,000.00	1,000.00	0
LLANTAS	PIEZA	28	78,400.00	78,400.00	0
GOTEROS BROCA DEL CAFÉ	PIEZA	38400	307,200.00	307,200.00	0
SMARTPHONE	PIEZA	2	14,000.00	14,000.00	0
ATRAYENTE REPUESTO (BROCA DEL CAFÉ)	PIEZA	12000	264,000.00	264,000.00	0
			1,742,598.00	1,742,598.00	0

SAGARPA



SENASICA

g p.c.

g

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

06110

5.3 Servicios					
Concepto	Unidad de medida	Cantidad	Inversión total(\$)	Financiamiento(\$)	
				Federal	Estatad
ENERGÍA ELÉCTRICA	SERVICIOS	2	16,000.00	16,000.00	0
MANTENIMIENTO Y SERVICIO VEHICULAR	SERVICIOS	42	147,000.00	147,000.00	0
MANTENIMIENTO DEL SICAFI	SERVICIOS	1	10,000.00	10,000.00	0
MENSAJERIA Y PAQUETERÍA	SERVICIOS	10	5,000.00	5,000.00	0
SERVICIOS DE CAPACITACIÓN	SERVICIOS	6	30,000.00	30,000.00	0
SPOT DE RADIO	SERVICIOS	200	10,000.00	10,000.00	0
VERIFICACIÓN VEHICULAR	SERVICIOS	1	300	300	0
PLACAS, TENENCIAS Y REVISADOS	UNIDAD	8	24,000.00	24,000.00	0
PASAJE	BOLETO	20	5,000.00	5,000.00	0
MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE EQ. DE COMPUTO	SERVICIOS	5	5,000.00	5,000.00	0
PEAJE	SERVICIOS	24	2,400.00	2,400.00	0
VIÁTICOS NACIONALES	DÍAS	23	28,750.00	28,750.00	0
SERVICIO DE SMARTPHONE	SERVICIOS	24	12,840.00	12,840.00	0
SEGURO VEHICULAR	SERVICIOS	7	65,100.00	65,100.00	0
IMPRESOS	SERVICIOS	1650	4,950.00	4,950.00	0
			366,340.00	366,340.00	0
		Total de la campaña	3,527,231.00	3,527,231.00	0



5.4. Plan Presupuestal

Tipo de recurso	Inversión total(\$)	Financiamiento(\$)	
		Federal	Estatad
Recursos Humanos	1,448,293.00	1,448,293.00	0.00
Recursos Materiales	1,742,598.00	1,742,598.00	0.00
Servicios	366,340.00	366,340.00	0.00
Total	3,527,231.00	3,527,231.00	0.00

6. Indicadores

Nombre del indicador	Fórmula	Unidad de Medida
Reducción del Nivel de Infestación	$\frac{\text{Nivel de incidencia o infestación inicial-final} \times 100}{\text{Nivel de incidencia o infestación inicial}}$	%
Superficie Atendida	$\frac{\text{Superficie atendida}}{\text{Superficie programada a atender}} \times 100$	%
Eficiencia de Inversión	$\frac{\text{Inversión por hectárea operado} \times 100}{\text{Inversión por hectárea programada}}$	%


"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 Café que incide en el Estado de Oaxaca, fue formulado por el Comité Estatal de Sanidad Vegetal de Oaxaca, sancionado por la Delegación Estatal de la SAGARPA, la Secretaría de Desarrollo Agropecuario, Forestal, Pesca y Acuacultura 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.

Por el Servicio Nacional de Sanidad e Inocuidad Agroalimentaria
Por la Dirección General de Sanidad Vegetal

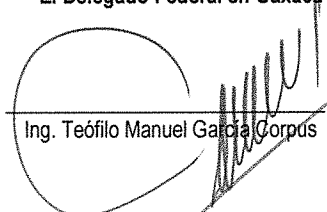
El Director General de Sanidad Vegetal



Dr. Francisco Javier Trujillo Arriaga

Por la Delegación de la SAGARPA en el Estado de Oaxaca

El Delegado Federal en Oaxaca



Ing. Teófilo Manuel García Corpus

Por el Gobierno del Estado de Oaxaca
El Secretario de Desarrollo Agropecuario Forestal, Pesca y Acuacultura



Ing. Edgar Guzmán Corral

Por el Comité Estatal de Estado de Oaxaca

El Presidente



C. Jorge Jiménez Vázquez