



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 PUEBLA.

[Handwritten signature]

[Handwritten mark]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

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

[Handwritten mark]

2017

00285

[Handwritten signature]

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

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

00285

2. JUSTIFICACIÓN

a). Importancia de la Plaga.

La broca del café (*Hypothenemus hampei* Ferr.) es considerada la plaga de mayor importancia en la cafecultura, ya que sin ningún método de control puede ocasionar pérdidas en la producción que van de un 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.

En el estado de Puebla, el cultivo del café representa una de las actividades económicas más sustentables para la economía de miles de familias, de tal manera que, de acuerdo al Servicio de Información Agroalimentaria y Pesquera (SIAP), Puebla cuenta con 72,870 hectáreas de café establecidas, cuya producción oscila en 170,555 toneladas, con un valor de 1,114,507 millones de pesos. Esta superficie se ubica en 47,945 unidades de producción y alrededor de 40,466 productores que dependen de este cultivo; los niveles de infestación de esta plaga oscila entre el 1.0 y el 5.0% de infestación, siendo en la región de Sierra Negra donde se presenta los mayores índices de daños por la asociación de café arábica y robusta.

b). Importancia del cultivo

No.	Municipio	Superficie Sembrada (Ha)	Unidades de producción (No)	Productores (No)	Producción (Ton)	Valor Producción (Miles de Pesos)	Destino de la producción
1	Acateno	159	106	88	305	1,831	Nacional
2	Ahuacatlán	41	276	230	1,249	7,551	
3	Ajalpan	21	145	120	286	1,315	
4	Amixtlán	817	545	454	2,509	15,531	
5	Atempan	148	100	82	325	1,935	
6	Atlequizayan	160	107	90	195	1,185	
7	Ayotoxco de Guerrero	758	505	420	1,455	8,623	
8	Camocuautla	255	170	150	806	4,900	
9	Caxhuacan	278	185	154	382	2,275	
10	Chichiquila	310	206	172	358	2,913	
11	Chiconcuautla	674	450	374	2,914	20,308	
12	Coatepec	250	168	140	773	4,674	
13	Coyomeapan	187	125	104	131	611	
14	Cuautempan	583	389	324	1,706	10,337	
15	Cuetzalan del Progreso	4,529	3,020	2,516	6,240	37,939	

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

00285

16	Eloxochitlán	1,834	1,223	1,020	1,334	6,351
17	Hermenegildo Galeana	1,318	879	732	2,687	18,563
18	Huauchinango	380	254	210	885	6,169
19	Huehuetla	1,276	850	710	1,646	9,581
20	Hueyapan	677	452	376	1,523	9,079
21	Hueytamalco	5,891	3,927	3,272	14,669	87,253
22	Hueytlalpan	506	338	280	700	3,997
23	Huitzilán de Serdán	1,813	1,210	1,010	2,700	15,729
24	Ixtepēc	410	273	230	520	3,013
25	Jalpan	3,559	2,372	1,970	10,915	81,550
26	Jonotla	729	486	405	843	5,010
27	Jopala	3,802	2,535	2,112	8,550	56,523
28	Naupan	780	520	430	3,225	20,773
29	Olintla	1,164	776	646	1,494	8,859
30	Pahuatlán	949	632	527	3,435	23,002
31	Pantepec	968	645	538	2,660	19,755
32	Quimixtlán	208	140	115	270	2,227
33	San Felipe Tepallán	987	22	548	3,533	21,589
34	San Sebastián Tlacotepec	2,815	1,876	1,564	2,023	9,529
35	Tepango de Rodríguez	273	182	152	847	5,130
36	Tepetzintla	222	148	125	671	4,054
37	Teziutlán	190	126	105	473	2,820
38	Tlacuilotepec	3,765	2,510	2,090	7,641	51,519
39	Tlaola	2,562	1,708	1,420	7,772	51,264
40	Tlapacoya	1,268	845	705	4,636	29,510
41	Tlatlauquitepec	1,701	1,134	945	4,676	27,910
42	Tlaxco	2,042	1,362	1,134	8,085	56,263
43	Tuzamapan de Galeana	645	430	358	762	4,541
44	Venustiano Carranza	650	430	360	2,091	15,441
45	Xicotepec	9,114	6,076	5,060	22,382	156,056
46	Xochitlán de Vicente Suárez	710	473	394	1,330	7,942
47	Yaonahuac	205	137	114	510	3,047
48	Zacapoaxtla	25	17	15	29	163
49	Zacatlán	166	110	92	508	3,150
50	Zapotitlán de Méndez	513	342	284	650	3,912
51	Zihuatcutla	6,720	4,480	3,730	21,810	148,006
52	Zongozotla	936	624	520	1,291	7,445
53	Zoquiapan	216	144	120	296	1,783

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

00285

54	Zoquitlán	1,140	760	630	850	4,073
	Total	72,300	47,945	40,466	170,556	1,114,508

3. OBJETIVO-META

Reducir los niveles de infestación de la broca del café en 5,000 hectáreas de los municipios de Hueytamalco, Cuetzalan del Progreso, Tlatlauquitepec, Amixtlán, Hermenegildo Galeana, San Felipe Tepatlán, Camocuautla, Cuautempan y Ahuacatlán, correspondientes a las regiones de Sierra, Nororiental, Sierra Nororiental y Sierra Negra del Estado de Puebla.

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]

[Handwritten mark]

[Handwritten signature]

[Handwritten mark]

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

00285

[Handwritten signature]

5. CALENDARIZACIÓN DE ACCIONES Y RECURSOS

ESTADO: PUEBLA
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	5,000	1,500	1,700	1,800	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	PREDIOS MAPEADOS	NÚMERO	2,780	835	945	1,000	0	0	0	0	0	0	0	0	0
TRAMPEO	SUPERFICIE TRAMPEADA	HECTÁREAS	5,000	0	1,500	1,700	1,800	0	0	0	0	0	0	0	0
	PREDIOS TRAMPEADOS	NÚMERO	2,780	0	835	945	1,000	0	0	0	0	0	0	0	0
	SUPERFICIE LABOR	HECTÁREAS	10,000	0	1,500	1,700	1,800	1,500	1,700	1,800	0	0	0	0	0
	TRAMPAS INSTALADAS*	NÚMERO	160,000	0	24,000	27,200	28,800	24,000	27,200	28,800	0	0	0	0	0
MUESTREO	SUPERFICIE MUESTREADA	HECTÁREAS	5,000	0	0	0	0	0	0	0	1,000	1,800	1,600	400	200
	PREDIOS MUESTREADOS	NÚMERO	2,780	0	0	0	0	0	0	0	555	1,000	890	223	112
CAPACITACIÓN	PLÁTICAS A PRODUCTORES	NÚMERO	90	4	7	7	8	8	8	8	8	8	8	8	8
ADMINISTRACIÓN	INFORMES FÍSICOS Y 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
SUPERVISIÓN	INFORMES REVISADOS	NÚMERO	12	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1

* 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, junio y julio, corresponde a dicha actividad de renovación de goteros en la misma trampa artesanal instalada previamente.

00285

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

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	368,460.00	103,820.00	103,820.00	103,820.00	57,000.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
	PREDIOS MAPEADOS															
	SUPERFICIE TRAMPEADA															
TRAMPEO	PREDIOS TRAMPEADOS	PESOS	1,568,337.00	13,240.00	10,000.00	26,000.00	93,820.00	999,817.00	93,820.00	109,820.00	93,820.00	18,000.00	10,000.00	90,000.00	10,000.00	
	SUPERFICIE LABOR															
	TRAMPAS INSTALADAS															
MUESTREO	SUPERFICIE MUESTREADA	PESOS	697,100.00	16,200.00	16,000.00	33,000.00	26,600.00	41,000.00	19,200.00	33,000.00	17,000.00	108,820.00	100,820.00	100,820.00	184,640.00	
	PREDIOS MUESTREADOS															
	MUESTREOS															
CAPACITACIÓN	PLÁTICAS A PRODUCTORES	PESOS	121,000.00	8,000.00	30,000.00	20,000.00	23,000.00	5,000.00	5,000.00	5,000.00	5,000.00	5,000.00	5,000.00	5,000.00	5,000.00	
	INFORMES															
ADMINISTRACIÓN	FISICOS	PESOS	253,500.00	8,200.00	20,450.00	25,500.00	33,200.00	25,150.00	5,400.00	10,000.00	22,200.00	51,500.00	13,700.00	26,250.00	11,950.00	
	EVALUACIÓN															
SUPERVISIÓN	SUPERVISIÓN	PESOS	280,130.00	7,700.00	7,550.00	7,550.00	7,550.00	22,370.00	51,370.00	22,370.00	22,370.00	22,370.00	22,370.00	22,370.00	64,190.00	
	INFORMES REVISADOS															
TOTAL			3,288,527.00	157,160.00	187,820.00	215,870.00	241,170.00	1,093,337.00	174,790.00	180,190.00	160,390.00	205,690.00	151,890.00	244,440.00	275,780.00	

00285

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

ESTADO: PUEBLA
PROGRAMA 2017

6.1 Recursos Humanos

CONCEPTO	NO. DE PERSONAS	MESES (NO)	COSTO UNITARIO POR MES (\$)	INVERSIÓN TOTAL ANUAL (\$)	FINANCIAMIENTO (\$)	
					FEDERAL	ESTATAL
GERENTE	1	2	29,000.00	58,000.00	58,000.00	0.00
COORDINADOR ADMINISTRATIVO	1	2	20,000.00	40,000.00	40,000.00	0.00
AUXILIAR ADMINISTRATIVO	3	5	11,500.00	57,500.00	57,500.00	0.00
PROFESIONAL TÉCNICO DE CAPACITACION Y DIVULGACION	1	2	14,000.00	28,000.00	28,000.00	0.00
PROFESIONAL DE PROYECTO	1	13*	14,820.00	192,660.00	192,660.00	0.00
SECRETARIA	1	2	7,500.00	15,000.00	15,000.00	0.00
PROFESIONAL DE PROYECTO - VACANTE	1	9	14,820.00	133,380.00	133,380.00	0.00
AUXILIAR DE CAMPO	6	13*	11,500.00	897,000.00	897,000.00	0.00
T O T A L				1,421,540.00	1,421,540.00	0.00

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

6.2 Recursos Materiales

CONCEPTO	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	COSTO UNITARIO \$	INVERSIÓN TOTAL ANUAL (\$)	FINANCIAMIENTO (\$)	
					FEDERAL	ESTATAL
BOTAS DE TRABAJO	PARES	8	1,000.00	8,000.00	8,000.00	0.00
COMBUSTIBLE	LITRO	20,000	20.00	400,000.00	400,000.00	0.00
COMPUTADORA	UNIDAD	2	18,000.00	36,000.00	36,000.00	0.00
GARRAFONES DE AGUA	PIEZA	100	20.00	2,000.00	2,000.00	0.00
LAPTOP	PIEZA	1	18,000.00	18,000.00	18,000.00	0.00
CONSUMIBLES DE CÓMPUTO	LOTE	2	5,000.00	10,000.00	10,000.00	0.00
LLANTAS VEHÍCULO	PIEZA	28	4,000.00	112,000.00	112,000.00	0.00
MOCHILA ENTOMOLOGICA	PIEZA	8	1,200.00	9,600.00	9,600.00	0.00
CHALECO ENTOMOLOGICO	PAQUETE	8	500.00	4,000.00	4,000.00	0.00
NAVAJA	PIEZA	8	1,000.00	8,000.00	8,000.00	0.00
PAPELERIA	PAQUETE	10	2,000.00	20,000.00	20,000.00	0.00
UNIFORMES	PAQUETE	8	2,500.00	20,000.00	20,000.00	0.00
MACHETE	PIEZA	8	250.00	2,000.00	2,000.00	0.00
ARTICULOS DE LIMPIEZA	LOTE	2	3,000.00	6,000.00	6,000.00	0.00
GOTEROS	PIEZA	119,000	6.00	714,000.00	714,000.00	0.00
ALAMBRE GALVANIZADO	KILOGRAMOS	500	40.00	20,000.00	20,000.00	0.00
IMPERMEABLE	PIEZA	8	500.00	4,000.00	4,000.00	0.00
S U B T O T A L				1,393,600.00	1,393,600.00	0.00

6.3 Servicios

CONCEPTO	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	COSTO UNITARIO \$	INVERSIÓN TOTAL ANUAL (\$)	FINANCIAMIENTO(\$)	
					FEDERAL	ESTATAL
AGUA POTABLE	PAGO	4	250.00	1,000.00	1,000.00	0.00
ENERGÍA ELÉCTRICA	SERVICIOS	2	3,000.00	6,000.00	6,000.00	0.00
MANTENIMIENTO Y SERVICIO VEHICULAR	SERVICIOS	20	4,000.00	80,000.00	80,000.00	0.00
SERVICIO DE LIMPIEZA	SERVICIOS	2	5,000.00	10,000.00	10,000.00	0.00
BOLETOS DE AVIÓN	BOLETO	3	5,000.00	15,000.00	15,000.00	0.00
ASESORIA FISCAL	SERVICIOS	1	3,000.00	3,000.00	3,000.00	0.00
TELÉFONO	SERVICIOS	2	10,000.00	20,000.00	20,000.00	0.00
VERIFICACIÓN VEHICULAR	SERVICIOS	16	275.00	4,400.00	4,400.00	0.00
ASESORIA JURIDICA	SERVICIOS	1	8,000.00	8,000.00	8,000.00	0.00
RENTA DE OFICINA	MES	5	6,000.00	30,000.00	30,000.00	0.00
PEAJE	SERVICIOS	100	300.00	30,000.00	30,000.00	0.00

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

00285

VIATICOS ESTATALES SIN PERNOCTA	DÍAS	30	625.00	18,750.00	18,750.00	0.00
VIATICOS NACIONALES	DÍAS	20	1,250.00	25,000.00	25,000.00	0.00
TENENCIA VEHICULAR	UNIDAD	8	405.00	3,240.00	3,240.00	0.00
SERVICIO DE SMARTPHONE	SERVICIOS	7	3,000.00	21,000.00	21,000.00	0.00
SEGURO VEHICULAR	SERVICIOS	8	10,000.00	80,000.00	80,000.00	0.00
PLAN DE EMERGENCIA*	SERVICIOS	1	117,997.00	117,997.00	117,997.00	0.00
SUBTOTAL				473,387.00	473,387.00	0.00

* El ejercicio del recurso será con previa autorización de la Dirección General de Sanidad Vegetal.

7. PLAN PRESUPUESTAL

7.1. Financiamiento por acciones

ACCIÓN	SUBACCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	META	INVERSIÓN TOTAL S	INVERSIÓN S	FINANCIAMIENTO(S)	
						FEDERAL	ESTATAL
MAPEO	SUPERFICIE MAPEADA	HECTÁREAS	5,000	368,460.00	368,460.00	368,460.00	0.00
	SITIOS MAPEADOS	NÚMERO	2,780				
TRAMPEO	SUPERFICIE TRAMPEADA	HECTÁREAS	5,000	1,568,337.00	1,568,337.00	1,568,337.00	0.00
	SITIOS TRAMPEADOS	NÚMERO	2,780				
	SUPERFICIE LABOR	HECTÁREAS	10,000				
	TRAMPAS INSTALADAS	NÚMERO	160,000				
MUESTREO	SUPERFICIE MUESTREADA	HECTÁREAS	5,000	697,100.00	697,100.00	697,100.00	0.00
	SITIOS MUESTREADOS	NÚMERO	2,780				
CAPACITACIÓN	PLATICAS A PRODUCTORES	NÚMERO	90	121,000.00	121,000.00	121,000.00	0.00
ADMINISTRACIÓN	INFORMES FÍSICOS FINANCIEROS	NÚMERO	12	253,500.00	253,500.00	253,500.00	0.00
EVALUACIÓN	EVALUACIÓN	NÚMERO	1				
SUPERVISIÓN	SUPERVISIÓN	NÚMERO	12	280,130.00	280,130.00	280,130.00	0.00
	INFORMES REVISADOS	NÚMERO	12				
TOTAL				3,288,527.00	3,288,527.00	3,288,527.00	0.00

7.2. Financiamiento por tipo de recurso

Tipo de recurso	Inversión total(\$)	Financiamiento(\$)	
		Federal	Estatad
RECURSOS HUMANOS	1,421,540.00	1,421,540.00	0.00
RECURSOS MATERIALES	1,393,600.00	1,393,600.00	0.00
SERVICIOS	473,387.00	473,387.00	0.00
Total	3,288,527.00	3,288,527.00	0.00

8. INDICADORES

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

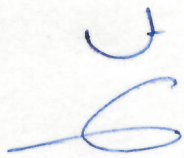
Este programa es público, ajeno a cualquier partido político. Queda prohibido el uso para fines distintos a los establecidos en el programa"

00285

9. HOJA DE FIRMAS

El presente Programa de Trabajo de la Campaña contra la Broca del Café que incide en el Estado de Puebla, fue formulado por el Comité Estatal de Sanidad Vegetal del Estado de Puebla, sancionado por la Delegación Estatal de la SAGARPA, la Secretaría de Desarrollo Rural, Sustentabilidad y Ordenamiento Territorial 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**



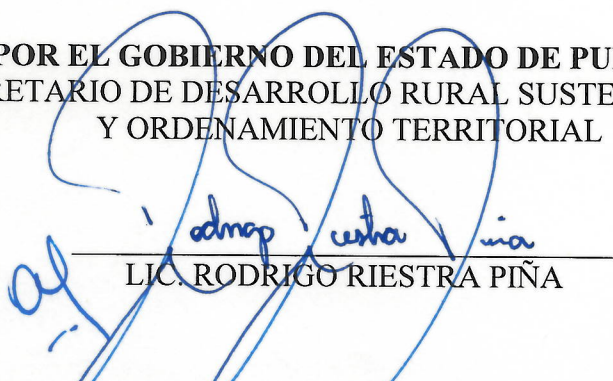
DR. FRANCISCO JAVIER TRUJILLO ARRIAGA

**POR LA DELEGACIÓN ESTATAL DE LA SAGARPA EN PUEBLA
EL DELEGADO ESTATAL**




ING. HILARIO HUMBERTO VALENZUELA CORRALES

**POR EL GOBIERNO DEL ESTADO DE PUEBLA
EL SECRETARIO DE DESARROLLO RURAL SUSTENTABILIDAD
Y ORDENAMIENTO TERRITORIAL**



LIC. RODRIGO RUESTRA PIÑA

**POR EL COMITÉ ESTATAL DE SANIDAD VEGETAL DE PUEBLA
EL PRESIDENTE**



C. CARLOS ESPINOSA LIMÓN

