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

SENASICA
SERVICIO NACIONAL DE SANIDAD, INOCUIDAD Y CALIDAD AGROALIMENTARIA

GOBIERNO DE PUEBLA
SECRETARÍA DE DESARROLLO RURAL, SUSTENTABILIDAD Y ORDENAMIENTO TERRITORIAL

COMITÉ ESTATAL DE SANIDAD VEGETAL DEL ESTADO DE PUEBLA

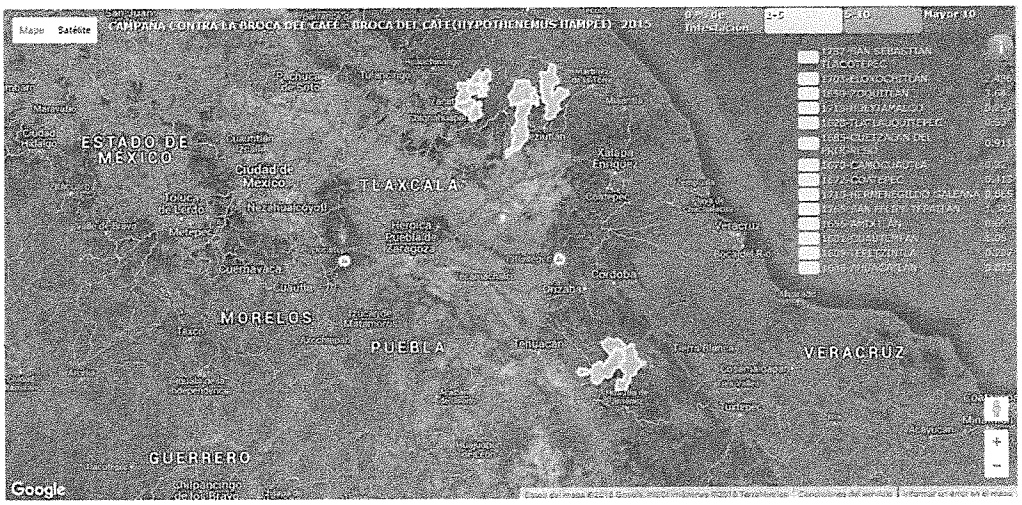
"PROGRAMA DE TRABAJO DE LA CAMPAÑA CONTRA BROCA DEL CAFÉ, A OPERAR CON RECURSOS DEL COMPONENTE DE SANIDAD FEDERALIZADO DEL INCENTIVO DE SANIDAD VEGETAL DEL PROGRAMA DE SANIDAD E INOCUIDAD AGROALIMENTARIA 2016, EN EL ESTADO DE PUEBLA".

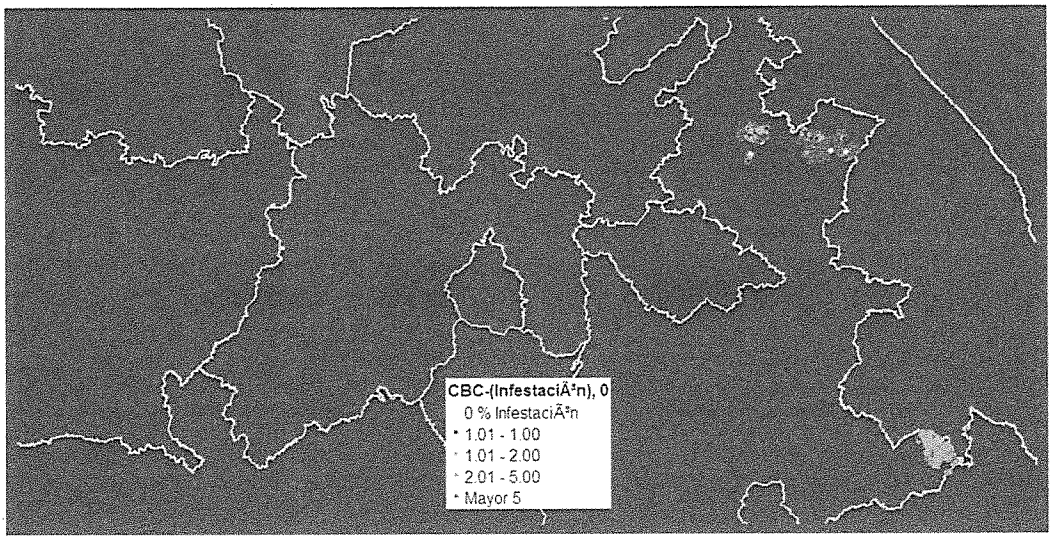
2016

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

00455

1. Situación 2015 de la plaga





El cultivo del café es uno de los cultivos que tienen importancia económica mundial, debido a que genera gran cantidad de divisas para los países productores. En México, actualmente se cultiva en 12 Estados de la República Mexicana, en una superficie de cerca de 761,000 hectáreas.

Uno de los problemas que enfrenta el cultivo de café es la presencia de plagas, donde sobresale por su importancia la broca del café (*Hypothenemus hampei*), considerada como la plaga de mayor importancia en el cultivo, ya que se trata de una plaga directa, que reduce los rendimientos en un 80%. Diferentes investigaciones realizadas sobre la biología y hábitos de la broca, han permitido contar con el control cultural, trampeo y control biológico, como importantes herramientas en el manejo fitosanitario de la broca, los cuales de manera integral han evitado que en la superficie donde se han implementado, las pérdidas de producción lleguen a un 80%, así mismo, que la calidad del café disminuya, evitando pérdidas económicas significativas.

En el Estado de Puebla representa una amenaza para las 73,201.50 hectáreas de café establecidas, cuya producción oscila en aproximadamente 148,900.48 toneladas, con un valor de 736,661.79 (miles de pesos). **(Fuente: SIAP 2014).**

2. Objetivo-Meta

El objetivo de la Campaña es bajar los niveles de infestación de 1.0% a 0.7% en los municipios atendidos. Los objetivos de las acciones de la Campaña se desglosan a continuación:

OBJETIVO - META
PROGRAMA 2016
COMITÉ ESTATAL DE SANIDAD VEGETAL
ESTADO: PUEBLA
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 ACTUAL	NIVEL DE INFESTACIÓN ESPERADA(OBJETIVO)
AHUACATLAN	19	19	30.5	0.5	0.3
AMIXTLAN	71	71	140.5	0.8	0.6
CAMOCUAUTLA	25	27	38	0.5	0.3
COATEPEC	29	29	57.5	0.9	0.6
CUAUTEMPAN	22	22	42	0.8	0.6
CUETZALAN DEL PROGRESO	295	325	591.5	0.7	0.5
ELOXOCHITLAN	389	406	560	2.2	1.0
HERMENEGILDO GALEANA	84	86	138.5	0.9	0.7
HUEYTAMALCO	214	230	629.5	0.3	0.1
SAN FELIPE TEPATLAN	59	61	118	1.0	0.5
SAN SEBASTIAN TLACOTEPEC	394	404	813.75	4.0	2.0
TEPETZINTLA	18	20	38	0.4	0.2
TLATLAUQUITEPEC	167	184	598.75	0.6	0.2
ZOQUITLAN	181	200	429	4.0	2.0
TOTAL	**1,967**	**2,084**	**4,225.50**	**1.0**	**0.7**

- A través del monitoreo de las trampas de calidad detectar los focos de infestación de la broca del café e implementar las medidas de control en áreas detectadas.

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

3. Calendarización de metas

En el cuadro siguiente se muestran las metas de la 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	2,800	800	1,000	1,000	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	SITIOS MAPEADOS	NÚMERO	1,556	444	556	556	0	0	0	0	0	0	0	0	0
TRAMPEO															
	SUPERFICIE TRAMPEADA	HECTÁREAS	2,800	0	0	0	1,000	1,000	800	0	0	0	0	0	0
	SITIOS TRAMPEADOS	NÚMERO	1,556	0	0	0	556	556	444	0	0	0	0	0	0
	SUPERFICIE LABOR	HECTÁREAS	15,730	0	0	0	1,000	2,400	2,400	2,400	2,400	1,400	1,400	1,400	930
	TRAMPAS INSTALADAS CONTROL DE CALIDAD	NÚMERO	8,400	0	0	0	3,000	3,000	2,400	0	0	0	0	0	0
	REPUESTOS INSTALADOS CONTROL DE CALIDAD	NÚMERO	8,400	0	0	0	0	0	3,000	3,000	2,400	0	0	0	0
	TRAMPAS REVISADAS CONTROL DE CALIDAD	NÚMERO	32,200	0	0	0	0	4,200	4,200	4,200	4,200	4,200	4,200	4,200	2,800
	TRAMPAS INSTALADAS CONTROL DE FOCOS DE INFESTACIÓN	NÚMERO	28,500	0	0	0	10,500	10,500	7,500	0	0	0	0	0	0
	REPUESTOS INSTALADOS CONTROL DE FOCOS DE INFESTACIÓN	NÚMERO	28,500	0	0	0	0	0	10,500	10,500	7,500	0	0	0	0
MUESTREO															
	SUPERFICIE MUESTREADA	HECTÁREAS	4,200	0	0	0	0	0	0	0	800	1,000	1,000	1,000	400
	SITIOS MUESTREADOS	NÚMERO	2,745	0	0	0	0	0	0	0	520	655	655	655	260
CAPACITACIÓN															
	PLÁTICAS A PRODUCTORES	NÚMERO	0												
EVALUACIÓN															
	EVALUACIÓN	NÚMERO	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
SUPERVISIÓN															
	SUPERVISIÓN	NÚMERO	12	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
	INFORMES REVISADOS	NÚMERO	12	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1

70455

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

4. NECESIDADES FÍSICAS Y FINANCIERAS

a) Recursos Humanos

Concepto	No. de personas	Inversión total($)	Financiamiento($)	
			Federal	Estatal
GERENTE	1	58,000.00	58,000.00	0.00
COORDINADOR ADMINISTRATIVO	1	40,000.00	40,000.00	0.00
PROFESIONAL FITOSANITARIO	1	168,000.00	168,000.00	0.00
AUXILIAR ADMINISTRATIVO	3	53,000.00	53,000.00	0.00
SECRETARIA	1	13,600.00	13,600.00	0.00
GRATIFICACIÓN DE FIN DE AÑO	7	75,524.00	75,524.00	0.00
AUXILIAR DE CAMPO	6	738,288.00	738,288.00	0.00
PLAN DE EMERGENCIA	1	39,494.00	39,494.00	0.00
		1,185,906.00	**1,185,906.00**	**0.00**

El plan de emergencia incluye el 1.2% del total de la inversión federal que representa $39,462.32 para financiamiento del sistema informático del SENASICA y para la capacitación en certificación sobre competencia laboral.

b) Recursos Materiales

Concepto	Unidad de medida	Cantidad	Inversión total($)	Financiamiento($)	
				Federal	Estatal
BOTAS DE TRABAJO	PARES	8	8,000.00	8,000.00	0.00
COMBUSTIBLE	LITRO	22114	309,596.00	309,596.00	0.00
COMPUTADORA	UNIDAD	2	19,998.00	19,998.00	0.00
CONSUMIBLES DE CÓMPUTO	LOTE	2	6,500.00	6,500.00	0.00
GARRAFONES DE AGUA	PIEZA	80	1,600.00	1,600.00	0.00
LLANTAS VEHÍCULO	PIEZA	24	96,000.00	96,000.00	0.00
PAPELERÍA	PAQUETE	10	15,000.00	15,000.00	0.00
UNIFORMES	PAQUETE	10	24,000.00	24,000.00	0.00
COPIAS	NÚMERO	7	7.00	7.00	0.00
TRAMPA*	PIEZA	16,484	436,570.00	436,570.00	0.00
ARTICULOS DE LIMPIEZA	DOTACIÓN	2	6,000.00	6,000.00	0.00
IMPERMEABLE	PIEZA	10	3,000.00	3,000.00	0.00
ATRAYENTE REPUESTO	PIEZA	22400	492,800.00	492,800.00	0.00
SILLA SECRETARIAL	PIEZA	2	4,000.00	4,000.00	0.00
ESCRITORIO	PIEZA	2	6,000.00	6,000.00	0.00
ATRAYENTE 90 DÍAS	PIEZA	49000	245,000.00	245,000.00	0.00
			1,674,071.00	**1,674,071.00**	**0.00**

*Corresponde a 3,054 trampas de control de calidad y 13,430 trampas artesanales.

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

Servicios

Concepto	Unidad de medida	Cantidad	Inversión total($)	Financiamiento($)	
				Federal	Estatal
AGUA POTABLE	PAGO	4	1,000.00	1,000.00	0.00
ENERGÍA ELÉCTRICA	SERVICIOS	2	6,000.00	6,000.00	0.00
MANTENIMIENTO Y SERVICIO VEHICULAR	SERVICIOS	20	60,000.00	60,000.00	0.00
MANTENIMIENTO DE OFICINA	SERVICIOS	3	12,000.00	12,000.00	0.00
PASAJE DE AVIÓN	BOLETO	2	10,000.00	10,000.00	0.00
SERVICIOS DE CAPACITACIÓN	SERVICIOS	1	3,000.00	3,000.00	0.00
TELÉFONO	SERVICIOS	3	30,000.00	30,000.00	0.00
VERIFICACIÓN VEHICULAR	SERVICIOS	7	1,750.00	1,750.00	0.00
MANTENIMIENTO Y SERVICIO DE MOTOCICLETA	SERVICIOS	9	22,500.00	22,500.00	0.00
RENTA DE OFICINA	MES	5	30,000.00	30,000.00	0.00
VIÁTICOS ESTATALES SIN PERNOCTA	DÍAS	25	15,625.00	15,625.00	0.00
VIÁTICOS NACIONALES	DÍAS	20	25,000.00	25,000.00	0.00
CONTROL VEHICULAR	SERVICIOS	7	2,625.00	2,625.00	0.00
SERVICIO DE SMARTPHONE	SERVICIOS	7	100,800.00	100,800.00	0.00
SEGURO VEHÍCULAR	SERVICIOS	9	77,000.00	77,000.00	0.00
VIÁTICOS ESTATALES	DÍAS	25	31,250.00	31,250.00	0.00
			428,550.00	**428,550.00**	**0.00**
		Total de la campaña	**3,288,527.00**	**3,288,527.00**	**0.00**

c) Plan Presupuestal

Tipo de recurso	Inversión total($)	Financiamiento($)	
		Federal	Estatal
Recursos Humanos	**1,185,906.00**	**1,185,906.00**	**0.00**
Recursos Materiales	**1,674,071.00**	**1,674,071.00**	**0.00**
Servicios	**428,550.00**	**428,550.00**	**0.00**
Total	**3,288,527.00**	**3,288,527.00**	**0.00**

5. INDICADORES

r

A continuación se muestran los indicadores de la Campaña contra la Broca del Café.

Nombre del Indicador	Fórmula	Unidad de medida
Reducción del porcentaje de infestación	(Infestación inicial – Infestación final) X 100 / Infestación inicial	%
Superficie atendida	Superficie atendida X 100 / Superficie programada a atender	%
Eficiencia de inversión	Inversión por hectárea operada X 100 / Inversión por hectárea programada	%

6. HOJA DE FIRMAS

El presente Programa de Trabajo de la Campaña Contra Broca del Café, que incide en el estado de Puebla, autorizado será operado por el Comité Estatal de Sanidad Vegetal, quien realizará las adquisiciones y contrataciones apegado a la normativa para el cumplimiento de los objetivos e indicadores. Tomando en cuenta que el documento fue leído, firma el presente ante el SENASICA-DGSV.

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 Puebla
El Delegado Estatal de la SAGARPA

Ing. Francisco Alberto Jiménez Merino

Por el Gobierno del Estado de Puebla
El Secretario de Desarrollo Rural Sustentabilidad y Ordenamiento Territorial

Lic. Rodrigo Riestra Piña

Por el Organismo Auxiliar de Sanidad Vegetal

Presidente del Comité Estatal de Sanidad Vegetal	Secretario del Comité Estatal de Sanidad Vegetal	Tesorero del Comité Estatal de Sanidad Vegetal
C. Carlos Espinosa Limón	C. Amado Martínez castillo	Ing. José Mario Víctor Casiano Juárez

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