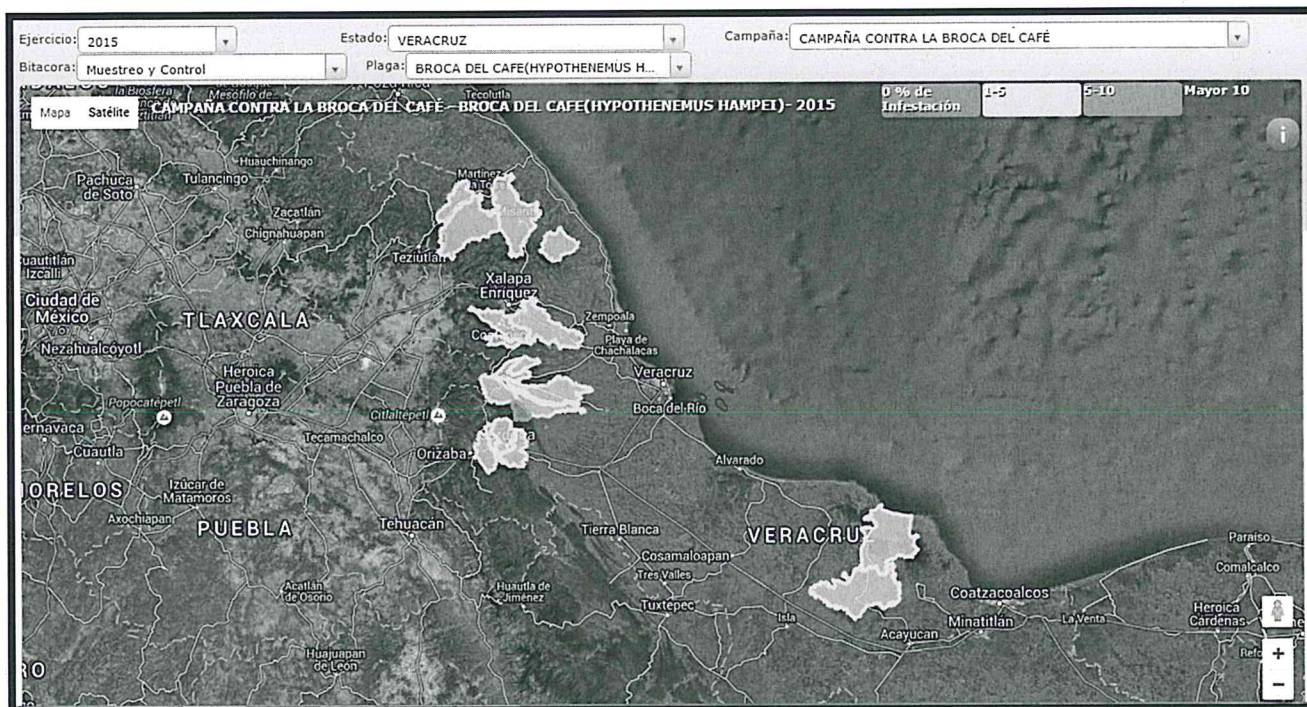


**PROGRAMA DE TRABAJO DE LA CAMPAÑA CONTRA LA BROCA DEL CAFÉ  
(*Hypothenemus hampei* Ferrari) A OPERAR CON RECURSOS DEL COMPONENTE DE  
SANIDAD FEDERALIZADO DEL INCENTIVO DE SANIDAD VEGETAL DEL PROGRAMA  
DE SANIDAD E INOCUIDAD AGROALIMENTARIA 2016, EN EL ESTADO DE  
VERACRUZ.**

**2016**

# 1. SITUACION 2015 DE LA PLAGA



Durante el ejercicio 2015 se realizaron acciones de monitoreo, a base de trampas de control de calidad, con el uso de éstas se pudo demostrar y constatar la presencia e incremento de la broca del café, misma que para las zonas donde existe asociación de cafés arábigos con robustas existe un desequilibrio por la fenología no homogénea de estas, generando un ambiente propicio para el desarrollo óptimo de la plaga que viene dando como resultado altos porcentajes de infestación.

Por lo anterior, para el presente ejercicio se considera la instalación de 2 tipos de trampas, como los son las de control de calidad y las trampas para el control de focos de infestación, estas últimas de tipo artesanal.

## 2. OBJETIVO – META

Reducir los niveles de infestación de la broca del café del 2.2% a 1.3% en 6,000 hectáreas de café distribuidas en 19 municipios del estado de Veracruz, conforme al siguiente cuadro:

U

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

S

100464

**OBJETIVO – META  
PROGRAMA 2016  
COMITÉ ESTATAL DE SANIDAD VEGETAL  
ESTADO: VERACRUZ  
CAMPAÑA CONTRA BROCA DEL CAFÉ  
Muestreo y Control**

<b>BROCA DEL CAFÉ (<i>Hypothenemus hampei</i>)</b>					
<b>MUNICIPIO</b>	<b>NUMERO DE PRODUCTORES</b>	<b>NO. DE SITIOS A ATENDER/ (**ARCO)</b>	<b>SUPERFICIE A ATENDER (HA)</b>	<b>NIVEL DE INFESTACIÓN PROMEDIO ACTUAL</b>	<b>NIVEL DE INFESTACIÓN ESPERADA (OBJETIVO)</b>
AMATLAN DE LOS REYES	117	(1)/134	169.3	4.2	2.1
CORDOBA	157	(1)/215	390.0	1.6	1.2
FORTIN	175	(2)/249	436.8	1.2	0.9
IXTACZOQUITLAN	127	(3)/130	148.0	1.4	1.0
	83	(4)/91	201.8	6.6	3.3
ZENTLA	50	(4)/53	140.3	4.8	2.4
COMAPA	102	(5)/257	682.5	4.3	2.1
HUATUSCO	51	(6)/78	296.8	1.5	1.1
TOTUTLA	44	(7)/84	188.8	3.3	2.5
TENAMPA	151	(8)/345	516.5	4.5	2.2
COATEPEC	93	(9)/127	153.3	0.8	0.6
EMILIANO ZAPATA	149	(10)/200	248.8	1.5	1.1
TEOCELO	70	(11)/118	293.8	2.4	1.2
JUCHIQUE DE FERRER	151	(12)/251	702.5	0.3	0.2
MISANTLA	116	(13)/123	181.0	0.4	0.3
ATZALAN	180	(14)/290	692.8	1.0	0.7
TLAPACOYAN	26	(15)/57	196.3	0.6	0.5
CATEMACO	185	(16)/220	306.5	0.3	0.2
HUEYAPAN DE OCAMPO	153	(17)/157	223.8	0.3	0.2
<b>TOTAL</b>	<b>2,027</b>	<b>(17)/3179</b>	<b>6,169</b>	<b>2.2</b>	<b>1.3</b>

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

100464



PROGRAMA 2016  
COMITÉ ESTATAL DE SANIDAD VEGETAL  
ESTADO: VERACRUZ

3. CALENDARIZACIÓN DE METAS  
CAMPAÑA CONTRA BROCA DEL CAFÉ

		CALENDARIZACIÓN DE METAS													
ACCIÓN	SUBACCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	META	E	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
MAPEO	SUPERFICIE MAPEADA	HECTÁREAS	6,000	6,000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	SITIOS MAPEADOS	NÚMERO	3,000	3,000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	SUPERFICIE TRAMPEADA	HECTÁREAS	6,000	0	0	2,000	2,000	2,000	0	0	0	0	0	0	0
	SITIOS TRAMPEADOS	NÚMERO	3,000	0	0	1,000	1,000	1,000	0	0	0	0	0	0	0
	SUPERFICIE LABOR	HECTÁREAS	16,000	0	0	0	2,000	2,000	2,000	2,000	2,000	6,000	0	0	0
TRAMPEO	TRAMPAS INSTALADAS CONTROL DE CALIDAD	NÚMERO	6,000	0	0	2,000	2,000	2,000	0	0	0	0	0	0	0
	REPUESTOS INSTALADOS CONTROL DE CALIDAD	NÚMERO	6,000	0	0	0	0	0	2,000	2,000	2,000	0	0	0	0
	TRAMPAS REVISADAS CONTROL DE CALIDAD	NÚMERO	30,000	0	0	0	2,000	4,000	6,000	6,000	6,000	6,000	0	0	0
	TRAMPAS INSTALADAS CONTROL DE FOCOS DE INFESTACIÓN	NÚMERO	96,000	0	0	32,000	32,000	32,000	0	0	0	0	0	0	0
	REPUESTOS INSTALADOS CONTROL DE FOCOS DE INFESTACIÓN	NÚMERO	96,000	0	0	0	0	32,000	32,000	32,000	0	0	0	0	0
MUESTREO	SUPERFICIE MUESTREADA	HECTÁREAS	1,200	0	0	0	0	0	0	0	600	0	600	0	0
	SITIOS MUESTREADOS	NÚMERO	30	0	0	0	0	0	0	0	15	0	15	0	0

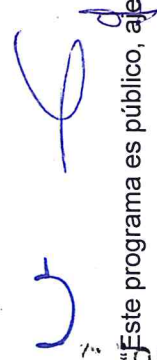
"Este programa es público, ajeno a cualquier partido político. Queda prohibido el uso para fines distintos a los establecidos en el programa".

100484

CAPACITACIÓN	PLÁTICAS A PRODUCTORES												
	EVALUACIÓN	NÚMERO	65	0	15	15	15	0	0	10	0	0	0
SUPERVISIÓN	NÚMERO	10	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
	NÚMERO	10	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0

El trameo será la actividad principal, por lo cual se establecerá 1 trampa de control de calidad/hectárea y 15 trampas de control de focos de infestación, considerando 2 cambios en el año de los cilindros internos de las trampas, esto con el objetivo de garantizar una mayor efectividad en el control.

Lo anterior se llevará a cabo en una superficie de 6,000 hectáreas, de manera complementaria a la actividad principal se realizarán pláticas dirigidas a productores enfatizando el manejo integrado de la plaga, biología de la plaga, así como resaltar la importancia de llevar acabo cada una de las acciones de manera oportuna.



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

00464

#### 4. NECESIDADES FISICAS Y FINANCIERAS

PROGRAMA 2016  
NECESIDADES FISICAS Y FINANCIERAS  
COMITÉ ESTADAL DE SANIDAD VEGETAL  
ESTADO: VERACRUZ

CAMPAÑA CONTRA BROCA DEL CAFÉ  
Recursos Humanos

Concepto	No. de personas	Inversión total (\$)	Financiamiento (\$)	
			Federal	Estatad
GERENTE	1	29,890.00	29,890.00	0
COORDINADOR ADMINISTRATIVO	1	40,880.00	40,880.00	0
PROFESIONAL FITOSANITARIO	3	518,400.00	518,400.00	0
AUXILIAR ADMINISTRATIVO	1	66,144.00	66,144.00	0
SECRETARIA	1	41,184.00	41,184.00	0
PLAN DE EMERGENCIA	1	257,277.00	257,277.00	0
GRATIFICACIÓN DE FIN DE AÑO	13	158,696.00	158,696.00	0
PROFESIONAL TECNICO DE CAPACITACIÓN Y DIVULGACIÓN	1	14,000.00	14,000.00	0
COORDINADOR DE PROYECTO FITOSANITARIO	1	245,280.00	245,280.00	0
AUXILIAR DE CAMPO	7	926,016.00	926,016.00	0
FINIQUITO	1	100,000.00	100,000.00	0
<b>Subtotal</b>		<b>2,397,767.00</b>	<b>2,397,767.00</b>	<b>0</b>

El plan de emergencia incluye el 1.2% del total de la inversión federal que representa \$55,405.40 para financiamiento del sistema informático del SENASICA y para la capacitación en certificación sobre competencia laboral

#### Recursos Materiales

Concepto	Unidad de medida	Cantidad	Inversión total (\$)	Financiamiento (\$)	
				Federal	Estatad
BOTAS DE TRABAJO	PARES	11	11,000.00	11,000.00	0
COMBUSTIBLE	LITRO	25,000	350,000.00	350,000.00	0
CONSUMIBLES DE CÓMPUTO	LOTE	6	18,000.00	18,000.00	0
LLANTAS VEHÍCULO	PIEZA	12	30,000.00	30,000.00	0
PAPELERÍA	PAQUETE	12	18,000.00	18,000.00	0
ATRAYENTE REPUESTO	PIEZA	13,000	286,000.00	286,000.00	0
TRAMPAS*	PIEZA	33,000	1,023,000.00	1,023,000.00	0
<b>Subtotal</b>			<b>1,736,000.00</b>	<b>1,736,000.00</b>	<b>0</b>

\*Corresponde a trampas artesanales

**Nota:** A finales del ejercicio 2015 se adquirieron 50,000 piezas de goteros para trampas de tipo artesanal, mismos que son suficientes para atender la superficie que está en porcentajes por arriba del 2 %, con una densidad de 15 trampas/ha.

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

100464



## Servicios

Concepto	Unidad de medida	Cantidad	Inversión total (\$)	Financiamiento (\$)	
				Federal	Estatal
CAFETERIA	SERVICIOS	5	7,500.00	7,500.00	0
ENERGÍA ELÉCTRICA	SERVICIOS	4	12,000.00	12,000.00	0
MANTENIMIENTO Y SERVICIO VEHICULAR	SERVICIOS	10	90,000.00	90,000.00	0
MANTENIMIENTO DE OFICINA	SERVICIOS	1	14,000.00	14,000.00	0
MENSAJERIA Y PAQUETERÍA	SERVICIOS	24	7,200.00	7,200.00	0
TELÉFONO	SERVICIOS	10	15,000.00	15,000.00	0
TENENCIA VEHICULAR	SERVICIOS	10	25,000.00	25,000.00	0
RENTA DE OFICINA	MES	8	16,000.00	16,000.00	0
MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE EQ. DE COMPUTO	SERVICIOS	3	9,000.00	9,000.00	0
PEAJE	SERVICIOS	72	14,400.00	14,400.00	0
VIÁTICOS NACIONALES	DÍAS	50	62,500.00	62,500.00	0
SERVICIO DE SMARTPHONE	SERVICIOS	120	72,000.00	72,000.00	0
SEGURO VEHICULAR	SERVICIOS	10	120,000.00	120,000.00	0
VIÁTICOS ESTATALES	DÍAS	30	18,750.00	18,750.00	0
<b>Subtotal</b>			<b>483,350.00</b>	<b>483,350.00</b>	<b>0</b>
<b>Total de la campaña</b>			<b>4,617,117.00</b>	<b>4,617,117.00</b>	<b>0</b>

## 5. PLAN PRESUPUESTAL

Tipo de recurso	Inversión total(\$)	Financiamiento(\$)	
		Federal	Estatal
Recursos Humanos	2,397,767.00	2,397,767.00	0
Recursos Materiales	1,736,000.00	1,736,000.00	0
Servicios	483,350.00	483,350.00	0
<b>Total</b>	<b>4,617,117.00</b>	<b>4,617,117.00</b>	<b>0</b>

## 6. INDICADORES

Nombre del Indicador	Fórmula	Unidad de medida
Reducción del nivel o porcentaje de infestación o incidencia	$\frac{(\text{Nivel o \% de incidencia o infestación inicial} - \text{final})}{\text{Nivel o \% de incidencia o infestación inicial}} \times 100$	%

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

100464

## 7. HOJA DE FIRMAS

El presente Programa de Trabajo de la Campaña contra la Broca del Café que incide en el Estado de Veracruz, 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 representante ante el SENASICA – DGSV.

POR EL SERVICIO NACIONAL DE SANIDAD, INOCUIDAD Y CALIDAD AGROALIMENTARIA  
EL DIRECTOR GENERAL DE SANIDAD VEGETAL



---

**DR. FRANCISCO JAVIER TRUJILLO ARRIAGA**

POR LA DELEGACION ESTATAL DE LA SAGARPA EN VERACRUZ  
EL DELEGADO ESTATAL

---

**ING. MARCO ANTONIO TORRES HERNANDEZ**

POR EL GOBIERNO DEL ESTADO DE VERACRUZ  
EL SECRETARIO DE LA SEDARPA

---

**DR. RAMON FERRARI PARDIÑO**

POR EL COMITÉ ESTATAL DE SANIDAD VEGETAL DE VERACRUZ

PRESIDENTE

SECRETARIA

TESORERO

---

**C. NICOLAS MURRIETA  
ESPINOZA**

---

**C. MIRNA CHONTAL  
MIXTEGA**

---

**C. MAXIMINO TELLEZ  
MARIE**

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

100464