

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



**SENASICA**  
SERVICIO NACIONAL DE SANIDAD,  
INOCUIDAD Y CALIDAD  
AGROALIMENTARIA



**“PROGRAMA DE TRABAJO DE LA CAMPAÑA CONTRA LA BROCA DEL CAFÉ A  
OPERAR CON RECURSOS DEL COMPONENTE DE SANIDAD DEL PROGRAMA DE  
SANIDAD E INOCUIDAD AGROALIMENTARIA 2015, EN EL ESTADO DE SAN LUIS  
POTOSÍ”**

2015

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

03575

# CONTENIDO

## 1. Justificación

- 1.1. Importancia económica del cultivo
- 1.2. Importancia económica 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. Hoja de firmas



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



03575

# 1. Justificación

## 1.1. Importancia económica del cultivo

IMPORTANCIA ECONÓMICA DEL CULTIVO							
PROGRAMA 2015							
COMITÉ ESTATAL DE SANIDAD VEGETAL							
ESTADO: SAN LUIS POTOSÍ							
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	AQUISMON	362	417.50	835.00	5,845,000.00	1,670,000.00	1,670,000.00
	COXCATLAN	205	187.00	374.00	2,618,000.00	568,480.00	568,480.00
	HUEHUETLAN	236	199.75	399.50	2,796,500.00	399,500.00	399,500.00
	MATLAPA	167	175.00	350.00	2,450,000.00	350,000.00	350,000.00
	TAMAZUNCHALE	163	172.50	345.00	2,415,000.00	345,000.00	345,000.00
	XILITLA	556	805.25	1,610.50	11,273,500.00	8,052,500.00	8,052,500.00
	<b>Total Estado</b>	<b>1,689</b>	<b>1,957.00</b>	<b>3,914.00</b>	<b>27,398,000.00</b>	<b>11,385,480.00</b>	<b>11,385,480.00</b>
	<b>Total Cultivo</b>	<b>1,689</b>	<b>1,957.00</b>	<b>3,914.00</b>	<b>27,398,000.00</b>	<b>11,385,480.00</b>	<b>11,385,480.00</b>
	<b>Total Reporte</b>	<b>1,689</b>	<b>1,957.00</b>	<b>3,914.00</b>	<b>27,398,000.00</b>	<b>11,385,480.00</b>	<b>11,385,480.00</b>

En este cuadro se reflejan los municipios, superficie y productores que atiende la campaña, donde desde hace 3 años, a excepción de Xilitla que lleva 10 años, se han implementado con éxito las actividades con una inversión importante de recursos económicos. Sin embargo, es importante mencionar que la superficie total con el cultivo de café es aproximadamente de 14,902 hectáreas pertenecientes a 19,000 productores. Superficie distribuida en 7 municipios como lo son Tamazunchale, Matlapa, Xilitla, Aquismon, Huehuetlan, Coxcatlan y Axtla.

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

03575

**1.2. Importancia económica de la plaga**

IMPORTANCIA DE LA PLAGA					
PROGRAMA 2015					
COMITÉ ESTATAL DE SANIDAD VEGETAL					
ESTADO: SAN LUIS POTOSI					
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 HAMPE)	AQUISMON	362	0.6702	213.0000	236
	COXCATLAN	205	2.5788	187.0000	258
	HUEHUETLAN	236	2.5990	199.0000	276
	TAMAZUNCHALE	163	1.5589	172.5000	243
	XILITLA	556	0.4674	745.5000	698
	MATLAPA	167	1.6901	175.0000	239
	TOTAL	1,689	1.5941	1,692.0000	1,950

El problema fitosanitario número uno en la cafeticultura es la plaga broca del café, la cual llega a causar pérdidas económicas hasta del 80% en la producción. La cobertura de la campaña en la superficie total con café en el estado se refleja en un 12.07% de atención, superficie que resultado de las estrategias de la campaña ahora se realizan acciones de control y se está reforzando el trampeo, aun cuando ya se ha logrado reducir la incidencia por abajo del daño económico. Además, las acciones se complementan con actividades de monitoreo de calidad y afin de reforzar el trampeo con base en su comportamiento a nivel predio o región y constatar el impacto del trampeo en la reducción de las poblaciones de la broa del café.

## 2. OBJETIVO-META

<b>OBJETIVO - META</b>					
<b>PROGRAMA 2015</b>					
<b>COMITÉ ESTATAL DE SANIDAD VEGETAL</b>					
<b>ESTADO: SAN LUIS POTOSI</b>					
<b>CAMPAÑA CONTRA BROCA DEL CAFÉ</b>					
<b>Muestreo y Control</b>					
<b>BROCA DEL CAFE(HYPOTHENEMUS HAMPEI)</b>					
MUNICIPIO	NUMERO DE PRODUCTORES	NO. DE SITIOS A ATENDER	SUPERFICIE A ATENDER(HA)	NIVEL DE INFESTACIÓN PROMEDIO	NIVEL DE INFESTACIÓN ESPERADA(OBJETIVO)
AQUISMON	362	470	417.5000	0.6702	0.5000
COXCATLAN	205	258	187.0000	2.5788	2.0000
HUEHUETLAN	236	277	199.7500	2.5990	2.0000
TAMAZUNCHALE	163	243	172.5000	1.5589	1.0000
XILITLA	556	778	805.2500	0.4674	0.3000
MATLAPA	167	239	175.0000	1.6901	1.0000
<b>TOTAL</b>	<b>1,689</b>	<b>2,265</b>	<b>1,957.0000</b>	<b>1.5941</b>	<b>1.1333</b>
<b>Promedio sobre el total de los datos:</b>				<b>1.2605</b>	

Durante el presente año, se consideró atender zonas compactas en los municipios señalados en el cuadro anterior, para reducir la incidencia y lograr de esta manera una producción sana y que no represente pérdidas en la producción, por lo cual se proyecta reducir el nivel de infestación de un 1.59% a un 1.13%.

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

03575



### 3.2 Parque Vehicular

PROGRAMA 2015			
REPORTE DEL PARQUE VEHICULAR			
CESV SAN LUIS POTOSI DE SAN LUIS POTOSI			
CAMPAÑA CONTRA BROCA DEL CAFÉ			
Plaga: BROCA DEL CAFÉ			
Número Económico	Equipo	Placas	Nombre del Responsable
C-005	PICK UP LARGO	TC-1780-K	SILVESTRE HERNANDEZ ALVAREZ
C-050	RANGER CREW CAB XL	TC-9863-U	LUIS AGUSTO ALEJO DOMINGUEZ
C-040	RANGER CRW CAB XL	TC-1825-K	JUAN MANUEL HERNANDEZ SANTOS
C-011	RANGER REGULAR	TC-1793-K	MARGARITO LOZANO OLVERA
C-012	RANGER REGULAR	TC-1792-K	HECTOR NIETO OLGUIN
C-013	RANGER REGULAR	TC-1795-K	MIGUEL OSORIO ACOSTA
C-001	SILVERADO C-15 PICK-UP	TC-6235-L	JAVIER LARA SANCHEZ

La operatividad de la campaña se logrará con el apoyo de 7 vehículos, todos en perfectas condiciones mecánicas y de vida útil. Vehículos pick up que son idóneos para las condiciones orográficas de la zona. Con este parque vehicular se garantiza cubrir en tiempo y forma las metas programadas.

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

-03575

4. CALENDARIZACION DE METAS

PROGRAMA 2015

CESV SAN LUIS POTOSI

ESTADO: SAN LUIS POTOSI

CAMPAÑA CONTRA BROCA DEL CAFÉ

ACCIONES FITOSANITARIAS

ACCIÓN	SUBACCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	META	CALENDARIZACIÓN DE METAS												
				ENERO	FEBRERO	MARZO	ABRIL	MAYO	JUNIO	JULIO	AGOSTO	SEPTIEMBRE	OCTUBRE	NOVIEMBRE	DICIEMBRE	
TRAMPEO	SUPERFICIE TRAMPEADA	HECTÁREAS	1,800.00	0.00	0.00	900.00	900.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	SUPERFICIE LABOR	HECTÁREAS	10,000.00	400.00	1,500.00	0.00	900.00	900.00	900.00	900.00	900.00	900.00	900.00	900.00	900.00	900.00
	TRAMPAS REVISADAS	NÚMERO	30,000	1,200	4,500	0	2,700	2,700	2,700	2,700	2,700	2,700	2,700	2,700	2,700	2,700
	TRAMPAS INSTALADAS	NÚMERO	10,800	0	0	5,400	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	PREDIOS TRAMPEADOS	NÚMERO	1,200	0	0	600	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
MUESTREO	SUPERFICIE MUESTREADA	HECTÁREAS	1,800.00	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	1,200	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
CONTROL CULTURAL	SUPERFICIE SUPERVISADA	HECTÁREAS	1,800.00	500.00	500.00	800.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	PREDIOS SUPERVISADOS	NÚMERO	1,200	330	330	540	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
CAPACITACIÓN	PLÁTICAS A PRODUCTORES	NÚMERO	120	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
	SPOTS	NÚMERO	150	0	0	30	0	30	0	30	0	30	0	30	0	30
SICAFI	INFORMES TÉCNICOS	NÚMERO	12	1	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	1
EVALUACIÓN	EVALUACIÓN	NÚMERO	1	0	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	1
SUPERVISIÓN	SUPERVISIÓN	NÚMERO	12	1	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	1

El trameo será la actividad principal para reducir los niveles de infestación de la broca del café, por lo cual, se establecerán al menos 5 trampas por hectárea. La revisión de las trampas será mensual. Para constatar la presencia de la broca y verificar el efecto del trameo y el control cultural, se realizará el muestreo en el 100% de la superficie atendida.

03575

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

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

L



## 5. NECESIDADES FISICAS Y FINANCIERAS

### 5.1 Recursos humanos

#### Recursos Humanos

Concepto	No. de personas	Inversión total(\$)	Financiamiento(\$)	
			Federal	Estatat
GERENTE	1	59,780.00	59,780.00	0.00
COORDINADOR ADMINISTRATIVO	1	39,000.00	39,000.00	0.00
PROFESIONAL FITOSANITARIO	1	177,840.00	177,840.00	0.00
RESPONSABLE DE INFORMATICA	1	29,640.00	29,640.00	0.00
AUXILIAR ADMINISTRATIVO	2	88,000.00	88,000.00	0.00
SECRETARIA	2	49,000.00	49,000.00	0.00
AUXILIAR DE CAMPO	3	360,000.00	360,000.00	0.00
GRATIFICACIÓN DE FIN DE AÑO	7	85,260.00	85,260.00	0.00
PROFESIONAL DE CAPACITACIÓN Y DIVULGACIÓN	1	29,200.00	29,200.00	0.00
AUXILIAR DE CAMPO	2	240,000.00	240,000.00	0.00
COORDINADOR DE PROYECTO FITOSANITARIO	1	245,280.00	245,280.00	0.00
		<b>1,403,000.00</b>	<b>1,403,000.00</b>	<b>0.00</b>

### 5.2 Recursos materiales

#### Recursos Materiales

Concepto	Unidad de medida	Cantidad	Inversión total(\$)	Financiamiento(\$)	
				Federal	Estatat
BOTAS DE TRABAJO	PARES	7	7,000.00	7,000.00	0.00
COMBUSTIBLE	LITRO	18021	270,315.00	270,315.00	0.00
EQUIPO DE PROTECCIÓN	LOTE	7	5,600.00	5,600.00	0.00
LLANTAS VEHÍCULO	PIEZA	6	15,000.00	15,000.00	0.00
PAPELERÍA	PAQUETE	6	12,000.00	12,000.00	0.00
UNIFORMES	PAQUETE	7	7,000.00	7,000.00	0.00
COPIAS	NÚMERO	17	17.00	17.00	0.00
SOFTWARE CONTPAQ	UNIDAD	1	5,000.00	5,000.00	0.00
SOFTWARE ANTIVIRUS KASPERSKY	PAQUETE	4	1,400.00	1,400.00	0.00
ATRAYENTE REPUESTO (BROCA DEL CAFÉ)	PIEZA	23592	471,840.00	471,840.00	0.00
SOFTWARE WINDOWS 8	PAQUETE	1	3,400.00	3,400.00	0.00
			<b>798,572.00</b>	<b>798,572.00</b>	<b>0.00</b>

### 5.3 Servicios

#### Servicios

Concepto	Unidad de medida	Cantidad	Inversión total(\$)	Financiamiento(\$)	
				Federal	Estatat
AGUA POTABLE	PAGO	2	1,400.00	1,400.00	0.00
CAFETERIA	SERVICIOS	4	4,000.00	4,000.00	0.00
ENERGÍA ELÉCTRICA	SERVICIOS	1	18,000.00	18,000.00	0.00
SERVICIOS BANCARIOS	SERVICIOS	18	9,000.00	9,000.00	0.00
SPOT DE RADIO	SERVICIOS	150	7,500.00	7,500.00	0.00
TELÉFONO	SERVICIOS	8	36,000.00	36,000.00	0.00
ALOJAMIENTO PAGINA WEB	SERVICIOS	14	1,848.00	1,848.00	0.00
RENTA DE OFICINA	MES	6	33,000.00	33,000.00	0.00
MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE EQ. DE COMPUTO	SERVICIOS	5	7,500.00	7,500.00	0.00
PEAJE	SERVICIOS	35	7,000.00	7,000.00	0.00
SERVICIO DE PAQUETERIA	SERVICIOS	2	600.00	600.00	0.00
VIÁTICOS NACIONALES	DÍAS	21	26,250.00	26,250.00	0.00
SERVICIO DE SMARTPHONE	SERVICIOS	84	50,400.00	50,400.00	0.00
MANTENIMIENTO VEHICULAR	SERVICIOS	15	75,000.00	75,000.00	0.00
PLACAS	SERVICIOS	7	14,000.00	14,000.00	0.00
SEGURO VEHICULAR	SERVICIOS	7	63,000.00	63,000.00	0.00
VIÁTICOS ESTATALES	DÍAS	24	15,000.00	15,000.00	0.00
			<b>369,498.00</b>	<b>369,498.00</b>	<b>0.00</b>

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

03575

## 5.4 Plan presupuestal

Tipo de recurso	Inversión total(\$)	Financiamiento(\$)	
		Federal	Estatal
Recursos Humanos	1,403,000.00	1,403,000.00	0.00
Recursos Materiales	798,572.00	798,572.00	0.00
Servicios	369,498.00	369,498.00	0.00
<b>Total</b>	<b>2,571,070.00</b>	<b>2,571,070.00</b>	<b>0.00</b>

## 6. INDICADORES

NOMBRE DEL INDICADOR	FORMULA	UNIDAD DE MEDIDA
REDUCCIÓN DEL NIVEL DE PORCENTAJE DE INFESTACIÓN O INCIDENCIA	$\frac{(\text{INFESTACIÓN INICIAL} - \text{INFESTACIÓN FINAL}) \times 100}{\text{INFESTACION INICIAL}}$	%
SUPERFICIE ATENDIDA	$\frac{(\text{SUPERFICIE ATENDIDA}) \times 100}{\text{SUPERFICIE PROGRAMADA A ATENDER}}$	%
EFICIENCIA DE INVERSIÓN	$\frac{(\text{INVERSIÓN POR HECTAREA OPERADA}) \times 100}{\text{INVERSIÓN POR HECTAREA PROGRAMADA}}$	%

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


03575

## 7. HOJA DE FIRMAS

El presente Programa de Trabajo de la Campaña contra la Broca del Café que incide en el Estado de San Luis Potosí, fue formulado por el Comité Estatal de Sanidad Vegetal, sancionado por la Delegación Estatal de la SAGARPA, la Secretaría de Desarrollo Agropecuario 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 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 de la SAGARPA en el Estado de San Luis Potosí**

El Delegado

  
\_\_\_\_\_  
**Lic. Alejandro Manuel Cambeses Ballina**

**Por el Gobierno del Estado de San Luis Potosí**

El Secretario de Desarrollo Agropecuario y  
Recursos Hidráulicos

  
\_\_\_\_\_  
**Ing. Héctor Gerardo Rodríguez Castro**

**Por el Comité Estatal de Sanidad Vegetal de San Luis Potosí**

El Presidente

  
\_\_\_\_\_  
**Ing. Carlos Alberto López Cardona**