



SENASICA
SERVICIO NACIONAL DE SANIDAD,
INOCUIDAD Y CALIDAD
AGROALIMENTARIA



NAYARIT
ORGULLO QUE NOS UNE



**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 NAYARIT.**

Handwritten signature

Handwritten checkmark

2017

Handwritten mark

Handwritten initials: P.C.

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

00282

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

2. JUSTIFICACION

a) Importancia de la plaga

La broca del café (*Hypothenemus hampei* Ferr.) es considerada la plaga de mayor importancia en la cafeticultura, 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.

En el área de influencia de la campaña que comprende los municipios de Compostela, Ruíz, San Blas, Santiago Ixcuintla, Tepic y Xalisco, se tiene aproximadamente 6,600 hectáreas con presencia de broca del café, con un promedio de infestación de 1.99%, afectando de manera directa a 2,396 productores cafetaleros.

b) Importancia del cultivo

Si no se realizan las acciones de manejo de la plaga, esta puede llegar a afectar la producción hasta en un 80% en los cafetales del Estado.

Cultivo	Municipio	Superficie (Ha)	Unidades de producción (No.)	Productores (No.)	Producción (toneladas)	Valor de la producción (en miles de pesos)	Destino de la producción
Café	Compostela	2,200	1,000	628	4,400	30,800,000.00	Exportación
	Ruiz	1,700	899	680	3,400	23,800,000.00	Exportación
	Santiago Ixcuintla	500	318	264	750	5,250,000.00	Exportación
	San Blas	600	300	198	900	6,300,000.00	Exportación
	Xalisco	1,400	839	548	3,500	24,500,000.00	Exportación
	Tepic	200	314	78	1,000	7,000,000.00	Exportación
	Total	6,600	3,670	2,396	13,950	97,650,000.00	Exportación

3. OBJETIVO – META

Reducir el nivel de infestación de la broca del café en 6,600 hectáreas de los municipios de Compostela, Ruiz, San Blas, Xalisco, Tepic y Santiago, Ixcuintla, del estado de Nayarit.

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.

5. CALENDARIZACIÓN DE ACCIONES Y RECURSOS

ESTADO: NAYARIT
PROGRAMA 2017

a) Calendarización de acciones por plaga

ACCIÓN	SUBACCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	CALENDARIZACIÓN DE METAS													
			META ANUAL	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	
MAPEO	SUPERFICIE MAPEADA	HECTÁREAS	2,600	200	300	400	400	300	200	300	300	300	200	0	0	0
	PREDIOS MAPEADOS	NÚMERO	1,445	111	166	222	222	166	111	166	166	166	115	0	0	0
TRAMPEO	SUPERFICIE TRAMPEADA	HECTÁREAS	6,600	0	1,000	2,500	3,100	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	PREDIOS TRAMPEADOS	NÚMERO	3,670	0	557	1,390	1,723	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	SUPERFICIE LABOR	HECTÁREAS	13,200	0	1,000	2,500	3,100	1,000	2,500	3,100	0	0	0	0	0	0
	TRAMPAS INSTALADAS*	NÚMERO	211,200	0	16,000	40,000	49,600	16,000	40,000	49,600	0	0	0	0	0	0
CONTROL QUÍMICO	SUPERFICIE CONTROLADA**	HECTÁREAS	38	0	0	0	0	0	20	18	0	0	0	0	0	0
	PREDIOS CONTROLADOS**	NÚMERO	16	0	0	0	0	0	9	7	0	0	0	0	0	0
MUESTREO	SUPERFICIE MUESTREADA	HECTÁREAS	6,600	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3,100	3,500	0
	PREDIOS MUESTREADOS	NÚMERO	3,670	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1,723	1,947	0
CAPACITACIÓN	PLÁSTICAS A PRODUCTORES	NÚMERO	75	3	9	9	9	9	9	9	9	9	3	3	3	0
	INFORMES FÍSICOS Y FINANCIEROS	NÚMERO	24	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
EVALUACIÓN	EVALUACIÓN	NÚMERO	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
SUPERVISIÓN	SUPERVISIÓN	NÚMERO	11	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0
	INFORMES REVISADOS	NÚMERO	12	1	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.

**El control químico se realizará en predios que presenten niveles de infestación superiores al 5%.

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

ESTADO: NAYARIT
PROGRAMA 2017

b) Calendarización de recursos por acción

ACCION	SUBACCION	UNIDAD DE MEDIDA	META ANUAL	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC
		PESOS													
MAPEO	SUPERFICIE MAPEADA	PESOS	540,204.00	0.00	0.00	0.00	0.00	196,948.00	171,628.00	171,628.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	PREDIOS MAPEADOS	PESOS													
TRAMPEO	SUPERFICIE TRAMPEADA	PESOS													
	PREDIOS TRAMPEADOS	PESOS	1,422,912.00	0.00	909,462.00	171,628.00	341,822.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	SUPERFICIE LABOR	PESOS													
	TRAMPAS INSTALADAS	PESOS													
CONTROL QUIMICO	SUPERFICIE CONTROLADA	PESOS	123,500.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	123,500.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	PREDIOS CONTROLADOS	PESOS													
MUESTREO	SUPERFICIE MUESTREADA	PESOS	342,675.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	171,609.00	171,066.00	0.00
	PREDIOS MUESTREADOS	PESOS													
CAPACITACION	PLÁTICAS A PRODUCTORES	PESOS	110,744.00	110,744.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	EVALUACION	PESOS	300,867.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	300,867.00
SUPERVISION	SUPERVISIÓN	PESOS	421,910.00	0.00	1,875.00	1,875.00	1,875.00	1,875.00	1,875.00	1,875.00	235,282.00	173,503.00	1,875.00	0.00	0.00
	INFORMES FÍSICOS Y FINANCIEROS	PESOS	328,514.00	57,778.00	15,502.00	32,006.00	21,642.00	38,241.00	16,186.00	7,406.00	15,397.00	13,406.00	28,969.00	37,294.00	44,687.00
TOTAL		PESOS	3,591,326.00	168,522.00	926,839.00	205,509.00	365,339.00	237,064.00	313,189.00	180,909.00	250,679.00	186,909.00	202,453.00	208,360.00	345,554.00

00282

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

6. NECESIDADES FISICAS Y FINANCIERAS

ESTADO: NAYARIT
PROGRAMA 2017

6.1 Recursos humanos

CONCEPTO	CANTIDAD	MESES (No)	COSTO UNITARIO POR MES (\$)	INVERSIÓN TOTAL ANUAL (\$)	FINANCIAMIENTO (\$)	
					FEDERAL	ESTATAL
GERENTE	1	1	29,890.00	29,890.00	29,890.00	0.00
COORDINADOR ADMINISTRATIVO	1	1	20,440.00	20,440.00	20,440.00	0.00
PROFESIONAL DE PROYECTO	3	13*	14,820.00	577,980.00	577,980.00	0.00
AUXILIAR DE CAMPO	7	12*	11,024.00	926,016.00	926,016.00	0.00
SECRETARIA	1	7	6,864.00	48,048.00	48,048.00	0.00
AUXILIAR ADMINISTRATIVO	1	7	11,024.00	77,168.00	77,168.00	0.00
COORDINADOR DE PROYECTO	1	13*	20,440.00	265,720.00	265,720.00	0.00
PROFESIONAL ADMINISTRADOR ESTATAL DEL SISTEMA INFORMÁTICO	1	1	14,820.00	14,820.00	14,820.00	0.00
PROFESIONAL TÉCNICO DE CAPACITACIÓN Y DIVULGACIÓN	1	1	14,820.00	14,820.00	14,820.00	0.00
TOTAL				1,974,902.00	1,974,902.00	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	11	1,000.00	11,000.00	11,000.00	0.00
LLANTAS VEHICULO	PIEZA	18	2,500.00	45,000.00	45,000.00	0.00
COMBUSTIBLE	LITRO	14,178	20.00	283,560.00	283,560.00	0.00
CONSUMIBLES PARA COPIADORA	LOTE	1	3,600.00	3,600.00	3,600.00	0.00
CONSUMIBLES DE CÓMPUTO	LOTE	2	1,500.00	3,000.00	3,000.00	0.00
PAPELERÍA	PAQUETE	4	1,500.00	6,000.00	6,000.00	0.00
UNIFORMES	PAQUETE	12	3,000.00	36,000.00	36,000.00	0.00
ARTÍCULOS DE LIMPIEZA	LOTE	3	1,000.00	3,000.00	3,000.00	0.00
GOTEROS	PIEZA	115,000	6.00	690,000.00	690,000.00	0.00
CLORANTRANILIPROLE + TIAMETOXAM	LITRO	19	6,500.00	123,500.00	123,500.00	0.00
ALAMBRE GALVANIZADO	KILOGRAMOS	200	50.00	10,000.00	10,000.00	0.00
TOTAL				1,214,660.00	1,214,660.00	0.00

6.3 Servicios

CONCEPTO	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	COSTO UNITARIO (\$)	INVERSIÓN TOTAL ANUAL (\$)	FINANCIAMIENTO (\$)	
					FEDERAL	ESTATAL
AGUA POTABLE	PAGO	1	500.00	500.00	500.00	0.00
CAFETERÍA	SERVICIOS	4	2,000.00	8,000.00	8,000.00	0.00
ENERGÍA ELÉCTRICA	SERVICIOS	6	1,520.00	9,120.00	9,120.00	0.00
INTENDENCIA	SERVICIOS	2	6,000.00	12,000.00	12,000.00	0.00
MANTENIMIENTO Y SERVICIO VEHICULAR	SERVICIOS	18	3,000.00	54,000.00	54,000.00	0.00
MANTENIMIENTO DE OFICINA	SERVICIOS	1	3,100.00	3,100.00	3,100.00	0.00
TELÉFONO	SERVICIOS	12	500.00	6,000.00	6,000.00	0.00
PLACAS Y TENENCIA	SERVICIOS	9	2,675.00	24,075.00	24,075.00	0.00
RENTA DE OFICINA	MES	1	30,715.00	30,715.00	30,715.00	0.00
RENTA DE BODEGA	SERVICIOS	1	12,000.00	12,000.00	12,000.00	0.00
SERVICIO DE VIGILANCIA	SERVICIOS	1	4,500.00	4,500.00	4,500.00	0.00
SERVICIO DE SMARTPHONE	SERVICIOS	168	370.00	62,160.00	62,160.00	0.00
PEAJE	SERVICIOS	16	375.00	6,000.00	6,000.00	0.00

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

00282

BOLETOS DE AVIÓN	BOLETO	4	8,000.00	32,000.00	32,000.00	0.00
VIATICOS ESTATALES SIN PERNOCTA	DÍAS	30	625.00	18,750.00	18,750.00	0.00
VIATICOS NACIONALES	DÍAS	15	1,250.00	18,750.00	18,750.00	0.00
SEGURO VEHICULAR	SERVICIOS	9	5,000.00	45,000.00	45,000.00	0.00
SOFTWARE	SERVICIOS	1	720.00	720.00	720.00	0.00
PLAN DE EMERGENCIA*	SERVICIOS	1	54,374.00	54,374.00	54,374.00	0.00
TOTAL				401,764.00	401,764.00	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

ACCION	UNIDAD DE MEDIDA	META	INVERSION TOTAL (\$)	INVERSION (\$)	FINANCIAMIENTO (\$)	
					FEDERAL	ESTATAL
MAPEO	HECTÁREAS	2,600	540,204.00	540,204.00	540,204.00	0.00
TRAMPEO	HECTÁREAS	6,600	1,422,912.00	1,422,912.00	1,422,912.00	0.00
CONTROL QUÍMICO	HECTÁREAS	38	123,500.00	123,500.00	123,500.00	0.00
MUESTREO	HECTÁREAS	6,600	342,675.00	342,675.00	342,675.00	0.00
CAPACITACIÓN	NÚMERO	75	110,744.00	110,744.00	110,744.00	0.00
EVALUACIÓN	NÚMERO	1	300,867.00	300,867.00	300,867.00	0.00
SUPERVISIÓN	NÚMERO	11	421,910.00	421,910.00	421,910.00	0.00
ADMINISTRACIÓN	NÚMERO	24	328,514.00	328,514.00	328,514.00	0.00
			3,591,326.00	3,591,326.00	3,591,326.00	0.00

7.2 Financiamiento por tipo de recursos

TIPO DE RECURSO	INVERSIÓN TOTAL(\$)	FINANCIAMIENTO(\$)	
		FEDERAL	ESTATAL
RECURSO HUMANO	1,974,902.00	1,974,902.00	0.00
RECURSO MATERIAL	1,214,660.00	1,214,660.00	0.00
SERVICIOS	401,764.00	401,764.00	0.00
TOTAL	3,591,326.00	3,591,326.00	0.00

8. INDICADORES

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

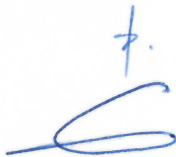
Este programa es público, ajeno a cualquier partido político. Queda prohibido el uso para fines distintos a los establecidos en el programa

00282

9. HOJA DE FIRMAS

El presente Programa de la Campaña Contra Broca del Café que incide en el Estado de Nayarit, fue elaborado por el Comité Estatal de Sanidad Vegetal de Nayarit, revisado por la Delegación Estatal de la SAGARPA y la Secretaría de Desarrollo Rural y Medio Ambiente (SEDERMA) y dictaminado por el SENASICA por conducto de la Dirección General de Sanidad Vegetal.

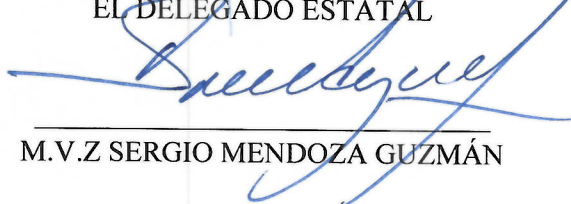
**POR EL SERVICIO NACIONAL DE SANIDAD, INOCUIDAD Y CALIDAD AGROALIMENTARIA
EL DIRECTOR GENERAL DE SANIDAD VEGETAL**



H^{pa.}

DR. FRANCISCO JAVIER TRUJILLO ARRIAGA

**POR LA DELEGACIÓN DE LA SAGARPA EN EL ESTADO DE NAYARIT
EL DELEGADO ESTATAL**



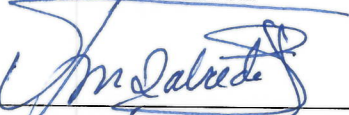
M.V.Z SERGIO MENDOZA GUZMÁN

**POR EL GOBIERNO DEL ESTADO DE NAYARIT
EL SECRETARIO DE LA SEDERMA**



C. JUAN MANUEL ROCHA PIEDRA

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



ING. VÍCTOR MANUEL SALCEDO PÉREZ