



“Programa de trabajo de la campaña contra Broca del Café (*Hypothenemus hampei* Ferr.), a operar con recursos del Componente de Sanidad del Programa Sanidad e Inocuidad Agroalimentaria 2014, en el estado de Chiapas.”



2014

Handwritten initials

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

Página |.1

06111

CONTENIDO

1. Justificación

- 1.1. Importancia económica del cultivo
- 1.2. Importancia de la plaga

2. Objetivo - Meta

3. Operatividad

- 3.1. Recursos humanos
- 3.2. Parque vehicular

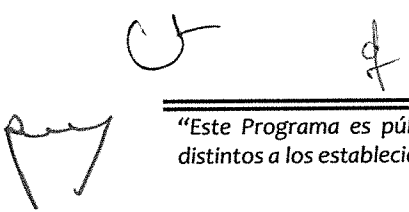
4. Calendarización de metas

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

Handwritten signatures and initials in the bottom left corner of the page.Handwritten signatures in the bottom right area of the page.

1. Justificación

1.1. Importancia económica del cultivo

Chiapas es un estado con gran tradición en el cultivo y la comercialización del café; hasta el año 2012 se tenían establecidas 258,666 hectáreas de cafetal equivalente al 34.56 % de la superficie que se cultiva en México (748,284 ha) con un rendimiento de 2.09 tonelada por hectárea; con esta superficie, la cafecultura chiapaneca aportó el 39.8 % de los 1,336,882 toneladas de café que se produjeron en México y generó, para el estado, un ingreso de casi 3,500 millones (SIAP, 2013), lo que permite a Chiapas ser el principal productor de café en el país y el principal productor de café orgánico en el mundo. En este cultivo se involucran más de 175,000 productores, organizados en 10 regiones cafetaleras.

En particular, los municipios cafetaleros que conforman la Región “Pichucalco” son habitados por grupos indígenas de las etnias Tzeltal y Tzotzil, quienes sufren alta marginación y pobreza, razón por la que son prioritarios para los programas federalizados. En esta región, se cultiva más de 27,000 hectáreas y los detalles se muestran a continuación:

IMPORTANCIA ECONÓMICA DEL CULTIVO
PROGRAMA 2014
COMITÉ ESTATAL DE SANIDAD VEGETAL
ESTADO: CHIAPAS
CAMPAÑA CONTRA BROCA DEL CAFÉ
Muestreo y Control

Municipio	Sup. Sembrada (Ha)	Sup. Cosechada (Ha)	Producción (Ton)	Rendimiento (Ton/Ha)	PMR (\$/Ton)	Valor Producción (Miles de Pesos)
AMATAN	2,519.00	2,494.00	3,441.72	1.38	9,500.00	32,696.34
BOCHIL	265	265	514.1	1.94	8,500.00	4,369.85
BOSQUE EL	5,500.00	5,470.00	11,213.50	2.05	9,400.00	105,406.90
CHAPULTENANGO	656	646	742.9	1.15	9,500.00	7,057.55
FRANCISCO LEON	45	45	72	1.6	9,000.00	648
HUITIUPAN	2,000.00	1,975.00	4,147.50	2.1	9,400.00	38,986.50
IXHUATAN	1,162.00	1,147.00	1,124.06	0.98	8,800.00	9,891.73
IXTACOMITAN	125	125	113.75	0.91	9,500.00	1,080.62
IXTAPANGAJOYA	106	106	116.6	1.1	9,500.00	1,107.70
JITOTOL	1,080.00	1,065.00	2,119.35	1.99	8,500.00	18,014.48
OSTUACAN	9	9	10.98	1.22	9,000.00	98.82
PANTEPEC	325	320	368	1.15	8,800.00	3,238.40
PUEBLO NUEVO SOLISTAHUACAN	2,335.00	2,300.00	4,531.00	1.97	8,500.00	38,513.50
RAYON	129	125	142.5	1.14	8,800.00	1,254.00
SAN ANDRES DURAZNAL	737	727	1,563.05	2.15	9,400.00	14,692.67
SIMOJOVEL DE ALLENDE	7,763.00	7,743.00	16,647.45	2.15	9,400.00	156,486.03
SOLOSUCHIAPA	877	855	906.3	1.06	9,500.00	8,609.85
TAPALAPA	600	590	672.6	1.14	8,800.00	5,918.88
TAPILULA	1,150.00	1,135.00	2,020.30	1.78	8,800.00	17,778.64
	27,383.00	27,142.00	50,467.66	1.86	9,230.67	465,850.46

Fuente: SIAP (2012)

1.2. Importancia de la plaga

Dentro de los principales problemas que enfrenta la cafecultura destaca las pérdidas provocadas por el ataque de la broca del café *Hypothenemus hampei* (Coleoptera: Curculionidae); su importancia radica que en ausencia de un manejo fitosanitario integrado los porcentajes de infestación se incrementan y, en condiciones óptimas de desarrollo, pueden llegar a causar pérdidas hasta el 80 % al provocar caída de frutos, baja calidad del grano, pérdida de rendimiento, pérdidas de prestigio en mercado internacional, aumento en los costos de beneficiado, aumento en los costos de producción y por facilitar la entrada de hongos responsables de la producción de ocratoxinas en el fruto del café.

En Chiapas, la broca se encuentra ocasionando daño en todos los municipios cafetaleros; sin embargo debido a la prioridad que se tuvo con la enfermedad de la roya del cafeto a partir del mes de agosto de 2013, se dejó de muestrear a esta plaga por lo que el Comité Estatal no dispone de datos precisos y actualizados de los porcentajes de infestación en cada municipio; sin embargo, en el siguiente cuadro se muestran los municipios, número de productores y superficie a atender con el presente Programa:

**IMPORTANCIA DE LA PLAGA
PROGRAMA 2014
COMITÉ ESTATAL DE SANIDAD VEGETAL
ESTADO: CHIAPAS
CAMPAÑA CONTRA BROCA DEL CAFÉ
Muestreo y Control**

PLAGA	MUNICIPIO	NUMERO DE PRODUCTORES	NIVEL DE INFESTACIÓN PROMEDIO (%)	SUPERFICIE CON PLAGA (HA)	NO. DE SITIOS CON PLAGA
BROCA DEL CAFÉ (<i>hypothenemus hampei</i>)	AMATÁN	200	15	400	200
	BOCHIL	100	15	200	100
	EL BOSQUE	100	15	200	100
	HUITIUPÁN	200	15	400	200
	JITOTOL	100	15	200	100
	PUEBLO NUEVO SOLISTAHUACÁN	100	15	200	100
	SIMOJOVEL DE ALLENDE	300	15	600	300
	TOTAL	1200	15	2400	1200

Fuente: Elaboración propia. Comité Estatal de Sanidad Vegetal de Chiapas. 2014.

2. Objetivo - Meta

En Chiapas, durante los últimos años se ha efectuado Campaña contra la Broca del Café en al menos 14 municipios del Estado, los cuales algunos pertenecen a la Región V Los Altos Tzotzil-Tzeltal, otros a la Región VI Frailesca o a la Región X Soconusco; derivado del recurso que se tiene en la campaña y con la finalidad de fortalecer el trampeo y la reducción de los niveles de infestación de la plaga, el área de influencia será de municipios de la Región de Los Bosques.

En este sentido, aún cuando en el Sistema de Información de Campañas Fitosanitarias (SICAFI) se encuentra disponible datos de los municipios de Cacahoatán, Tapachula, Tuxtla Chico y Unión Juárez como objetivo, no se atenderán en el presente año.

OBJETIVO - META
PROGRAMA 2014
COMITÉ ESTATAL DE SANIDAD VEGETAL
ESTADO: CHIAPAS
CAMPAÑA CONTRA BROCA DEL CAFÉ
Muestreo y Control

BROCA DEL CAFE(<i>Hypothenemus hampei</i>)					
MUNICIPIO	NUMERO DE PRODUCTORES	NO. DE SITIOS A ATENDER	SUPERFICIE A ATENDER (HA)	NIVEL DE INFESTACIÓN PROMEDIO ACTUAL	NIVEL DE INFESTACIÓN ESPERADA(OBJETIVO)
AMATÁN	200	200	400	15	12
BOCHIL	100	100	200	15	12
EL BOSQUE	100	100	200	15	12
HUITIUPÁN	200	200	400	15	12
JITOTOL	100	100	200	15	12
PUEBLO NUEVO SOLISTAHUACÁN	100	100	200	15	12
SIMOJOVEL DE ALLENDE	300	300	600	15	12
TOTAL	1200	1200	2400	15	12

NOTA: Por las razones expuestas en el párrafo de arriba, tampoco se tiene datos precisos sobre los porcentajes de infestación por municipio; de manera general existe 15 % de infestación en la zona y se espera reducir a un 12 %.

[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”

3. Operatividad

3.1. Recursos humanos

Las acciones incluidas en la Campaña contra Broca del Café en el estado de Chiapas se efectuarán mediante la participación de seis Auxiliares de Campo. El programa, además, participará en el prorrateo del pago de sueldos del personal administrativo del CESV, cubriendo el sueldo de tres meses de un Auxiliar Administrativo y una Secretaria. También para apoyar a los técnicos de campo se contratará jornales para la instalación y revisión de trampas.

PROGRAMA 2014
NECESIDADES FISICAS Y FINANCIERAS
COMITÉ ESTATAL DE SANIDAD VEGETAL
ESTADO: CHIAPAS
CAMPAÑA CONTRA BROCA DEL CAFÉ

Recursos Humanos

Concepto	No. de personas	No. de Meses	Inversión total(\$)	Financiamiento(\$)		Meses												
				Federal	Estatal	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	
AUXILIAR ADMINISTRATIVO - Edilberta Celbina Hernández Bautista	1	3	30,000.00	30,000.00	0.00	0	0	0	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0
SECRETARIA - Guadalupe Reyes Pimentel	1	3	19,800.00	19,800.00	0.00	0	0	0	0	0	0	1	1	1	0	0	0	0
JORNALES -	150	2	30,000.00	30,000.00	0.00	0	80	70	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
GRATIFICACIÓN DE FIN DE AÑO - Fernando Manuel Pérez y Pérez	1	1	9,170.00	9,170.00	0.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
GRATIFICACIÓN DE FIN DE AÑO - Maria Elena Pérez Hernández	1	1	8,710.00	8,710.00	0.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
GRATIFICACIÓN DE FIN DE AÑO - Norberto Tipai Solis	1	1	8,710.00	8,710.00	0.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
GRATIFICACIÓN DE FIN DE AÑO - Francisco Javier Peñalzo Mendoza	1	1	8,710.00	8,710.00	0.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
GRATIFICACIÓN DE FIN DE AÑO - Ismael Vázquez Santa Ana	1	1	8,710.00	8,710.00	0.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
GRATIFICACIÓN DE FIN DE AÑO - Hilario Díaz Díaz	1	1	8,710.00	8,710.00	0.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
AUXILIAR DE CAMPO - Fernando Manuel Pérez y Pérez	1	11	110,000.00	110,000.00	0.00	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
AUXILIAR DE CAMPO - Maria Elena Pérez Hernández	1	11	104,500.00	104,500.00	0.00	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
AUXILIAR DE CAMPO - Norberto Tipai Solis	1	11	104,500.00	104,500.00	0.00	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
AUXILIAR DE CAMPO - Francisco Javier Peñalzo Mendoza	1	11	104,500.00	104,500.00	0.00	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
AUXILIAR DE CAMPO - Ismael Vázquez Santa Ana	1	11	104,500.00	104,500.00	0.00	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
AUXILIAR DE CAMPO - Hilario Díaz Díaz	1	11	104,500.00	104,500.00	0.00	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
			765,020.00	765,020.00	0.00													

3.2. Parque vehicular

Acorde al número de personal contratado para el presente programa y con la finalidad de ejecutar las acciones programadas en tiempo y forma, se contará, mediante comodato con la Campaña contra Roya del Cafeto de este Comité Estatal, con el servicio de seis vehículos, para lo cual se cubrirá con recurso de esta campaña la tenencia, seguro y mantenimiento y reparación de dichas unidades.

**PROGRAMA 2014
 REPORTE DEL PARQUE VEHICULAR
 COMITÉ ESTATAL DE SANIDAD VEGETAL DE CHIAPAS**

Número Económico	Equipo	Placas	Nombre del Responsable	Campañas
ECON. 112	NISSAN NP 300 PICK UP, COLOR BLANCO, MOD. 2013-6, BROCA DEL CAFÉ	SERIE 3N6DD21TXDK050393, CV-02758	MARIA ELENA PEREZ HERNANDEZ	BDC
ECON. 109	NISSAN NP 300 PICK UP, COLOR BLANCO, MOD. 2013-3, BROCA DEL CAFÉ	SERIE 3N6DD21T4DK015476, CV-02753	ISMAEL VAZQUEZ SANTA ANA	BDC
ECON. 110	NISSAN NP 300 PICK UP, COLOR BLANCO, MOD. 2013-4, BROCA DEL CAFÉ	SERIE 3N6DD21T1DK005259, CV02752	FRANCISCO JAVIER PEÑALOZA MENDOZA	BDC
ECON. 111	NISSAN NP 300 PICK UP, COLOR BLANCO, MOD. 2013-5, BROCA DEL CAFÉ	SERIE 3N6DD21T7DK050660, CV-02757	HILARIO DIAZ DIAZ	BDC
ECON. 113	NISSAN NP 300 PICK UP, COLOR BLANCO, MOD. 2013-7, BROCA DEL CAFÉ	SERIE 3N6DD21T75DK050625 CV-02759	NORBERTO TIPAI SOLIS	BDC
ECON. 114	NISSAN NP 300 PICK UP, COLOR BLANCO, MOD. 2013-8, BROCA DEL CAFÉ	SERIE 3N6DD21T5DK050706, CV-02760	FERNANDO MANUEL PEREZ Y PEREZ	BDC

Sigla Campaña
 BDC CAMPAÑA CONTRA BROCA DEL CAFÉ

SAGARPA



[Handwritten signatures and marks]

[Handwritten signature]

4. Calendarización de metas

El presente Programa de Trabajo está integrado por las acciones de trapeo, muestreo, control cultural, monitoreo, capacitación, divulgación, SICAFI, Evaluación y Supervisión. El trapeo consistirá tanto en la colocación de trampas para el control de focos de infestación y para control de calidad para fines de monitoreo de la dinámica poblacional de la plaga, por lo cual, de acuerdo a los recursos disponibles, se atenderán un total de 3600 hectáreas durante el periodo en el que no hay frutos susceptibles, mediante la instalación de 16 trampas por hectárea; de esta superficie, con base en la distribución espacial de la plaga, que es por agregado, se seleccionará 120 hectáreas distribuidas en toda la región para complementar con la instalación de cinco trampas por hectárea distribuidos en "un gran" cinco de oros, las cuales se revisarán mensualmente de marzo a diciembre; es decir se revisarán 600 trampas por mes. El muestreo permitirá conocer los porcentajes de infestación de la broca del café dentro de un cafetal.

**PROGRAMA 2014
COMITÉ ESTATAL DE SANIDAD VEGETAL
ESTADO: CHIAPAS
CAMPAÑA CONTRA BROCA DEL CAFÉ
ACCIONES FITOSANITARIAS**

		CALENDARIZACIÓN DE METAS													
ACCIÓN	SUBACCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	META	ENERO	FEBRERO	MARZO	ABRIL	MAYO	JUNIO	JULIO	AGOSTO	SEPTIEMBRE	OCTUBRE	NOVIEMBRE	DICIEMBRE
TRAPEO	SUPERFICIE TRAMPEADA	HECTÁREAS	3,600.00	0.00	300.00	1,200.00	1,200.00	900.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	TRAMPAS COLOCADAS	NÚMERO	600	0	600	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	TRAMPAS REVISADAS	NÚMERO	6,000	0	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600
MUESTREO	PREDIOS TRAMPEADOS	NÚMERO	1,800	0	150	600	600	450	0	0	0	0	0	0	0
	SUPERFICIE MUESTREADA	HECTÁREAS	3,600.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	300.00	900.00	900.00	900.00	600.00
CONTROL CULTURAL	PREDIOS MUESTREADOS	NÚMERO	1,800	0	0	0	0	0	0	0	150	450	450	450	300
	SUPERFICIE SUPERVISADA	HECTÁREAS	3,600.00	0.00	0.00	600.00	600.00	600.00	600.00	600.00	600.00	0.00	0.00	0.00	0.00
CAPACITACIÓN	PREDIOS SUPERVISADOS	NÚMERO	1,800	0	0	300	300	300	300	300	300	0	0	0	0
	PLÁTICAS A PRODUCTORES	NÚMERO	33	0	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
DIVULGACIÓN	IMPRESOS	NÚMERO	1,000	0	0	0	0	1,000	0	0	0	0	0	0	0
	SICAFI	NÚMERO	11	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
EVALUACIÓN	INFORMES TÉCNICOS	NÚMERO	11	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
	INFORMES FINANCIEROS	NÚMERO	11	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
SUPERVISIÓN	EVALUACIÓN	NÚMERO	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
	SUPERVISIÓN	NÚMERO	6	0	0	0	1	1	1	0	1	1	0	1	1



[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"

06111

5. Necesidades Físicas y Financieras

**PROGRAMA 2014
NECESIDADES FÍSICAS Y FINANCIERAS
COMITÉ ESTATAL DE SANIDAD VEGETAL
ESTADO: CHIAPAS
CAMPAÑA CONTRA BROCA DEL CAFÉ**

5.1. Recursos Humanos

Concepto	No. de personas	Inversión total(\$)	Financiamiento(\$)	
			Federal	Estatad
AUXILIAR ADMINISTRATIVO	1	30,000.00	30,000.00	0.00
SECRETARIA	1	19,800.00	19,800.00	0.00
JORNALES	150	30,000.00	30,000.00	0.00
GRATIFICACIÓN DE FIN DE AÑO	6	52,720.00	52,720.00	0.00
AUXILIAR DE CAMPO	6	632,500.00	632,500.00	0.00
		765,020.00	765,020.00	0.00

5.2. Recursos Materiales

Concepto	Unidad de medida	Cantidad	Inversión total(\$)	Financiamiento(\$)	
				Federal	Estatad
BOTAS DE TRABAJO	PARES	7	6,300.00	6,300.00	0.00
COMBUSTIBLE	LITRO	34,852	487,928.00	487,928.00	0.00
CONSUMIBLES DE CÓMPUTO	LOTE	2	4,000.00	4,000.00	0.00
GOTEROS CON ATRAYENTE	PIEZA	52,000	416,000.00	416,000.00	0.00
LLANTAS VEHÍCULO	PIEZA	24	72,000.00	72,000.00	0.00
PAPELERÍA	PAQUETE	3	6,000.00	6,000.00	0.00
UNIFORMES	PAQUETE	24	10,800.00	10,800.00	0.00
COPIAS	NÚMERO	2	2.00	2.00	0.00
ARTICULOS DE LIMPIEZA	DOTACIÓN	1	1,000.00	1,000.00	0.00
MACHETE	PIEZA	7	700.00	700.00	0.00
SMARTPHONE	PIEZA	4	36,000.00	36,000.00	0.00
IMPERMEABLE	PIEZA	8	800.00	800.00	0.00
CHALECO ENTOMOLOGICO	PIEZA	7	4,200.00	4,200.00	0.00
			1,045,730.00	1,045,730.00	0.00

5.3. Servicios

Concepto	Unidad de medida	Cantidad	Inversión total(\$)	Financiamiento(\$)		
				Federal	Estatad	
AGUA POTABLE	PAGO	1	1,500.00	1,500.00	0.00	
SERVICIO SMATHPHONE	SERVICIOS	36	36,000.00	36,000.00	0.00	
MANTENIMIENTO DE EQUIPO DE OFICINA	SERVICIOS	2	6,000.00	6,000.00	0.00	
MANTENIMIENTO DEL SICAFI	SERVICIOS	1	10,000.00	10,000.00	0.00	
SERVICIOS BANCARIOS	SERVICIOS	10	3,500.00	3,500.00	0.00	
TELÉFONO	SERVICIOS	1	12,000.00	12,000.00	0.00	
TENENCIA VEHICULAR	SERVICIOS	6	9,000.00	9,000.00	0.00	
RENTA DE OFICINA	MES	1	32,000.00	32,000.00	0.00	
PASAJE	BOLETO	7	1,750.00	1,750.00	0.00	
INSCRIPCIÓN A CURSO	NÚMERO	7	21,000.00	21,000.00	0.00	
PEAJE	SERVICIOS	35	3,500.00	3,500.00	0.00	
VIÁTICOS NACIONALES	DÍAS	26	32,500.00	32,500.00	0.00	
MANTENIMIENTO VEHICULAR	SERVICIOS	20	100,000.00	100,000.00	0.00	
SEGURO VEHÍCULAR	SERVICIOS	6	90,000.00	90,000.00	0.00	
IMPRESOS	SERVICIOS	1000	8,000.00	8,000.00	0.00	
VIÁTICOS ESTATALES	DÍAS	18	22,500.00	22,500.00	0.00	
			389,250.00	389,250.00	0.00	
			Total de la campaña	2,200,000.00	2,200,000.00	0.00

SAGARPA | SENASICA

Total de la campaña 2,200,000.00 2,200,000.00 0.00

Únicamente se adquirirán goteros con el recurso 2014; en el caso de las trampas de control de calidad se utilizarán las que se tienen en existencia del ejercicio 2013, así como los repuestos que se lleguen a necesitar, garantizando su disponibilidad durante todo el año, por lo cual no están considerados los costos en este programa de trabajo.

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

Página | 9

06111

5.4. Plan presupuestal

Tipo de recurso	Inversión total(\$)	Financiamiento(\$)	
		Federal	Estatad
Recursos Humanos	765,020.00	765,020.00	0.00
Recursos Materiales	1,045,730.00	1,045,730.00	0.00
Servicios	389,250.00	389,250.00	0.00
Total	2,200,000.00	2,200,000.00	0.00




6. Indicadores

NOMBRE DEL INDICADOR	FORMULA DEL INDICADOR	UNIDAD DE MEDIDA
Reducción del nivel o porcentaje de infestación o incidencia	$\frac{\text{Nivel o \% de incidencia o Infestación inicial - final}}{\text{Nivel o \% de incidencia o Infestación inicial}} \times 100$	%
Superficie atendida	$\frac{\text{Superficie atendida}}{\text{Superficie programada a atender}} \times 100$	%
Eficiencia de inversión	$\frac{\text{Inversión por hectárea operada}}{\text{Inversión por hectárea programada}^*} \times 100$ <p>*Resulta de dividir la superficie a atender y el recurso total programado a ejercer.</p>	%

7. Hoja de firmas

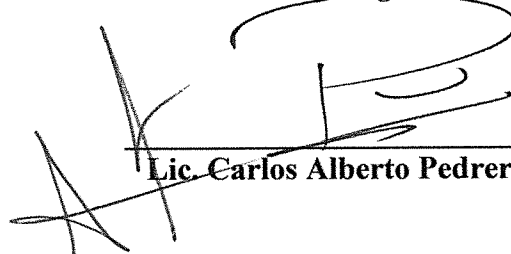
El presente Programa de Trabajo de la Campaña contra Broca del Café que incide en el Estado de Chiapas, fue formulado por el Comité Estatal de Sanidad Vegetal de Chiapas, sancionado por la Delegación Estatal de la SAGARPA, la Secretaría del Campo del Gobierno del Estado y dictaminado por el SENASICA-DGSV. 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**



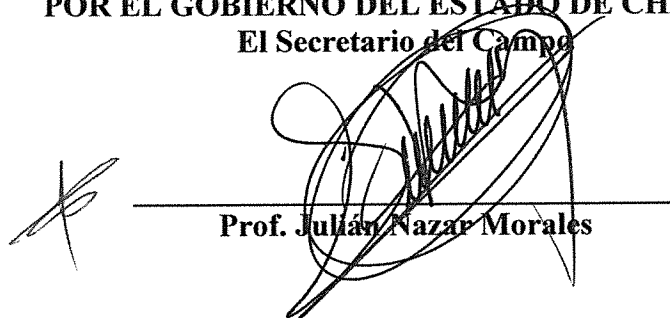
Dr. Francisco Javier Trujillo Arriaga

**POR LA DELEGACIÓN ESTATAL DE LA SAGARPA
El Delegado Estatal**



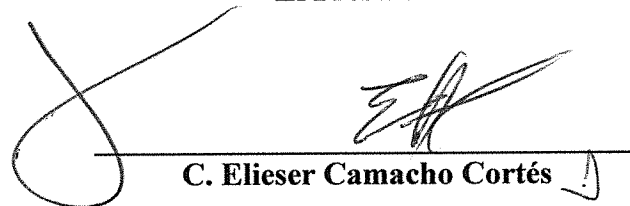
Lic. Carlos Alberto Pedrero Rodríguez

**POR EL GOBIERNO DEL ESTADO DE CHIAPAS
El Secretario del Campo**



Prof. Julián Nazar Morales

**POR EL COMITÉ ESTATAL DE SANIDAD VEGETAL DE CHIAPAS
El Presidente**



C. Elieser Camacho Cortés