

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



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




GOBIERNO DEL  
ESTADO DE CHIAPAS



**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 CHIAPAS.**


  
2017

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







  
00271

## 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

00271

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

## 2. JUSTIFICACION

### a) Importancia de la plaga

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

En los municipios donde los últimos años se efectúa campaña, los niveles de infestación de la plaga oscila entre el 2 y el 5%; siendo en la región del Soconusco donde se ha obtenido estos porcentajes altos. Sin embargo, en las zonas agroecológicas donde no se ha realizado acciones de campaña desde el programa nacional 2007 – 2008, la situación es más crítica al encontrarse porcentajes de infestación superiores al 5%, tal es el caso de algunos lugares de la región de la Frailesca y Fronteriza del Estado.

Se estima que alrededor de 70 mil hectáreas de cultivo está siendo afectada considerablemente por esta plaga, condicionada a las altitudes menores a los 1200 m de las regiones de socioeconómicas de El Soconusco, La Frailesca, Fronteriza y Norte, donde alrededor de 40 mil productores dependen totalmente de este cultivo.

### b) Importancia económica del cultivo

En el estado de Chiapas, el cultivo del café representa una de las actividades económicas más sustentables para la economía de miles de familias, de tal manera que, de acuerdo al Servicio de Información Agroalimentaria y Pesquera (SIAP), Chiapas se ha convertido en el principal estado productor de café en la República Mexicana con una producción de cerca de 500 mil toneladas de café cereza, cultivados en más de 260 mil hectáreas por alrededor de 175,000 productores, además de ser el principal productor de café orgánico en el mundo.

Cultivo	Municipio	Superficie (Ha)	Unidad de producción (No)	Productores (No)	Producción (Ton)	Valor de la producción (Miles de Pesos)	Destino de la producción
Café	Acacoyagua	2,726	1,817	1,834	2,726	9,844	Nacional / exportación
	Acapetahua	21	14	14	21	73	
	Aldama	423	282	285	1,110	7,076	
	Altamirano	2,099	1,399	1,412	5,371	35,571	
	Amatenango de La Frontera	6,388	4,259	4,297	16,116	72,236	
	Amatán	2,519	1,679	1,695	3,012	11,143	
	Angel Albino Corzo	7,528	5,019	5,064	12,085	96,147	
	Bejucal de Ocampo	57	38	38	77	332	
	Bella Vista	4,746	3,164	3,193	12,578	55,975	

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

00271

Berriozábal	362	241	244	611	2,837
Bochil	265	177	178	517	2,041
Cacahoatán	7,240	4,827	4,871	6,040	22,959
Chalchihuitán	1,768	1,179	1,189	4,430	28,192
Chapultenango	656	437	441	682	2,522
Chenalhó	3,972	2,648	2,672	10,972	69,933
Chiapa de Corzo	50	33	33	84	390
Chicomuselo	3,220	2,147	2,166	2,898	12,172
Chilón	13,279	8,853	8,933	17,919	101,017
Cintalapa	421	281	283	838	3,832
Coapilla	370	247	249	502	2,337
Copainalá	1,637	1,091	1,101	2,295	10,622
El Bosque	5,500	3,667	3,700	11,365	42,619
El Porvenir	140	93	94	374	1,687
Escuintla	10,769	7,179	7,245	10,804	36,970
Francisco León	45	30	30	50	183
Frontera Comalapa	1,160	773	780	1,044	4,385
Huehuetán	2,870	1,913	1,931	3,157	11,823
Huitiupán	2,000	1,333	1,345	4,288	16,080
Huixtla	5,125	3,417	3,448	4,805	18,957
Ixhuatán	1,162	775	782	663	2,453
Ixtacomitán	125	83	84	113	416
Ixtapa	218	145	147	366	1,691
Ixtapangajoya	106	71	71	109	388
Jiquipilas	466	311	313	899	4,111
Jitotol	1,080	720	727	2,055	8,119
La Concordia	8,430	5,620	5,671	13,703	109,545
La Grandeza	141	94	95	407	1,764
La Independencia	2,850	1,900	1,917	2,486	10,441
La Trinitaria	903	602	607	813	3,413
Larráinzar	568	379	382	1,500	9,693
Las Margaritas	9,900	6,600	6,660	8,010	33,642
Mapastepec	3,157	2,104	2,124	3,166	11,041
Maravilla Tenejapa	1,303	869	877	1,173	4,925
Mazapa de Madero	3	2	2	10	44
Mitontic	221	147	149	538	3,436
Montecristo de Guerrero	4,499	2,999	3,027	7,202	57,629
Motozintla	15,867	10,578	10,674	36,339	165,268
Ocosingo	2,957	1,971	1,989	1,374	7,572
Ocosingo	5,550	3,700	3,734	8,840	55,847
Ocoatepec	1,200	800	807	1,880	8,466
Ocozacoatlán de Espinosa	3,150	2,100	2,119	5,691	26,879
Ostuacán	9	6	6	9	35
Oxchuc	1,864	1,243	1,254	5,152	34,125
Palenque	1,120	747	753	2,409	14,325
Pantelhó	2,286	1,524	1,538	5,867	37,382
Pantepec	325	217	219	197	729
Pijijiapan	1,016	677	684	2,144	6,228
Pueblo Nuevo Solistahuacán	2,335	1,557	1,571	4,268	16,857
Rayón	128	85	86	73	271
Sabanilla	4,137	2,758	2,783	5,788	33,325
Salto de Agua	2,827	1,885	1,902	6,076	36,145
San Andrés Duraznal	737	491	496	1,595	5,981
San Fernando	1,189	793	800	2,205	10,825
San Juan Cancuc	2,719	1,813	1,829	6,948	45,940
Santiago El Pinar	578	385	389	1,467	9,231
Siltepec	9,453	6,302	6,359	24,233	107,584

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

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

00271

*[Handwritten mark]*

Simojovel	7,763	5,175	5,222	16,407	61,525
Sitalá	2,061	1,374	1,386	2,984	16,554
Solosuchiapa	877	585	590	810	2,840
Tapachula	27,774	18,516	18,685	23,173	78,175
Tapalapa	600	400	404	364	1,347
Tapilula	1,150	767	774	724	2,681
Tecpatán	811	541	546	1,226	3,187
Tenejapa	3,261	2,174	2,194	9,032	57,164
Teopisca	457	305	307	1,175	7,605
Tila	9,108	6,072	6,127	12,747	73,832
Tumbalá	3,500	2,333	2,354	4,897	26,759
Tuxtla Chico	1,250	833	841	1,250	4,774
Tuzantán	4,230	2,820	2,846	4,230	15,665
Unión Juárez	3,410	2,273	2,294	3,286	12,503
Villa Comaltitlán	5,039	3,359	3,390	5,039	19,075
Villa Corzo	3,398	2,265	2,286	6,317	52,061
Villaflores	824	549	554	2,098	17,134
Yajalón	2,623	1,749	1,765	3,800	22,006
<b>TOTAL</b>	<b>260,068</b>	<b>173,379</b>	<b>174,957</b>	<b>402,100</b>	<b>2,040,608</b>

Fuente: SIAP (2014).

### 3. OBJETIVO-META

Reducir los niveles de infestación de la broca del café en 12,200 hectáreas de los municipios de Amatlán, El Bosque, Huitiupán, Simojovel, Larrainzar, Jitotol, Pueblo Nuevo Solistahuacán, Chenalhó y San Juan Cancuc, en la parte norte del estado; Cacahoatán, Tapachula, Tuxtla Chico, Unión Juárez, Escuintla y Mapastepec en la región Soconusco, Angel Albino Corzo, La Concordia y Amatenango de la Frontera en la región Sierra del estado de Chiapas.

### 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.

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

00271

**5. CALENDARIZACIÓN DE ACCIONES Y RECURSOS**

**ESTADO: CHIAPAS  
PROGRAMA 2017**

**a) Calendarización de acciones por plaga**

ACCIÓN	SUBACCIÓN	META		ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC
		UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD												
MAPEO	SUPERFICIE MAPEADA	HECTÁREA	11,000	250	1,500	1,000	1,050	1,550	1,550	1,550	1,550	0	0	0	1,000
	PREDIOS MAPEADOS	NÚMERO	5,500	125	750	500	525	775	775	775	775	0	0	0	500
	SUPERFICIE TRAMPEADA	HECTÁREA	12,200	1,000	3,750	3,800	3,650	0	0	0	0	0	0	0	0
TRAMPEO	PREDIOS TRAMPEADOS	NÚMERO	6,100	500	1,875	1,900	1,825	0	0	0	0	0	0	0	0
	SUPERFICIE LABOR TRAMPAS	HECTÁREA	24,400	1,000	3,750	4,800	7,400	3,800	3,650	0	0	0	0	0	0
	INSTALADAS	NÚMERO	390,400	16,000	60,000	76,800	118,400	60,800	58,400	0	0	0	0	0	0
MUESTREO	SUPERFICIE MUESTREADA	HECTÁREA	12,200	0	0	0	0	0	0	0	0	4,200	4,000	4,000	0
	PREDIOS MUESTREADOS	NÚMERO	6,100	0	0	0	0	0	0	0	0	2,100	2,000	2,000	0
	PLÁTICAS A PRODUCTORES	NÚMERO	24	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
CAPACITACIÓN	CURSOS A TÉCNICOS	NÚMERO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	INFORMES FÍSICOS Y FINANCIEROS	NÚMERO	12	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
	EVALUACIÓN	NÚMERO	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
SUPERVISIÓN	SUPERVISIÓN INFORMES	NÚMERO	5	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	0
	REVISADOS	NÚMERO	11	0	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 una parte la meta programada en los meses de marzo y abril, así como, los meses de mayo y junio corresponde a dicha actividad de renovación de goteros en la misma trampa artesanal instalada previamente.

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

b) Calendarización de recursos por acción

ESTADO: CHIAPAS  
PROGRAMA 2017

ACCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	META ANUAL	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC
MAPEO	PESOS	521,960.00	1,800.00	1,800.00	3,000.00	3,000.00	3,000.00	3,000.00	128,090.00	128,090.00	0.00	0.00	0.00	250,180.00
TRAMPEO	PESOS	2,088,570.00	55,120.00	125,090.00	125,090.00	297,090.00	1,201,090.00	285,090.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
MUESTREO	PESOS	1,314,870.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	675,090.00	252,690.00	387,090.00	0.00
CAPACITACIÓN	PESOS	109,510.00	0.00	2,500.00	0.00	2,500.00	0.00	2,500.00	2,500.00	29,200.00	22,500.00	15,000.00	13,905.00	18,905.00
ADMINISTRACIÓN	PESOS	134,000.00	13,000.00	13,000.00	39,500.00	6,500.00	5,000.00	5,000.00	5,000.00	22,000.00	10,000.00	5,000.00	5,000.00	5,000.00
EVALUACIÓN	PESOS	72.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	72.00
SUPERVISIÓN	PESOS	118,229.00	0.00	0.00	0.00	0.00	16,024.00	16,024.00	22,024.00	19,024.00	31,109.00	3,000.00	0.00	11,024.00
TOTAL	PESOS	4,287,211.00	69,920.00	142,390.00	167,590.00	309,090.00	1,225,114.00	311,614.00	157,614.00	198,314.00	738,699.00	275,690.00	405,995.00	285,181.00

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

00271

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

## 6. NECESIDADES FÍSICAS Y FINANCIERAS

### ESTADO: CHIAPAS PROGRAMA 2017

#### 6.1. Recursos Humanos

CONCEPTO	PERSONAS (No)	MESES (No)	COSTO UNITARIO POR MES	INVERSIÓN TOTAL ANUAL \$	FINANCIAMIENTO (\$)	
					FEDERAL	ESTATAL
COORDINADOR ADMINISTRATIVO	1	1	20,085.00	20,085.00	20,085.00	0.00
AUXILIAR ADMINISTRATIVO	1	6	11,024.00	66,144.00	66,144.00	0.00
AUXILIAR DE INFORMÁTICA	1	1	11,000.00	11,000.00	11,000.00	0.00
PROFESIONAL TÉCNICO DE CAPACITACIÓN Y DIVULGACIÓN	1	2	13,905.00	27,810.00	27,810.00	0.00
PROFESIONAL DE PROYECTO-VACANTE	1	12**	14,850.00	178,200.00	178,200.00	0.00
AUXILIAR DE CAMPO	5	13*	11,024.00	716,560.00	716,560.00	0.00
AUXILIAR DE CAMPO-VACANTE	5	12**	11,024.00	661,440.00	661,440.00	0.00
<b>TOTAL</b>				<b>1,681,239.00</b>	<b>1,681,239.00</b>	<b>0.00</b>

\* Se considera un mes adicional, correspondiente a la gratificación de fin de año o su equivalente por el tiempo laborado.

\*\* Se considera la contratación a partir de mes de febrero hasta diciembre más 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
COMBUSTIBLE	LITRO	32000	20.00	640,000.00	640,000.00	0.00
BOTAS DE TRABAJO	PARES	12	1,000.00	12,000.00	12,000.00	0.00
GOTEROS	PIEZA	256000	4.00	1,024,000.00	1,024,000.00	0.00
ALAMBRE GALVANIZADO	KILOGRAMOS	1040	50.00	52,000.00	52,000.00	0.00
LLANTAS VEHICULO	PIEZA	20	3,000.00	60,000.00	60,000.00	0.00
UNIFORMES	PAQUETE	11	1,600.00	17,600.00	17,600.00	0.00
CARGADOR DE BATERIAS	PIEZA	10	400.00	4,000.00	4,000.00	0.00
ARTÍCULO DE LIMPIEZA	LOTE	3	1,000.00	3,000.00	3,000.00	0.00
IMPRESORA	PIEZA	1	5,000.00	5,000.00	5,000.00	0.00
COPIAS	NÚMERO	72	1.00	72.00	72.00	0.00
CONSUMIBLE DE COMPUTO	LOTE	6	2,000.00	12,000.00	12,000.00	0.00
PAPELERÍA	PAQUETE	6	2,000.00	12,000.00	12,000.00	0.00
<b>TOTAL</b>				<b>1,841,672.00</b>	<b>1,841,672.00</b>	<b>0.00</b>

#### 6.3. Servicios

CONCEPTO	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	COSTO UNITARIO (\$)	INVERSIÓN TOTAL ANUAL (\$)	FINANCIAMIENTO (\$)	
					FEDERAL	ESTATAL
AGUA POTABLE	PAGO	2	1,500.00	3,000.00	3,000.00	0.00
RENTA DE OFICINA	MES	1	25,000.00	25,000.00	25,000.00	0.00
ENERGÍA ELÉCTRICA	SERVICIOS	1	17,000.00	17,000.00	17,000.00	0.00
ASESORIA JURÍDICA	SERVICIOS	1	5,000.00	5,000.00	5,000.00	0.00
TELÉFONO	PAGO	3	8,000.00	24,000.00	24,000.00	0.00
PASAJES	BOLETO	10	1,000.00	10,000.00	10,000.00	0.00
PEAJE	SERVICIOS	27	100.00	2,700.00	2,700.00	0.00
VIATICOS NACIONALES	DÍAS	36	1,250.00	45,000.00	45,000.00	0.00
SERVICIO DE SMARTPHONE	SERVICIOS	72	300.00	21,600.00	21,600.00	0.00

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

00271



MANTENIMIENTO Y SERVICIO VEHICULAR	SERVICIOS	12	5,000.00	60,000.00	60,000.00	0.00
PLACAS Y TENENCIA	SERVICIOS	6	1,000.00	6,000.00	6,000.00	0.00
REPARACIÓN VEHICULAR	SERVICIOS	5	10,000.00	50,000.00	50,000.00	0.00
SEGURO VEHICULAR	SERVICIOS	6	12,000.00	72,000.00	72,000.00	0.00
PLAN DE EMERGENCIA	SERVICIOS	1	350,000.00	350,000.00	350,000.00	0.00
RENTA DE BODEGA	SERVICIOS	12	5,000.00	60,000.00	60,000.00	0.00
ALOJAMIENTO PAGINA WEB	SERVICIOS	1	3,000.00	3,000.00	3,000.00	0.00
LIMPIEZA	MES	2	5,000.00	10,000.00	10,000.00	0.00
<b>TOTAL</b>				<b>764,300.00</b>	<b>764,300.00</b>	<b>0.00</b>

\* El ejercicio del recurso será con previa autorización de la Dirección General de Sanidad Vegetal.

## 7. PLAN PRESUPUESTAL

### 7.1. Financiamiento por acciones

ACCIONES	SUBACCION	UNIDAD DE MEDIDA	META	INVERSIÓN TOTAL \$	INVERSIÓN \$	FINANCIAMIENTO (\$)	
						FEDERAL	ESTATAL
MAPEO	SUPERFICIE MAPEADA	HECTÁREA	11,000	521,960.00	521,960.00	521,960.00	0.00
	PREDIOS MAPEADOS	NÚMERO	5,500				
TRAMPEO	SUPERFICIE TRAMPEADA	HECTÁREA	12,200	2,088,570.00	2,088,570.00	2,088,570.00	0.00
	PREDIOS TRAMPEADOS	NÚMERO	6,100				
	SUPERFICIE LABOR	HECTÁREA	12,200				
	TRAMPAS INSTALADAS	NÚMERO	390,400				
MUESTREO	SUPERFICIE MUESTREADA	HECTÁREA	12,200	1,314,870.00	1,314,870.00	1,314,870.00	0.00
	PREDIOS MUESTREADOS	NÚMERO	6,100				
CAPACITACIÓN	PLÁTICAS A PRODUCTORES	NÚMERO	24	109,510.00	109,510.00	109,510.00	0.00
ADMINISTRACIÓN	INFORMES FÍSICOS Y FINANCIEROS	NÚMERO	12	134,000.00	134,000.00	134,000.00	0.00
EVALUACIÓN	EVALUACIÓN	NÚMERO	1	72.00	72.00	72.00	0.00
SUPERVISIÓN	SUPERVISIÓN	NÚMERO	5	118,229.00	118,229.00	118,229.00	0.00
<b>TOTAL</b>				<b>4,287,211.00</b>	<b>4,287,211.00</b>	<b>4,287,211.00</b>	<b>0.00</b>

### 7.2. Financiamiento por tipo de recurso

CONCEPTO	INVERSIÓN TOTAL ANUAL \$	FINANCIAMIENTO (\$)	
		FEDERAL	ESTATAL
RECURSOS HUMANOS	1,681,239.00	1,681,239.00	0.00
RECURSOS MATERIALES	1,841,672.00	1,841,672.00	0.00
SERVICIOS	764,300.00	764,300.00	0.00
<b>TOTAL</b>	<b>4,287,211.00</b>	<b>4,287,211.00</b>	<b>0.00</b>

## 8. INDICADORES

Nombre del Indicador	Formula	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"

00271

**9. HOJA DE FIRMAS**

El presente Programa de Trabajo de la Campaña contra la Broca del Café que incide en el estado de Chiapas, fue elaborado por el Comité Estatal de Sanidad Vegetal de Chiapas, revisado por la Delegación Estatal de la SAGARPA y la Secretaría del Campo del Gobierno del Estado 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**



---

**DR. FRANCISCO JAVIER TRUJILLO ARRIAGA**

**POR LA DELEGACION ESTATAL DE LA SAGARPA EN CHIAPAS  
EL DELEGADO ESTATAL**



---

**DR. CRUZ ALBERTO UC HERNÁNDEZ**

**POR EL GOBIERNO DEL ESTADO DE CHIAPAS  
EL SECRETARIO DEL CAMPO**



---

**LIC. JOSÉ ANTONIO AGUILAR BODEGAS**

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



---

**C. RAFAEL LÓPEZ RUÍZ**

**00271**