

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



"PROGRAMA DE TRABAJO DE LA CAMPAÑA CONTRA EL HUANGLONGBING DE LOS CÍTRICOS, A OPERAR CON RECURSOS DEL COMPONENTE DE SANIDAD DEL PROGRAMA SANIDAD E INOCUIDAD AGROALIMENTARIA 2014, EN EL ESTADO DE CHIAPAS".


2014

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



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

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


06111



1. JUSTIFICACIÓN

1.1. Importancia económica de los cultivos

CULTIVO	MUNICIPIO	NUMERO DE PRODUCTORES	SUPERFICIE (ha)	PRODUCCIÓN (t)	VALOR DE LA PRODUCCIÓN	COSTO DE PRODUCCIÓN	COSTOS FITOSANITARIOS
LIMÓN COLIMA	ACALA	1	0.25	1.24	6,792.50	3,700.00	1,675.00
	TOTAL CULTIVO	1	0.25	1.24	6,792.50	3,700.00	1,675.00
	ACACOYAGUA	1	1.50	7.41	40,755.00	22,200.00	10,050.00
LIMÓN PERSA	ACALA	237	190.79	942.5	5,183,764.30	2,823,692.00	1,278,293.00
	AMATENANGO DE LA FRONTERA	74	31.35	154.87	851,779.50	463,980.00	210,045.00
	ARRIAGA	24	79.84	394.41	2,169,252.80	1,181,632.00	534,928.00
	BELLAVISTA	56	38.90	192.17	1,056,913.00	575,720.00	260,630.00
	BENEMERITO DE LAS AMERICAS	72	152.90	755.33	4,154,293.00	2,262,920.00	1,024,430.00
	BERRIOZABAL	2	15.59	77.01	423,580.30	230,732.00	104,453.00
	CATAZAJA	13	20.34	100.48	552,637.80	301,032.00	136,278.00
	CHIAPA DE CORZO	213	199.40	985.04	5,417,698.00	2,951,120.00	1,335,980.00
	CHIAPILLA	57	41.29	203.97	1,121,849.30	611,092.00	276,643.00
	CHICOMUSELO	20	13.00	64.22	353,210.00	192,400.00	87,100.00
	CHILON	6	4.58	22.6	124,302.75	67,710.00	30,652.50
	CINTALAPA	39	45.28	223.68	1,230,257.60	670,144.00	303,376.00
	ESCUINTLA	3	14.00	69.16	380,380.00	207,200.00	93,800.00
	FRONTERA COMALAPA	60	83.50	412.49	2,268,695.00	1,235,800.00	559,450.00
	HUIXTLA	6	13.75	67.93	373,587.50	203,500.00	92,125.00
	JIQUIPILAS	9	8.75	43.23	237,737.50	129,500.00	58,625.00
	JUAREZ	54	61.30	302.82	1,665,521.00	907,240.00	410,710.00
	LA CONCORDIA	19	58.25	287.76	1,582,652.50	862,100.00	390,275.00
	LA LIBERTAD	8	12.84	63.43	348,862.80	190,032.00	86,028.00
	LA TRINITARIA	183	266.70	1317.5	7,246,239.00	3,947,160.00	1,786,890.00
	MARQUES DE COMILLAS	103	172.80	853.63	4,694,976.00	2,557,440.00	1,157,760.00
	METAPA DE DOMINGUEZ	1	1.80	8.89	48,906.00	26,640.00	12,060.00
	MOTOZINTLA	2	31.50	155.61	855,855.00	466,200.00	211,050.00
	OCOSINGO	1	7.50	37.05	203,775.00	111,000.00	50,250.00
	OCOZOCOAUTLA DE ESPINOSA	19	32.00	158.08	869,440.00	473,600.00	214,400.00
	PALENQUE	29	67.60	333.94	1,836,692.00	1,000,480.00	452,920.00
	PICHUCALCO	52	51.25	253.18	1,392,462.50	758,500.00	343,375.00
	PIJIJAPAN	60	84.63	418.07	2,299,397.10	1,252,524.00	567,021.00
	REFORMA	45	72.65	358.89	1,973,900.50	1,075,220.00	486,755.00
	SUCHIATE	1	1.50	7.41	40,755.00	22,200.00	10,050.00
	SUNUAPA	33	24.65	121.77	669,740.50	364,820.00	165,155.00
	TAPACHULA	26	50.66	250.26	1,376,432.20	749,768.00	339,422.00
	TONALA	30	60.44	298.57	1,642,154.80	894,512.00	404,948.00
	TUMBALA	8	4.38	21.64	119,004.60	64,824.00	29,346.00
	TUXTLA CHICO	1	3.00	14.82	81,510.00	44,400.00	20,100.00
	TUZANTAN	4	3.39	16.75	92,106.30	50,172.00	22,713.00
	TZIMOL	24	20.90	103.25	567,853.00	309,320.00	140,030.00
	VENUSTIANO CARRANZA	16	7.39	36.51	200,786.30	109,372.00	49,513.00
	VILLA COMATITLAN	1	7.00	34.58	190,190.00	103,600.00	46,900.00
	VILLACORZO	115	145.50	718.77	3,953,235.00	2,153,400.00	974,850.00
	VILLAFLORES	77	121.85	601.94	3,310,664.50	1,803,380.00	816,395.00
	TOTAL CULTIVO	1,804	2326.24	11,491.60	63,203,804.95	34,428,278.00	15,585,774.50

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

06111

	ACACOYAGUA	1	0.50	2.47	18,278.00	7,400.00	3,350.00
LIMON MEXICANO	ACALA	26	15.30	75.58	559,306.80	226,440.00	102,510.00
	CHIAPILLA	34	17.15	84.72	626,935.40	253,820.00	114,905.00
	FRONTERA HIDALGO	2	2.00	9.88	73,112.00	29,600.00	13,400.00
	HUEHUETAN	2	4.10	20.25	149,879.60	60,680.00	27,470.00
	LA TRINITARIA	1	1.00	4.94	36,556.00	14,800.00	6,700.00
	MAZATAN	2	1.35	6.67	49,350.60	19,980.00	9,045.00
	OCOZOCOAUTLA DE ESPINOSA	1	0.50	2.47	18,278.00	7,400.00	3,350.00
	REFORMA	1	0.50	2.47	18,278.00	7,400.00	3,350.00
	SUCHIATE	1	3.00	14.82	109,668.00	44,400.00	20,100.00
	TAPACHULA	5	3.08	15.22	112,592.48	45,584.00	20,636.00
	TONALA	1	1.00	4.94	36,556.00	14,800.00	6,700.00
	TOTAL CULTIVO	77	49.48	244.43	1,808,790.88	732,304.00	331,516.00
	ACALA	1	0.29	2.06	18,522.00	4,351.20	1,969.80
MANDARINA	BENEMERITO DE LAS AMERICAS	1	2.00	14.00	126,000.00	29,600.00	13,400.00
	CINTALAPA	1	0.25	1.75	15,750.00	3,700.00	1,675.00
	LA TRINITARIA	2	1.00	7.00	63,000.00	14,800.00	6,700.00
	SALTO DE AGUA	3	2.37	16.59	149,310.00	35,076.00	15,879.00
	TUZANTAN	1	0.50	3.50	31,500.00	7,400.00	3,350.00
	TOTAL CULTIVO	9	6.41	44.90	404,082.00	94,927.20	42,973.80
	ACALA	1	0.50	3.03	12,402.50	7,400.00	3,350.00
NARANJA	AMATENANGO DE LA FRONTERA	2	1.25	7.56	31,006.25	18,500.00	8,375.00
	BENEMERITO DE LAS AMERICAS	11	9.35	56.57	231,926.75	138,380.00	62,645.00
	CATAZAJA	25	34.63	209.53	859,071.57	512,568.40	232,041.10
	CHILON	1	1.01	6.11	25,053.05	14,948.00	6,767.00
	CINTALAPA	1	0.25	1.51	6,201.25	3,700.00	1,675.00
	JUAREZ	13	40.75	246.54	1,010,803.75	603,100.00	273,025.00
	LA LIBERTAD	19	25.66	155.24	636,496.30	379,768.00	171,922.00
	MARQUES DE COMILLAS	6	2.18	13.20	54,126.99	32,295.08	14,620.07
	PALENQUE	48	86.97	526.14	2,157,166.83	1,287,082.00	582,665.50
	PICHUCALCO	5	2.20	13.31	54,571.00	32,560.00	14,740.00
	REFORMA	35	46.75	282.84	1,159,633.75	691,900.00	313,225.00
	SALTO DE AGUA	35	42.39	256.46	1,051,483.95	627,372.00	284,013.00
	SUNUAPA	1	0.25	1.51	6,201.25	3,700.00	1,675.00
	TUMBALA	59	37.76	228.45	936,636.80	558,848.00	252,992.00
	TOTAL CULTIVO	262	331.90	2,008.00	8,232,781.98	4,912,121.48	2,223,730.67
	TOTAL ESTADO	2,153	2,714.28	13,790.16	73,656,252.31	40,171,330.68	18,185,669.97

De acuerdo a nuestros datos (recabados en los últimos años), a nivel estatal hay 2,153 productores de cítricos y una superficie de 2,714 hectáreas cultivadas con un valor de la producción de \$73,656,252.31, sin embargo, el SIAP 2012, reporta que a nivel estatal se tiene una superficie sembrada de 3,461.55 hectáreas, con una producción de 19,652.21 toneladas al año y un valor de la producción de \$41,407,000.00. Por la importancia que representan para el Estado la citricultura, se realizarán acciones de monitoreo y control del psílido asiático de los cítricos (PAC) con la finalidad de reducir las poblaciones del insecto vector del HLB y no se vean afectadas las 13,790 toneladas ni los más de 73 millones de pesos que de ellas se obtienen.

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

06111

1.2. Importancia de la plaga


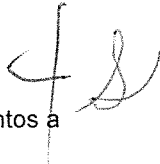
En Chiapas existen unidades de producción con las condiciones favorables para el desarrollo del vector del HLB (*Diaphorina citri*) y de la propia enfermedad. En 2013 se detectó la presencia del PAC en huertas comerciales en una superficie de 599.4 ha, afectando a 192 productores de 11 Municipios. Sin embargo, sabemos que actualmente el psílido se encuentra distribuido en todas las huertas comerciales y traspatios de cítricos del territorio nacional.

MUNICIPIO	NÚMERO DE PRODUCTORES	NIVEL DE INFESTACIÓN PROMEDIO (%)	SUPERFICIE CON PLAGA (HA)	NO. DE SITIOS CON PLAGA
ARRIAGA	18	1.0220	81.54	104
CATAZAJA	16	0.4815	39.73	76
JUAREZ	13	0.2848	84.75	156
LA LIBERTAD	7	0.2074	28.50	60
MAPASTEPEC	1	0.0860	8.00	6
PALENQUE	29	0.4463	84.19	131
PICHUCALCO	17	0.0739	29.00	47
PIJIJAPAN	47	0.4337	71.63	216
REFORMA	13	0.4255	108.15	202
SALTO DE AGUA	7	0.0484	5.00	12
TONALA	24	0.4780	58.94	109
TOTAL	192	0.3625	599.42	1,119

2. OBJETIVO META

- Realizar control regional del psílido asiático en épocas estratégicas para reducir los niveles de infestación.
- Identificar y realizar control oportuno de los focos de infestación del insecto vector en las ARCOs, basado en el umbral de acción determinado por el Grupo Técnico del HLB en el Estado.

Este año se atenderán 13 Municipios con cítricos una superficie de 608.92 hectáreas donde se tiene registrado un nivel de infestación promedio actual de 0.36% y el objetivo es disminuirlo hasta 0.24%, con las acciones que se llevarán a cabo en el programa, tales como el control químico.

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

06111

MUNICIPIO	NÚMERO DE PRODUCTORES	NÚMERO DE SITIOS ATENDER	SUPERFICIE ATENDER (HA)	NIVEL DE INFESTACIÓN PROMEDIO A TENDER (%)	NIVEL DE INFESTACION ESPERADA OBJETIVO
ARRIAGA	18	104	81.54	1.02	0.66
CATAZAJA	16	76	39.73	0.48	0.31
JUAREZ	13	156	84.75	0.28	0.19
LA LIBERTAD	7	60	28.5	0.21	0.13
MAPASTEPEC	1	6	8	0.09	0.06
PALENQUE	29	131	84.19	0.45	0.29
PICHUCALCO	17	47	29	0.07	0.05
PIJIJAPAN	47	216	71.63	0.43	0.28
REFORMA	13	202	108.15	0.43	0.28
SALTO DE AGUA	7	12	5	0.05	0.03
TONALA	24	109	58.94	0.48	0.31
TOTAL	192	1,119	599.42	0.36	0.24

MUNICIPIO	NÚMERO DE PRODUCTORES	NÚMERO DE SITIOS ATENDER	SUPERFICIE ATENDER (HA)	NIVEL DE INFESTACIÓN PROMEDIO ATENDER (%)	NIVEL DE INFESTACION ESPERADA OBJETIVO
IXTACOMITAN	2	8	4	Sin datos	Sin datos
SUNUAPA	4	16	5.5	Sin datos	Sin datos
TOTAL	6	24	9.5	Sin datos	Sin datos

NOTA: Ixtacomitán y Sunuapa son los municipios que este año se van a integrar al ARCO.

3. OPERATIVIDAD

3.1. Recursos humanos

En el programa del huanglongbing de los cítricos se tienen considerado realizar las actividades de monitoreo del psílido con cinco Auxiliares de Campo y dos Profesionales Fitosanitarios. Donde dos técnicos estarán en la zona Maya, dos en la zona Norte y dos en la zona Istmo Costa. Además de un Profesional Fitosanitario quien dará seguimiento puntual a las actividades realizadas en el ARCO en el Estado de Chiapas, además de participar en la retroalimentación de los sistemas SIMDIA y SICAFI.

CONCEPTO	NO. DE PERSONAS	NO. DE MESES	INVERSION TOTAL(\$)	FINANCIAMIENTO (\$)		MESES													
				FEDERAL	ESTATAL	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC		
PROFESIONAL FITOSANITARIO-FERNANDO MORALES BRAVO-PF	1	12	162,000.00	162,000.00	0.00	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
PROFESIONAL FITOSANITARIO-HUGO ANTONIO ARCHILA GURGUA	1	12	162,000.00	162,000.00	0.00	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
PLAN DE EMERGENCIA-	1	1	69,695.00	69,695.00	0.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1
JORNALES	6	3	59,400.00	59,400.00	0.00	0	0	0	0	0	9	0	9	0	0	0	0	0	0
GRATIFICACIÓN DE FIN DE AÑO-FERNANDO MORALES BRAVO-PF	1	1	13,500.00	13,500.00	0.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
GRATIFICACIÓN DE FIN DE AÑO-HUGO ANTONIO ARCHILA GURGUA	1	1	13,500.00	13,500.00	0.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
GRATIFICACIÓN DE FIN DE AÑO-ALVARO AGUILAR SOLIS	1	1	9,500.00	9,500.00	0.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
GRATIFICACIÓN DE FIN DE AÑO-ROBERTO ANTONIO ALVARADO GÓMEZ	1	1	9,500.00	9,500.00	0.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
GRATIFICACIÓN DE FIN DE AÑO-BELSAY AGUILAR DE LEÓN	1	1	9,500.00	9,500.00	0.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
GRATIFICACIÓN DE FIN DE AÑO-AGRIPINO CRUZ GÓMEZ	1	1	9,500.00	9,500.00	0.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
GRATIFICACIÓN DE FIN DE AÑO-RUBIEL DE JESÚS APARICIO OCHOA	1	1	9,500.00	9,500.00	0.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
AUXILIAR DE CAMPO-ALVARO AGUILAR SOLIS	1	12	114,000.00	114,000.00	0.00	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
AUXILIAR DE CAMPO-ROBERTO ANTONIO ALVARADO GÓMEZ	1	12	114,000.00	114,000.00	0.00	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
AUXILIAR DE CAMPO-BELSAY AGUILAR DE LEÓN	1	12	114,000.00	114,000.00	0.00	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
AUXILIAR DE CAMPO-AGRIPINO CRUZ GÓMEZ	1	12	114,000.00	114,000.00	0.00	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
AUXILIAR DE CAMPO-RUBIEL DE JESÚS APARICIO OCHOA	1	12	114,000.00	114,000.00	0.00	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
			1,097,595.00	1,097,595.00	0.00														

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

06111

3.2. Parque vehicular

Se utilizarán tres vehículos para realizar monitoreo del psílido asiático de los cítricos en las zonas que forman parte del monitoreo del PAC, con el recurso asignado en este programa fitosanitario.

Número Económico	Equipo	Placas	Nombre del Responsable
Eco 081	Nissan Pick Up, Modelo 2011, Color Blanco HLB 81	DC66402, Serie 3N6DD23T9BK039363	Hugo Antonio Archila Gurgua
Eco 085	Nissan Pick Up, Modelo 2011, Color Blanco HLB 85	DC66406, Serie 3N6DD23T8BK031982, Color Blanco	Rubiel de Jesús Aparicio Ochoa
Eco 087	Nissan Pick Up, Modelo 2011, Color Blanco HLB 87	DC66410, Serie 3N6DD23T4BK032014	Alvaro Aguilar Solís

4. CALENDARIZACIÓN DE METAS

En este programa, diseñado para atender Áreas Regionales de Control del Psílido Asiático de los Cítricos, la acción central será realizar monitoreo del psílido en 13 Municipios de Chiapas, entre estos se encuentran: Arriaga, Catazaja, Ixtacomitán, Juárez, La Libertad, Mapastepec, Palenque, Pichucalco, Pijijiapan, Reforma, Salto de Agua, Sunuapa y Tonalá.

CALENDARIZACIÓN DE METAS															
ACCIÓN	SUBACCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	META	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC
MONITOREO DEL PSÍLIDO	SUPERFICIE MONITOREADA	HECTÁREAS	27,796.44	1,167.28	2,334.57	2,334.57	2,918.21	774.15	2,435.69	3,044.61	2,435.69	2,435.69	3,044.61	2,435.69	2,435.69
	REVISIÓN DE TRAMPAS	NÚMERO	50,799	2,022	4,044	4,044	5,055	1,344	4,572	5,715	4,572	4,572	5,715	4,572	4,572
	TRAMPAS INSTALADAS	NÚMERO	1,011	1,011											
CONTROL QUÍMICO	SUPERFICIE CONTROLADA	HECTÁREAS	1,218						609		609				
CAPACITACIÓN	TALLERES PARTICIPATIVOS A PRODUCTORES	NÚMERO	36	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
DIVULGACIÓN	TRÍPTICOS	NÚMERO	500						500						
	PINTA DE BARDAS	NÚMERO	12						12						
SICAFI	INFORMES TÉCNICOS	NÚMERO	12	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
EVALUACIÓN	EVALUACIÓN	NÚMERO	1												1
SUPERVISIÓN	SUPERVISIÓN	NÚMERO	11		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1

Para el manejo del vector *D. citri* se realizarán dos aplicaciones totales bajo el siguiente esquema:

INSECTICIDA (I.A.)	MESES DEL AÑO 2014											
	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	
FENPROPATRIN+ACEITE PARAFÍNICO DE PETRÓLEO					Aplicación regional							
IMIDACLOPRID + ACEITE PARAFÍNICO DE PETRÓLEO							Aplicación regional					
SALES POTÁSICAS			CFI			CFI				CFI		

CFI: Control de Focos de Infestación

Nota: Los productores participantes en las ARCOs contribuirán con el equipo, combustible y mano de obra para las aplicaciones regionales totales y para el control de focos de infestación del insecto vector.

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

06111

En el siguiente cuadro se muestra el ARCO a atender con este recurso y los diferentes Municipios que lo conforman, así como el número de trampas requeridas.

MUNICIPIO	SUPERFICIE DE ARCOS (HA)	HUERTAS < 4 HA	HUERTAS ≥ 4 HA	METROS LINEALES	TRAMPAS EN HUERTAS < 4 HA	TRAMPAS EN HUERTAS ≥ 4 HA	TRAMPAS EN ARCOS	TOTAL DE TRAMPAS	UMBRAL DE ACCIÓN
ARRIAGA	81.54	15	7	7,414.58	60	37	97	2,328	2
CATAZAJA	39.73	15	1	1,058.30	60	5	65	1,560	2
JUAREZ	84.75	34	2	3,664.91	136	18	154	3,696	2
LA LIBERTAD	28.50	13	1	1,035.37	52	5	57	1,368	2
MAPASTEPEC	8.00	0	1	1,131.37	0	6	6	144	2
PALENQUE	84.19	20	10	9,421.95	80	47	127	3,048	2
PICHUCALCO	29.00	8	3	2,683.28	32	13	45	1,080	2
PIJIJAPAN	71.63	53	1	800.00	212	4	216	5,184	2
REFORMA	108.15	41	8	8,220.53	164	41	205	4,920	2
TONALA	58.94	22	4	3,746.63	88	19	107	2,568	2
SALTO DE AGUA	5.00	3	0	0.00	12	0	12	288	2
IXTACOMITAN	4.00	2	0	0.00	8	0	8	192	2
SUNUAPA	5.50	4	0	0.00	16	0	16	384	2
13	608.92	230	38	39,176.92	920	195	1,115	26,760	2

5. NECESIDADES FÍSICAS Y FINANCIERAS

5.1. Recursos Humanos

CONCEPTO	NO. DE PERSONAS	INVERSION TOTAL (\$)	FINANCIAMIENTO (\$)	
			FEDERAL	ESTATAL
PROFESIONAL FITOSANITARIO	2	351,000.00	351,000.00	0.00
AUXILIAR DE CAMPO	5	617,500.00	617,500.00	0.00
JORNALES	6	59,400.00	59,400.00	0.00
PLAN DE EMERGENCIA	1	69,695.00	69,695.00	0.00
TOTAL	14	1,097,595.00	1,097,595.00	0.00

5.2. Recursos Materiales

CONCEPTO	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	INVERSION TOTAL (\$)	FINANCIAMIENTO (\$)	
				FEDERAL	ESTATAL
COMBUSTIBLE	LITRO	28,309	368,017.00	368,017.00	0.00
PAPELERÍA	PAQUETE	3	6,000.00	6,000.00	0.00
MATERIAL DE PROTECCIÓN	PIEZA	13	20,800.00	20,800.00	0.00
UNIFORMES	PIEZA	28	12,600.00	12,600.00	0.00
CONSUMIBLES DE CÓMPUTO	NÚMERO	4	16,000.00	16,000.00	0.00
TRÍPTICOS	EJEMPLAR	505	5,050.00	5,050.00	0.00
LLANTAS DE VEHÍCULOS	PIEZA	12	39,600.00	39,600.00	0.00
TOTAL			468,067.00	468,067.00	0.00

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

06111

5.3. Servicios

CONCEPTO	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	COSTO (\$)	INVERSION TOTAL (\$)	FINANCIAMIENTO (\$)	
					FEDERAL	ESTATAL
MANTENIMIENTO Y SERVICIO VEHICULAR	SERVICIO	20	4,500.00	90,000.00	90,000.00	0.00
SEGUROS Y FIANZAS	SERVICIO	3	13,500.00	40,500.00	40,500.00	0.00
PLACAS, TENENCIA Y REVISADOS	SERVICIO	3	1,000.00	3,000.00	3,000.00	0.00
INSCRIPCIÓN A CURSOS	SERVICIO	4	3,500.00	14,000.00	14,000.00	0.00
PINTA DE BARDAS	SERVICIO	12	2,500.00	30,000.00	30,000.00	0.00
PASAJE DE AVION	SERVICIO	8	4,000.00	32,000.00	32,000.00	0.00
PASAJES NACIONALES	SERVICIO	7	1,000.00	7,000.00	7,000.00	0.00
PASAJES ESTATALES	SERVICIO	10	374	3,740.00	3,740.00	0.00
PEAJE	PAGO	150	60	9,000.00	9,000.00	0.00
INTERNET	SERVICIO	72	500	36,000.00	36,000.00	0.00
VIÁTICOS ESTATALES	DIAS	57	1,250.00	71,250.00	71,250.00	0.00
VIÁTICOS NACIONALES	DIAS	24	1,250.00	30,000.00	30,000.00	0.00
COMISIONES BANCARIAS	SERVICIO	12	350	4,200.00	4,200.00	0.00
TOTAL				370,690.00	370,690.00	0.00

5.4. Plan presupuestal

TIPO DE RECURSO	INVERSION TOTAL (\$)	FINANCIAMIENTO (\$)	
		FEDERAL	ESTATAL
RECURSOS HUMANOS	1,097,595.00	1,097,595.00	0.00
RECURSOS MATERIALES	468,067.00	468,067.00	0.00
SERVICIOS	370,690.00	370,690.00	0.00
TOTAL	1,936,352.00	1,936,352.00	0.00

6. INDICADORES

Nombre del Indicador	Fórmula	Unidad de Medida
Nivel de infestación de <i>Diaphorina citri</i>	$\frac{\text{Nivel de infestación inicial (semana 26)} - \text{final (semana 52)}}{\text{Nivel de infestación inicial (semana 26)}} \times 100$	%
Superficie atendida (Control químico del vector)	$\frac{\text{Superficie atendida}}{\text{Superficie programada a atender}} \times 100$	%
Eficiencia de Inversión	$\frac{\text{Inversión por hectárea operada}}{\text{Inversión por hectárea programada}} \times 100$	%

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

06111

7. Hoja de firmas

El presente programa de trabajo de la campaña Huanglongbing de los Cítricos que incide en el estado de Chiapas, fue formulado por el Comité Estatal de Sanidad Vegetal, sancionado por la Delegación Estatal de la SAGARPA, la Secretaria 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 la Dirección General de Sanidad Vegetal.

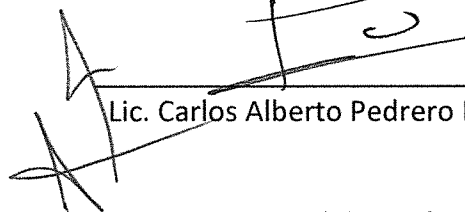
Director General de Sanidad Vegetal



Dr. Francisco Javier Trujillo Arriaga

Por la Delegación de la SAGARPA en Chiapas

Delegado Estatal de la SAGARPA



Lic. Carlos Alberto Pedrero Rodríguez

Por el Gobierno del Estado de Chiapas

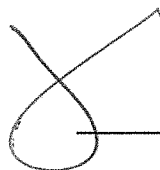
Secretario del Campo



Prof. Julián Nazar Morales

Por el Comité Estatal de Sanidad Vegetal de Chiapas

Presidente



C. Elieser Camacho Cortes

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

9

06111

