

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



SENASICA
SERVICIO NACIONAL DE SANIDAD,
INOCUIDAD Y CALIDAD AGROALIMENTARIA



VERACRUZ
GOBIERNO DEL ESTADO



PROGRAMA DE TRABAJO DE LA CAMPAÑA AREAS REGIONALES DE CONTROL DEL PSILIDO ASIATICO, A OPERAR CON RECURSOS DEL COMPONENTE DE SANIDAD DEL PROGRAMA DE SANIDAD E INOCUIDAD AGROLIMENTARIA 2014, EN EL ESTADO DE VERACRUZ.

2014

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

04557

1.- JUSTIFICACION

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



04557



1. JUSTIFICACION

1.1 importancia económica del cultivo

**IMPORTANCIA ECONÓMICA DEL CULTIVO
PROGRAMA 2014
COMITÉ ESTATAL DE SANIDAD VEGETAL
ESTADO: VERACRUZ**

**PROGRAMA PARA ESTABLECER AREAS REGIONALES DE CONTROL DEL PSILIDO ASIATICO DE LOS CITRICOS
Muestreo, Exploración y Monitoreo**

CULTIVO	MUNICIPIO	NUMERO DE PRODUCTORES	SUPERFICIE (HAS)	PRODUCCIÓN (TON)	VALOR DE LA PRODUCCIÓN	COSTO DE PRODUCCIÓN	COSTOS FITOSANITARIOS	
CITRICO	AMATLAN DE LOS REYES	43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
	CORDOBA	1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
	COTAXTLA	35	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
	CUITLAHUAC	44	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
	LA ANTIGUA	1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
	PAJAPAN	1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
	PASO DEL MACHO	1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
	TATAHUICAPAN DE JUAREZ	4	45.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
	TIERRA BLANCA	11	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
	TLALIXCOYAN	13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
	TUXPAN	1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
	VERACRUZ	1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
	Total Estado		156	45.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Total Cultivo		156	45.00	0.00	0.00	0.00	0.00
LIMA	TEMPACHE	2	3.77	50.90	127,237.50	13,731.85	3,506.10	
Total Estado		2	3.77	50.90	127,237.50	13,731.85	3,506.10	
Total Cultivo		2	3.77	50.90	127,237.50	13,731.85	3,506.10	
LIMÓN	ACAYUCAN	8	13.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
	ATZALAN	86	303.00	3,896.81	5,810,686.27	9,602,367.25	2,232,678.51	
	CHINAMECA	2	5.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
	ESPINAL	7	30.00	232.50	296,437.50	0.00	0.00	
	GUTIERREZ ZAMORA	2	8.00	80.00	32,000.00	284,056.00	79,736.00	
	IXHUATLAN DEL SURESTE	1	2.50	0.00	0.00	0.00	0.00	
	JESUS CARRANZA	1	2.50	0.00	0.00	0.00	0.00	
	JUAN RODRIGUEZ CLARA	8	21.50	0.00	0.00	0.00	0.00	
	LAS CHOAPAS	2	2.50	0.00	0.00	0.00	0.00	
	MARTINEZ DE LA TORRE	92	510.80	9,291.04	21,972,048.70	15,151,556.68	4,500,793.40	
	MECAYAPAN	2	3.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
MISANTLA	1	3.00	60.00	120,000.00	117,019.50	25,699.50		

04557

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

	PAJAPAN	4	6.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	PAPANTLA	1	4.00	100.00	250,000.00	20,736.00	6,256.00
	PUEBLO VIEJO	1	2.50	0.00	0.00	0.00	0.00
	SAN RAFAEL	116	497.00	4,894.56	8,814,582.39	18,825,738.75	5,688,830.62
	SAYULA DE ALEMAN	1	2.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	SOCONUSCO	8	22.50	0.00	0.00	0.00	0.00
	SOTEAPAN	1	2.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	TAMIAHUA	1	6.00	90.00	54,000.00	37,140.00	6,000.00
	TATAHUICAPAN DE JUAREZ	3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	TECOLUTLA	3	12.00	40.00	13,333.33	167,440.00	78,480.00
	TIHUATLAN	2	7.80	175.50	140,400.00	55,263.00	17,277.00
	TLAPACOYAN	5	22.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	UXPANAPA	1	8.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Total Estado		359	1,496.60	18,860.41	37,503,488.19	44,261,317.18	12,635,751.04
Total Cultivo		359	1,496.60	18,860.41	37,503,488.19	44,261,317.18	12,635,751.04
LIMON PERSA(Citrus latifolia)	ACAYUCAN	10	13.75	64.82	65,747.44	10,666.07	6,541.07
	AMATLAN DE LOS REYES	23	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	ATOYAC	1	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	ATZALAN	10	25.00	430.56	614,737.65	696,277.78	130,611.11
	CARRILLO PUERTO	17	38.50	1,193.50	32,522,875.00	235,812.50	39,847.50
	CHINAMECA	12	30.50	149.45	245,710.75	37,155.10	19,709.10
	COTAXTLA	45	63.00	726.12	5,045,570.99	366,724.62	73,564.62
	CUITLAHUAC	143	414.25	69,840.11	1,048,012,518.64	4,580,922.71	774,208.88
	GUTIERREZ ZAMORA	3	11.00	110.00	33,000.00	0.00	0.00
	HIDALGOTITLAN	1	0.50	2.00	2,000.00	270.00	270.00
	ISLA	1	2.00	14.00	14,000.00	7,392.00	1,392.00
	IXHUATLAN DE MADERO	3	6.22	0.00	0.00	0.00	0.00
	IXHUATLAN DEL SURESTE	1	2.50	17.50	17,500.00	1,425.00	1,425.00
	JESUS CARRANZA	2	5.00	35.00	45,500.00	2,850.00	2,850.00
	JUAN RODRIGUEZ CLARA	12	34.50	207.00	317,400.00	97,750.00	23,000.00
	LAS CHOAPAS	1	2.50	0.00	0.00	29,850.00	1,475.00
	MARTINEZ DE LA TORRE	75	353.40	5,814.00	10,645,245.86	6,730,049.85	1,108,937.85
	MISANTLA	1	3.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	MOLOACAN	1	2.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	OLUTA	2	8.00	56.00	50,400.00	1,760.00	1,760.00
	PAJAPAN	2	6.00	36.00	59,400.00	3,798.00	3,798.00
	PAPANTLA	1	3.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	PASO DEL MACHO	25	107.00	107,214.00	222,675,230.67	1,118,479.23	130,786.92
	SAN RAFAEL	64	223.50	4,350.27	9,085,067.99	6,218,362.28	1,628,510.80
	SAYULA DE ALEMAN	1	3.00	18.00	36,000.00	1,701.00	1,701.00
	SOCONUSCO	17	40.50	327.68	566,561.86	47,414.45	24,219.00



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

04557



	SOTEAPAN	6	18.00	23.14	12,563.26	60,145.71	5,374.29
	TAMIAHUA	1	6.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	TATAHUICAPAN DE JUAREZ	1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	TEMAPACHE	1	2.77	41.55	41,550.00	21,933.97	2,437.60
	TIERRA BLANCA	25	138.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	TIHUATLAN	2	6.20	62.00	124,000.00	48,236.00	18,166.00
	TLALIXCOYAN	3	223.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	TLAPACOYAN	6	19.50	331.50	381,225.00	687,375.00	108,225.00
	YANGA	6	5.50	71.50	929,500.00	0.00	0.00
	ZENTLA	1	4.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Total Estado		526	1,822.59	191,135.70	1,331,543,305.10	21,006,351.26	4,108,810.74
Total Cultivo		526	1,822.59	191,135.70	1,331,543,305.10	21,006,351.26	4,108,810.74
MANDARINA	ATZALAN	43	130.00	1,584.19	1,595,238.44	2,927,660.47	647,762.79
	CASTILLO DE TEAYO	5	51.30	547.20	583,679.96	381,672.00	80,427.00
	CHICONTEPEC	2	4.75	85.50	68,400.00	26,552.50	6,887.50
	IXCATEPEC	1	1.25	0.00	0.00	0.00	0.00
	IXHUATLAN DE MADERO	3	1.64	0.00	0.00	0.00	0.00
	MARTINEZ DE LA TORRE	10	41.00	661.86	699,677.54	780,464.29	233,172.86
	TAMIAHUA	15	131.36	1,674.78	1,580,570.09	1,143,568.42	201,178.39
	TEMAPACHE	131	377.85	4,457.40	5,207,548.80	1,836,410.60	263,445.62
	TIHUATLAN	16	100.20	2,422.23	1,537,586.99	714,818.09	234,903.65
	TLAPACOYAN	1	4.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	TUXPAN	30	194.13	2,682.52	2,566,687.23	1,139,560.75	255,086.82
Total Estado		257	1,037.48	14,115.67	13,839,389.06	8,950,707.10	1,922,864.63
Total Cultivo		257	1,037.48	14,115.67	13,839,389.06	8,950,707.10	1,922,864.63
naranja	ACAYUCAN	14	29.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	AGUA DULCE	2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	ATZALAN	21	85.00	1,246.67	1,433,666.60	2,263,375.28	493,486.39
	CASTILLO DE TEAYO	136	2,363.67	27,944.68	27,065,772.48	16,407,300.93	3,560,087.32
	CATEMACO	4	8.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	CAZONES DE HERRERA	1	5.00	75.00	60,000.00	39,200.00	13,250.00
	CHALMA	19	28.50	423.00	336,173.68	154,987.50	40,942.50
	CHICONTEPEC	240	828.66	12,441.69	9,156,779.89	4,216,279.34	1,102,538.87
	CHINAMECA	12	47.00	352.50	546,375.00	157,920.00	85,540.00
	COXQUIHUI	10	21.00	212.10	165,438.00	0.00	0.00
	ESPINAL	21	104.00	1,427.64	1,434,125.54	0.00	0.00
	GUTIERREZ ZAMORA	213	761.50	6,976.45	4,578,295.49	24,791,175.27	6,694,072.24
	HIDALGOTITLAN	11	33.00	0.00	0.00	178,200.00	19,800.00
	IXCATEPEC	18	60.04	936.62	786,764.16	319,292.72	81,294.16
	IXHUATLAN DE MADERO	199	516.33	0.00	0.00	137,711.58	67,688.74
	IXHUATLAN DEL CAFE	1	3.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	IXHUATLAN DEL SURESTE	2	4.50	0.00	0.00	0.00	0.00

04557

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

	JESUS CARRANZA	38	116.50	815.50	1,060,150.00	0.00	0.00
	JUAN RODRIGUEZ CLARA	1	3.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	LAS CHOAPAS	4	5.00	15.00	9,750.00	0.00	0.00
	MARTINEZ DE LA TORRE	137	665.00	11,542.50	13,273,874.34	15,140,659.44	3,563,224.37
	MECAYAPAN	3	6.50	0.00	0.00	0.00	0.00
	MISANTLA	6	31.00	472.75	520,025.00	1,383,995.00	494,450.00
	MOLOACAN	1	2.50	0.00	0.00	0.00	0.00
	OLUTA	1	2.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	PAPANTLA	1	4.00	72.00	57,600.00	20,575.00	5,575.00
	PLATON SANCHEZ	1	5.00	90.00	72,000.00	27,950.00	7,250.00
	SAN RAFAEL	27	110.00	1,382.86	1,633,088.36	3,414,950.00	960,430.95
	SOCONUSCO	27	72.50	326.25	282,750.00	0.00	0.00
	SOTEAPAN	4	13.00	104.00	187,200.00	0.00	0.00
	TAMIAHUA	12	61.43	826.51	770,159.56	308,713.67	68,354.84
	TANTOYUCA	8	19.50	292.50	208,406.25	106,214.06	26,556.56
	TATAHUICAPAN DE JUAREZ	2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	TECOLUTLA	81	327.00	3,169.38	2,393,291.54	5,864,619.23	2,336,918.08
	TEMAPACHE	967	4,585.36	61,442.87	56,996,504.80	22,806,813.84	2,906,474.51
	TEMPOAL	4	60.00	1,080.00	864,000.00	313,800.00	87,000.00
	TEPETZINTLA	21	72.50	1,200.98	992,112.45	372,776.09	92,800.00
	TEXISTEPEC	6	15.00	72.50	62,833.33	0.00	0.00
	TIHUATLAN	44	315.60	6,244.74	4,995,792.72	2,203,715.80	731,105.51
	TLAPACOYAN	20	82.50	1,494.17	1,275,022.21	1,019,264.58	156,681.25
	TUXPAN	23	178.59	2,462.66	2,358,970.95	1,087,152.53	232,073.01
	UXPANAPA	10	28.50	171.00	222,300.00	0.00	0.00
Total Estado		2,373	11,680.18	145,314.51	133,799,222.38	102,736,641.86	23,827,594.29
Total Cultivo		2,373	11,680.18	145,314.51	133,799,222.38	102,736,641.86	23,827,594.29
NARANJA DULCE	ACAJETE	1	3.00	0.00	0.00	1,620.00	1,620.00
	ACAYUCAN	8	16.50	109.31	90,182.81	22,831.88	9,219.38
	CATEMACO	2	2.00	14.00	14,000.00	1,140.00	1,140.00
	CHINAMECA	11	30.50	195.71	179,399.29	25,050.67	16,434.42
	HIDALGOTITLAN	16	35.50	241.40	241,400.00	19,809.00	19,809.00
	IXHUATLAN DEL SURESTE	3	5.00	35.00	24,500.00	2,850.00	2,850.00
	JESUS CARRANZA	35	89.00	581.28	526,786.13	73,413.88	52,554.50
	JUAN RODRIGUEZ CLARA	1	3.00	21.00	21,000.00	1,710.00	1,710.00
	LAS CHOAPAS	8	6.25	18.76	5,627.70	3,022.28	3,022.28
	MECAYAPAN	4	32.00	240.00	240,000.00	22,656.00	22,656.00
	OLUTA	1	3.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	PAJAPAN	2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	SAN RAFAEL	1	3.00	0.00	0.00	46,620.00	20,520.00
	SOCONUSCO	27	64.50	505.25	484,197.90	104,248.13	43,779.38
	SOTEAPAN	4	9.00	15.75	3,937.50	2,542.50	2,542.50
	TATAHUICAPAN DE	3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

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

04557

	JUAREZ						
	TEXISTEPEC	8	20.50	76.88	38,437.50	102,397.50	7,841.25
	UXPANAPA	7	15.00	105.00	89,250.00	4,275.00	4,275.00
Total Estado		142	337.75	2,159.34	1,958,718.83	434,186.82	209,973.70
Total Cultivo		142	337.75	2,159.34	1,958,718.83	434,186.82	209,973.70
NARANJO	ACAJETE	1	12.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	TAMIAHUA	1	10.00	120.00	120,000.00	77,300.00	13,000.00
Total Estado		2	22.00	120.00	120,000.00	77,300.00	13,000.00
Total Cultivo		2	22.00	120.00	120,000.00	77,300.00	13,000.00
TORONJA	CASTILLO DE TEAYO	1	8.00	96.00	96,000.00	52,960.00	14,720.00
	CHICONTEPEC	3	13.29	239.22	191,376.00	74,689.80	20,998.20
	GUTIERREZ ZAMORA	4	12.00	240.00	288,000.00	349,920.00	120,000.00
	ISLA	1	3.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	IXCATEPEC	2	3.00	36.00	32,400.00	14,775.00	3,855.00
	IXHUATLAN DE MADERO	1	1.75	0.00	0.00	0.00	0.00
	MARTINEZ DE LA TORRE	2	10.00	250.00	250,000.00	604,800.00	121,200.00
	SAN RAFAEL	3	12.00	340.00	555,333.33	553,680.00	123,600.00
	TECOLUTLA	2	8.00	120.00	108,000.00	180,720.00	62,000.00
	TEMAPACHE	44	152.44	2,800.08	2,273,224.54	4,344,264.00	117,779.96
	TIHUATLAN	2	10.30	164.80	115,360.00	65,302.00	19,724.50
	TUXPAN	1	2.96	35.52	26,640.00	0.00	0.00
Total Estado		66	236.74	4,321.62	3,936,333.87	6,241,110.80	603,877.66
Total Cultivo		66	236.74	4,321.62	3,936,333.87	6,241,110.80	603,877.66
Total Reporte		4,050	17,010.11	376,078.14	1,522,827,694.92	183,721,346.88	43,325,378.15

Fuente: SICAFI HLB
EJERCICIO 2013

El cultivo de los cítricos en el Estado de Veracruz genera beneficios directos e indirectos en el cuadro de importancia económica del cultivo de acuerdo a datos del ejercicio 2013 del SICAFI refleja el beneficio de 4050 productores directos en sus diferentes actividades de producción, corte, arrastre, empaque, comercialización e industrialización. Con una superficie atendida de 17,010.11 ha. En las principales regiones citrícolas de 232,000 ha aproximadamente que se tiene cultivada en el Estado. El valor de la producción en el cuadro nos indica de 1,522 millones 827,364 mil pesos. Al igual que Los costos para producir una ha de limón persa son diferentes a los de naranja dulce siendo para limón un promedio de 13 a 15 mil pesos por ha. Ya que este cultivo requiere más costos fitosanitarios para su producción.



04557

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

1.2 IMPORTANCIA ECONOMICA DE LA PLAGA

IMPORTANCIA DE LA PLAGA
 PROGRAMA 2014
 COMITÉ ESTATAL DE SANIDAD VEGETAL
 PROGRAMA PARA ESTABLECER AREAS REGIONALES DE CONTROL DEL PSÍLIDO ASIÁTICO DE LOS CITRICOS
 Muestreo, Exploración y Monitoreo

PLAGA	MUNICIPIO	NUMERO DE PRODUCTORES	NIVEL DE INFESTACIÓN PROMEDIO (%)	SUPERFICIE CON PLAGA (HA)	NO. DE SITIOS CON PLAGA
	CUITLAHUAC	293	0.4618	1600	350
	IXHUATLAN DE MADERO	402	0.1723	1858.75	652
	MARTINEZ DE LA TORRE	73	0.0530	1051.05	86
	MISANTLA	79	0.1131	1000.5	77
	PAPANTLA	88	0.1187	1002.5	93
	ALAMO, TEMAPACHE	400	0.0713	2051.5	319
	TOTAL	1,335	0.9902	8,564.30	1,577

Fuente SICAFI HLB 2013

En el estado de Veracruz el psílido asiático de los cítricos se encuentra distribuido ampliamente en todos los municipios productores de cítricos, lo que indica que prácticamente toda la superficie establecida de manera comercial, y huertos de traspatios se consideran como superficie con presencia de la plaga.




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

OBJETIVO - META
PROGRAMA 2014
COMITÉ ESTATAL DE SANIDAD VEGETAL
ESTADO: VERACRUZ
CAMPAÑA CONTRA AREAS REGIONALES DE CONTROL DEL PSILIDO ASIATICO DE LOS CITRICOS
Muestreo, Exploración y Monitoreo 2012

Psílido Asiático de los Citricos

MUNICIPIO	NUMERO DE PRODUCTORES	NO. DE SITIOS A ATENDER	SUPERFICIE A ATENDER(HA)	NIVEL DE INFESTACIÓN PROMEDIO ACTUAL	NIVEL DE INFESTACIÓN ESPERADA(OBJETIVO)
CUITLAHUAC	293	350	2000	0.4618	0.4616
IXHUATLAN DE MADERO	402	1082	2058.75	0.1723	0.1721
MARTINEZ DE LA TORRE	73	86	1051.5	0.0530	0.0528
MISANTLA	79	101	1550.5	0.1131	0.1129
PAPANTLA	88	93	1002.5	0.1187	0.1182
ALAMO, TEMAPACHE	400	613	2051.5	0.0713	0.0711
TOTAL	1,335	2,325	9,714.75	0.9902	0.9887

En el estado de Veracruz durante el ejercicio 2013 no se reportaron niveles de infestación propiamente del PAC, sino que a través del monitoreo se calcularon promedios de captura de 0.9902 PAC/Trampa, considerando únicamente las trampas con capturas; para este 2014 se continuara con el monitoreo del PAC en 8,500 hectáreas con la finalidad de seguir la dinámica poblacional del insecto además de contar con un parámetro cuantitativo para identificar focos-brotes de infestación del PAC y realizar su manejo de manera eficiente con los productos y época de aplicación determinados por el Grupo Técnico Estatal.



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



04557

1 Profesional fitosanitario para la implantación y sensibilización de talleres de técnicas participativas a productores que conforman las Áreas Regionales de Control del psilido, 17 auxiliares de campo que realizarán el monitoreo a través de la revisión de trampas amarillas semanalmente en las ARCO's, 3 técnicos auxiliares apoyarán al Sistema de Información de Campañas Fitosanitarias (SICAFI) en la zona Norte, región de Martínez de la Torre, Cuitláhuac y zona Sur. Parte de estas ARCO's son extensiones de los ya implementados tal es el caso el Papanla que será compartido con el Estado de Puebla que serán en conjunto 6,000 ha. y tres áreas nuevas uno en la zona sur, Soconusco-Chinameca, Tihuatlan y Gutiérrez Zamora considerando los criterios del Dr. Gustavo Mora (COLPOS) en municipios con proclividad de formación de focos epidémicos.

3.2. Parque Vehicular

PROGRAMA 2014

REPORTE DEL PARQUE VEHICULAR

COMITÉ ESTATAL DE SANIDAD VEGETAL DE VERACRUZ

Número Económico	Equipo	Placas	Nombre del Responsable	Campañas
01 ARCOS	FORD RANGER 1	XU 70049	GOMEZ RIVERA GUILLERMO	HLB-ARCOS
31 ARCOS	FORD RANGER 31	XT- 91544	TELLEZ FLORES LUIS MIGUEL	HLB-ARCOS
49 ARCOS	FORD RANGER 49	XU-70053	BORDONAVE CRUZ JORGE	HLB-ARCOS
70 ARCOS	FORD RANGER 70	XV-75417	LICONA DE LA CRUZ SERGIO	HLB-ARCOS
54 ARCOS	FORD RANGER DOBLE CABINA 54	XV-86351	GONZALEZ HERNANDEZ GONZALO	HLB-ARCOS
93 ARCOS	FORD RANGER DOBLE CABINA 93	XW-00913	SANTIAGO BARTOLO NATANAEL	HLB-ARCOS

El parque vehicular es el que se dio de alta en SICAFI de acuerdo al las necesidades del personal que opera esta campaña en las regiones citricolas de Mtz de la Torre, Zona norte y Cuitlahuac. Para este ejercicio 2014 no se tiene contemplado la adquisición de vehículos.




Distribución de trampas

La cantidad de ARCOs a establecer, las regiones donde se localizarán, el número de huertas que las componen, así como las trampas a utilizar y el umbral de acción para realizar control de focos del PAC, se mencionan en el siguiente cuadro:

No. de ARCO	Superficie de ARCO's (ha)	Municipio	Huertas < 4 ha	Huertas > 4 ha	Metros Lineales	Trampas Huertas		Trampas en ARCO's	Total de Trampas	No. de Técnicos
						< 4 ha	> 4 ha			
7	2,000	Álamo	600	240	0	780	200	980	21,560	4
8	2,000	Papantla	5	210	0	450	300	750	16,500	3
9	1,000	Martínez de la Torre	60	100	0	184	576	760	16,720	4
10	1,500	Tehuacán	30	150	0	380	180	560	12,320	2
11	1,000	Guilierrez Zamora	2	85	0	300	100	400	8,800	2
12	1,000	Soconusco, Chinameca, Soledad	90	70	0	450	150	600	13,200	3
Total	8,500		787	855	0	2,544	1,506	4,050	89,100	18

Calendario de Aplicaciones

Para el manejo de la resistencia de *Diaphorina citri* a los insecticidas, se utilizará el calendario de productos señalados en el siguiente cuadro:

Insecticida (i.a.) (n.c.) / Entomopatógeno	Meses											
	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic
Aceite Mineral					TOTAL 1a							
Imidacloprid + Aceite Mineral						TOTAL 2a						
Clorpirifos + Aceite Mineral									TOTAL 3a			
Detergente								FOCOS		FOCOS		
Ma59 <i>Metarhizium anisopliae</i>												TOTAL

* Área Regional de Control 07.
 Aplicación de posibles focos de infestación.
 Aplicación de Hongo Entomopatógeno (Ma59 *Metarhizium anisopliae*) en el ARCO: Álamo 07, donde ya ha sido evaluada la cepa.

Nota: Los productores participantes en las ARCO's aportarán el equipo, combustible y mano de obra para las aplicaciones regionales totales y para el control de focos de infestación del insecto vector.

Todos los productos a utilizar en las aplicaciones de control químico del insecto vector, han sido evaluados y abalados por investigadores del INIFAP y COLPOS, además de contar con registro COFEPRIS vigente.

04557

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



4. CALENDARIZACION DE METAS

PROGRAMA 2014
COMITÉ ESTATAL DE SANIDAD VEGETAL
ESTADO: VERACRUZ

CAMPAÑA AREAS REGIONALES DE CONTROL DEL PSILIDO ASIÁTICO DE LOS CÍTRICOS
ACCIONES FITOSANITARIAS

ACCIÓN	SUBACCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	META	CALENDARIZACIÓN DE METAS												
				ENERO	FEBRERO	MARZO	ABRIL	MAYO	JUNIO	JULIO	AGOSTO	SEPTIEMBRE	OCTUBRE	NOVIEMBRE	DICIEMBRE	
MONITOREO PSILIDO	SUPERFICIE MONITOREADA	HECTÁREAS	408,000.00	0.00	34,000.00	34,000.00	42,500.00	34,000.00	34,000.00	34,000.00	42,500.00	34,000.00	34,000.00	42,500.00	34,000.00	42,500.00
	REVISIÓN DE TRAMPAS TRAMPAS INSTALADAS	NÚMERO	194,400	0	16,200	16,200	20,250	16,200	16,200	16,200	20,250	16,200	16,200	20,250	16,200	20,250
CONTROL BIOLÓGICO	SUPERFICIE CONTROLADA	HECTÁREAS	2,000.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2,000.00	0.00
	SUPERFICIE CONTROLADA TRASPATOS CONTROLADOS	HECTÁREAS NÚMERO	25,500.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	8,500.00	0.00	8,500.00	0.00	8,500.00	0.00	0.00	0.00
CAPACITACIÓN	TALLERES PARTICIPATIVOS A PRODUCTORES	NÚMERO	20	0	0	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
	INFORMES TÉCNICOS INFORMES FINANCIEROS	NÚMERO NÚMERO	12 12	1 1	1 1	1 1	1 1	1 1	1 1	1 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

A través de las acciones fitosanitarias programadas se conocerá la dinámica poblacional del psílido asiático durante el año y se podrá identificar focos de infestación que permitan realizar las medidas de control regional y local, a través de la aplicación de insecticidas y hongos entomopatógenos en área comercial de la Entidad.

5. NECESIDADES FISICAS Y FINANCIERAS

**PROGRAMA 2014
NECESIDADES FISICAS Y FINANCIERAS
COMITÉ ESTATAL DE SANIDAD VEGETAL
ESTADO: VERACRUZ**

CAMPAÑA AREAS REGIONALES DE CONTROL DEL PSÍLIDO ASIÁTICO DE LOS CÍTRICOS

5.1 Recursos Humanos

Concepto	No. de personas	Inversión total(\$)	Financiamiento(\$)	
			Federal	Estatal
PROFESIONAL FITOSANITARIO	1	151,910.00	151,910.00	0.00
PLAN DE EMERGENCIA	1	493,109.00	493,109.00	0.00
GRATIFICACIÓN DE FIN DE AÑO	22	208,480.00	208,480.00	0.00
PROFESIONAL DE CAPACITACIÓN Y DIVULGACIÓN	1	41,430.00	41,430.00	0.00
AUXILIAR DE CAMPO	21	2,141,370.00	2,141,370.00	0.00
		3,036,299.00	3,036,299.00	0.00

5.2 Recursos Materiales

Concepto	Unidad de medida	Cantidad	Inversión total(\$)	Financiamiento(\$)	
				Federal	Estatal
BOTAS DE TRABAJO	PARES	25	17,500.00	17,500.00	0.00
COMBUSTIBLE	LITRO	46289	648,046.00	648,046.00	0.00
CONSUMIBLES DE CÓMPUTO	LOTE	7	35,000.00	35,000.00	0.00
PAPELERÍA	PAQUETE	6	30,000.00	30,000.00	0.00
TRAMPA AMARILLA	PIEZA	199224	1,394,568.00	1,394,568.00	0.00
MATERIAL Y EQUIPO DE PROTECCIÓN	PAQUETE	50	17,500.00	17,500.00	0.00
ACEITE PARAFINICOS	LITRO	61100	3,666,000.00	3,666,000.00	0.00
INSECTICIDA (IMIDACHLOPRID)	LITRO	3628	4,535,000.00	4,535,000.00	0.00
ADHERENTE INEX-A	LITRO	2400	180,000.00	180,000.00	0.00
MATERIAL Y EQUIPO DE MONITOREO	LOTE	20	30,000.00	30,000.00	0.00
HONGO ENTOMOPATOGENO	DOSIS	4000	660,000.00	660,000.00	0.00
			11,213,614.00	11,213,614.00	0.00

Los productos contemplados a aplicarse en las ARCO's son los que están en las estrategias para el control del psilido asiático de los cítricos, el aceite parafinico se utilizara para potencializar a los insecticidas.



- 04557 

5.3 Servicios

Concepto	Unidad de medida	Cantidad	Inversión total(\$)	Financiamiento(\$)	
				Federal	Estatad
AGUA POTABLE	PAGO	4	1,200.00	1,200.00	0.00
INTERNET	SERVICIOS	33	49,500.00	49,500.00	0.00
MANTENIMIENTO Y SERVICIO VEHICULAR	SERVICIOS	52	156,000.00	156,000.00	0.00
MANTENIMIENTO DE OFICINA	SERVICIOS	3	15,000.00	15,000.00	0.00
MANTENIMIENTO DEL SICAFI	SERVICIOS	1	20,000.00	20,000.00	0.00
MENSAJERÍA Y PAQUETERÍA	SERVICIOS	100	20,000.00	20,000.00	0.00
PASAJE DE AVIÓN	BOLETO	5	35,000.00	35,000.00	0.00
TELÉFONO	SERVICIOS	8	32,000.00	32,000.00	0.00
PLACAS, TENENCIAS Y REVISADOS	UNIDAD	15	22,500.00	22,500.00	0.00
RENTA DE OFICINA	MES	11	27,500.00	27,500.00	0.00
MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE EQ. DE COMPUTO	SERVICIOS	25	25,000.00	25,000.00	0.00
INSCRIPCIÓN A CURSO	NÚMERO	10	35,000.00	35,000.00	0.00
PEAJE	SERVICIOS	352	35,200.00	35,200.00	0.00
VIÁTICOS NACIONALES	DÍAS	190	237,500.00	237,500.00	0.00
RENTA DE COPIADORA	MES	13	92,000.00	92,000.00	0.00
SERVICIO DE SMARTPHONE	SERVICIOS	228	273,600.00	273,600.00	0.00
PASAJES NACIONALES	BOLETO	60	15,000.00	15,000.00	0.00
SEGURO VEHÍCULAR	SERVICIOS	11	77,000.00	77,000.00	0.00
Total de la campaña			1,169,000.00	1,169,000.00	0.00
			15,418,913.00	15,418,913.00	0.00

5.4 Plan Presupuestal

Tipo de recurso	Inversión total(\$)	Financiamiento(\$)	
		Federal	Estatad
Recursos Humanos	3,036,299.00	3,036,299.00	0.00
Recursos Materiales	11,213,614.00	11,213,614.00	0.00
Servicios	1,169,000.00	1,169,000.00	0.00
Total	15,418,913.00	15,418,913.00	0.00

SAGARPA |  SENASICA

[Handwritten signature]

04557 *[Handwritten mark]*

6. INDICADORES

Indicadores para Zonas Bajo Protección

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



04557



7. HOJA DE FIRMAS

El presente Programa de Trabajo de la Campaña Áreas Regionales de Control del Psílido Asiático que incide en el Estado de Veracruz, 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 ajustara a la normatividad aplicable.

POR LA DIRECCION GENERAL DE SANIDAD VEGETAL

EL DIRECTOR GENERAL



DR. FRANCISCO JAVIER TRUJILLO ARRIAGA

POR LA DELEGACION ESTATAL DE LA SAGARPA EN VERACRUZ

SUBDELEGADO AGROPECUARIO



ING. ARMANDO ARIAS BEJARANO

POR EL GOBIERNO DEL ESTADO DE VERACRUZ

EL SUBDIRECTOR DE FITOSANITARIA DE LA SEDARPA

ING. JOEL AVILA LOYO

04557 