

SAGARPA

SECRETARÍA DE AGRICULTURA,
GANADERÍA, DESARROLLO RURAL,
PECUARIA Y ALIMENTACIÓN



SENASICA

SERVICIO NACIONAL DE SANIDAD,
INOCUIDAD Y CALIDAD AGROALIMENTARIA

JALISCO

GOBIERNO DEL ESTADO



CESAVEIAL, A.C.



Comité Estatal de Sanidad
Vegetal de Jalisco

PROGRAMA DE TRABAJO DE LA CAMPAÑA "CONTRA HUANGLONGBING DE LOS CITRICOS", A OPERAR CON RECURSOS DEL COMPONENTE DE SANIDAD DEL PROGRAMA DE SANIDAD E INOCUIDAD AGROALIMENTARIA 2015 EN EL ESTADO DE JALISCO.

2015

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

03554

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.
 - 3.3. Inventario.
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.

1. JUSTIFICACION.

1.1. Importancia económica del cultivo.

El estado de Jalisco cuenta con una superficie establecida de 6,264.76 hectáreas de diferentes cultivares de cítricos, principalmente de limón persa, que se encuentran distribuidas en 59 municipios de la entidad, de los 8 Distritos de Desarrollo Rural. Asimismo, el valor de la producción promedio de toda la superficie citrícola para el año 2013 fue de 264'540,850 pesos con una producción de 78,906.38 toneladas. (Fuente: OEIDRUS Jalisco - SIAP, con información de la Delegación Estatal de la SAGARPA.)

IMPORTANCIA ECONÓMICA DEL CULTIVO

PROGRAMA 2015

COMITÉ ESTATAL DE SANIDAD VEGETAL

ESTADO: JALISCO

MONITOREO ***2014***

CULTIVO	MUNICIPIO	NUMERO DE PRODUCTORES	SUPERFICIE (HAS)	PRODUCCIÓN (TON)	VALOR DE LA PRODUCCIÓN	COSTO DE PRODUCCIÓN	COSTOS FITOSANITARIOS	
LIMA	ATOTONILCO EL ALTO	21	80.60	0.00	0.00	0.00	0.00	
	AYOTLAN	27	166.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
	Total Estado	48	246.60	0.00	0.00	0.00	0.00	
	Total Cultivo	48	246.60	0.00	0.00	0.00	0.00	
LIMÓN	AMECA	22	69.25	715.58	3,577,916.55	981,041.67	399,341.67	
	ATOTONILCO EL ALTO	265	1,828.38	29,755.41	123,916,880.69	53,838,418.50	15,248,689.20	
	AYOTLAN	50	569.75	12,344.58	58,636,769.03	32,213,665.00	5,511,381.67	
	CASIMIRO CASTILLO	4	13.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
	CIHUATLAN	1	3.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
	COCUCLA	4	9.50	95.00	456,000.00	158,175.00	66,975.00	
	CUAUTITLAN DE GARCIA BARRAGAN	5	25.50	0.00	0.00	0.00	0.00	
	JAMAY	8	89.50	1,074.00	3,759,000.00	3,935,762.50	2,412,025.00	
	LA BARCA	7	89.25	1,338.75	4,016,250.00	4,630,290.00	1,401,225.00	
	LA HUERTA	2	69.50	0.00	0.00	924,697.50	5,212.50	
	SAN MARTIN HIDALGO	116	528.50	4,316.08	21,580,414.91	18,519,961.25	1,594,748.75	
	TECOLOTLAN	1	0.25	0.00	0.00	0.00	0.00	
	TOMATLAN	75	225.00	257.50	2,002,777.00	5,051,500.00	1,011,000.00	
	VILLA CORONA	2	5.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
	VILLA PURIFICACION	3	140.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
	Total Estado	565	3,665.38	49,896.91	217,946,008.18	120,253,511.41	27,650,598.78	
	Total Cultivo	565	3,665.38	49,896.91	217,946,008.18	120,253,511.41	27,650,598.78	
	NARANJA	AMECA	1	2.00	12.00	48,000.00	35,200.00	16,000.00
		CASIMIRO CASTILLO	8	28.10	0.00	0.00	232,668.00	7,306.00
		CUAUTITLAN DE GARCIA BARRAGAN	4	12.50	0.00	0.00	113,437.50	10,625.00
LA HUERTA		2	24.00	0.00	0.00	276,960.00	16,800.00	
TOMATLAN		5	7.50	7.50	30,000.00	225,300.00	35,250.00	
VILLA PURIFICACION		11	67.00	0.00	0.00	1,035,150.00	58,290.00	
Total Estado		31	141.10	19.50	78,000.00	1,918,715.50	144,271.00	
Total Cultivo		31	141.10	19.50	78,000.00	1,918,715.50	144,271.00	
TORONJA	TOMATLAN	1	4.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
	Total Estado	1	4.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
	Total Cultivo	1	4.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
	Total Reporte	645	4,057.08	49,916.41	218,024,008.18	122,172,226.91	27,794,869.78	

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

(2)

03554

En el 2014, se atendió una superficie aproximada de 4,050 hectáreas con las acciones realizadas en las Áreas Regionales de Control, beneficiando con esto a aproximadamente 645 productores.

1.2. Importancia de la(s) plaga(s).

En el estado de Jalisco el Psílido Asiático de los Cítricos (*Diaphorina citri*) "PAC" se encuentra presente en todos los municipios productores de cítricos, lo que indica que toda la superficie establecida de manera comercial y en huertos de traspatios (zona urbana) se consideran como superficie con presencia de la plaga. Presentándose niveles de infestación en el 2015 que oscilaron entre 0.03 a 1.31, en una superficie aproximada de 3,245 hectáreas.

IMPORTANCIA DE LA PLAGA
PROGRAMA 2015
COMITÉ ESTATAL DE SANIDAD VEGETAL
ESTADO: JALISCO

MONITOREO *2014*****

PLAGA	MUNICIPIO	NUMERO DE PRODUCTORES	NIVEL DE INFESTACIÓN PROMEDIO(%)	SUPERFICIE CON PLAGA (HA)	NO. DE SITIOS CON PLAGA
PSILIDO ASIATICO	AMECA	23	1.0537	71.2500	102
	ATOTONILCO EL ALTO	282	0.2873	1,603.9300	1,639
	AYOTLAN	73	0.2335	550.2500	488
	LA BARCA	7	0.0762	30.0000	47
	JAMAY	8	0.4575	89.5000	67
	CASIMIRO CASTILLO	12	0.1128	34.5000	36
	CIHUATLAN	1	0.0000	0.0000	0
	COCULA	4	1.3114	9.5000	19
	CUAUTILAN DE GARCIA BARRAGAN	9	0.0666	26.0000	27
	LA HUERTA	4	0.0842	42.5000	26
	VILLA PURIFICACION	14	0.0316	43.0000	44
	SAN MARTIN HIDALGO	116	0.4026	519.5000	574
	TECOLOTLAN	1	0.3929	0.2500	4
	TOMATLAN	80	0.5093	220.0000	314
	VILLA CORONA	2	0.3036	5.0000	8
	TOTAL	636	0.3549	3,245.1800	3,395

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

2. OBJETIVO – META.

- Reducir niveles de infestación del psílido asiático con respecto al promedio anual alcanzado en el 2014.

OBJETIVO - META
PROGRAMA 2015
COMITÉ ESTATAL DE SANIDAD VEGETAL
ESTADO: JALISCO
MONITOREO *2014*****

PSILIDO ASIATICO

MUNICIPIO	NUMERO DE PRODUCTORES	NO. DE SITIOS A ATENDER	SUPERFICIE A ATENDER(HA)	NIVEL DE INFESTACIÓN PROMEDIO ACTUAL	NIVEL DE INFESTACIÓN ESPERADA(OBJETIVO)
AMECA	23	102	71.2500	1.0537	0.5000
ATOTONILCO EL ALTO	282	2,084	1,908.9800	0.2873	0.0900
AYOTLAN	73	622	735.7500	0.2335	0.1150
LA BARCA	7	88	89.2500	0.0762	0.0530
JAMAY	8	68	89.5000	0.4575	0.0900
CASIMIRO CASTILLO	12	56	41.1000	0.1128	0.7550
CIHUATLAN	1	4	3.0000	0.0000	1.2800
COCULA	4	20	9.5000	1.3114	0.9900
CUAUTILAN DE GARCIA BARRAGAN	9	44	38.0000	0.0666	0.5200
LA HUERTA	4	50	93.5000	0.0842	0.7950
VILLA PURIFICACION	14	129	207.0000	0.0316	0.4000
SAN MARTIN HIDALGO	116	590	528.5000	0.4026	0.4800
TECOLOTLAN	1	4	0.2500	0.3929	0.0000
TOMATLAN	80	360	236.5000	0.5093	0.7750
VILLA CORONA	2	8	5.0000	0.3036	0.0000
TOTAL	636	4,229	4,057.0800	0.3549	0.4562

En el estado de Jalisco durante el ejercicio 2014 a través del monitoreo se pudo generar información sobre la dinámica población del psílido, lo cual arrojó niveles de infestación promedios que oscilaron entre 0.03 a 1.31, en una superficie aproximada de 3,245 hectáreas, siendo afectados aproximadamente 636 productores.

Para este 2015 se continuará con el monitoreo del PAC en una superficie de 3,783 hectáreas con la finalidad de seguir la dinámica poblacional del insecto vector, además de contar con un parámetro cuantitativo para evaluar el impacto de las medidas de control implementadas sobre este (reducción de los niveles de infestación), así como poder identificar focos-brotes de infestación del PAC y realizar su manejo de manera eficiente y oportuna, en una superficie de 3,783 hectáreas.

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

-03554

3. OPERATIVIDAD.

3.1. Recursos humanos.

Para la operación de este programa, se requiere de personal técnico-operativo para las actividades de campo programadas como son: 4 Profesionales Fitosanitarios, un Técnico Facilitador (Profesional Fitosanitario), 19 auxiliares de campo y jornales. De igual manera, se requiere de personal administrativo que permita ejercer los recursos programados en tiempo y forma cubriendo las necesidades operativas (un coordinador administrativo, un responsable de informática, entre otros), así como también personal que coordine y supervise las acciones fitosanitarias a desarrollarse y lograr el cumplimiento de todas las metas programadas (un Coordinador de proyecto fitosanitario).

**PROGRAMA 2015
NECESIDADES FÍSICAS Y FINANCIERAS
COMITÉ ESTATAL DE SANIDAD VEGETAL**

ESTADO: JALISCO

CAMPAÑA CONTRA HUANGLONGBING DE LOS CTRICOS

Recursos Humanos

Concepto	No. de personas	No. de Meses	Inversión total(\$)	Financiación(\$)		Meses													
				Federal	Estatal	Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Septiembre	Octubre	Noviembre	Diciembre		
GERENTE - Eusebio Orozco Hernandez	1.00	2	59,780.00	59,780.00	0.00	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
COORDINADOR ADMINISTRATIVO - ZUNIGA Cárdenas Armando	1.00	2	40,880.00	40,880.00	0.00	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PROFESIONAL FITOSANITARIO - Joya Amezcua Luis Eduardo	1.00	2	29,640.00	29,640.00	0.00	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PROFESIONAL FITOSANITARIO - Gomez Flores Victor Hugo	1.00	12	177,840.00	177,840.00	0.00	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
PROFESIONAL FITOSANITARIO - SOLÓRIO HERNÁNDEZ ARMANDO	1.00	12	177,840.00	177,840.00	0.00	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
PROFESIONAL FITOSANITARIO - GARCÍA GALVÁN RAÚL	1.00	12	177,840.00	177,840.00	0.00	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
PROFESIONAL FITOSANITARIO - PFA 1 VACANTE	1.00	9	133,380.00	133,380.00	0.00	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
RESPONSABLE DE INFORMÁTICA - Vacante	1.00	1	14,820.00	14,820.00	0.00	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
AUXILIAR ADMINISTRATIVO - MORALES GALAVIZ MARISOL	1.00	1	11,024.00	11,024.00	0.00	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
JORNAL -	701.00	12	140,200.00	140,200.00	0.00	20	20	31	60	60	75	60	60	75	60	60	75	60	120
AUXILIAR DE CAMPO - García García Ricardo	1.00	12	132,288.00	132,288.00	0.00	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
AUXILIAR DE CAMPO - FRIAS PRECIADO MARIELA	1.00	12	132,288.00	132,288.00	0.00	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
AUXILIAR DE CAMPO - DIOSDADO FONSECA JOSE DE JESUS	1.00	12	132,288.00	132,288.00	0.00	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
AUXILIAR DE CAMPO - Auxiliar V3	1.00	11	100,100.00	100,100.00	0.00	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
AUXILIAR DE CAMPO - Auxiliar V4	1.00	8	72,800.00	72,800.00	0.00	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
AUXILIAR DE CAMPO - Auxiliar V5	1.00	8	72,800.00	72,800.00	0.00	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
AUXILIAR DE CAMPO - Auxiliar V6	1.00	8	72,800.00	72,800.00	0.00	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
AUXILIAR DE CAMPO - Auxiliar V7	1.00	8	72,800.00	72,800.00	0.00	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
AUXILIAR DE CAMPO - FONSECA HERNÁNDEZ JOSE	1.00	12	132,288.00	132,288.00	0.00	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
AUXILIAR DE CAMPO - ULLOA FLORES OMAR	1.00	12	132,288.00	132,288.00	0.00	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
AUXILIAR DE CAMPO - SANDOVAL BERNAL ISIDRO	1.00	12	132,288.00	132,288.00	0.00	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
AUXILIAR DE CAMPO - MIRAMONTES GOMEZ GERMAN	1.00	12	132,288.00	132,288.00	0.00	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
AUXILIAR DE CAMPO - ANAYA HERNÁNDEZ JUAN JOSE	1.00	12	132,288.00	132,288.00	0.00	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
AUXILIAR DE CAMPO - MUÑOZ MELENDRES ALVARO ROGELIO	1.00	12	132,288.00	132,288.00	0.00	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
AUXILIAR DE CAMPO - GARCÍA VAZQUEZ AMADOR	1.00	11	121,264.00	121,264.00	0.00	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
AUXILIAR DE CAMPO - Auxiliar V8	1.00	8	72,800.00	72,800.00	0.00	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
AUXILIAR DE CAMPO - Auxiliar V9	1.00	8	72,800.00	72,800.00	0.00	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
AUXILIAR DE CAMPO - GARCÍA SALAZAR JOSE JAVIER	1.00	11	100,100.00	100,100.00	0.00	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
AUXILIAR DE CAMPO - SANTOS GONZALEZ FRANCISCO	1.00	11	100,100.00	100,100.00	0.00	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
PLAN DE EMERGENCIA -	1.00	1	477,034.00	477,034.00	0.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
GRATIFICACIÓN DE FIN DE AÑO - Gomez Flores Victor Hugo	1.00	1	14,820.00	14,820.00	0.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
GRATIFICACIÓN DE FIN DE AÑO - Gutiérrez Ruiz Flavio	1.00	1	20,440.00	20,440.00	0.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
GRATIFICACIÓN DE FIN DE AÑO - García García Ricardo	1.00	1	11,024.00	11,024.00	0.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
GRATIFICACIÓN DE FIN DE AÑO - SOLÓRIO HERNÁNDEZ ARMANDO	1.00	1	14,820.00	14,820.00	0.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
GRATIFICACIÓN DE FIN DE AÑO - GARCÍA GALVÁN RAÚL	1.00	1	14,820.00	14,820.00	0.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
GRATIFICACIÓN DE FIN DE AÑO - FRIAS PRECIADO MARIELA	1.00	1	11,024.00	11,024.00	0.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
GRATIFICACIÓN DE FIN DE AÑO - DIOSDADO FONSECA JOSE DE JESUS	1.00	1	11,024.00	11,024.00	0.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
GRATIFICACIÓN DE FIN DE AÑO - Auxiliar V3	1.00	1	8,341.00	8,341.00	0.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
GRATIFICACIÓN DE FIN DE AÑO - Auxiliar V4	1.00	1	6,067.00	6,067.00	0.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
GRATIFICACIÓN DE FIN DE AÑO - Auxiliar V5	1.00	1	6,067.00	6,067.00	0.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
GRATIFICACIÓN DE FIN DE AÑO - Auxiliar V6	1.00	1	6,067.00	6,067.00	0.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
GRATIFICACIÓN DE FIN DE AÑO - Auxiliar V7	1.00	1	6,067.00	6,067.00	0.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
GRATIFICACIÓN DE FIN DE AÑO - VACANTE CAPACITACION Y DIVULGACION	1.00	1	14,820.00	14,820.00	0.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
GRATIFICACIÓN DE FIN DE AÑO - PFA 1 VACANTE	1.00	1	11,115.00	11,115.00	0.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
GRATIFICACIÓN DE FIN DE AÑO - FONSECA HERNÁNDEZ JOSE	1.00	1	11,024.00	11,024.00	0.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
GRATIFICACIÓN DE FIN DE AÑO - ULLOA FLORES OMAR	1.00	1	11,024.00	11,024.00	0.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
GRATIFICACIÓN DE FIN DE AÑO - SANDOVAL BERNAL ISIDRO	1.00	1	11,024.00	11,024.00	0.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
GRATIFICACIÓN DE FIN DE AÑO - MIRAMONTES GOMEZ GERMAN	1.00	1	11,024.00	11,024.00	0.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
GRATIFICACIÓN DE FIN DE AÑO - ANAYA HERNÁNDEZ JUAN JOSE	1.00	1	11,024.00	11,024.00	0.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
GRATIFICACIÓN DE FIN DE AÑO - MUÑOZ MELENDRES ALVARO ROGELIO	1.00	1	11,024.00	11,024.00	0.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
GRATIFICACIÓN DE FIN DE AÑO - GARCÍA VAZQUEZ AMADOR	1.00	1	8,341.00	8,341.00	0.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
GRATIFICACIÓN DE FIN DE AÑO - Auxiliar V8	1.00	1	9,100.00	9,100.00	0.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
GRATIFICACIÓN DE FIN DE AÑO - Auxiliar V9	1.00	1	9,100.00	9,100.00	0.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
GRATIFICACIÓN DE FIN DE AÑO - GARCÍA SALAZAR JOSE JAVIER	1.00	1	8,341.00	8,341.00	0.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
GRATIFICACIÓN DE FIN DE AÑO - SANTOS GONZALEZ FRANCISCO	1.00	1	8,341.00	8,341.00	0.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PROFESIONAL DE CAPACITACIÓN Y DIVULGACION - VACANTE CAPACITACION Y DIVULGACION	1.00	1	14,820.00	14,820.00	0.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
COORDINADOR DE PROYECTO FITOSANITARIO - Gutierrez Ruiz Flavio	1.00	12	245,280.00	245,280.00	0.00	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
			4,015,217.00	4,015,217.00	0.00														

Nota: Un auxiliar de campo apoyará en el seguimiento y concentración de la información en SICAFI y SIMDIA.

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

-03554

3.2. Parque vehicular.

Para la ejecución de las actividades programadas, se emplearán 15 vehículos (14 en actividades de campo y uno en las actividades de coordinación y seguimiento técnico administrativo de la campaña), los cuales ayudarán en el cumplimiento de las metas establecidas en el presente programa.

PROGRAMA 2015 REPORTE DEL PARQUE VEHICULAR

COMITÉ ESTATAL DE SANIDAD VEGETAL DE JALISCO

Número Económico	Equipo	Placas	Nombre del Responsable	Campañas
CES-098	Ford F-250 JP 43516	jp43516	SANDOVAL BERNAL ISIDRO	HLB
CES-067	Ford Ranger JR 12201	JR12201	GARCIA VAZQUEZ AMADOR	HLB
CES-148	Ford Ranger JR 67425	JR67425 Mod. 2010	MIRAMONTES GOMEZ GERMAN	HLB
CES-158	Ford Ranger JR 82582	JR82582	ULLOA FLORES OMAR	HLB
CES-166	Ford Ranger JR 82583	JR82583 Mod.	ANAYA HERNANDEZ JUAN JOSE	HLB
CES-159	Ford Ranger JR 82584	JR82584 Mod. 2011	Gomez Flores Victor Hugo	HLB
CES-160	Ford Ranger JR 82585	JR82585 Mod. 2011	GARCIA GALVAN RAUL	HLB
CES-163	Ford Ranger JR 82588	JR82588	DIOSDADO FONSECA JOSE DE JESUS	HLB
CES-165	Ford Ranger JR 82589	JR82589	FONSECA HERNANDEZ JOSE	HLB
CES-167	Ford Ranger JR 93345	JR93345	SOLORIO HERNANDEZ ARMANDO	HLB
CES-208	Ford Ranger JU26738	JU26738	Gutierrez Ruiz Flavio	HLB
CES-142	Nissan JR 59638	jr59638	RUIZ RUBIO JUAN	HLB
CES-144	Nissan JR 59641	JR59641	Garcia Garcia Ricardo	HLB
CES-197	Nissan ju16969	JU16969		HLB
CES-006	Nissan JU16970	ju16970	MUÑOZ MELENDRES ALVARO ROGELIO	HLB

3.3. Inventario.

El inventario plasmado en el presente programa (mobiliario, equipo y productos) es el necesario para lograr el cumplimiento de las acciones fitosanitarias establecidas con la finalidad de alcanzar los objetivos metas planteados.

INVENTARIO DE PRODUCTOS DE CESV JALISCO (BODEGA CESV JAL)

AÑO 2015

PROYECTO FITOSANITARIO	DESCRIPCION	COSTO UNITARIO	PROYECTO FITOSANITARIO AL QUE ESTA ASIGNADO	FOLIO	FECHA DE ADQUISICION	FECHA DE CADUCIDAD	CONDICION	EXISTENCIA	CARACTERISTICAS
CAMPAÑA AREAS REGIONALES DE CONTROL DEL PULIDO ASIATICO DE LOS CITRICOS	INSECTICIDA (PURE SPRAY) (LITRO)	\$75.00	CAMPAÑA AREAS REGIONALES DE CONTROL DEL PULIDO ASIATICO DE LOS	14-160-2014-828-1469-1-00000001	22/03/2014	28/09/2016	BUEN ESTADO	2,450	Presentación de 1 litro
CAMPAÑA AREAS REGIONALES DE CONTROL DEL PULIDO ASIATICO DE LOS CITRICOS	INSECTICIDA (THIAMETHOXYM) (KILOGRAMOS)	\$2,000.00	CAMPAÑA AREAS REGIONALES DE CONTROL DEL PULIDO ASIATICO DE LOS	14-160-2014-828-1782-1-00000001	22/03/2014	10/07/2016	BUEN ESTADO	750	Presentación de bodega con 600 gr
CAMPAÑA AREAS REGIONALES DE CONTROL DEL PULIDO ASIATICO DE LOS CITRICOS	SPINETORAM (LITRO)	\$180.00	CAMPAÑA AREAS REGIONALES DE CONTROL DEL PULIDO ASIATICO DE LOS	14-160-2014-828-0772-1-00000001	22/03/2014	30/04/2016	BUEN ESTADO	4,050	Presentación en 100 ml
CAMPAÑA AREAS REGIONALES DE CONTROL DEL PULIDO ASIATICO DE LOS CITRICOS	TRAMPA VERDE PANTONE 374C (PIEZAS)	\$5.25	CAMPAÑA AREAS REGIONALES DE CONTROL DEL PULIDO ASIATICO DE LOS	14-160-2014-828-1760-1-00000001	19/12/2014	19/12/2016	BUEN ESTADO	48,000	Tienda verde pantone 374C
CAMPAÑA CONTRA HUANGLOMBING DE LOS CITRICOS	INSECTICIDA (MURRAYA MAXI) (LITRO)	\$150.00	CAMPAÑA CONTRA HUANGLOMBING DE LOS CITRICOS	14-160-2013-516-0757-1-00000001	30/12/2013	09/07/2015	BUEN ESTADO	2,100	Presentación botas de 250 ml
CAMPAÑA CONTRA HUANGLOMBING DE LOS CITRICOS	TRAMPA VERDE PANTONE 374C (PIEZAS)	\$5.25	CAMPAÑA CONTRA HUANGLOMBING DE LOS CITRICOS	14-160-2014-516-1762-1-00000001	19/12/2014	19/12/2016	BUEN ESTADO	5,347	Tienda verde pantone 374C
PROGRAMA PARA ESTABLECER AREAS REGIONALES DE CONTROL (ARCOS)	TRAMPA AMARILLA (PIEZAS)	\$5.25	PROGRAMA PARA ESTABLECER AREAS REGIONALES DE CONTROL (ARCOS)	14-160-2014-812-0157-1-00000001	19/12/2014	01/11/2016	BUEN ESTADO	54,000	Tienda verde pantone 374C

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

-03554

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 ARCOs (ha)	Municipio	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
A01	2,800.00	Atotonilco, Ayotlán, La Barca y Jamay	388	157	581,600	1,552	1,356	2,908	4,150	1*
A02	619	San Martín Hidalgo, Ameca, Cocula.	147	40	164,965	590	234	824		
A05	364.05	Autlán, El Limón y El Grullo	64	23	83,600	256	162	418		
TOTAL	3,783.05		599	220	830,165	2,398	1,752	4,150		

* Nota: Considerando que un psílido infectivo puede ser capaz de transmitir la bacteria a varias plantas, se considera como umbral de acción un PAC por trampa.

Calendarización 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.)	Meses											
	En e	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic
Aceite mineral		Aplicación Total										
Spinetoram			Aplicación Total									
Aceite mineral				Control Focos								
Thiametoxam e Imidacloprid + beta cyflutrina					Aplicación Total							
Extracto de canela						Control Focos						
Hongo entomopatogeno									Aplicación Total			
Aceite mineral											Control Focos	

Notas:

- En las aplicaciones regionales en los meses de febrero, marzo y mayo, se utilizará productos químicos existentes en el CESV, los cuales fueron adquiridos con recursos remanente del 2014.
- Los productores participantes en las ARCOs aportarán el equipo, combustible y mano de obra para el control de los focos de infestación y las aplicaciones regionales totales. Las aplicaciones estarán en función del monitoreo y del umbral de acción del vector.
- Los productores con recursos propios pondrán los insumos para el control de focos de infestación, sugiriéndoles los productos señalados en el cuadro.
- En zonas urbanas aledañas a las ARCOs, se utilizará aceite mineral para el control químico del PAC.
- El hongo entomopatogeno que se aplicará en el mes de septiembre será *Isaria fumosorosea*.
- Los productos y dosis a aplicar, estarán determinados por el Grupo Técnico de HLB en el Estado.

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

03554

4. CALENDARIZACIÓN DE METAS.

Las actividades que se tienen contempladas realizar son el monitoreo del PAC en 3,783 ha, así como se realizará control químico (3 aplicaciones regionales) y el control biológico con la liberación del parasitoides *Tamarixia radiata* en zona urbana (1,230 traspáticos) y una aplicación regional con un hongo entomopatogénico (*Isaria fumosorosea*). De igual manera, se impartirán talleres participativos a productores, con el objetivo de sensibilizar a productores y propietarios de cítricos para que sigan activos en la participación en las ARCOs.

PROGRAMA 2015

COMITÉ ESTATAL DE SANIDAD VEGETAL

ESTADO: JALISCO

CAMPAÑA CONTRA HUANGLONGBING DE LOS CITRICOS

ACCIONES FITOSANITARIAS

CALENDARIZACIÓN DE METAS															
ACCIÓN	SUBACCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	META	ENERO	FEBRERO	MARZO	ABRIL	MAYO	JUNIO	JULIO	AGOSTO	SEPTIEMBRE	OCTUBRE	NOVIEMBRE	DICIEMBRE
MONITOREO PSILIDO	SUPERFICIE MONITOREADA	HECTÁREAS	3,783.00	3,783.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	SUPERFICIE LABOR	HECTÁREAS	147,537.00	7,566.00	7,566.00	7,566.00	7,566.00	7,566.00	15,132.00	15,132.00	15,132.00	15,132.00	18,915.00	15,132.00	15,132.00
	TRAMPAS INSTALADAS	NÚMERO	4,150	4,150	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	REVISIÓN DE TRAMPAS	NÚMERO	161,850	8,300	8,300	8,300	8,300	8,300	8,300	16,600	16,600	16,600	16,600	20,750	16,600
CONTROL BIOLÓGICO	SUPERFICIE CONTROLADA	HECTÁREAS	3,783.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3,783.00	0.00	0.00
	TRASPATOS CONTROLADOS	NÚMERO	1,230	100	150	150	150	150	20	20	20	20	150	150	150
CONTROL QUÍMICO	SUPERFICIE CONTROLADA	HECTÁREAS	3,783.00	0.00	3,783.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	SUPERFICIE LABOR	HECTÁREAS	11,349.00	0.00	3,783.00	3,783.00	0.00	3,783.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	TRASPATOS CONTROLADOS	NÚMERO	3,200	50	150	300	300	300	300	300	300	300	300	300	300
CAPACITACIÓN	CURSOS A TÉCNICOS	NÚMERO	2	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0
	TALLERES PARTICIPATIVOS A PRODUCTORES	NÚMERO	85	0	0	0	5	10	10	10	10	10	10	10	10
DIVULGACIÓN	TRÍPTICOS	NÚMERO	1,000	0	0	0	0	1,000	0	0	0	0	0	0	0
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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
SUPERVISIÓN	SUPERVISIÓN	NÚMERO	16	1	1	1	1	1	2	1	2	1	2	1	2
	INFORMES REVISADOS	NÚMERO	12	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1

Nota: En traspáticos (zona urbana), se realizará tanto el control químico como el control biológico (liberaciones de *Tamarixia radiata*)

A través de las acciones fitosanitarias programadas se conocerá la dinámica poblacional del psilido asiático durante el año, asimismo se podrán identificar focos de infestación que permitan realizar las medidas de control (regional y local) para reducir los niveles de infestación del PAC (aplicación de insecticidas en el área comercial). Igualmente, en traspáticos el control del PAC para mitigar el avance y diseminación del HLB.

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

03554

5. NECESIDADES FISICAS Y FINANCIERAS

Las necesidades físicas y financieras aquí descritas son las requeridas para lograr el cumplimiento en tiempo y forma de todas las acciones fitosanitarias establecidas para alcanzar las metas planteadas para el presente programa de trabajo.

PROGRAMA 2015
NECESIDADES FISICAS Y FINANCIERAS
COMITÉ ESTATAL DE SANIDAD VEGETAL
ESTADO: JALISCO

CAMPAÑA CONTRA HUANGLONGBING DE LOS CITRICOS

Recursos Humanos

Concepto	No. de personas	Inversión total(\$)	Financiamiento(\$)	
			Federal	Estatal
GERENTE	1	59,780.00	59,780.00	0.00
COORDINADOR ADMINISTRATIVO	1	40,880.00	40,880.00	0.00
PROFESIONAL FITOSANITARIO	5	696,540.00	696,540.00	0.00
RESPONSABLE DE INFORMATICA	1	14,820.00	14,820.00	0.00
AUXILIAR ADMINISTRATIVO	1	11,024.00	11,024.00	0.00
JORNALES	701	140,200.00	140,200.00	0.00
AUXILIAR DE CAMPO	19	2,048,956.00	2,048,956.00	0.00
PLAN DE EMERGENCIA	1	477,034.00	477,034.00	0.00
GRATIFICACIÓN DE FIN DE AÑO	25	265,883.00	265,883.00	0.00
PROFESIONAL DE CAPACITACIÓN Y DIVULGACIÓN	1	14,820.00	14,820.00	0.00
COORDINADOR DE PROYECTO FITOSANITARIO	1	245,280.00	245,280.00	0.00
		4,015,217.00	4,015,217.00	0.00

Recursos Materiales

Concepto	Unidad de medida	Cantidad	Inversión total(\$)	Financiamiento(\$)	
				Federal	Estatal
COMBUSTIBLE	LITRO	62629	876,806.00	876,806.00	0.00
CONSUMIBLES DE CÓMPUTO	LOTE	6	9,000.00	9,000.00	0.00
GARRAFONES DE AGUA	PIEZA	50	1,000.00	1,000.00	0.00
PAPELERÍA	PAQUETE	12	18,000.00	18,000.00	0.00
TRÍPTICOS	EJEMPLAR	1000	3,000.00	3,000.00	0.00
UNIFORMES	PAQUETE	18	18,000.00	18,000.00	0.00
COPIAS	NÚMERO	2	2.00	2.00	0.00
HIELERAS	PAQUETE	4	4,000.00	4,000.00	0.00
ARTICULOS DE LIMPIEZA	DOTACIÓN	2	1,000.00	1,000.00	0.00
LLANTAS	PIEZA	60	120,000.00	120,000.00	0.00
HONGO ENTOMOPATOGENO Isaria fumosorosea Pf21	DOSIS	3783	1,588,860.00	1,313,860.00	275,000.00
ACTARA (THIAMETOXAM)	KILOGRAMOS	85	218,875.00	218,875.00	0.00
TRAMPA VERDE PANTONE 374C	PIEZA	17160	166,452.00	166,452.00	0.00
			3,024,995.00	2,749,995.00	275,000.00

Servicios

Concepto	Unidad de medida	Cantidad	Inversión total(\$)	Financiamiento(\$)	
				Federal	Estatal
CAFETERIA	SERVICIOS	12	12,000.00	12,000.00	0.00
ENERGÍA ELÉCTRICA	SERVICIOS	4	20,000.00	20,000.00	0.00
INTENDENCIA	SERVICIOS	2	10,000.00	10,000.00	0.00
MANTENIMIENTO Y SERVICIO VEHICULAR	SERVICIOS	56	168,000.00	168,000.00	0.00
MENSAJERIA Y PAQUETERÍA	SERVICIOS	55	49,500.00	49,500.00	0.00
TELÉFONO	SERVICIOS	4	20,000.00	20,000.00	0.00
MANTENIMIENTO DE INSTALACIONES	SERVICIOS	1	4,500.00	4,500.00	0.00
RENTA DE OFICINA	MES	12	30,000.00	30,000.00	0.00
SERVICIO DE VIGILANCIA	SERVICIOS	1	6,800.00	6,800.00	0.00
REPARACIÓN Y MANTENIMIENTO MENORES	SERVICIOS	88	88,000.00	88,000.00	0.00
VIÁTICOS NACIONALES	DÍAS	190	237,500.00	237,500.00	0.00
SERVICIO DE SMARTPHONE	SERVICIOS	216	115,560.00	115,560.00	0.00
REFRENDO VEHICULAR	SERVICIOS	15	9,375.00	9,375.00	0.00
SEGURO VEHICULAR	SERVICIOS	15	98,500.00	98,500.00	0.00
ASESORÍA JURÍDICA	SERVICIOS	1	5,000.00	5,000.00	0.00
			874,735.00	874,735.00	0.00
Total de la campaña			7,914,947.00	7,639,947.00	275,000.00

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

03554

Plan Presupuestal

Tipo de recurso	Inversión total(\$)	Financiamiento(\$)	
		Federal	Estatal
Recursos Humanos	4,015,217.00	4,015,217.00	0.00
Recursos Materiales	3,024,995.00	2,749,995.00	275,000.00
Servicios	874,735.00	874,735.00	0.00
Fondo de contingencia	0.00	0.00	0.00
Total	7,914,947.00	7,639,947.00	275,000.00

6. INDICADORES

Nombre del Indicador	Formula	Unidad de Medida
Superficie atendida (químico y/o biológico)	$\frac{\text{Superficie atendida}}{\text{Superficie programada a atender}} \times 100$	%
Reducción del nivel de infestación de <i>Diaphorina citri</i>	$\frac{\text{Nivel de infestación inicial (promedio 2014)} - \text{nivel de infestación final (promedio 2015)}}{\text{Nivel de infestación inicial (promedio 2014)}} \times 100$	%
Eficiencia de Inversión	$\frac{\text{Inversión por hectárea operada}}{\text{Inversión por hectárea programada}^*} \times 100$ *Resultado de dividir la superficie a atender y el recurso total programado a ejercer	%

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

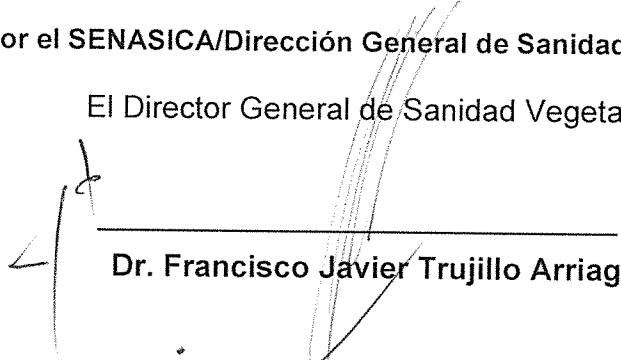
03554

7. HOJA DE FIRMAS.

El presente Programa de Trabajo de la Campaña contra Huanglongbing de los Cítricos que incide en el Estado de Jalisco, fue formulado por el Comité Estatal de Sanidad Vegetal, sancionado por la Delegación Estatal de la SAGARPA, la Secretaría de Desarrollo Rural 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 SENASICA/Dirección General de Sanidad Vegetal

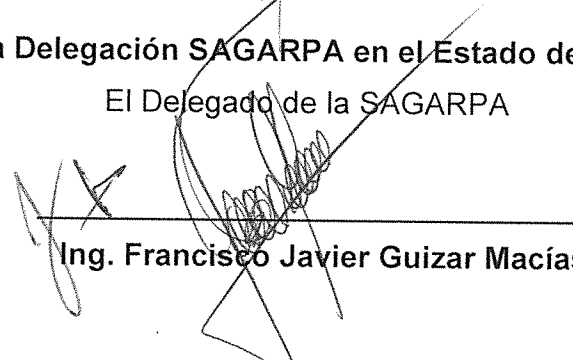
El Director General de Sanidad Vegetal



Dr. Francisco Javier Trujillo Arriaga

Por la Delegación SAGARPA en el Estado de Jalisco

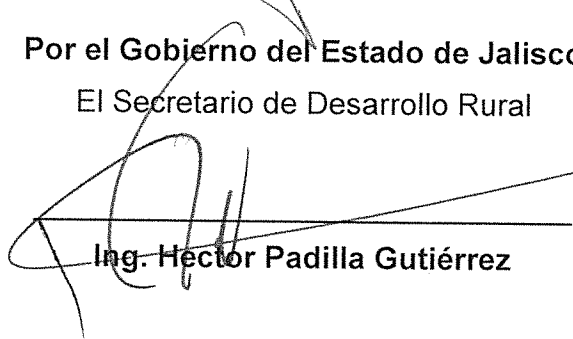
El Delegado de la SAGARPA



Ing. Francisco Javier Guizar Macías

Por el Gobierno del Estado de Jalisco

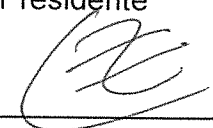
El Secretario de Desarrollo Rural



Ing. Hector Padilla Gutiérrez

Por el Comité Estatal de Sanidad Vegetal de Jalisco A.C.

El Presidente



Ing. Martín Gerardo Flores Rodríguez

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