

**SAGARPA**  
SECRETARÍA DE AGRICULTURA,  
GANADERÍA, DESARROLLO RURAL  
Y FOMENTO



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

**JALISCO**  
GOBIERNO DEL ESTADO



**CESAVEJAL**

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

**2014**

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




06609 47

## 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.



06609 47



# 1. JUSTIFICACION.

## 1.1. Importancia económica del cultivo.

El Estado de Jalisco cuenta con una superficie establecida de 6,270.49 hectáreas de diferentes cultivos de cítricos, principalmente de limón persa en 4,894.39 ha las cuales 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 cítrica para el año 2012 fue de 160'997,000 de pesos con una producción de 59,070.21 toneladas. (Fuente: Servicio de Información Agroalimentaria y Pesquera – SAGARPA (Anuario estadístico 2012), <http://www.oeidrj-jalisco.gob.mx/agricultura/anuarios/index.php?idcurrent=6&nivel=CUL> y CESAVEJAL, A.C.)

### IMPORTANCIA ECONÓMICA DEL CULTIVO PROGRAMA 2014 COMITÉ ESTATAL DE SANIDAD VEGETAL


ESTADO: JALISCO

Muestreo, Exploración y Monitoreo

CULTIVO	MUNICIPIO	NUMERO DE PRODUCTORES	SUPERFICIE (HAS)	PRODUCCIÓN (TON)	VALOR DE LA PRODUCCIÓN	COSTO DE PRODUCCIÓN	COSTOS FITOSANITARIOS	
LIMA	ATOTONILCO EL ALTO	28	90.95	0.00	0.00	0.00	0.00	
	AYOTLAN	24	162.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
	<b>Total Estado</b>	<b>52</b>	<b>252.95</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	
	<b>Total Cultivo</b>	<b>52</b>	<b>252.95</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	
LIMÓN	AMECA	13	56.25	112.50	281.25	956,250.00	126,562.50	
	ATOTONILCO EL ALTO	257	1,648.18	0.00	0.00	0.00	0.00	
	AYOTLAN	41	562.25	0.00	0.00	0.00	0.00	
	CASIMIRO CASTILLO	6	28.00	560.00	2,800.00	1,179,220.00	181,300.00	
	CIHUATLAN	5	22.00	286.00	1,287.00	808,720.00	68,200.00	
	COCUILA	3	6.50	26.00	52.00	289,412.50	30,875.00	
	CUAUTILAN DE GARCIA BARRAGAN	7	33.50	335.00	1,675.00	1,404,655.00	159,125.00	
	JAMAY	8	83.50	0.00	0.00	0.00	0.00	
	LA BARCA	5	93.25	0.00	0.00	0.00	0.00	
	LA HUERTA	4	265.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
	SAN MARTIN HIDALGO	94	444.00	1,924.00	4,810.00	25,576,126.67	2,150,933.33	
	TOMATLAN	76	244.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
	VILLA PURIFICACION	3	140.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
	<b>Total Estado</b>	<b>522</b>	<b>3,626.43</b>	<b>3,243.50</b>	<b>10,905.25</b>	<b>30,214,384.17</b>	<b>2,716,995.83</b>	
		<b>Total Cultivo</b>	<b>522</b>	<b>3,626.43</b>	<b>3,243.50</b>	<b>10,905.25</b>	<b>30,214,384.17</b>	<b>2,716,995.83</b>
	naranja	CASIMIRO CASTILLO	6	24.60	0.00	0.00	0.00	0.00
		CIHUATLAN	1	5.00	0.00	0.00	0.00	0.00
CUAUTILAN DE GARCIA BARRAGAN		4	12.50	0.00	0.00	0.00	0.00	
LA HUERTA		2	24.00	480.00	1,680.00	877,920.00	132,000.00	
TOMATLAN		5	7.50	0.00	0.00	0.00	0.00	
VILLA PURIFICACION		11	67.00	938.00	3,283.00	2,439,135.00	219,425.00	
<b>Total Estado</b>		<b>29</b>	<b>140.60</b>	<b>1,418.00</b>	<b>4,963.00</b>	<b>3,317,055.00</b>	<b>351,425.00</b>	
	<b>Total Cultivo</b>	<b>29</b>	<b>140.60</b>	<b>1,418.00</b>	<b>4,963.00</b>	<b>3,317,055.00</b>	<b>351,425.00</b>	
TORONJA	TOMATLAN	1	4.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
	<b>Total Estado</b>	<b>1</b>	<b>4.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	
	<b>Total Cultivo</b>	<b>1</b>	<b>4.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	
<b>Total Reporte</b>		<b>604</b>	<b>4,023.98</b>	<b>4,661.50</b>	<b>15,868.25</b>	<b>33,531,439.17</b>	<b>3,068,420.83</b>	

En el 2013, se atendió una superficie aproximada de 4,000 ha con las acciones realizadas en las Áreas Regionales de Control, beneficiando con esto a 604 productores.

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



06609



## 1.2. Importancia de la plaga.

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 que oscilan entre 0.058 a 1.28, en una superficie aproximada de 2,830 ha.

### IMPORTANCIA DE LA PLAGA PROGRAMA 2014 COMITÉ ESTATAL DE SANIDAD VEGETAL

ESTADO: JALISCO

#### Muestreo, Exploración y Monitoreo

PLAGA	MUNICIPIO	NUMERO DE PRODUCTORES	NIVEL DE INFESTACIÓN PROMEDIO(%)	SUPERFICIE CON PLAGA (HA)	NO. DE SITIOS CON PLAGA
PSILIDO ASIATICO	AMECA	13	0.5224	45.2500	59
	ATOTONILCO EL ALTO	279	0.0961	979.5800	1,275
	AYOTLAN	62	0.1212	541.5000	443
	LA BARCA	5	0.0588	27.0000	27
	CASIMIRO CASTILLO	12	0.7639	50.6000	52
	CIHUATLAN	6	1.2887	27.0000	36
	COCUILA	3	0.9955	6.5000	14
	CUAUTITLAN DE GARCIA BARRAGAN	11	0.5243	38.0000	41
	LA HUERTA	6	0.7999	260.5000	90
	JAMAY	8	0.0971	41.0000	44
	VILLA PURIFICACION	14	0.4403	207.0000	122
	SAN MARTIN HIDALGO	94	0.4857	426.5000	465
	TOMATLAN	81	0.7728	181.5000	319
	TOTAL	594	0.5359	2,831.9300	2,987

## 2. OBJETIVO – META.

- Realizar control regional del psílido asiático en épocas estratégicas para reducir los niveles de infestación.

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



06609 / 7

- 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: JALISCO**

**Muestreo, Exploración y Monitoreo**

**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	13	61	56.2500	0.5224	0.5000
ATOTONILCO EL ALTO	279	2,051	1,739.1300	0.0961	0.0900
AYOTLAN	62	558	724.2500	0.1212	0.1150
LA BARCA	5	115	93.2500	0.0588	0.0530
CASIMIRO CASTILLO	12	58	52.6000	0.7639	0.7550
CIHUATLAN	6	36	27.0000	1.2887	1.2800
COCULA	3	14	6.5000	0.9955	0.9900
CUAUTILAN DE GARCIA BARRAGAN	11	56	46.0000	0.5243	0.5200
LA HUERTA	6	108	289.0000	0.7999	0.7950
JAMAY	8	73	83.5000	0.0971	0.0900
VILLA PURIFICACION	14	129	207.0000	0.4403	0.4000
SAN MARTIN HIDALGO	94	499	444.0000	0.4857	0.4800
TOMATLAN	81	372	255.5000	0.7728	0.7750
<b>TOTAL</b>	<b>594</b>	<b>4,130</b>	<b>4,023.9800</b>	<b>0.5359</b>	<b>0.5264</b>
				<b>0.2167</b>	
				<b>0.2711</b>	

SAGARPA  SENASICA

En el Estado de Jalisco durante el ejercicio 2013 a través del monitoreo se pudo generar información sobre la dinámica población del psílido, lo cual arrojó niveles de infestación promedios que oscilan entre 0.058 a 1.28, en una superficie aproximada de 4,000 ha, siendo afectados 594 productores. A través de la acción del monitoreo para este 2014, es 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, así como poder identificar focos-brotos de infestación del PAC y realizar su manejo de manera eficiente y oportuna en una superficie de 2,800 ha.

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

06609




### 3. OPERATIVIDAD.

#### 3.1. Recursos humanos.

Para la operación de este programa, se requiere de personal técnico-operativo para las actividades programadas como son dos profesionales fitosanitarios, ocho auxiliares de campo y jornales. Asimismo, un profesional fitosanitario realizará talleres participativos con los productores.

PROGRAMA 2014  
NECESIDADES FÍSICAS Y FINANCIERAS  
COMITÉ ESTATAL DE SANIDAD VEGETAL

ESTADO: JALISCO

CAMPAÑA AREAS REGIONALES DE CONTROL DEL PSÍLIDO ASIÁTICO DE LOS CÍTRICOS

Recursos Humanos

Concepto	No. de persona	No. de Meses	Inversión total(\$)	Financiamiento(\$)		M e s e s													
				Federal	Estatal	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic		
PROFESIONAL FITOSANITARIO - SOLORIO HERNANDEZ ARMANDO	1	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 - Vacante 1 PFA	1	9	133,380.00	133,380.00	0.00	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
JORNALES -	4320	12	864,000.00	864,000.00	0.00	360	360	360	360	360	360	360	360	360	360	360	360	360	360
GRATIFICACIÓN DE FIN DE AÑO - SOLORIO HERNANDEZ ARMANDO	1	1	14,820.00	14,820.00	0.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
GRATIFICACIÓN DE FIN DE AÑO - Vacante 1 PFA	1	1	14,820.00	14,820.00	0.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
GRATIFICACIÓN DE FIN DE AÑO - SANTOS MEZA JUAN ALONSO	1	1	11,024.00	11,024.00	0.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
GRATIFICACIÓN DE FIN DE AÑO - DIOSDADO FONSECA JOSE DE JESUS	1	1	11,024.00	11,024.00	0.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
GRATIFICACIÓN DE FIN DE AÑO - QUEZADA NAVARRO OSCAR EDUARDO	1	1	11,024.00	11,024.00	0.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
GRATIFICACIÓN DE FIN DE AÑO - Auxiliar V1	1	1	11,024.00	11,024.00	0.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
GRATIFICACIÓN DE FIN DE AÑO - Auxiliar V2	1	1	11,024.00	11,024.00	0.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
GRATIFICACIÓN DE FIN DE AÑO - BRAVO COSIO PEDRO	1	1	11,024.00	11,024.00	0.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
GRATIFICACIÓN DE FIN DE AÑO - BAUTISTA HERNANDEZ JOSE ADAN	1	1	11,024.00	11,024.00	0.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
GRATIFICACIÓN DE FIN DE AÑO - ALVAREZ VILLALOBOS FERNANDO	1	1	11,024.00	11,024.00	0.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
AUXILIAR DE CAMPO - SANTOS MEZA JUAN ALONSO	1	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	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 - QUEZADA NAVARRO OSCAR EDUARDO	1	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 V1	1	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 V2	1	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 - BRAVO COSIO PEDRO	1	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 - BAUTISTA HERNANDEZ JOSE ADAN	1	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 - ALVAREZ VILLALOBOS FERNANDO	1	12	132,288.00	132,288.00	0.00	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
			<b>2,351,356.00</b>	<b>2,351,356.00</b>	<b>0.00</b>														

SAGARPA SENASICA

Nota: El Profesional Fitosanitario vacante, será el que fungirá como Técnico Facilitador Fitosanitario.

#### 3.2. Parque vehicular.

Para la ejecución de las actividades programadas, se emplearán seis vehículos, los cuales facilitarán la realización de las metas establecidas en el presente programa.

Número Económico	Equipo	Placas	Nombre del Responsable	Campañas
CES-067	Ford Ranger JR 12201	JR12201 Mod. 2009 color blanco oxford	ALVAREZ VILLALOBOS FERNANDO	HLB-ARCOs, AreasRegHLB
CES-149	Ford Ranger JR 67424	JR67424 Mod. 2010 color blanco oxford bc	BAUTISTA HERNANDEZ JOSE ADAN	HLB-ARCOs, AreasRegHLB
CES-148	Ford Ranger JR 67425	JR67425 Mod. 2010 color blanco oxford bc	SANTOS MEZA JUAN ALONSO	HLB-ARCOs, AreasRegHLB
CES-163	Ford Ranger JR 82588	JR82588 Mod. 2011 color blanco oxford	DIOSDADO FONSECA JOSE DE JESUS	HLB-ARCOs, AreasRegHLB
CES-165	Ford Ranger JR 82589	JR82589 Mod. 2011 color blanco oxford	QUEZADA NAVARRO OSCAR EDUARDO	HLB-ARCOs, AreasRegHLB
CES-167	Ford Ranger JR 93345	JR93345 Mod. 2011 color blanco oxford	SOLORIO HERNANDEZ ARMANDO	HLB-ARCOs, AreasRegHLB

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

06609

## 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	34,896	1*
TOTAL	2,800.00		388	157	581,600	1,552	1,356	2,908	34,896	0

\* Nota: Considerando que un psílido infectivo puede ser capaz de transmitir la bacteria a varias plantas, se considero como umbral 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 y organismos de control biológico, señalados en el siguiente cuadro:

Insecticida (i.a.) / entomopatógeno	Meses											
	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic
Imidacloprid + Beta cyflutrina		Aplicación total <sup>1</sup>										
Detergente												
Imidacloprid						Aplicación total						
Clorpirifos												
Hongo entomopatógeno ( <i>Isaria fumosorosea</i> )									Aplicación total			
Aceite mineral												

<sup>1</sup> La aplicación total programada en el mes de febrero se realizará con producto que ya se tiene en existencia, adquirido en el 2013.

Notas:

- Los productores participantes en las ARCOs aportarán el equipo, combustible y mano de obra para las aplicaciones regionales totales.
- En zonas urbanas aledañas a las ARCOs, se utilizará Aceite mineral para el control químico del PAC.
- Para el control de focos de infestación del vector, los productores realizarán las aplicaciones (aportarán el equipo, combustible y mano de obra) con los ingredientes activos en los meses indicados en caso de requerirse, mismos que serán adquiridos por ellos.

## 4. CALENDARIZACIÓN DE METAS.

Las actividades que se tienen contempladas realizar son monitoreo del psílido en 2,800 ha, así como se realizará control biológico con la aplicación de hongo entomopatógeno *Isaria fumosorosea* en el mes de septiembre, asimismo se harán liberaciones del parasitoide *Tamarixia radiata* en zona urbana (1,200 traspatios) y control químico (2 aplicaciones). De igual manera, se impartirán talleres participativos a productores por parte de un Técnico Facilitador, con el objetivo de sensibilizar a productores y propietarios de cítricos para que sigan activos en la participación en las ARCOs.

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

06609

PROGRAMA 2014  
COMITÉ ESTATAL DE SANIDAD VEGETAL

ESTADO: JALISCO

CAMPAÑA AREAS REGIONALES DE CONTROL DEL PSÍLIDO 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 PSÍLIDO	SUPERFICIE MONITOREADA	HECTÁREAS	115,744.00	0.00	944.00	5,600.00	14,000.00	11,200.00	11,200.00	14,000.00	11,200.00	11,200.00	14,000.00	11,200.00	11,200.00
	REVISIÓN DE TRAMPAS	NÚMERO	120,348	0	1,120	5,816	14,540	11,632	11,632	14,540	11,632	11,632	14,540	11,632	11,632
	TRAMPAS INSTALADAS	NÚMERO	2,908	0	778	2,130	0	0	0	0	0	0	0	0	0
CONTROL BIOLÓGICO	SUPERFICIE CONTROLADA	HECTÁREAS	4,050.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4,050.00	0.00	0.00
	TRASPATIOS CONTROLADOS	NÚMERO	1,200	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
CONTROL QUÍMICO	SUPERFICIE CONTROLADA	HECTÁREAS	8,100.00	0.00	4,050.00	0.00	0.00	0.00	4,050.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	TRASPATIOS CONTROLADOS	NÚMERO	1,200	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
CAPACITACIÓN	TALLERES PARTICIPATIVOS A PRODUCTORES	NÚMERO	36	0	0	0	4	4	4	4	4	4	4	4	4
	INFORMES TÉCNICOS	NÚMERO	12	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
SICAFI	INFORMES 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	EVALUACIÓN	NÚMERO	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
	SUPERVISIÓN	NÚMERO	12	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1

Notas:

- La superficie física a monitorear es de 2,800 hectáreas, así como se instalarán 2,908 trampas. Asimismo, debido a la cuantificación para el seguimiento de la actividad de monitoreo, en las subacciones de superficie monitoreada y revisión de trampas, la meta mensual será el acumulado del número de revisiones (una vez por semana) efectuadas por mes por cada visitada realizada a la huerta.
- La superficie de control químico por atender corresponde a 4,050 hectáreas, respectivamente en dos aplicaciones, para cubrir la superficie de este programa y la superficie del Programa para la Campaña contra Huanglongbing de los Cítricos, para fortalecer dicho programa; asimismo para el control biológico.

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 en área comercial de la Entidad.

#### 4. NECESIDADES FÍSICAS 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.

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



06609





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

ESTADO: JALISCO

**CAMPAÑA AREAS REGIONALES DE CONTROL DEL PSÍLIDO ASIÁTICO DE LOS CÍTRICOS**

**Recursos Humanos**

Concepto	No. de personas	Inversión total(\$)	Financiamiento(\$)	
			Federal	Estatal
PROFESIONAL FITOSANITARIO	2	311,220.00	311,220.00	0.00
JORNALES	4320	864,000.00	864,000.00	0.00
GRATIFICACIÓN DE FIN DE AÑO	10	117,832.00	117,832.00	0.00
AUXILIAR DE CAMPO	8	1,058,304.00	1,058,304.00	0.00
		<b>2,351,356.00</b>	<b>2,351,356.00</b>	<b>0.00</b>

**Recursos Materiales**

Concepto	Unidad de medida	Cantidad	Inversión total(\$)	Financiamiento(\$)	
				Federal	Estatal
COMBUSTIBLE	LITRO	39359	511,667.00	511,667.00	0.00
CONSUMIBLES DE CÓMPUTO	LOTE	12	18,000.00	18,000.00	0.00
PAPELERÍA	PAQUETE	12	18,000.00	18,000.00	0.00
TRAMPA AMARILLA	PIEZA	50444	302,664.00	302,664.00	0.00
UNIFORMES	PAQUETE	30	30,000.00	30,000.00	0.00
MATERIAL Y EQUIPO DE PROTECCIÓN	PAQUETE	2	3,000.00	3,000.00	0.00
LLANTAS	PIEZA	32	64,000.00	64,000.00	0.00
INSECTICIDA (IMIDACHLOPRID)	LITRO	1373	2,059,500.00	2,059,500.00	0.00
MATERIAL Y EQUIPO DE MONITOREO	LOTE	20	30,000.00	30,000.00	0.00
HONGO ENTOMOPATOGENO	DOSIS	3969	654,885.00	654,885.00	0.00
			<b>3,691,716.00</b>	<b>3,691,716.00</b>	<b>0.00</b>

**Servicios**

Concepto	Unidad de medida	Cantidad	Inversión total(\$)	Financiamiento(\$)	
				Federal	Estatal
CAFETERIA	SERVICIOS	12	12,000.00	12,000.00	0.00
MANTENIMIENTO DEL SICAFI	SERVICIOS	1	7,500.00	7,500.00	0.00
INSCRIPCIÓN A CURSO	NÚMERO	5	15,000.00	15,000.00	0.00
VIÁTICOS NACIONALES	DÍAS	83	103,750.00	103,750.00	0.00
SERVICIO DE SMARTPHONE	SERVICIOS	180	90,000.00	90,000.00	0.00
REFRENDO VEHÍCULAR	SERVICIOS	9	5,625.00	5,625.00	0.00
MANTENIMIENTO VEHÍCULAR	SERVICIOS	45	135,000.00	135,000.00	0.00
SEGURO VEHÍCULAR	SERVICIOS	9	63,000.00	63,000.00	0.00
REPARACIÓN MENOR	SERVICIOS	75	75,000.00	75,000.00	0.00
		<b>Total de la campaña</b>	<b>506,875.00</b>	<b>506,875.00</b>	<b>0.00</b>
			<b>6,549,947.00</b>	<b>6,549,947.00</b>	<b>0.00</b>

SAGARPA  SENASICA 

**Plan Presupuestal**

Tipo de recurso	Inversión total(\$)	Financiamiento(\$)	
		Federal	Estatal
Recursos Humanos	2,351,356.00	2,351,356.00	0.00
Recursos Materiales	3,691,716.00	3,691,716.00	0.00
Servicios	506,875.00	506,875.00	0.00
<b>Total</b>	<b>6,549,947.00</b>	<b>6,549,947.00</b>	<b>0.00</b>

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

06609

## 6. INDICADORES

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

\*Resultado de dividir la superficie a atender y el recurso total programado a ejercer.

## 7. HOJA DE FIRMAS.

El presente Programa de Trabajo de la Campaña Áreas Regionales de control del Psilido Asiático que incide en el Estado de Jalisco, fue formulado por el Comité Estatal de Sanidad Vegetal del mismo Estado, 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 Servicio Nacional de Sanidad, Inocuidad y Calidad agroalimentaria**

El Director General de Sanidad Vegetal



\_\_\_\_\_  
**Dr. Francisco Javier Trujillo Arriaga**

**Por la Delegación SAGARPA en el Estado de Jalisco**

El Delegado

\_\_\_\_\_  
**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**