

**SAGARPA**

SECRETARÍA DE AGRICULTURA,  
GANADERÍA, DESARROLLO RURAL  
Y MEDIO AMBIENTE



**SENASICA**

SERVICIO NACIONAL DE SANIDAD,  
INOCUIDAD Y CALIDAD AGROALIMENTARIA

**JALISCO**

GOBIERNO DEL ESTADO



**CESAVEJAL**

**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 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

# 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.



# 1. JUSTIFICACION.

## 1.1. Importancia económica del cultivo.

El Estado de Jalisco cuenta con una superficie establecida de 6,270.49 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 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.oedrus-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
	CHUATLAN	5	22.00	286.00	1,287.00	808,720.00	68,200.00
	COZULA	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
CHUATLAN		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 hectáreas 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



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 hectáreas.

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

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

06609

**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
CUAUTITLAN 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>

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 hectáreas, 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 1,250 hectáreas.

"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 tres profesionales fitosanitarios, cuatro 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 puntualmente el cumplimiento de todas las metas programadas (un coordinador de campaña).

PROGRAMA 2014  
NECESIDADES FISICAS Y FINANCIERAS  
COMITÉ ESTATAL DE SANIDAD VEGETAL

ESTADO: JALISCO

Recursos Humanos

Concepto	No. de personas	No. de Meses	Inversión total(\$)	Financiamiento(\$)		M e s e s												
				Federal	Estatal	Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Septiembre	Octubre	Noviembre	Diciembre	
COORDINADOR ADMINISTRATIVO - ZJÑIGA CARDENAS ARMANDO	1	2	40,880.00	40,880.00	0.00	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
COORDINADOR DE CAMPAÑAS FITOSANITARIAS - Gutierrez Ruiz Flavio	1	12	245,280.00	245,280.00	0.00	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
PROFESIONAL FITOSANITARIO - Joya Amezquita Luis Eduardo	1	12	177,840.00	177,840.00	0.00	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
PROFESIONAL FITOSANITARIO - Gomez Flores Victor Hugo	1	12	177,840.00	177,840.00	0.00	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
PROFESIONAL FITOSANITARIO - GARCIA GALVAN RAUL	1	12	177,840.00	177,840.00	0.00	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
RESPONSABLE DE INFORMATICA - ROMO CASILLAS MARCO ANTONIO	1	1	14,820.00	14,820.00	0.00	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
INTENDENCIA - Vidales Gonzalez Maria Concepcion	1	2	10,000.00	10,000.00	0.00	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
JORNALES -	1248	12	249,600.00	249,600.00	0.00	104	104	104	104	104	104	104	104	104	104	104	104	104
GRATIFICACIÓN DE FIN DE AÑO - Joya Amezquita Luis Eduardo	1	1	14,820.00	14,820.00	0.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
GRATIFICACIÓN DE FIN DE AÑO - Gomez Flores Victor Hugo	1	1	14,820.00	14,820.00	0.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
GRATIFICACIÓN DE FIN DE AÑO - Gutierrez Ruiz Flavio	1	1	20,440.00	20,440.00	0.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
GRATIFICACIÓN DE FIN DE AÑO - Garcia Garcia Ricardo	1	1	11,024.00	11,024.00	0.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
GRATIFICACIÓN DE FIN DE AÑO - GARCIA GALVAN RAUL	1	1	14,820.00	14,820.00	0.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
GRATIFICACIÓN DE FIN DE AÑO - FRIAS PRECIADO MARIELA	1	1	11,024.00	11,024.00	0.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
GRATIFICACIÓN DE FIN DE AÑO - VACANTE CAPACITACION Y DIVULGACION	1	1	14,820.00	14,820.00	0.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
GRATIFICACIÓN DE FIN DE AÑO - Auxiliar Vacante HLB1	1	1	11,024.00	0.00	11,024.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
GRATIFICACIÓN DE FIN DE AÑO - Auxiliar Vacante HLB2	1	1	11,024.00	0.00	11,024.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
PROFESIONAL DE CAPACITACIÓN Y DIVULGACIÓN - VACANTE CAPACITACION Y DIVULGACION	1	1	14,820.00	14,820.00	0.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
VELADOR - PEREZ SILVA JOSE RAMON	1	2	13,600.00	13,600.00	0.00	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
GERENTE TÉCNICO - Eusebio Orozco Hernandez	1	2	59,780.00	59,780.00	0.00	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
AUXILIAR DE CAMPO - Garcia Garcia Ricardo	1	12	132,288.00	132,288.00	0.00	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
AUXILIAR DE CAMPO - FRIAS PRECIADO MARIELA	1	12	132,288.00	132,288.00	0.00	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
AUXILIAR DE CAMPO - Auxiliar Vacante HLB1	1	9	99,216.00	0.00	99,216.00	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
AUXILIAR DE CAMPO - Auxiliar Vacante HLB2	1	9	99,216.00	0.00	99,216.00	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
			1,769,124.00	1,548,644.00	220,480.00													

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."



06609

47

### 3.2. Parque vehicular.

Para realizar las actividades programadas, se requieren cinco vehículos, los cuales facilitarán la realización de las metas establecidas en el presente programa.

Número Económico	Equipo	Placas	Nombre del Responsable	Campañas
CES-158	Ford Ranger JR 82582	JR82582 Mod. 2011 color blanco oxford	Gutierrez Ruiz Flavio	HLB
CES-166	Ford Ranger JR 82583	JR8283 Mod. 2011 color blanco oxford	Joya Amezcua Luis Eduardo	HLB
CES-159	Ford Ranger JR 82584	JR82584 Mod. 2011 color blanco Oxford	Gomez Flores Victor Hugo	HLB
CES-160	Ford Ranger JR 82585	JR82585 Mod. 2011 color blanco oxford	GARCIA GALVAN RAUL	HLB
CES-144	Nissan JR 59641	JR59641 Mod. 2010 color blanco gris	Garcia Garcia Ricardo	HLB

### 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
A02	619	San Martín Hidalgo, Ameca, Cocula.	147	40	164,965	590	234	824	14,485	1*
A03	394.5	C. Castillo, Villa Purificación, La Huerta, Cuautitlán de García	39	20	61000	156	149	305	9,062	1*
A04	236.5	Tomatlán	75	10	72000	300	60	360	5,914	1*
<b>TOTAL</b>	<b>1,250.00</b>		<b>261</b>	<b>70</b>	<b>297,965</b>	<b>1,046</b>	<b>443</b>	<b>1,489</b>	<b>29,460</b>	

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

### 4. CALENDARIZACIÓN DE METAS.

Las actividades que se tienen contempladas realizar son monitoreo del psílido en 1,250 ha, así como se realizará control biológico con la liberación del parasitoide *Tamarixia radiata* en zona urbana (1,100 traspatis). 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.

"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 CONTRA HUANGLOMBING DE LOS CITRICOS  
ACCIONES FITOSANITARIAS

ACCIÓN	SUBACCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	CALENDARIZACIÓN DE METAS													
			META	ENERO	FEBRERO	MARZO	ABRIL	MAYO	JUNIO	JULIO	AGOSTO	SEPTIEMBRE	OCTUBRE	NOVIEMBRE	DICIEMBRE	
MONITOREO PSILIDO	SUPERFICIE MONITOREADA	HECTÁREAS	56,559.00	4,436.00	4,436.00	4,436.00	5,545.00	4,436.00	4,436.00	5,545.00	4,436.00	4,436.00	5,545.00	4,436.00	4,436.00	4,436.00
	REVISIÓN DE TRAMPAS	NÚMERO	66,147	5,188	5,188	5,188	6,485	5,188	5,188	6,485	5,188	5,188	6,485	5,188	5,188	5,188
	TRAMPAS INSTALADAS	NÚMERO	1,297	1,297	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
CONTROL BIOLÓGICO	TRASPATIOS CONTROLADOS	NÚMERO	1,100	50	50	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
CAPACITACIÓN	TALLERES PARTICIPATIVOS A PRODUCTORES	NÚMERO	18	0	0	0	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
DIVULGACIÓN	TRÍPTICOS	NÚMERO	1,000	0	0	0	0	1,000	0	0	0	0	0	0	0	0
SICAFI	INFORMES TÉCNICOS	NÚMERO	12	1	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	1
EVALUACIÓN	EVALUACIÓN	NÚMERO	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
SUPERVISIÓN	SUPERVISIÓN	NÚMERO	12	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1



Nota:

- La superficie física a monitorear es de 1,250 hectáreas, así como se instalarán 1,297 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.

## 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.

“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 CONTRA HUANGLONGBING DE LOS CITRICOS

## Recursos Humanos

Concepto	No. de personas	Inversión total(\$)	Financiamiento(\$)	
			Federal	Estatal
COORDINADOR ADMINISTRATIVO	1	40,880.00	40,880.00	0.00
COORDINADOR DE CAMPAÑAS FITOSANITARIAS	1	245,280.00	245,280.00	0.00
PROFESIONAL FITOSANITARIO	3	533,520.00	533,520.00	0.00
RESPONSABLE DE INFORMATICA	1	14,820.00	14,820.00	0.00
INTENDENCIA	1	10,000.00	10,000.00	0.00
JORNALES	1248	249,600.00	249,600.00	0.00
GRATIFICACIÓN DE FIN DE AÑO	9	123,816.00	101,768.00	22,048.00
PROFESIONAL DE CAPACITACIÓN Y DIVULGACIÓN	1	14,820.00	14,820.00	0.00
VELADOR	1	13,600.00	13,600.00	0.00
GERENTE TÉCNICO	1	59,780.00	59,780.00	0.00
AUXILIAR DE CAMPO	4	463,008.00	264,576.00	198,432.00
		<b>1,769,124.00</b>	<b>1,548,644.00</b>	<b>220,480.00</b>

## Recursos Materiales

Concepto	Unidad de medida	Cantidad	Inversión total(\$)	Financiamiento(\$)	
				Federal	Estatal
COMBUSTIBLE	LITRO	23286	302,718.00	211,211.00	91,507.00
GARRAFONES DE AGUA	PIEZA	50	1,000.00	1,000.00	0.00
TRAMPA AMARILLA	PIEZA	14980	89,880.00	89,880.00	0.00
TRÍPTICOS	EJEMPLAR	1000	3,000.00	3,000.00	0.00
COPIAS	NÚMERO	13	13.00	5.00	8.00
MATERIAL Y EQUIPO DE MONITOREO	LOTE	5	7,500.00	7,500.00	0.00
			<b>404,111.00</b>	<b>312,596.00</b>	<b>91,515.00</b>

## Servicios

Concepto	Unidad de medida	Cantidad	Inversión total(\$)	Financiamiento(\$)	
				Federal	Estatal
ENERGÍA ELÉCTRICA	SERVICIOS	1	5,000.00	5,000.00	0.00
MANTENIMIENTO DE OFICINA	SERVICIOS	2	4,000.00	4,000.00	0.00
MANTENIMIENTO DEL SICAFI	SERVICIOS	1	7,500.00	7,500.00	0.00
TELÉFONO	SERVICIOS	1	5,000.00	5,000.00	0.00
INSCRIPCIÓN A CURSO	NÚMERO	5	15,000.00	15,000.00	0.00
VIÁTICOS NACIONALES	DÍAS	71	88,750.00	83,750.00	5,000.00
SERVICIO DE SMARTPHONE	SERVICIOS	54	28,890.00	5,885.00	23,005.00
REFRENDO VEHICULAR	SERVICIOS	5	3,125.00	3,125.00	0.00
MANTENIMIENTO VEHICULAR	SERVICIOS	25	75,000.00	75,000.00	0.00
SEGURO VEHICULAR	SERVICIOS	5	32,500.00	32,500.00	0.00
REPARACIÓN MENOR	SERVICIOS	42	42,000.00	42,000.00	0.00
			<b>306,765.00</b>	<b>278,760.00</b>	<b>28,005.00</b>
			<b>Total de la cam</b>	<b>2,140,000.00</b>	<b>340,000.00</b>

## Plan Presupuestal

Tipo de recurso	Inversión total(\$)	Financiamiento(\$)	
		Federal	Estatal
Recursos	1,769,124.00	1,548,644.00	220,480.00
Recursos	404,111.00	312,596.00	91,515.00
Servicios	306,765.00	278,760.00	28,005.00
Total	2,480,000.00	2,140,000.00	340,000.00

SAGARPA



SENASICA

"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
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	$\frac{\text{Inversión por Hectárea operada} \times 100}{\text{Inversión por Hectárea programada}^*}$ <p>*Resultado de dividir la superficie a atender y el recurso total programado a ejercer.</p>	%

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



06609



## 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 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 Jalisco**

El Delegado



\_\_\_\_\_

**Ing. Francisco Javier Guizar Macías**

**Por el Gobierno del Estado de Jalisco**

El Secretario de Desarrollo Rural



\_\_\_\_\_

**Ing. Héctor Padilla Gutiérrez.**

**Por el Comité Estatal de Sanidad Vegetal de Jalisco**

El Presidente



\_\_\_\_\_

**Ing. Martín Gerardo Flores Rodríguez**