



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



**PROGRAMA DE TRABAJO DE LA CAMPAÑA “AREAS REGIONALES DE CONTROL DEL PSILIDO ASIATICO DE LOS CITRICOS”, A OPERAR CON RECURSOS DEL COMPONENTE DE SANIDAD DEL PROGRAMA DE SANIDAD E INOCUIDAD AGROALIMENTARIA 2014, EN EL ESTADO DE MORELOS.**

2014

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

05561

**CONTENIDO:**

2.3. Justificación

2.3.1. Importancia económica del(los) cultivo(s)

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

2.4. Objetivo – meta

2.5. Operatividad

2.5.1. Recursos humanos

2.5.2. Parque vehicular

2.6. Calendarización de metas

2.7. Necesidades físicas y financieras

2.7.1. Recursos humanos

2.7.2. Recursos materiales

2.7.3. Servicios

2.7.4. Plan presupuestal

2.8. Indicadores

2.9. Hoja de firmas

**2.3. Justificación****2.3.1. Importancia económica del(los) cultivo(s)****IMPORTANCIA ECONÓMICA DEL CULTIVO****PROGRAMA 2014****COMITÉ ESTATAL DE SANIDAD VEGETAL****ESTADO: MORELOS****CAMPAÑA ÁREAS REGIONALES DE CONTROL DEL PSÍLIDO ASIÁTICO DE LOS CÍTRICOS****Muestreo, Exploración y Monitoreo**

CULTIVO	MUNICIPIO	NUMERO DE PRODUCTORES	SUPERFICIE (HAS)	PRODUCCIÓN (TON)	VALOR DE LA PRODUCCIÓN	COSTO DE PRODUCCIÓN	COSTOS FITOSANITARIOS
LIMON	AMACUZAC	15	28	264.10	264,100.00	333,600.00	126,768.00
	ATLATLAHUCAN	2	2	19.00	19,000.00	24,000.00	9,120.00
	AXOCHIAPAN	3	5	47.50	47,500.00	60,000.00	22,800.00
	AYALA	16	17	165.30	165,300.00	208,800.00	79,344.00
	COATLAN DEL RIO	45	68	647.71	647,710.00	818,160.00	310,900.80
	CUAUTLA	9	5	49.40	49,400.00	62,400.00	23,712.00
	JANTETELCO	26	31	290.70	290,700.00	367,200.00	139,536.00
	JOJUTLA	9	7	64.60	64,600.00	81,600.00	31,008.00
	JONACATEPEC	5	11	99.75	99,750.00	126,000.00	47,880.00
	MAZATEPEC	9	10	92.25	92,245.00	116,520.00	44,277.60
	MIACATLAN	6	7	68.40	68,400.00	86,400.00	32,832.00
	PUENTE DE IXTLA	15	21	203.30	203,300.00	256,800.00	97,584.00
	TEPALCINGO	14	18	169.10	169,100.00	213,600.00	81,168.00
	TETECALA	5	12	109.25	109,250.00	138,000.00	52,440.00
	TLALTIZAPAN	58	149	1,415.50	1,415,500.00	1,788,000.00	679,440.00
	TLAQUILTENANGO	5	23	216.60	216,600.00	273,600.00	103,968.00
	YAUTEPEC	3	9	82.65	82,650.00	104,400.00	39,672.00
	<b>Total Estado</b>	<b>245</b>	<b>422</b>	<b>264.10</b>	<b>264,100.00</b>	<b>333,600.00</b>	<b>126,768.00</b>
	<b>Total Cultivo</b>	<b>245</b>	<b>422</b>	<b>264.10</b>	<b>264,100.00</b>	<b>333,600.00</b>	<b>126,768.00</b>
MANDARINA	TEPALCINGO	1	1	15.00	49,500.00	10,000.00	3,800.00
	TLALTIZAPAN	1	5	75.00	247,500.00	50,000.00	19,000.00
	<b>Total Estado</b>	<b>2</b>	<b>6</b>	<b>90.00</b>	<b>297,000.00</b>	<b>60,000.00</b>	<b>22,800.00</b>
	<b>Total Cultivo</b>	<b>2</b>	<b>6</b>	<b>90.00</b>	<b>297,000.00</b>	<b>60,000.00</b>	<b>22,800.00</b>
NARANJA	AMACUZAC	1	2	44.00	110,000.00	28,000.00	10,640.00
	AYALA	2	12	253.00	632,500.00	161,000.00	61,180.00
	COATLAN DEL RIO	1	1	22.00	55,000.00	14,000.00	5,320.00
	JOJUTLA	15	31	679.80	1,699,500.00	432,600.00	164,388.00
	MAZATEPEC	1	1	22.00	55,000.00	14,000.00	5,320.00
	MIACATLAN	1	1	11.00	27,500.00	7,000.00	2,660.00
	PUENTE DE IXTLA	6	34	748.00	1,870,000.00	476,000.00	180,880.00
	TEPALCINGO	31	68	1,504.80	3,762,000.00	957,600.00	363,888.00
	TLALTIZAPAN	2	30	660.00	1,650,000.00	420,000.00	159,600.00
	TLAQUILTENANGO	1	4	88.00	220,000.00	56,000.00	21,280.00
	<b>Total Estado</b>	<b>61</b>	<b>183</b>	<b>4,032.60</b>	<b>10,081,600.00</b>	<b>2,666,200.00</b>	<b>975,166.00</b>
	<b>Total Cultivo</b>	<b>61</b>	<b>183</b>	<b>4,032.60</b>	<b>10,081,600.00</b>	<b>2,666,200.00</b>	<b>975,166.00</b>
	AMACUZAC	1	1	27.00	59,400.00	10,000.00	3,800.00
TORONJA	TEPALCINGO	1	1	27.00	59,400.00	10,000.00	3,800.00
	<b>Total Estado</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>27.00</b>	<b>69,400.00</b>	<b>10,000.00</b>	<b>3,800.00</b>
	<b>Total Cultivo</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>27.00</b>	<b>69,400.00</b>	<b>10,000.00</b>	<b>3,800.00</b>
	<b>Total Reporte</b>	<b>310</b>	<b>612.89</b>	<b>4,414</b>	<b>10,702,000</b>	<b>2,969,800</b>	<b>1,128,624</b>

Datos obtenidos del SIAP 2012 y Padrón de huertos de la campaña Áreas Regionales de Control del Psílido Asiático de los Cítricos GESV Morelos 2013-2014

El estado de Morelos se cuenta con una superficie real aproximada de 700 hectáreas de cítricos establecidas a nivel comercial, siendo el limón (mexicano y persa) y la naranja los de mayor importancia no solo por la superficie establecida (422 y 183 ha. respectivamente), sino también por el valor de la producción que de estos se obtiene, la importancia de los cítricos en la entidad radica principalmente en el valor de la producción en general que supera los 10 millones de pesos, de igual forma se observa que los costos de producción son elevados ya que representan un 30% del total obtenido, de estos el 37.6 % corresponden a los costos fitosanitarios derivados del manejo de plagas y enfermedades, pudiendo atribuirse al manejo preventivo que se está llevando a cabo en contra del HLB sobre el control del PAC.

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



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

**IMPORTANCIA DE LA PLAGA**  
**PROGRAMA 2014**  
**COMITÉ ESTATAL DE SANIDAD VEGETAL**  
**ESTADO: MORELOS**  
**CAMPAÑA AREAS REGIONALES DE CONTROL DEL PSÍLIDO ASIÁTICO DE LOS CÍTRICOS**  
**Muestreo, Exploración y Monitoreo**

PLAGA	MUNICIPIO	NUMERO DE PRODUCTORES	NIVEL DE INFESTACIÓN PROMEDIO(%)	SUPERFICIE CON PLAGA (HA)	NO. DE SITIOS CON PLAGA
PAC	AMACUZAC	17	DE 2-3 PAC/TRAMPA	30.8000	17
	ATLATLAHUCAN	2	DE 2-3 PAC/TRAMPA	2.0000	2
	AXOCHIAPAN	3	DE 2-3 PAC/TRAMPA	5.0000	3
	AYALA	18	DE 2-3 PAC/TRAMPA	28.9000	19
	COATLAN DEL RIO	46	DE 2-3 PAC/TRAMPA	69.1800	53
	CUAUTLA	9	DE 2-3 PAC/TRAMPA	5.2000	9
	JANTETELCO	26	DE 2-3 PAC/TRAMPA	30.6000	30
	JOJUTLA	24	DE 2-3 PAC/TRAMPA	37.7000	24
	JONACATEPEC	5	DE 2-3 PAC/TRAMPA	10.5000	6
	MAZATEPEC	10	DE 2-3 PAC/TRAMPA	10.7100	13
	MIACATLAN	7	DE 2-3 PAC/TRAMPA	7.7000	8
	PUENTE DE IXTLA	21	DE 2-3 PAC/TRAMPA	55.4000	21
	TEPALCINGO	47	DE 2-3 PAC/TRAMPA	88.2000	56
	TETECALA	5	DE 2-3 PAC/TRAMPA	11.5000	5
	TLALTIZAPAN	61	DE 2-3 PAC/TRAMPA	184.0000	68
	TLAQUILTENANGO	6	DE 2-3 PAC/TRAMPA	26.8000	8
	YAUTEPEC	3	DE 2-3 PAC/TRAMPA	8.7000	3
	<b>TOTAL</b>	<b>310</b>	<b>DE 2-3 PAC/TRAMPA</b>	<b>612.8900</b>	<b>345</b>

Datos obtenidos del SIAP 2012 y Padrón de huertos de la campaña Áreas Regionales de Control del Psílido Asiático de los Cítricos CESV Morelos 2013-2014

En el estado de Morelos el Psílido Asiático de los Cítricos se encuentra distribuido en todos los municipios productores de cítricos, lo que indica que prácticamente toda la superficie establecida de manera comercial y huertos de traspacios se consideran como superficie con presencia de la plaga, no se cuenta con un nivel de infestación propiamente sino con un promedio de captura por trampa y oscila entre 2 a 3 PAC.

## 2.4. 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: MORELOS  
CAMPAÑA AREAS REGIONALES DE CONTROL DEL PSÍLIDO ASIÁTICO DE LOS CÍTRICOS  
Muestreo, Exploración y Monitoreo

PAC

MUNICIPIO	NUMERO DE PRODUCTORES	NO. DE SITIOS A ATENDER	SUPERFICIE A ATENDER(HA)	NIVEL DE INFESTACIÓN PROMEDIO ACTUAL	NIVEL DE INFESTACIÓN ESPERADA(OBJETIVO)
Amacuzac	15	16	29.5	2 - 3 PAC/ Trampa promedio	2PAC/Trampa promedio
Atlatlahucan	2	2	2	2 - 3 PAC/ Trampa promedio	2PAC/Trampa promedio
Axochiapan	1	1	1	2 - 3 PAC/ Trampa promedio	2PAC/Trampa promedio
Ayala	18	19	28.9	2 - 3 PAC/ Trampa promedio	2PAC/Trampa promedio
Coatlan del Río	42	48	58.88	2 - 3 PAC/ Trampa promedio	2PAC/Trampa promedio
Cuautla	9	9	5.2	2 - 3 PAC/ Trampa promedio	2PAC/Trampa promedio
Jantetelco	25	30	27.6	2 - 3 PAC/ Trampa promedio	2PAC/Trampa promedio
Jojutla	22	24	37.7	2 - 3 PAC/ Trampa promedio	2PAC/Trampa promedio
Jonacatepec	5	6	10.5	2 - 3 PAC/ Trampa promedio	2PAC/Trampa promedio
Mazatepec	10	13	10.71	2 - 3 PAC/ Trampa promedio	2PAC/Trampa promedio
Miacatlan	7	8	7.7	2 - 3 PAC/ Trampa promedio	2PAC/Trampa promedio
Puente de Ixtla	21	21	55.4	2 - 3 PAC/ Trampa promedio	2PAC/Trampa promedio
Tepalcingo	43	56	88.2	2 - 3 PAC/ Trampa promedio	2PAC/Trampa promedio
Tepecalca	5	5	11.5	2 - 3 PAC/ Trampa promedio	2PAC/Trampa promedio
Tlaltizapan	50	65	163.85	2 - 3 PAC/ Trampa promedio	2PAC/Trampa promedio
Tlaquiltenango	3	4	8.1	2 - 3 PAC/ Trampa promedio	2PAC/Trampa promedio
Yautepec	3	3	8.7	2 - 3 PAC/ Trampa promedio	2PAC/Trampa promedio
<b>TOTAL</b>	<b>281</b>	<b>330</b>	<b>555.44</b>	<b>2 - 3 PAC/ Trampa promedio</b>	<b>2 PAC/Trampa promedio</b>

0.0000

Datos obtenidos del SIAP 2012 y Padrón de huertos de la campaña Áreas Regionales de Control del Psílido Asiático de los Cítricos CESV Morelos 2013-2014

En el estado de Morelos durante el ejercicio 2013 no se reportaron niveles de infestación propiamente del PAC, sino que a través del monitoreo se calcularon promedios de captura, a finales de 2013 se observó un promedio de 2 a 3 PAC/Trampa considerando únicamente las trampas con capturas, para este 2014 se continuara con el monitoreo del PAC en 555.44 ha-330 predios con la finalidad de seguir la dinámica poblacional del insecto además de contar con un parámetro cuantitativo para evaluar el impacto de las medidas de control implementadas sobre este, además de poder identificar focos-brotos de infestación del PAC y realizar su manejo de manera eficiente y oportuna.

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

05561



## 2.5. Operatividad

### 2.5.1. Recursos humanos

PROGRAMA 2014  
NECESIDADES FISICAS Y FINANCIERAS  
CESV MORELOS  
ESTADO: MORELOS

CAMPAÑA AREAS REGIONALES DE CONTROL DEL PSÍLIDO ASIÁTICO DE LOS CÍTRICOS

#### Recursos Humanos

Concepto	No. de personas	No. de Meses	Inversión total(\$)	Financiamiento(\$)		Meses													
				Federal	Estatal	Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Septiembre	Octubre	Noviembre	Diciembre		
RESPONSABLE DE INFORMATICA - AGUSTIN RENDON SOLIS	1	1	11,466.00	11,466.00	0.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
AUXILIAR ADMINISTRATIVO - JUAREZ GONZALEZ MARIA ISABEL	1	3	33,072.00	33,072.00	0.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PLAN DE EMERGENCIA -	1	1	33,660.00	33,660.00	0.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
GRATIFICACIÓN DE FIN DE AÑO - AGUSTIN RENDON SOLIS	1	1	11,466.00	11,466.00	0.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
GRATIFICACIÓN DE FIN DE AÑO - QUINTANA ELIZALDE ARMANDO	1	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 - JIMENEZ QUINTERO JESUS ANGEL	1	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 - ALTAMIRANO SOSA ALEJANDRO	1	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 - BALCAZAR DELGADILLO JHONATAN ESAU	1	1	9,100.00	9,100.00	0.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
AUXILIAR DE CAMPO - QUINTANA ELIZALDE ARMANDO	1	12	109,200.00	109,200.00	0.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
AUXILIAR DE CAMPO - JIMENEZ QUINTERO JESUS ANGEL	1	12	109,200.00	109,200.00	0.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
AUXILIAR DE CAMPO - ALTAMIRANO SOSA ALEJANDRO	1	12	109,200.00	109,200.00	0.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
AUXILIAR DE CAMPO - BALCAZAR DELGADILLO JHONATAN ESAU	1	12	109,200.00	109,200.00	0.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
			562,864.00	562,864.00	0.00														

Para lograr los objetivos-metas planteados en este 2014, se requiere de personal técnico-operativo directamente en actividades de campo (4 auxiliares de campo en las actividades de monitoreo y control químico del PAC), del mismo modo se requiere de personal administrativo que permita ejercer los recursos programados en tiempo y forma cubriendo las necesidades operativas y lograr puntualmente el cumplimiento de todas las metas programadas en el programa de trabajo 2014.

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

## 2.5.2. Parque vehicular

PROGRAMA 2014  
 REPORTE DEL PARQUE VEHICULAR  
 CESV MORELOS DE MORELOS

Número Económico	Equipo	Placas	Nombre del Responsable	Campañas
CESVMOR0613ET082	CAMIONETA NP 300 PICK UP XL CAJA LARGA 2014 NW 29162	NW 29162	ALTAMIRANO SOSA ALEJANDRO	AreasRegHLB
CESVMOR0613ET081	CAMIONETA NP 300 PICK UP XL CAJA LARGA 2014 NW 29181	NW 29181	QUINTANA ELIZALDE ARMANDO	AreasRegHLB
CESVMOR1213ET085	CAMIONETA VOLKS WAGEN SAVEIRO	SIN PLACAS	BALCAZAR DELGADILLO JHONATAN ESAU	AreasRegHLB
CESVMOR0310ET067	CURIER PLUS PICK UP 4X2 STD NV 71315	NW 27807	JIMENEZ QUINTERO JESUS ANGEL	AreasRegHLB

Sigla	Campaña
HLB	CAMPAÑA CONTRA HUANGLONGBING DE LOS CITRICOS
MF AZUCAR	MANEJO FITOSANITARIO DE LA CAÑA DE AZUCAR
MR	CAMPAÑA CONTRA MALEZAS REGLAMENTADAS
PRC	CAMPAÑA CONTRA PLAGAS REGLAMENTADAS DE LOS CITRICOS
PRAG	CAMPAÑA CONTRA PLAGAS REGLAMENTADAS DEL AGUACATERO
AreasRegHLB	AREAS REGIONALES DEL CONTROL DEL PSÍLIDO ASIÁTICO DE LOS CÍTRICOS

En base a la estrategia operativa 2013-2014 de la campaña contra el Huanglongbing de los Cítricos, es necesario la operación de cuatro vehículos tipo pick up en actividades operativas en campo de monitoreo y control químico del PAC, esto con la finalidad de cumplir en tiempo y forma con las metas establecidas en el P.T. 2014.

### 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
1	462.00	Amacuzac, Ayala, Cuautla, Jantetelco, Jojutla, Jonacatepec, Puente de Ixtla, Tepalcingo, Tlaltizapan, Tlaquiltenango Tetecala, Yautepec	218	18	31,200	872	156	1,028	24,672	2.0 PAC/T

### 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.) / entomopatógeno	Meses 2014								
	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic
Imidacloprid			Aplicación total						
Tricarboxilos				F.I.	F.I.				

F.I.= Focos de Infestación  
PAC= Psílido Asiático de los Cítricos

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



2.6. Calendarización de metas.

PROGRAMA 2014  
CESV MORELOS  
ESTADO: MORELOS

CAMPAÑA AREAS REGIONALES DE CONTROL DEL PSÍLIDO ASIÁTICO DE LOS CÍTRICOS

Problema: PSILIDO ASIATICO

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	24,024	2,310	1,848	1,848	2,310	1,848	1,848	2,310	1,848	1,848	2,310	1,848	1,848
	REVISIÓN DE TRAMPAS	NÚMERO	53,458	5,140	4,112	4,112	5,140	4,112	4,112	5,140	4,112	4,112	5,140	4,112	4,112
	TRAMPAS INSTALADAS	NÚMERO	1,028	1,028	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
CONTROL QUIMICO	SUPERFICIE CONTROLADA	HECTÁREAS	562	0	0	0	0	0	562	0	0	0	0	0	0
CAPACITACIÓN	TALLERES PARTICIPATIVOS A PRODUCTORES	NÚMERO	10	0	2	2	2	1	2	0	0	0	1	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	12	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1

Problema: HUANGLONGBING

CALENDARIZACIÓN DE METAS															
ACCIÓN	SUBACCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	META	ENERO	FEBRERO	MARZO	ABRIL	MAYO	JUNIO	JULIO	AGOSTO	SEPTIEMBRE	OCTUBRE	NOVIEMBRE	DICIEMBRE
CAPACITACIÓN	TALLERES PARTICIPATIVOS A PRODUCTORES	NÚMERO	10	0	0	0	0	1	0	2	2	2	1	2	0
DIVULGACIÓN	TRIPTICOS	NÚMERO	2,000	0	0	0	0	0	2,000	0	0	0	0	0	0

**Nota 1:** Las metas de superficie monitoreada y revisión de trampas es acumulativa de manera semanal.

**Nota 2:** Se instalaron 1,028 trampas amarillas, las cuales conforman la red de monitoreo y las cuales se estarán revisando cada siete días.

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.

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

## 2.7. Necesidades Físicas y Financieras.

**PROGRAMA 2014**  
**NECESIDADES FISICAS Y FINANCIERAS**  
**CESV MORELOS**  
**ESTADO: MORELOS**

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

**Recursos Humanos**

Concepto	No. de personas	Inversión total(\$)	Financiamiento(\$)	
			Federal	Estatal
RESPONSABLE DE INFORMATICA	1	11,466.00	11,466.00	0.00
AUXILIAR ADMINISTRATIVO	1	33,072.00	33,072.00	0.00
PLAN DE EMERGENCIA	1	33,660.00	33,660.00	0.00
GRATIFICACIÓN DE FIN DE AÑO	5	47,866.00	47,866.00	0.00
AUXILIAR DE CAMPO	4	436,800.00	436,800.00	0.00
		<b>562,864.00</b>	<b>562,864.00</b>	<b>0.00</b>

**Recursos Materiales**

Concepto	Unidad de medida	Cantidad	Inversión total(\$)	Financiamiento(\$)	
				Federal	Estatal
BOTAS DE TRABAJO	PARES	4	1,800.00	1,800.00	0.00
COMBUSTIBLE	LITRO	14000	196,000.00	196,000.00	0.00
PAPELERÍA	PAQUETE	3	15,000.00	15,000.00	0.00
TRAMPA AMARILLA	PIEZA	24672	148,032.00	148,032.00	0.00
TRÍPTICOS	EJEMPLAR	2000	20,000.00	20,000.00	0.00
MATERIAL Y EQUIPO DE PROTECCIÓN	PAQUETE	2	10,000.00	10,000.00	0.00
ART. DE LIMPIEZA, CAFETERIA Y OTROS	PIEZA	4	4,000.00	4,000.00	0.00
INSECTICIDA (IMIDACHLOPRID)	LITRO	250	180,000.00	180,000.00	0.00
			<b>574,832.00</b>	<b>574,832.00</b>	<b>0.00</b>

**Servicios**

Concepto	Unidad de medida	Cantidad	Inversión total(\$)	Financiamiento(\$)	
				Federal	Estatal
CAFETERIA	SERVICIOS	10	10,000.00	10,000.00	0.00
ENERGÍA ELÉCTRICA	SERVICIOS	1	8,000.00	8,000.00	0.00
PASAJE DE AVIÓN	BOLETO	2	10,600.00	10,600.00	0.00
SERVICIO RADIO COMUNICACIÓN	SERVICIOS	10	7,000.00	7,000.00	0.00
TELÉFONO	SERVICIOS	4	16,250.00	16,250.00	0.00
VERIFICACIÓN VEHICULAR	SERVICIOS	8	2,400.00	2,400.00	0.00
PLACAS, TENENCIAS Y REVISADOS	UNIDAD	3	4,200.00	4,200.00	0.00
SERVICIO DE VIGILANCIA	SERVICIOS	4	16,000.00	16,000.00	0.00
INSCRIPCIÓN A CURSO	NÚMERO	1	3,500.00	3,500.00	0.00
VIÁTICOS NACIONALES	DÍAS	22	27,500.00	27,500.00	0.00
SERVICIO DE SMARTPHONE	SERVICIOS	60	30,000.00	30,000.00	0.00
MANTENIMIENTO VEHICULAR	SERVICIOS	8	40,000.00	40,000.00	0.00
SEGURO VEHICULAR	SERVICIOS	4	28,000.00	28,000.00	0.00
			<b>203,450.00</b>	<b>203,450.00</b>	<b>0.00</b>
<b>Total de la campaña</b>			<b>1,341,146.00</b>	<b>1,341,146.00</b>	<b>0.00</b>

**Plan Presupuestal**

Tipo de recurso	Inversión total(\$)	Financiamiento(\$)	
		Federal	Estatal
Recursos Humanos	562,864.00	562,864.00	0.00
Recursos Materiales	574,832.00	574,832.00	0.00
Servicios	203,450.00	203,450.00	0.00
<b>Total</b>	<b>1,341,146.00</b>	<b>1,341,146.00</b>	<b>0.00</b>

SAGARPA



SENASICA

Las necesidades físicas y financieras aquí descritas son las mínimas indispensables requeridas para lograr el cumplimiento en tiempo y forma de todas las acciones fitosanitarias establecidas para alcanzar los objetivos metas planteados para el presente programa de trabajo 2014.

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

05561

**2.8. Indicadores.**

**Psílido Asiático**

Nombre del indicador:	Fórmula:	Unidad de medida
Nivel de infestación de <i>Diaphorina citri</i>	$\frac{\text{Nivel de infestación inicial (semana 26)} - \text{nivel de infestación final (semana 52)}}{\text{Nivel de infestación inicial (semana 26)}} \times 100$	%

Nombre del indicador	Formula del indicador	Unidad de medida
Superficie atendida (Control químico)	$(\text{Superficie atendida} / \text{Superficie programada a atender}) * 100$	%

Nombre del indicador:	Fórmula:	Unidad de medida
Eficiencia de inversión	$(\text{Inversión por hectárea operada} / \text{Inversión por hectárea programada}) * 100$ *Resultado de dividir la superficie a atender y el recurso total programado a ejercer	%




2.9. Hoja de Firmas.

El presente Programa de Trabajo de la Campaña contra Áreas Regionales de Control del Psílido Asiático de los Cítricos que incide en el Estado de Morelos, 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 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 de la SAGARPA en el Estado de Morelos

Delegado

  
M.C. Rafael Ambriz Cervantes

Por el Gobierno del Estado de Morelos  
Secretario de Desarrollo Agropecuario

  
M.A. Roberto Ruiz Silva

Por el CESV Morelos  
Presidente del OASV

  
C. José Luis Rosales Martínez