



SENASICA
SERVICIO NACIONAL DE SANIDAD,
INOCUIDAD Y CALIDAD AGROALIMENTARIA



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 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

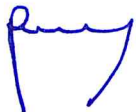
- 2.5. Operatividad
 - 2.5.1. Recursos humanos
 - 2.5.2. Parque vehicular

- 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



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



05561

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 CONTRA HUANGLONGBING DE LOS CITRICOS
Muestreo, Exploración y Monitoreo 2012

CULTIVO	MUNICIPIO	NUMERO DE PRODUCTORES	SUPERFICIE (HAS)	PRODUCCIÓN (TON)	VALOR DE LA PRODUCCIÓN	COSTO DE PRODUCCIÓN	COSTOS FITOSANITARIOS
LIMÓN	AMACUZAC	21	34.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	ATLATLAHUCAN	3	2.10	0.00	0.00	0.00	0.00
	AXOCHIAPAN	2	2.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	AYALA	13	14.30	0.00	0.00	0.00	0.00
	COATLAN DEL RIO	36	55.70	1,114.00	3,342,000.00	1,804,234.40	673,970.00
	CUAUTLA	7	4.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	CUERNAVACA	1	0.50	0.00	0.00	0.00	0.00
	JANTETELCO	21	20.60	0.00	0.00	0.00	0.00
	JOJUTLA	6	5.10	0.00	0.00	0.00	0.00
	JONACATEPEC	4	11.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	MAZATEPEC	10	13.70	274.00	822,000.00	478,753.35	174,743.50
	MIACATLAN	8	8.40	168.00	504,000.00	260,746.08	101,640.00
	PUENTE DE IXTLA	12	45.30	906.00	2,718,000.00	953,474.40	430,350.00
	TEPALCINGO	15	18.30	0.00	0.00	0.00	0.00
	TETECALA	5	13.50	270.00	810,000.00	433,404.00	163,350.00
	TLALTIZAPAN	48	130.15	2,603.00	7,809,000.00	3,254,335.68	899,661.88
	TLAQUILTENANGO	4	9.00	180.00	540,000.00	213,660.00	73,800.00
	XOCHITEPEC	4	4.00	80.00	240,000.00	0.00	0.00
	YAUTEPEC	1	3.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Total Estado	221	394.65	6,595.00	16,786,000.00	7,398,607.91	2,517,515.38
	Total Cultivo	221	394.65	6,595.00	16,786,000.00	7,398,607.91	2,517,515.38
LIMON PERSA/Citrus	AMACUZAC	14	28.10	522.00	1,566,000.00	946,379.74	333,046.44
	ATLATLAHUCAN	1	0.70	0.00	0.00	0.00	0.00
	AYALA	15	15.10	0.00	0.00	0.00	0.00
	COATLAN DEL RIO	41	53.00	1,060.00	3,180,000.00	1,493,093.03	641,300.00
	CUAUTLA	7	2.90	0.00	0.00	0.00	0.00
	JANTETELCO	22	21.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	JONACATEPEC	4	10.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	PUENTE DE IXTLA	3	9.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	TEPALCINGO	12	14.80	0.00	0.00	0.00	0.00
	TLALTIZAPAN	38	74.05	0.00	0.00	0.00	0.00
	YAUTEPEC	2	8.50	0.00	0.00	0.00	0.00
	Total Estado	159	236.15	1,582.00	4,746,000.00	2,439,472.77	974,346.44
	Total Cultivo	159	236.15	1,582.00	4,746,000.00	2,439,472.77	974,346.44
	MANDARINA	TEPALCINGO	1	2.00	0.00	0.00	0.00
TLALTIZAPAN		1	9.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Total Estado		2	11.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Total Cultivo	2	11.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
naranja	AMACUZAC	1	6.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	ATLATLAHUCAN	1	1.10	0.00	0.00	0.00	0.00
	AYALA	2	23.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	COATLAN DEL RIO	1	1.40	49.00	98,000.00	27,736.80	16,940.00
	JOJUTLA	16	45.60	1,596.00	3,192,000.00	1,197,781.71	412,940.57
	MAZATEPEC	1	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	PUENTE DE IXTLA	10	76.20	2,667.00	5,334,000.00	2,402,027.20	1,212,596.00
	TEPALCINGO	32	139.80	0.00	0.00	0.00	0.00
	TLALTIZAPAN	2	51.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	TLAQUILTENANGO	5	15.10	528.50	1,057,000.00	350,893.80	197,055.00
	Total Estado	71	360.20	4,840.50	9,681,000.00	3,978,439.51	1,839,531.57
	Total Cultivo	71	360.20	4,840.50	9,681,000.00	3,978,439.51	1,839,531.57
	TORONJA	AMACUZAC	1	1.00	0.00	0.00	0.00
TEPALCINGO		1	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Total Estado		2	2.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Total Cultivo	2	2.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Total Reporte	456	1,003.00	12,017.50	31,212,000.00	13,816,520.19	5,331,393.39	

El estado de Morelos aunque se reflejan un total de 1,003 ha, 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 (394 y 360 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 31 millones de pesos, de igual forma se observa que los costos de producción son elevados ya que representan un 45% del total obtenido, de estos el 38.5 % 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 CONTRA HUANGLONGBING DE LOS CITRICOS
Muestreo, Exploración y Monitoreo 2012

PLAGA	MUNICIPIO	NUMERO DE PRODUCTORES	NIVEL DE INFESTACIÓN	SUPERFICIE CON PLAGA (HA)	NO. DE SITIOS CON PLAGA
HLB	AMACUZAC	26	0.0000	0.0000	0
	ATLATLAHUCAN	4	0.0000	0.0000	0
	AXOCHIAPAN	2	0.0000	0.0000	0
	AYALA	22	0.0000	0.0000	0
	COATLAN DEL RIO	52	0.0000	0.0000	0
	CUAUTLA	9	0.0000	0.0000	0
	CUERNAVACA	1	0.0000	0.0000	0
	JANTETELCO	24	0.0000	0.0000	0
	JOJUTLA	20	0.0000	0.0000	0
	JONACATEPEC	4	0.0000	0.0000	0
	MAZATEPEC	11	0.0000	0.0000	0
	MIACATLAN	8	0.0000	0.0000	0
	PUENTE DE IXTLA	22	0.0000	0.0000	0
	TEPALCINGO	48	0.0000	0.0000	0
	TETECALA	5	0.0000	0.0000	0
	TLALTIZAPAN	58	0.0000	0.0000	0
	TLAQUILTENANGO	9	0.0000	0.0000	0
	XOCHITEPEC	4	0.0000	0.0000	0
	YAUTEPEC	3	0.0000	0.0000	0
	TOTAL		332	0.0000	0.0000

En el estado de Morelos a consecuencia de la detección de psilidos portadores de la bacteria (*Candidatus Liberibacter* spp.) en 2010, en los municipios de Cuernavaca, Tlaltizapan y Jantetelco se intensificaron las actividades de búsqueda de la enfermedad, sin que hasta el momento se haya tenido registro de nuevas detecciones, por tal razón se mantienen en cero los niveles de infestación, superficie y sitios con plaga.

2.4. Objetivo – meta

- Mediante actividades de vigilancia estratégica realizar detecciones oportunas del HLB, en aquellas áreas donde aún no se tiene registro de la enfermedad.
- Realizar monitoreo del psílido asiático para identificar focos de infestación, 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 CONTRA HUANGLONGBING DE LOS CITRICOS
Muestreo, Exploración y Monitoreo 2012

HLB

MUNICIPIO	NUMERO DE PRODUCTORES	NO. DE SITIOS A ATENDER	SUPERFICIE A ATENDER(HA)	NIVEL DE INFESTACIÓN PROMEDIO	NIVEL DE INFESTACIÓN ESPERADA(OBJETIVO)
AMACUZAC	26	40	67.1000	0.0000	0.0000
ATLATLAHUCAN	4	5	3.9000	0.0000	0.0000
AXOCHIAPAN	2	2	2.0000	0.0000	0.0000
AYALA	22	34	52.4000	0.0000	0.0000
COATLAN DEL RIO	52	93	110.1000	0.0000	0.0000
CUAUTLA	9	14	6.9000	0.0000	0.0000
CUERNAVACA	1	1	0.5000	0.0000	0.0000
JANTETELCO	24	48	41.6000	0.0000	0.0000
JOJUTLA	20	24	50.7000	0.0000	0.0000
JONACATEPEC	4	9	21.0000	0.0000	0.0000
MAZATEPEC	11	12	14.7000	0.0000	0.0000
MIACATLAN	8	10	8.4000	0.0000	0.0000
PUENTE DE IXTLA	22	34	130.5000	0.0000	0.0000
TEPALCINGO	48	112	175.9000	0.0000	0.0000
TETECALA	5	5	13.5000	0.0000	0.0000
TLALTIZAPAN	58	110	264.2000	0.0000	0.0000
TLAQUILTENANGO	9	10	24.1000	0.0000	0.0000
XOCHITEPEC	4	6	4.0000	0.0000	0.0000
YAUTEPEC	3	3	11.5000	0.0000	0.0000
TOTAL	332	572	1,003.0000	0.0000	0.0000
				0.0000	
				0.0000	

En el estado de Morelos durante el ejercicio 2013 no se reportaron niveles de infestación de HLB, por lo que se seguirá realizando la búsqueda de la enfermedad de manera estratégica en las 700 hectáreas en este 2014, esto con la finalidad de mantener al estado como zona bajo protección del HLB, mediante la detección oportuna, para ello se establecerá una red de monitoreo del PAC que permita conocer la dinámica poblacional del insecto además del impacto que tienen las medidas de control implementadas sobre este, así como también identificar focos-brotos de infestación del PAC.

"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 CONTRA HUANGLONGBING DE LOS CITRICOS

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		
COORDINADOR ADMINISTRATIVO - DANIEL GAMA GODINEZ	1	1	19,603.00	19,603.00	0.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PROFESIONAL FITOSANITARIO - DELGADILLO MENDOZA ADRIAN	1	12	137,592.00	137,592.00	0.00	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
AUXILIAR ADMINISTRATIVO - VACANTE	1	1	11,024.00	11,024.00	0.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SECRETARIA - VACANTE	1	5	30,320.00	30,320.00	0.00	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1
GRATIFICACIÓN DE FIN DE AÑO - DELGADILLO MENDOZA ADRIAN	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 - COYOTE PALMA MANUEL HERMILO	1	1	19,603.00	19,603.00	0.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
GRATIFICACIÓN DE FIN DE AÑO - VALLE AGUIRRE PABLO	1	1	27,661.00	27,661.00	0.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
GRATIFICACIÓN DE FIN DE AÑO - TORRES JIMENEZ GEORGINA	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 - ramirez castellanos ricardo eduardo	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 - MORALES RAMIREZ EDWIN ANTONIO	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 - AUXILIAR ADMINISTRATIVO VACANTE	1	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 - SECRETARIA VACANTE	1	1	6,064.00	6,064.00	0.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
GRATIFICACIÓN DE FIN DE AÑO - COSS MENDOZA NUBIA - RESPONSABLE DE CALIDAD Y MEJORA DE PROCESOS	1	1	11,466.00	11,466.00	0.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PROFESIONAL DE CAPACITACIÓN Y DIVULGACIÓN - ROBLEDO HERRERA MA GUADALUPE	1	2	22,932.00	22,932.00	0.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
COORDINADOR DE PROYECTO FITOSANITARIO - COYOTE PALMA MANUEL HERMILO	1	12	235,236.00	235,236.00	0.00	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
AUXILIAR DE CAMPO - TORRES JIMENEZ GEORGINA	1	12	109,200.00	109,200.00	0.00	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
AUXILIAR DE CAMPO - ramirez castellanos ricardo eduardo	1	12	109,200.00	109,200.00	0.00	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
AUXILIAR DE CAMPO - MORALES RAMIREZ EDWIN ANTONIO	1	12	109,200.00	109,200.00	0.00	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
			898,891.00	898,891.00	0.00														

Para lograr los objetivos-metas planteados en este 2014, se requiere de personal técnico-operativo directamente en actividades de campo (3 en actividades de exploración estratégica HLB, muestreo comercial - rutas PAC y 1 en la actividad de monitoreo), del mismo modo se requiere de personal administrativo que permita ejercer los recursos programados en tiempo y forma cubriendo las necesidades operativas, así como también personal que coordine y supervise las acciones fitosanitarias a desarrollarse y lograr puntualmente el cumplimiento de todas las metas programadas.

"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
CESVMOR1212ET076	CAMIONETA NISSAN FRONTIER DOBLE CABINA NV98195	NW 27845	DELGADILLO MENDOZA ADRIAN	HLB
CESVMOR0310ET066	CAMIONETA RANGER CREW CAB NV 71285	NW 27846	COYOTE PALMA MANUEL HERMILO	HLB
CESVMOR0507ET021	CHEVROLET TORNADO 2007 NW 31162	NW 31162	MORALES RAMIREZ EDWIN ANTONIO	HLB
CESVMOR0808ET038	CURIER PLUS PICK UP 4X2 STD NV 73048	NW 27827	TORRES JIMENEZ GEORGINA	HLB
CESVMOR0310ET068	FORD COURIER 2 P 2010 NV 70820	NW 31100	ramirez castellanos ricardo eduardo	HLB

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 (3 en exploración estratégica HLB, muestreo comercial-rutas PAC y 1 en monitoreo PAC) y un vehículo en actividades de coordinación y seguimiento técnico administrativo de la campaña, 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
1	100	Amacuzac, Coatlan del Rio, Mazatepec, Miacatlan, Puente de Ixtla,	81	6	11,200	324	56	380	9,120

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

05561

2.6. Calendarización de metas.

PROGRAMA 2014
CESV MORELOS
ESTADO: MORELOS

CAMPAÑA CONTRA HUANGLONGBING DE LOS CITRICOS

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	5,200	500	400	400	500	400	400	500	400	400	500	400	400
	REVISIÓN DE TRAMPAS	NÚMERO	19,760	1,900	1,520	1,520	1,900	1,520	1,520	1,900	1,520	1,520	1,900	1,520	1,520
	TRAMPAS INSTALADAS	NÚMERO	380	380	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
MUESTREO	SUPERFICIE MUESTREADA	HECTÁREAS	1,800	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150
	MUESTRAS EN HUERTO COMERCIAL PSÍLIDOS	NÚMERO	192	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16
	MUESTRAS DE SIVEF PSÍLIDOS	NÚMERO	20	5	0	0	5	0	0	5	0	0	5	0	0
	MUESTRAS EN RUTAS PSÍLIDOS	NÚMERO	48	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
	RUTAS INSTALADAS	NÚMERO	4	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
CAPACITACIÓN	TALLERES PARTICIPATIVOS A PRODUCTORES	NÚMERO	10	0	0	1	2	0	0	1	1	1	2	2	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
EXPLORACIÓN	SIVEF EXPLORADOS	NÚMERO	20	5	0	0	5	0	0	5	0	0	5	0	0
	SUPERFICIE DE SIVEF	HECTÁREAS	20	5	0	0	5	0	0	5	0	0	5	0	0
MUESTREO	MUESTRAS EN HUERTO COMERCIAL VEGETALES	NÚMERO	24	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
	MUESTRAS DE SIVEF VEGETALES	NÚMERO	20	5	0	0	5	0	0	5	0	0	5	0	0
	TALLERES PARTICIPATIVOS A PRODUCTORES	NÚMERO	10	0	2	1	0	2	2	1	1	1	0	0	0
DIVULGACIÓN	TRIPTICOS	NÚMERO	4,003	0	0	0	0	0	0	4,003	0	0	0	0	0

Nota 1: En caso de no encontrarse muestras vegetales con síntomas sospechosos al HLB, podrán cambiarse por muestras de psílicos.

Nota 2: Los puntos SIVEF se revisaran cada 3 meses (enero, abril, julio y octubre), en ellos se revisara el 100 % de las plantas para búsqueda de síntomas y se tomaran muestras de psílicos.

Nota 3: Se establecieron 4 rutas de monitoreo del psílido, las cuales se revisaran cada mes, tomando de ellas una sola muestra, colectada en cítricos o limonaria.

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, así también a través de actividades de vigilancia estratégica se busca detectar de manera oportuna brotes de la enfermedad en área comercial y/o urbana 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 CONTRA HUANGLONGBING DE LOS CITRICOS

Recursos Humanos

Concepto	No. de personas	Inversión total(\$)	Financiamiento(\$)	
			Federal	Estatal
COORDINADOR ADMINISTRATIVO	1	19,603.00	19,603.00	0.00
PROFESIONAL FITOSANITARIO	1	137,592.00	137,592.00	0.00
AUXILIAR ADMINISTRATIVO	1	11,024.00	11,024.00	0.00
SECRETARIA	1	30,320.00	30,320.00	0.00
GRATIFICACIÓN DE FIN DE AÑO	9	114,584.00	114,584.00	0.00
PROFESIONAL DE CAPACITACIÓN Y DIVULGACIÓN	1	22,932.00	22,932.00	0.00
COORDINADOR DE PROYECTO FITOSANITARIO	1	235,236.00	235,236.00	0.00
AUXILIAR DE CAMPO	3	327,600.00	327,600.00	0.00
		898,891.00	898,891.00	0.00

Recursos Materiales

Concepto	Unidad de medida	Cantidad	Inversión total(\$)	Financiamiento(\$)	
				Federal	Estatal
BOTAS DE TRABAJO	PARES	5	4,500.00	4,500.00	0.00
COMBUSTIBLE	LITRO	16200	226,800.00	226,800.00	0.00
CONSUMIBLES DE CÓMPUTO	LOTE	6	30,000.00	30,000.00	0.00
PAPELERÍA	PAQUETE	2	10,000.00	10,000.00	0.00
TRAMPA AMARILLA	PIEZA	9120	54,720.00	54,720.00	0.00
TRÍPTICOS	EJEMPLAR	4003	40,030.00	40,030.00	0.00
UNIFORMES	PAQUETE	2	5,000.00	5,000.00	0.00
COPIAS	NÚMERO	9	9.00	9.00	0.00
MATERIAL Y EQUIPO DE MUESTREO	PIEZA	2	10,000.00	10,000.00	0.00
			381,069.00	381,069.00	0.00

Servicios

Concepto	Unidad de medida	Cantidad	Inversión total(\$)	Financiamiento(\$)	
				Federal	Estatal
CAFETERIA	SERVICIOS	14	7,000.00	7,000.00	0.00
ENERGÍA ELÉCTRICA	SERVICIOS	1	17,000.00	17,000.00	0.00
MANTENIMIENTO Y SERVICIO VEHICULAR	SERVICIOS	13	52,000.00	52,000.00	0.00
TELÉFONO	SERVICIOS	3	7,500.00	7,500.00	0.00
VERIFICACIÓN VEHICULAR	SERVICIOS	10	2,500.00	2,500.00	0.00
PLACAS, TENENCIAS Y REVISADOS	UNIDAD	2	1,800.00	1,800.00	0.00
RENTA DE OFICINA	MES	8	56,000.00	56,000.00	0.00
SERVICIO DE VIGILANCIA	SERVICIOS	2	15,000.00	15,000.00	0.00
INSCRIPCIÓN A CURSO	NÚMERO	2	7,000.00	7,000.00	0.00
SERVICIO DE PAQUETERIA	SERVICIOS	38	15,200.00	15,200.00	0.00
VIÁTICOS NACIONALES	DÍAS	14	17,500.00	17,500.00	0.00
SEGURO VEHICULAR	SERVICIOS	3	22,500.00	22,500.00	0.00
			221,000.00	221,000.00	0.00
Total de la campaña			1,500,950.00	1,500,950.00	0.00

Plan Presupuestal

Tipo de recurso	Inversión total(\$)	Financiamiento(\$)	
		Federal	Estatal
Recursos Humanos	898,891.00	898,891.00	0.00
Recursos Materiales	381,069.00	381,069.00	0.00
Servicios	221,000.00	221,000.00	0.00
Total	1,500,950.00	1,500,950.00	0.00



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 lograr el cumplimiento de 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.

Nombre del indicador	Formula del indicador	Unidad de medida
Superficie muestreada	$\frac{\text{Superficie atendida}}{\text{Superficie programada a atender}} \times 100$	%

Nombre del indicador:	Fórmula:	Unidad de medida
Eficiencia de Inversión	$\frac{\text{Inversión por Hectárea operada}}{\text{Inversión por Hectárea programada}} \times 100$	%

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



05561

2.9. Hoja de Firmas.

El presente Programa de Trabajo de la Campaña contra Huanglongbing (HLB) 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 Secretaria 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