

**1.- 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 HIDALGO.**

2014

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





• 05523

## 2. JUSTIFICACIÓN

### 2.1 Importancia económica del cultivo

CULTIVO	MUNICIPIO	NUMERO DE PRODUCTORES	SUPERFICIE (HAS)	PRODUCCIÓN (TON)	VALOR DE LA PRODUCCIÓN	COSTO DE PRODUCCIÓN	COSTOS FITOSANITARIOS
CITRICO	JALTOCAN	7	14.75	147.50	177,000.00	77,552.22	18,552.22
	YAHUALICA	8	4.75	47.50	57,000.00	23,085.00	4,085.00
Total Estado		15	19.50	195.00	234,000.00	100,637.22	22,637.22
Total Cultivo		15	19.50	195.00	234,000.00	100,637.22	22,637.22
LIMÓN	HUAZALINGO	1	12.00	120.00	240,000.00	60,240.00	12,240.00
	SAN FELIPE ORIZATLAN	2	3.75	37.50	45,000.00	4,725.00	4,725.00
Total Estado		3	15.75	157.50	285,000.00	64,965.00	16,965.00
Total Cultivo		3	15.75	157.50	285,000.00	64,965.00	16,965.00
LIMON PERSA(Citrus latifolia)	ATLAPEXCO	1	0.75	7.50	9,000.00	1,965.00	765.00
	HUAUTLA	1	2.00	20.00	24,000.00	6,840.00	2,040.00
	HUEJUTLA DE REYES	2	6.00	60.00	72,000.00	18,120.00	11,880.00
	SAN FELIPE ORIZATLAN	1	0.75	7.50	9,000.00	3,945.00	585.00
	TEPEHUACAN DE GUERRERO	1	10.00	100.00	120,000.00	50,200.00	10,200.00
	TIANGUISTENGO	1	4.00	40.00	48,000.00	20,080.00	4,080.00
	XOCHIATIPAN	1	1.00	10.00	12,000.00	2,620.00	1,020.00
	Total Estado		8	24.50	245.00	294,000.00	103,770.00
Total Cultivo		8	24.50	245.00	294,000.00	103,770.00	30,570.00
MANDARINA	SAN FELIPE ORIZATLAN	2	2.25	22.50	33,750.00	12,645.00	2,520.00
Total Estado		2	2.25	22.50	33,750.00	12,645.00	2,520.00
Total Cultivo		2	2.25	22.50	33,750.00	12,645.00	2,520.00
naranja	ATLAPEXCO	81	50.75	507.50	609,000.00	253,025.00	51,765.00
	CALNALI	12	13.75	137.50	165,000.00	69,025.00	14,025.00
	CHAPULHUACAN	26	22.50	225.00	270,000.00	118,350.00	28,350.00
	HUAUTLA	217	360.25	3,602.50	4,323,000.00	1,808,455.00	364,753.13
	HUEJUTLA DE REYES	649	848.10	7,050.47	7,033,480.78	3,542,196.94	844,625.86
	JALTOCAN	154	109.50	1,095.00	1,314,000.00	536,550.00	98,550.00
	LA MISION	12	7.75	77.50	93,000.00	40,765.00	9,765.00
	MOLANGO DE ESCAMILLA	4	2.75	27.50	33,000.00	13,805.00	2,805.00
	SAN FELIPE ORIZATLAN	1,002	1,123.75	11,237.50	13,485,000.00	5,482,587.59	1,311,588.50
	TEPEHUACAN DE GUERRERO	7	3.75	37.50	45,000.00	18,825.00	3,825.00
	TIANGUISTENGO	1	7.00	70.00	84,000.00	35,140.00	7,140.00
	TLANCHINOL	152	193.00	1,672.67	1,739,573.20	865,926.67	193,772.00
	XOCHIATIPAN	8	4.50	45.00	54,000.00	22,590.00	4,590.00
	YAHUALICA	50	27.25	272.50	327,000.00	136,795.00	27,795.00
Total Estado		2,375	2,774.60	26,058.14	29,575,053.98	12,944,036.20	2,963,349.48
Total Cultivo		2,375	2,774.60	26,058.14	29,575,053.98	12,944,036.20	2,963,349.48
Total Reporte		2,403	2,836.60	26,678.14	30,421,803.98	13,226,053.42	3,036,041.71

En el estado de Hidalgo se tienen establecidas 5,781 ha de cítricos de lima (20 ha), limón (374 ha), Mandarina (32 ha) y Naranja (5,355) de estas se atendieron 2,836.60 ha, enfocadas, principalmente en Naranja. Los municipios con mayor importancia cítrica son Orizatlán, Huejutla, Jaltocan, Huautla y Tlanchinol. En total, generan una derrama económica de más de 81 millones de pesos.

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

05523



## 2.2 Importancia de la plaga.

PLAGA	MUNICIPIO	NUMERO DE PRODUCTORES	NIVEL DE INFESTACIÓN PROMEDIO(%)	SUPERFICIE CON PLAGA (HA)	NO. DE SITIOS CON PLAGA
HLB	ATLAPEXCO	82	0.0000	0.0000	0
	CALNALI	12	0.0000	0.0000	0
	CHAPULHUACAN	26	0.0000	0.0000	0
	HUAUTLA	217	0.0000	0.0000	0
	HUAZALINGO	1	0.0000	0.0000	0
	HUEJUTLA DE REYES	651	0.0000	0.0000	0
	JALTOCAN	159	0.0000	0.0000	0
	LA MISION	12	0.0000	0.0000	0
	MOLANGO DE ESCAMILLA	4	0.0000	0.0000	0
	SAN FELIPE ORIZATLAN	1,004	0.0000	0.0000	0
	TEPEHUACAN DE GUERRERO	8	0.0000	0.0000	0
	TIANGUISTENGO	2	0.0000	0.0000	0
	TLANCHINOL	152	0.0000	0.0000	0
	XOCHIATIPAN	9	0.0000	0.0000	0
	YAHUALICA	58	0.0000	0.0000	0
	TOTAL	2,397	0.0000	0.0000	0

De las 2,836.60 ha atendidas y resultado de las 292 muestras de psíidos enviadas a diagnóstico, todas resultaron negativas a *Candidatus Liberibacter spp.*, con esto se mantiene sin detecciones de HLB en el estado, por lo que el numero de sitios con plaga se reporta en ceros.

## 3. OBJETIVO Y 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

### HLB

MUNICIPIO	NUMERO DE PRODUCTORES	NO. DE SITIOS A ATENDER	SUPERFICIE A ATENDER(HA)	NIVEL DE INFESTACIÓN PROMEDIO ACTUAL	NIVEL DE INFESTACIÓN ESPERADA(OBJETIVO)
ATLAPEXCO	82	115	51.5000	0.0000	0.0000
CALNALI	12	14	13.7500	0.0000	0.0000
CHAPULHUACAN	26	28	22.5000	0.0000	0.0000
HUAUTLA	217	344	362.2500	0.0000	0.0000
HUAZALINGO	1	1	12.0000	0.0000	0.0000
HUEJUTLA DE REYES	651	778	854.1000	0.0000	0.0000
JALTOCAN	159	184	124.2500	0.0000	0.0000
LA MISION	12	13	7.7500	0.0000	0.0000
MOLANGO DE ESCAMILLA	4	4	2.7500	0.0000	0.0000
SAN FELIPE ORIZATLAN	1,004	1,263	1,130.5000	0.0000	0.0000
TEPEHUACAN DE GUERRERO	8	8	13.7500	0.0000	0.0000
TIANGUISTENGO	2	2	11.0000	0.0000	0.0000
TLANCHINOL	152	207	193.0000	0.0000	0.0000
XOCHIATIPAN	9	9	5.5000	0.0000	0.0000
YAHUALICA	58	65	32.0000	0.0000	0.0000
TOTAL	2,397	3,035	2,836.6000	0.0000	0.0000

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

Con acciones de Vigilancia estratégica y control de focos de infestación se espera mantener con niveles bajos de presencia de HLB, mediante la detección y remoción oportuna de material infectado.

Durante el año 2013, mediante el diagnostico de 292 muestras de psíidos a *C. Liberibacter* spp., en Huertos comerciales, Huertos de Traspattios, Sitios de Vigilancia epidemiológica y Rutas de monitoreo, resultaron negativas a la bacteria, por lo que el nivel de infestación actual resulta en ceros.

## 4. OPERATIVIDAD

### 4.1 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 - RAQUEL MENDEZ SAJAVEDRA	1	2	37,000.00	37,000.00	0.00	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
COORDINADOR DE CAMPAÑAS FITOSANITARIAS - ARROYO CRUZ EDI	1	12	228,000.00	228,000.00	0.00	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
PROFESIONAL FITOSANITARIO - HERNADEZ SAN JUAN JOSE LUIS	1	12	162,000.00	162,000.00	0.00	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
RESPONSABLE DE INFORMATICA - HERNANDEZ BUSTILLOS LEONEL	1	2	27,000.00	27,000.00	0.00	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
AUXILIAR ADMINISTRATIVO -	1	1	10,000.00	10,000.00	0.00	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
AUXILIAR ADMINISTRATIVO - RAMIREZ DEL ANGEL MAGDALENA	1	3	30,000.00	30,000.00	0.00	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
AUXILIAR ADMINISTRATIVO - MIGUEL ANGEL CRISTOBAL MARTINEZ	1	2	20,000.00	20,000.00	0.00	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SECRETARIA - MARICARMEN CULIANO DIAZ	1	2	13,700.00	13,700.00	0.00	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
JORNALAS -	3640	12	728,000.00	728,000.00	0.00	280	280	280	280	280	280	280	280	280	280	280	560
PLAN DE EMERGENCIA -	1	1	281,301.00	281,301.00	0.00	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
AGUINALDO - ARROYO CRUZ EDI	1	1	18,000.00	18,000.00	0.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
AGUINALDO - ANDRADE ANTONIO EFRAIN	1	1	9,500.00	9,500.00	0.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
AGUINALDO - DE ANDA MOGICA VICTOR MANUEL	1	1	9,500.00	9,500.00	0.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
AGUINALDO - HERNADEZ SAN JUAN JOSE LUIS	1	1	13,500.00	13,500.00	0.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
AGUINALDO - MENDEZ MONTEERRUBIO LUCY YULITH	1	1	9,500.00	9,500.00	0.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
AGUINALDO - BAUTISTA HERNANDEZ JUAN JOSE	1	1	9,500.00	9,500.00	0.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
PROFESIONAL DE CAPACITACIÓN Y DIVULGACIÓN -	2	2	27,000.00	27,000.00	0.00	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
GERENTE TÉCNICO - MONTEL CASTELAN JOSE MANUEL	1	2	53,000.00	53,000.00	0.00	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
AUXILIAR DE CAMPO - ANDRADE ANTONIO EFRAIN	1	12	114,000.00	114,000.00	0.00	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
AUXILIAR DE CAMPO - DE ANDA MOGICA VICTOR MANUEL	1	12	114,000.00	114,000.00	0.00	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
AUXILIAR DE CAMPO - MENDEZ MONTEERRUBIO LUCY YULITH	1	12	114,000.00	114,000.00	0.00	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
AUXILIAR DE CAMPO - BAUTISTA HERNANDEZ JUAN JOSE	1	12	114,000.00	114,000.00	0.00	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1

**Nota:** En este apartado se considera de forma prorrateada entre las diferentes campañas y programas que opera el CESAVEH el pago de Gerente, Coordinador Administrativo, Auxiliar administrativo y secretaria, Así mismo se consideran 14 personas como jornales para apoyo del personal de la campaña para actividades de vigilancia estratégica de HLB, control y monitoreo del vector.

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

05523



## 4.2 Parque vehicular

Número Económico	Equipo	Placas	Nombre del Responsable	Campañas
8AFER5AD7A6288360	ET-61	FORD RANGER 2010 CRW CAB XL	ANDRADE ANTONIO EFRAIN	HLB
8AFER5AD3B6390272	ET-66	FORD RANGER PICK UP 2011	DE ANDA MOGICA VICTOR MANUEL	HLB
8AFER5AD4B6390233	ET-67	FORD RANGER PICK UP 2011	PEREZ OLGUIN LUIS MEINARDO	HLB
3N6DD23T5CK017460	ET-71	NISSAN PICK -UP 2012	HERNADEZ SAN JUAN JOSE LUIS	HLB
3N6DD23TXCK017454	ET-72	NISSAN PICK-UP 2012	MENDEZ MONTEERRUBIO LUCY YULITH	HLB
MR0EX32G6C0004234	ET-75	TOYOTA PICK UP HILUX	ARROYO CRUZ EDI	HLB
MR0EX32G1C0251886	ET-76	TOYOTA PICK UP HILUX	BAUTISTA HERNANDEZ JUAN JOSE	HLB

**Nota:** De acuerdo a los objetivos planteados, una de las actividades contempladas para el logro de los mismos, es la detección oportuna de HLB en áreas sin presencia, por lo que se están considerando tres vehículos para esta actividad. Por otro lado, con recursos de este programa, se estará sufragando los gastos de la unidad ET-64, asignada al Técnico Facilitador y ET-75 asignada al Coordinador de campaña.

## 5. CALENDARIZACIÓN DE METAS

CALENDARIZACIÓN DE METAS															
ACCIÓN	SUBACCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	META	ENERO	FEBRERO	MARZO	ABRIL	MAYO	JUNIO	JULIO	AGOSTO	SEPTIEMBRE	OCTUBRE	NOVIEMBRE	DICIEMBRE
MONITOREO PSÍLIDO	SUPERFICIE MONITOREADA	HECTÁREAS	23,296.00	939.50	1,879.00	1,879.00	2,157.25	2,070.50	1,979.50	2,181.75	1,945.50	2,067.00	2,160.75	1,879.00	2,157.25
	REVISIÓN DE TRAMPAS	NÚMERO	18,028	728	1,452	1,452	1,693	1,574	1,528	1,693	1,500	1,596	1,671	1,452	1,693
EXPLORACIÓN	TRAMPAS INSTALADAS	NÚMERO	363	363	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	SIVEF EXPLORADOS	NÚMERO	40	0	10	0	0	10	0	0	10	0	0	10	0
MUESTREO	SUPERFICIE DE SIVEF	HECTÁREAS	44.00	0.00	11.00	0.00	0.00	11.00	0.00	0.00	11.00	0.00	0.00	11.00	0.00
	SUPERFICIE MUESTREADA	HECTÁREAS	4,300.00	100.00	400.00	400.00	400.00	400.00	400.00	400.00	400.00	400.00	400.00	400.00	200.00
CAPACITACIÓN	MUESTRAS EN HUERTO COMERCIAL PSÍLIDOS	NÚMERO	86	2	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	4
	MUESTRAS EN HUERTO COMERCIAL VEGETALES	NÚMERO	46	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	2
DIVULGACIÓN	MUESTRAS DE SIVEF PSÍLIDOS	NÚMERO	40	0	10	0	0	10	0	0	10	0	0	10	0
	MUESTRAS DE SIVEF VEGETALES	NÚMERO	40	0	10	0	0	10	0	0	10	0	0	10	0
SICAFI	MUESTRAS EN RUTAS PSÍLIDOS	NÚMERO	96	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8
	RUTAS INSTALADAS	NÚMERO	8	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
EVALUACIÓN	TALLERES PARTICIPATIVOS A PRODUCTORES	NÚMERO	26	1	3	3	2	2	2	2	2	3	3	2	1
	SPOTS	NÚMERO	450	0	90	90	0	0	0	0	0	90	90	90	0
SUPERVISIÓN	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
SUPERVISIÓN	EVALUACIÓN	NÚMERO	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
	SUPERVISIÓN	NÚMERO	22	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	1

**Nota:** Se tienen establecidas dos ARCO's en una superficie de 2,067 hectáreas, de las cuales con el presente programa de trabajo se atenderán 469.75 ha, bajo un esquema de Manejo Regional del Psílido asiático de los cítricos, Cabe señalar que para fines de seguimiento, la superficie monitoreada y revisión de trampas, será acumulativa, esto en base al número de visitas y actividades realizadas cada mes en el sitio de trabajo. En caso de que no se detecten árboles sospechosos a HLB, para el diagnóstico de muestras vegetales, estas podrán cambiarse por muestras de Psílicos.

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

05523

## 6. NECESIDADES FISICAS FINANCIERAS

### 6.1 Recursos Humanos.

Concepto	No. de personas	Inversión total(\$)	Financiamiento(\$)	
			Federal	Estatal
COORDINADOR ADMINISTRATIVO	1	37,000.00	37,000.00	0.00
COORDINADOR DE CAMPAÑAS FITOSANITARIAS	1	228,000.00	228,000.00	0.00
PROFESIONAL FITOSANITARIO	1	162,000.00	162,000.00	0.00
RESPONSABLE DE INFORMATICA	1	27,000.00	27,000.00	0.00
AUXILIAR ADMINISTRATIVO	3	60,000.00	60,000.00	0.00
SECRETARIA	1	13,700.00	13,700.00	0.00
JORNALES	3640	728,000.00	728,000.00	0.00
PLAN DE EMERGENCIA	1	281,301.00	281,301.00	0.00
AGUINALDO	6	70,500.00	70,500.00	0.00
PROFESIONAL DE CAPACITACIÓN Y DIVULGACIÓN	1	27,000.00	27,000.00	0.00
GERENTE TÉCNICO	1	53,000.00	53,000.00	0.00
AUXILIAR DE CAMPO	4	456,000.00	456,000.00	0.00
		<b>2,143,501.00</b>	<b>2,143,501.00</b>	<b>0.00</b>

**Nota:** Del personal técnico considerado, un Profesional Fitosanitarios y dos auxiliares de campo estarán enfocados en acciones de vigilancia estratégica para la detección oportuna de HLB, mediante la colecta y envío de muestras en Huertos comerciales, Rutas de Muestreo y SIVEF, así mismo se atenderán 469.75 ha de las Áreas Regionales de Control establecidas previamente, mediante el Monitoreo de dos Rutas de Monitoreo del PAC con el mismo número de Auxiliares de campo.

### 6.2 Recursos Materiales.

Concepto	Unidad de medida	Cantidad	Inversión total(\$)	Financiamiento(\$)	
				Federal	Estatal
COMBUSTIBLE	LITRO	16072	208,936.00	208,936.00	0.00
CONSUMIBLES DE CÓMPUTO	LOTE	1	3,000.00	3,000.00	0.00
PAPELERÍA	PAQUETE	2	6,000.00	6,000.00	0.00
MATERIAL Y EQUIPO DE MUESTREO	PIEZA	3	9,000.00	9,000.00	0.00
MATERIALES DIDÁCTICOS	LOTE	3	1,500.00	1,500.00	0.00
MATERIAL Y EQUIPO DE MONITOREO	LOTE	7	10,500.00	10,500.00	0.00
			<b>238,936.00</b>	<b>238,936.00</b>	<b>0.00</b>

**Nota:** Se está considerando materiales para acciones de Muestreo y Monitoreo del PAC, la impartición de Talleres participativos a productores, mismos que aun y que no se está considerando el sueldo del Técnico facilitador (Profesional fitosanitario con formación relacionada al tema), se están considerando la impartición de estos talleres en las comunidades atendidas con ARCO's con esta campaña.



## 6.3 Servicios

Concepto	Unidad de medida	Cantidad	Inversión total(\$)	Financiamiento(\$)	
				Federal	Estatal
AGUA POTABLE	PAGO	1	300.00	300.00	0.00
ENERGÍA ELÉCTRICA	SERVICIOS	2	7,000.00	7,000.00	0.00
SERVICIO DE FOTOCOPIADO	SERVICIOS	1	3,500.00	3,500.00	0.00
MANTENIMIENTO Y SERVICIO VEHICULAR	SERVICIOS	22	75,000.00	75,000.00	0.00
MANTENIMIENTO DEL SICAFI	SERVICIOS	1	15,600.00	15,600.00	0.00
MENSAJERIA Y PAQUETERÍA	SERVICIOS	12	3,600.00	3,600.00	0.00
PASAJE DE AVIÓN	BOLETO	2	16,000.00	16,000.00	0.00
SERVICIO DE LIMPIEZA	SERVICIOS	10	8,000.00	8,000.00	0.00
SPOT DE RADIO	SERVICIOS	450	36,000.00	36,000.00	0.00
TENENCIA VEHICULAR	SERVICIOS	7	8,400.00	8,400.00	0.00
VERIFICACIÓN VEHICULAR	SERVICIOS	12	3,000.00	3,000.00	0.00
RENTA DE OFICINA	MES	1	17,000.00	17,000.00	0.00
MENSAJERIA Y PAQUETERIA	LOTE	18	1,800.00	1,800.00	0.00
INSCRIPCIÓN A CURSO	NÚMERO	4	12,000.00	12,000.00	0.00
PEAJE	SERVICIOS	13	2,600.00	2,600.00	0.00
VIÁTICOS NACIONALES	DÍAS	43	53,750.00	53,750.00	0.00
SERVICIO DE SMARTPHONE	SERVICIOS	6	24,000.00	24,000.00	0.00
PASAJES NACIONALES	BOLETO	3	18,000.00	18,000.00	0.00
SEGURO VEHÍCULAR	SERVICIOS	8	96,000.00	96,000.00	0.00
VIÁTICOS ESTATALES	DÍAS	30	18,750.00	18,750.00	0.00
			<b>420,300.00</b>	<b>420,300.00</b>	<b>0.00</b>

**Nota:** Se está considerando el pago de servicios de Viáticos, pasajes e Inscripción a curso para la asistencia de personal de campaña para la asistencia al Curso Regional de Técnicas Participativas, Reuniones Regionales para la operación de las ARCO's y 3er. Taller Internacional sobre el Huanglongbing y el Psílido asiático de los cítricos. Así mismo se contempla el pago de servicios prorrateados entre diferentes campañas para la operación de las oficinas del CESAVEH y las JLSV donde tiene acciones las campañas contra el HLB.

## 6.4 Plan Presupuestal

Tipo de recurso	Inversión total(\$)	Financiamiento(\$)	
		Federal	Estatal
Recursos Humanos	2,143,501.00	2,143,501.00	0.00
Recursos Materiales	238,936.00	238,936.00	0.00
Servicios	420,300.00	420,300.00	0.00
<b>Total</b>	<b>2,802,737.00</b>	<b>2,802,737.00</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."

05523

## 7. INDICADORES.

### Indicadores para Zonas Bajo Cuarentena

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

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

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



P.C.

05523



## 8. HOJA DE FIRMAS

El presente Programa de Trabajo de la Campaña contra Huanglongbing de los cítricos, que incide en el Estado de Hidalgo, fue formulado por el Comité Estatal de Sanidad, 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 normatividad aplicable.

**POR LA DIRECCION GENERAL DE SANIDAD VEGETAL**

EL DIRECTOR GENERAL

  
DR. FRANCISCO JAVIER TRUJILLO ARRIAGA

**POR LA DELEGACION DE LA SAGARPA EN HIDALGO**

EL SUBDELEGADO AGROPECUARIO

  
ING. JESÚS MANUEL SOTO VILLA

**POR LA SECRETARIA DE DESARROLLO AGROPECUARIO DE GOBIERNO DEL ESTADO**

DIRECTORA DE SANIDAD E INOCUIDAD AGROPECUARIA Y ACUÍCOLA

\_\_\_\_\_  
M.V.Z. MARICELA REYES CRUZ

**POR EL COMITÉ ESTATAL DE SANIDAD VEGETAL DE HIDALGO**

PRESIDENTA

\_\_\_\_\_  
LIC. LÉYDI PÉREZ PÉREZ