



PROGRAMA DE TRABAJO DE LA CAMPAÑA CONTRA EL HUANGLONGBING DE LOS CITRICOS, A OPERAR CON RECURSOS DEL SUBCOMPONENTE DE SANIDAD VEGETAL DEL PROGRAMA DE PREVENCIÓN Y MANEJO DE RIESGOS 2012, EN EL ESTADO DE HIDALGO.



Vivir Mejor

2012

04127

ruel "Este programa es público, ajeno a cualquier partido político. Queda prohibido el uso para fines distintos a los establecidos en el programa." *9.0.*

1.- JUSTIFICACIÓN

1.1. Importancia económica del cultivo

En el estado de Hidalgo se tienen establecidas 5,965 ha de cítricos de lima (20 ha), limón (373 ha), Mandarina (32 ha) y Naranja (5,358) las cuales en su conjunto forman parte de una importante rama productiva en la región de la Huasteca Hidalguense, que con las superficie sembrada de maíz y frijol, son las actividades mas importantes dentro de esta área agropecuaria.

De la producción de cítricos se genera una derrama económica de \$37,573 millones de pesos por la venta de sus 48,895 toneladas, con unos rendimiento por tonelada de 4.2 ton/ha para Lima, 9.09 ton/ha de Limón, 7.83 ton/ha de Mandarina y 8.47 de naranja. De las actividades relacionadas a la cadena productiva de dependen alrededor de 6,500 productores (SIAP, 2010).

CULTIVO	MUNICIPIO	NUMERO DE PRODUCTORES	SUPERFICIE (HAS)	PRODUCCIÓN (TON)	VALOR DE LA PRODUCCIÓN	COSTO DE PRODUCCIÓN	COSTOS FITOSANITARIOS
CITRICO	ZACUALTIPAN DE 7NGELES	2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	TOTAL	2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
LIMA	ATLAPEXCO	2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	HUEJUTLA DE REYES	7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	JALTOCAN	1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	SAN FELIPE ORIZATLAN	3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	YAHUALICA	2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
TOTAL	15	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
LIMÓN	ATLAPEXCO	6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	CHAPULHUACAN	1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	HUAUTLA	3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	HUEJUTLA DE REYES	3	0.25	0.00	0.00	0.00	0.00
	IXMIQUILPAN	1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	JACALA DE LEDEZMA	1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	JALTOCAN	4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	PACHUCA DE SOTO	1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	SAN FELIPE ORIZATLAN	5	0.75	0.00	0.00	0.00	0.00
	XOCHIATIPAN	1	0.50	0.00	0.00	0.00	0.00
	ZIMAPAN	1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	TOTAL	27	1.50	0.00	0.00	0.00	0.00
LIMON PERSA(Citrus latifolia)	CALNALI	1	16.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	HUAZALINGO	1	60.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	HUEJUTLA DE REYES	2	2.25	0.00	0.00	0.00	0.00
	XOCHIATIPAN	2	50.50	0.00	0.00	0.00	0.00
	TOTAL	6	128.75	0.00	0.00	0.00	0.00
LIMONARIA	ACAXOCHITLAN	7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	ATLAPEXCO	5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	CHAPULHUACAN	1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	HUAUTLA	2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	HUEJUTLA DE REYES	2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	JACALA DE LEDEZMA	1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	JALTOCAN	4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	PACHUCA DE SOTO	14	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	SAN FELIPE ORIZATLAN	5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	TULANCINGO DE BRAVO	11	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	XOCHIATIPAN	2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	YAHUALICA	4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	TOTAL	58	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	MANDARINA	IXMIQUILPAN	1	0.00	0.00	0.00	0.00
TOTAL	1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
naranja	ATLAPEXCO	1	1.50	0.00	0.00	0.00	0.00
	CALNALI	1	0.50	0.00	0.00	0.00	0.00
	CHAPULHUACAN	3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	HUAUTLA	4	4.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	HUAZALINGO	5	157.75	0.00	0.00	0.00	0.00
	HUEJUTLA DE REYES	36	413.25	43.78	43,777.78	14,027.78	14,027.78
	IXMIQUILPAN	2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	JACALA DE LEDEZMA	3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	JALTOCAN	7	253.00	188.13	0.00	3,576.25	3,576.25
	LOLOTLA	5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	MOLANGO DE ESCAMILLA	3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	SAN FELIPE ORIZATLAN	52	1,619.75	223.62	2,364.29	5,709.52	5,709.52
	TIANGUISTENGO	1	20.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	TLANCHINOL	7	51.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	XOCHIATIPAN	1	1.50	0.00	0.00	0.00	0.00
	YAHUALICA	5	37.75	20.00	20,000.00	12,325.00	12,325.00
	ZACUALTIPAN DE 7NGELES	5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	ZIMAPAN	3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	TOTAL	144	2,560.00	475.52	66,142.06	35,638.55	35,638.55
	TOTAL GENERAL	253	2,690.25	475.52	66,142.06	35,638.55	35,638.55

Nota: los datos reportados en ceros se refieren a huertos de traspatio en los cuales no se obtienen datos de costos de producción, rendimientos y costos fitosanitarios.

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

1.2. Importancia de la plaga.

Huanglongbing de los cítricos.

El Huanglongbing de los cítricos (HLB, *Candidatus Liberibacter spp.*) en una enfermedad de tipo bacteriana, asociada a bacterias del tipo Gram-negativas que se restringe al floema. La enfermedad es considerada la más devastadora que se tienen en la actualidad en el cultivo de los cítricos. Existen tres variantes de HLB: La forma Africana (*C. L. africanus*) sensible al calor y que se expresa mejor en climas frescos y la forma Asiática (*C. L. asiaticus*) resistente al calor y que desarrolla los síntomas en climas cálidos y una tercera forma (*C. L. americanus*) que fue identificada en Brasil. En la Florida, solamente la *Ca. L. asiaticus* ha sido detectada la cual es transmitida por el *Diaphorina citri*, el psilido Asiático de los cítricos. Los síntomas de la enfermedad se expresa de forma más severa en naranja dulce (*Citrus sinensis* [L.] Osbeck), mandarinas (*Citrus reticulata* Blanco) y tangelos; moderados en toronjas (*Citrus grandis* [L.] Osbeck), limones (*Citrus limon* [L.] Burm) y naranja agria (*Citrus aurantium* L.), mientras que las afectaciones son pocas o inexistentes en naranja trifoliata con sus híbridos, lima mexicana (*Citrus aurantifolia* [Christm.] Swingle) y pomelo (*Citrus paradisi* Macfad).

La primera de detección de HLB en el país, fue reportada en de Yucatán (Tizimín) y Quintana Roo (Lázaro Cárdenas), posteriormente en Jalisco, Nayarit, Campeche, Colima, Michoacan, Sinaloa, Hidalgo y San Luis Potosi.

En este sentido, en el Estado, se han detectado dos plantas infectadas con HLB en dos huertos de traspatios de la comunidad de Ahuatempa-Totonicapa, del Municipio de Orizatlan.

MUNICIPIO	NO. DE PRODUCTORES	NIVEL DE INFESTACIÓN PROMEDIO	SUPERFICIE CON PLAGA (HA.)	NO DE SITIOS CON PLAGA
ATLAPEXCO		0	97	0
CALNALI	0	0	50	0
CHAPULHUACAN	0	0	120	0
ELOXOCHITLAN	0	0	4	0
HUAUTLA	0	0	127	0
HUAZALINGO	0	0	116	0
HUEJUTLA DE REYES	0	0	1,625.00	0
JACALA DE LEDEZMA	0	0	23	0
JALTOCAN	0	0	317	0
LA MISION	0	0	13	0
LOLOTLA	0	0	12	0
METZQUITILAN	0	0	5	0
MOLANGO	0	0	15	0
NICOLAS FLORES	0	0	1	0
PISAFLORES	0	0	55	0
SAN FELIPE ORIZATLAN	0*	0*	2,256.00	0*
TEPEHUACAN DE GUERRERO	0	0	70	0
TIANGUISTENGO	0	0	20	0
TLAHUILTEPA	0	0	2	0
TLANCHINOL	0	0	254	0
XOCHIATIPAN	0	0	65	0
XOCHICOATLAN	0	0	10	0
YAHUALICA	0	0	92	0
ZACUALTIPAN DE ANGELES	0	0	9	0
Total	0	0	0	0

Nota: los brotes positivos a HLB se refieren a Huertos de traspatio, donde los dueños de los traspatios no cuentan con superficie comerciales de cítricos.

04121
"Este programa es público, ajeno a cualquier partido político. Queda prohibido el uso para fines distintos a los establecidos en el programa."

2. OBJETIVO Y META

- Detectar oportunamente la presencia de HLB en las áreas citrícolas y urbanas donde no se tiene registro del patógeno
- Mantener Niveles de Incidencia de HLB bajos en las 5,965 has de cítricos establecidas en 26 municipios con superficie citrícola del estado de Hidalgo.

HLB

MUNICIPIO	NUMERO DE PRODUCTORES	NO. DE SITIOS A ATENDER	SUPERFICIE A ATENDER(HA)	NIVEL DE INFESTACIÓN PROMEDIO ACTUAL	NIVEL DE INFESTACIÓN ESPERADA(OBJETIVO)
SAN FELIPE ORIZATLAN	1	1	0.75	0.00	0.00
TOTAL	1	1	0.75	0.00	0.00

DIPHORINA

MUNICIPIO	NUMERO DE PRODUCTORES	NO. DE SITIOS A ATENDER	SUPERFICIE A ATENDER(HA)	NIVEL DE INFESTACIÓN PROMEDIO ACTUAL	NIVEL DE INFESTACIÓN ESPERADA(OBJETIVO)
ATLAPEXCO	7	16	1.50	0.00	0.00
CALNALI	2	2	16.50	0.00	0.00
CHAPULHUACAN	3	9	0.00	0.00	0.00
HUAUTLA	9	9	4.00	0.00	0.00
HUAZALINGO	6	6	217.75	0.00	0.00
HUEJUTLA DE REYES	39	55	416.75	0.00	0.00
IXMIQUILPAN	3	6	0.00	0.00	0.00
JACALA DE LEDEZMA	3	6	0.00	0.00	0.00
JALTOCAN	12	17	253.00	0.00	0.00
LOLOTLA	5	7	0.00	0.00	0.00
MOLANGO DE ESCAMILLA	3	6	0.00	0.00	0.00
SAN FELIPE ORIZATLAN	57	64	1,470.50	0.00	0.00
TIANGUISTENGO	1	1	20.00	0.00	0.00
TLANCHINOL	7	9	51.00	0.00	0.00
XOCHIATIPAN	5	8	52.50	0.00	0.00
YAHUALICA	9	12	37.75	0.00	0.00
ZACUALTIPAN DE ?NGELES	5	8	0.00	0.00	0.00
ZIMAPAN	3	7	0.00	0.00	0.00
TOTAL	179	248	2,541.25	0.00	0.00

Nota. Dentro de las actividades realizadas con recursos del programa de Prevención y Manejo de Riesgos 2011, no se realizaron actividades que permitieran tener datos cuantitativos sobre las poblaciones de Diaphorina, por lo que los datos que arroja el SICAFI se presentan en ceros.

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

04127

9

3. OPERATIVIDAD

3.1. Recursos Humanos

Concepto	No. de personas	No. de Meses	Inversión total(\$)	Financiamiento(\$)		Meses									
				Federal	Estatal	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Septiembre	Octubre	Noviembre	Diciembre	
GERENTE - MONTIEL CASTELAN JOSE MANUEL	1	3	76,500.00	76,500.00	0.00	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0
COORDINADOR ADMINISTRATIVO - LOZADA PEREZ NORMA OLIVIA	1	2	35,100.00	35,100.00	0.00	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0
COORDINADOR DE CAMPAÑAS FITOSANITARIAS - ARROYO CRUZ EDI	1	9	157,950.00	157,950.00	0.00	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
PROFESIONAL FITOSANITARIO - HERNADEZ SAN JUAN JOSE LUIS	1	9	117,000.00	117,000.00	0.00	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
PROFESIONAL FITOSANITARIO - BAUTISTA MARTINEZ GUALBERTO	1	9	117,000.00	117,000.00	0.00	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
RESPONSABLE DE INFORMATICA - HERNANDEZ BUSTILLOS LEONEL	1	3	39,000.00	39,000.00	0.00	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0
AUXILIAR ADMINISTRATIVO -	2	3	19,000.00	19,000.00	0.00	2	2	1	0	0	0	0	0	0	0
AUXILIAR ADMINISTRATIVO - RAMIREZ DEL ANGEL MAGDALENA	1	3	28,500.00	28,500.00	0.00	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0
SECRETARIA - LUGARDO PEREZ VERONICA	1	2	13,000.00	13,000.00	0.00	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0
JORNALES -	1440	9	288,000.00	288,000.00	0.00	160	160	160	160	160	160	160	160	160	160
AUXILIAR DE CAMPO - ALVARADO MARTINEZ MOISES	1	9	79,200.00	79,200.00	0.00	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
AUXILIAR DE CAMPO - ANDRADE ANTONIO EFRAIN	1	9	79,200.00	79,200.00	0.00	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
AUXILIAR DE CAMPO - DIAZ RAMIREZ TIBERIO	1	9	79,200.00	79,200.00	0.00	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
AUXILIAR DE CAMPO - DE ANDA MOGICA VICTOR MANUEL	1	9	79,200.00	79,200.00	0.00	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
AUXILIAR DE CAMPO - MENDEZ MONTEERRUBIO LUCY YULITH	1	9	79,200.00	79,200.00	0.00	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
AUXILIAR DE CAMPO - BAUTISTA HERNANDEZ JUAN JOSE	1	9	79,200.00	79,200.00	0.00	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
GRATIFICACIÓN DE FIN DE AÑO - ARROYO CRUZ EDI	1	1	17,550.00	17,550.00	0.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
GRATIFICACIÓN DE FIN DE AÑO - ALVARADO MARTINEZ MOISES	1	1	8,800.00	8,800.00	0.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
GRATIFICACIÓN DE FIN DE AÑO - ANDRADE ANTONIO EFRAIN	1	1	8,800.00	8,800.00	0.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
GRATIFICACIÓN DE FIN DE AÑO - DIAZ RAMIREZ TIBERIO	1	1	8,800.00	8,800.00	0.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
GRATIFICACIÓN DE FIN DE AÑO - DE ANDA MOGICA VICTOR MANUEL	1	1	8,800.00	8,800.00	0.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
GRATIFICACIÓN DE FIN DE AÑO - HERNANDEZ SAN JUAN JOSE LUIS	1	1	13,000.00	13,000.00	0.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
GRATIFICACIÓN DE FIN DE AÑO - BAUTISTA MARTINEZ GUALBERTO	1	1	13,000.00	13,000.00	0.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
GRATIFICACIÓN DE FIN DE AÑO - MENDEZ MONTEERRUBIO LUCY YULITH	1	1	8,800.00	8,800.00	0.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
GRATIFICACIÓN DE FIN DE AÑO - BAUTISTA HERNANDEZ JUAN JOSE	1	1	8,800.00	8,800.00	0.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
			1,462,600.00	1,462,600.00	0.00										

pey 04127

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

[Handwritten signatures and initials]

3.2. Parque vehicular

Número Económico	Equipo	Placas	Nombre del Responsable	Campañas
3N6CD15S82K094641	ET-28	NISSAN PICK UP 2002	DIAZ RAMIREZ TIBERIO	HLB
3FTEF172X3MB36106	ET-34	FORD F-150 2003	ANDRADE ANTONIO EFRAIN	HLB
8GGTFRC153A124919	ET-36	CHEVROLET LUV 2003	MENDEZ MONTEERRUBIO LUCY YULITH	HLB
8AFER5AD3B6390241	ET-64	FORD RANGER PICK UP 2011	ALVARADO MARTINEZ MOISES	HLB
8AFER5AD4B6387025	ET-65	FORD RANGER PICK UP 2011	BAUTISTA HERNANDEZ JUAN JOSE	HLB
8AFER5AD3B6390272	ET-66	FORD RANGER PICK UP 2011	DE ANDA MOGICA VICTOR MANUEL	HLB
8AFER5AD4B6390233	ET-67	FORD RANGER PICK UP 2011	ARROYO CRUZ EDI	HLB
8AFER5AD0B6392013	ET-69	FORD RANGER PICK UP 2011	HERNADEZ SAN JUAN JOSE LUIS	HLB
3N6DD23T5CK017460	ET-71	NISSAN PICK -UP 2012	BAUTISTA MARTINEZ GUALBERTO	HLB

4. CALENDARIZACIÓN DE METAS

PROGRAMA 2012
COMITÉ ESTATAL DE SANIDAD VEGETAL
ESTADO: HIDALGO

CAMPAÑA CONTRA HUANGLONGBING 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	DECIEMBRE	
EXPLORACIÓN	SUPERFICIE EXPLORADA	HECTÁREAS	2,660	0	0	0	280	300	300	300	300	300	300	300	300	280
	HUERTOS EXPLORADOS	NÚMERO	2,750	0	0	0	290	310	310	310	310	310	310	310	310	290
	TRASPATIOS EXPLORADOS	NÚMERO	1,440	0	0	0	160	160	160	160	160	160	160	160	160	160
	SIVEF EXPLORADOS	NÚMERO	15	0	0	0	0	5	0	0	5	0	0	0	5	0
	SUPERFICIE EXPLORADA DE SIVEF	HECTÁREAS	18	0	0	0	0	6	0	0	6	0	0	0	6	0
MUESTREO	MUESTRAS EN HUERTOS COMERCIALES PSILIDOS	NÚMERO	54	0	0	0	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
	MUESTRAS EN HUERTOS COMERCIALES	NÚMERO	27	0	0	0	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
	MUESTRAS EN TRASPATIOS PSILIDOS	NÚMERO	26	0	0	0	2	2	2	4	4	4	4	4	2	2
	MUESTRAS EN TRASPATIOS VEGETALES	NÚMERO	10	0	0	0	1	1	1	1	2	1	1	1	1	1
	MUESTRAS DE SIVEF PSILIDOS	NÚMERO	15	0	0	0	0	5	0	0	5	0	0	0	5	0
	MUESTRAS DE SIVEF VEGETALES	NÚMERO	3	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	1	0
	MUESTRAS EN RUTAS PSILIDOS	NÚMERO	72	0	0	0	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8
	RUTAS INSTALADAS	NÚMERO	8	0	0	0	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0
CAPACITACIÓN	CURSOS A TÉCNICOS	NÚMERO	3	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	1	0
	PLÁTICAS A PRODUCTORES	NÚMERO	190	0	0	0	20	20	24	24	24	24	24	20	20	19
DIVULGACIÓN	SPOTS	NÚMERO	450	0	0	0	0	90	90	0	0	0	0	90	90	90
	INFORMES TÉCNICOS	NÚMERO	9	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
SICAFI	INFORMES FINANCIEROS	NÚMERO	9	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
	INFORMES FINANCIEROS	NÚMERO	9	0	0	0	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	NÚMERO	18	0	0	0	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2

Nota: En caso de no encontrarse muestras vegetales con síntomas sospechosos de HLB, las muestras podran intercambiarse por muestras de psilidos

04127

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

5. NECESIDADES FISICAS FINANCIERAS

5.1. Recursos Humanos.

Concepto	No. de personas	Inversión total(\$)	Financiamiento(\$)	
			Federal	Estatal
GERENTE	1	76,500.00	76,500.00	0.00
COORDINADOR ADMINISTRATIVO	1	35,100.00	35,100.00	0.00
COORDINADOR DE CAMPAÑAS FITOSANITARIAS	1	157,950.00	157,950.00	0.00
PROFESIONAL FITOSANITARIO	2	234,000.00	234,000.00	0.00
RESPONSABLE DE INFORMATICA	1	39,000.00	39,000.00	0.00
AUXILIAR ADMINISTRATIVO	3	47,500.00	47,500.00	0.00
SECRETARIA	1	13,000.00	13,000.00	0.00
JORNALES	1440	288,000.00	288,000.00	0.00
AUXILIAR DE CAMPO	6	475,200.00	475,200.00	0.00
GRATIFICACIÓN DE FIN DE AÑO	9	96,350.00	96,350.00	0.00
		1,462,600.00	1,462,600.00	0.00

5.2. Recursos Materiales.

Concepto	Unidad de medida	Cantidad	Inversión total(\$)	Financiamiento(\$)	
				Federal	Estatal
COMBUSTIBLE	LITRO	29354	293,540.00	293,540.00	0.00
LLANTAS VEHÍCULO	PIEZA	36	57,600.00	57,600.00	0.00
MATERIAL Y EQUIPO DE EXPLORACIÓN	LOTE	8	12,000.00	12,000.00	0.00
MATERIAL Y EQUIPO DE MUESTREO	LOTE	6	9,000.00	9,000.00	0.00
			372,140.00	372,140.00	0.00

5.3. Servicios

Concepto	Unidad de medida	Cantidad	Inversión total(\$)	Financiamiento(\$)	
				Federal	Estatal
AGUA POTABLE	PAGO	2	400.00	400.00	0.00
SERVICIO DE FOTOCOPIADO	SERVICIOS	8	6,200.00	6,200.00	0.00
HONORARIOS JURIDICOS	EVENTO	2	20,000.00	20,000.00	0.00
MANTENIMIENTO Y SERVICIO VEHICULAR	SERVICIOS	28	94,000.00	94,000.00	0.00
MANTENIMIENTO DEL SICAFI	SERVICIOS	2	22,000.00	22,000.00	0.00
MENSAJERIA Y PAQUETERÍA	SERVICIOS	18	6,300.00	6,300.00	0.00
PASAJE DE AVIÓN	BOLETO	9	45,000.00	45,000.00	0.00
SEGURO VEHICULAR	SERVICIOS	10	100,000.00	100,000.00	0.00
SERVICIO DE LIMPIEZA	SERVICIOS	4	6,400.00	6,400.00	0.00
SERVICIOS BANCARIOS	SERVICIOS	2	400.00	400.00	0.00
SPOT DE RADIO	SERVICIOS	450	45,000.00	45,000.00	0.00
VERIFICACIÓN VEHICULAR	SERVICIOS	20	4,000.00	4,000.00	0.00

04127
 "Este programa es público, ajeno a cualquier partido político. Queda prohibido el uso para fines distintos a los establecidos en el programa."

COPIAS	NÚMERO	4	4.00	4.00	0.00
MANTENIMIENTO DE INSTALACIONES	SERVICIOS	1	5,000.00	5,000.00	0.00
PEAJE	PEAJE	15	3,750.00	3,750.00	0.00
SERVICIO DE VIGILANCIA	SERVICIOS	5	5,000.00	5,000.00	0.00
INSCRIPCIÓN A CURSO	NÚMERO	7	14,000.00	14,000.00	0.00
DIAGNÓSTICO DE HLB	MUESTRAS	207	82,800.00	82,800.00	0.00
ENERGIA ELECTRICA OFICINA	SERVICIOS	2	2,500.00	2,500.00	0.00
RENTA DE OFICINA COMITÉ	MES	8	40,000.00	40,000.00	0.00
TELÉFONO COMITÉ	PAGO	3	4,500.00	4,500.00	0.00
VIÁTICOS NACIONALES	DÍAS	38	47,500.00	47,500.00	0.00
			554,754.00	554,754.00	0.00

5.4. Plan Presupuestal

Tipo de recurso	Inversión total(\$)	Financiamiento(\$)	
		Federal	Estatad
Recursos Humanos	1,462,600.00	1,462,600.00	0.00
Recursos Materiales	372,140.00	372,140.00	0.00
Servicios	554,754.00	554,754.00	0.00
Total	2,389,494.00	2,389,494.00	0.00

6. INDICADORES.

Indicadores para zona Bajo Control Fitosanitario

Nombre del indicador	Fórmula del indicador	Unidad de medida
Reducción del Nivel de Incidencia	$\frac{\text{Nivel de incidencia Inicial} - \text{Final}}{\text{Nivel de incidencia Inicial}} \times 100$	Porcentaje (%)

Indicadores actividades estratégicas

Nombre del indicador	Fórmula del indicador	Unidad de medida
Exploración	$\frac{\text{Superficie explorada realizada}}{\text{Superficie explorada programada}} \times 100$	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 (%)

04127

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

7. HOJA DE FIRMAS

El presente Programa de Trabajo de la Campaña contra el Huanglongbing de los cítricos, que incide en el Estado de Hidalgo, fue formulado por el Comité Estatal de Sanidad Vegetal de Hidalgo, 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 y a los lineamientos técnico administrativos emitidos por SENASICA.

POR LA DIRECCION GENERAL DE SANIDAD VEGETAL

EL DIRECTOR GENERAL

Ruf

4

DR. FRANCISCO JAVIER TRUJILLO ARRIAGA

POR LA DELEGACION DE LA SAGARPA EN HIDALGO

EL SUBDELEGADO AGROPECUARIO

ING. JESUS MANUEL SOTO VILLA

POR LA SECRETARIA DE DESARROLLO AGROPECUARIO DE GOBIERNO DEL ESTADO

LA DIRECTORA DE SANIDAD E INOCUIDAD AGROALIMENTARIA

M.V.Z. MARICELA REYES CRUZ

POR EL COMITÉ ESTATAL DE SANIDAD VEGETAL DE HIDALGO

PRESIDENTE

ING. VICTOR MONROY GONZALEZ

04127