

SAGARPA
SECRETARÍA DE AGRICULTURA,
GANADERÍA, DESARROLLO RURAL,
PESCA Y ALIMENTACIÓN



SENASICA
SERVICIO NACIONAL DE SANIDAD,
INOCUIDAD Y CALIDAD AGROALIMENTARIA

CESAVETAM
COMITÉ ESTATAL DE SANIDAD VEGETAL DE TAMAULIPAS

Tamaulipas
GOBIERNO DEL ESTADO

**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 TAMAULIPAS.**

2014

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

06118

44

1. JUSTIFICACIÓN.
 - 1.1. IMPORTANCIA DEL CULTIVO
 - 1.2. IMPORTANCIA DE LA PLAGA
2. OBJETIVO-META
3. OPERATIVIDAD
 - 3.1. RECURSOS HUMANOS
 - 3.2. PARQUE VEHICULAR
4. CALENDARIZACION DE METAS
5. NECESIDADES FISICAS Y FINANCIERA
 - 5.1. RECURSOS HUMANOS
 - 5.2. RECURSOS MATERIALES
 - 5.3. SERVICIOS
 - 5.4. PLAN PRESUPUESTAL
6. INDICADORES
7. 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."



06118



1. JUSTIFICACIÓN.

1.1. IMPORTANCIA DEL CULTIVO

Tamaulipas es uno de los Estados más importantes en la producción de cítricos; cuenta con una superficie de 37,391.3 hectáreas y una producción anual de 580,750.0 toneladas, de las cuales el 90% de tiene como destino el mercado nacional y solo un 10% se exporta, principalmente a los EUA. En 2013, se dio atención aproximadamente siete mil ochocientas hectáreas de cinco municipios de la Entidad.

CULTIVO	MUNICIPIO	NUMERO DE PRODUCTORES	SUPERFICIE (HAS)	PRODUCCIÓN (TON)	VALOR DE LA PRODUCCIÓN	COSTO DE PRODUCCIÓN	COSTOS FITOSANITARIOS
CITRICO	GUEMEZ	68	1,991.77	0.00	0.00	0.00	0.00
	HIDALGO	6	112.67	0.00	0.00	0.00	0.00
	LLERA	15	336.79	0.00	0.00	0.00	0.00
	PADILLA	299	3,680.16	66,242.90	0.00	105,068,596.55	24,730,681.92
	VICTORIA	38	1,656.56	0.00	0.00	0.00	0.00
Total Estado		426	7,777.95	66,242.90	0.00	105,068,596.55	24,730,681.92
Total Cultivo		426	7,777.95	66,242.90	0.00	105,068,596.55	24,730,681.92
Total Reporte		426	7,777.95	66,242.90	0.00	105,068,596.55	24,730,681.92

1.2. IMPORTANCIA DE LA PLAGA

No se ha detectado la enfermedad en el Estado, por lo tanto no se reportan niveles de infestación, superficie ni sitios con plaga.

PLAGA	MUNICIPIO	NUMERO DE PRODUCTORES	NIVEL DE INFESTACIÓN PROMEDIO(%)	SUPERFICIE CON PLAGA (HA)	NO. DE SITIOS CON PLAGA
HLB	GUEMEZ	68	0.0000	0.0000	0
	HIDALGO	6	0.0000	0.0000	0
	LLERA	15	0.0000	0.0000	0
	PADILLA	299	0.0000	0.0000	0
	VICTORIA	38	0.0000	0.0000	0
	TOTAL	426	0.0000	0.0000	0

2. 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

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

06118

MUNICIPIO	NUMERO DE PRODUCTORES	NO. DE SITIOS A ATENDER	SUPERFICIE A ATENDER(HA)	NIVEL DE INFESTACION PROMEDIO ACTUAL	NIVEL DE INFESTACION ESPERADA(OBJETIVO)
GUEMEZ	68	174	1,991.7700	0.0000	0.0000
HIDALGO	6	9	112.6700	0.0000	0.0000
LLERA	15	29	336.7900	0.0000	0.0000
PADILLA	299	572	3,680.1610	0.0000	0.0000
VICTORIA	38	138	1,656.5600	0.0000	0.0000
TOTAL	426	922	7,777.9510	0.0000	0.0000

3. OPERATIVIDAD

3.1. RECURSOS HUMANOS

La campaña operará con seis profesionales fitosanitarios, tres auxiliares de campo y doce jornales, los cuales realizarán las actividades programadas.

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 DE CAMPAÑAS FITOSANITARIAS - Ricardo Alvarez Ramos	1	12	235,848.00	235,848.00	0.00	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
PROFESIONAL FITOSANITARIO - Jesus Alfredo Garza Montelongo	1	9	128,250.00	70,768.00	57,482.00	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
PROFESIONAL FITOSANITARIO - Juan Martinez Martinez	1	12	152,400.00	120,853.00	31,547.00	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
PROFESIONAL FITOSANITARIO - Carlos Carrillo Soto	1	12	152,400.00	120,853.00	31,547.00	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
PROFESIONAL FITOSANITARIO - Luis Eduardo Macias Picon	1	12	171,000.00	94,357.00	76,643.00	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
PROFESIONAL FITOSANITARIO - Noe Gutierrez Olguin	1	12	152,400.00	120,853.00	31,547.00	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1

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

06118

PROFESIONAL FITOSANITARIO - Fernando Mata Quintero	1	12	152,400.00	120,853.00	31,547.00	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
AUXILIAR ADMINISTRATIVO - Gladys Mayela Rivera Jasso	1	9	95,400.00	85,860.00	9,540.00	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
JORNALES - AUXILIAR DE CAMPO - Rosa María Navarro Ruiz	12	12	738,000.00	738,000.00	0.00	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
AUXILIAR DE CAMPO - Sandi Elizabeth Blanco Medrano	1	12	111,240.00	0.00	111,240.00	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
GRATIFICACIÓN DE FIN DE AÑO - GRATIFICACIÓN	1	1	61,500.00	61,500.00	0.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
DE FIN DE AÑO - GRATIFICACIÓN	1	1	10,600.00	9,540.00	1,060.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Gladys Mayela Rivera Jasso	1	1	14,250.00	7,858.00	6,392.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
GRATIFICACIÓN DE FIN DE AÑO - Jesus Alfredo Garza Montielongo	1	1	12,700.00	10,071.00	2,629.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
GRATIFICACIÓN DE FIN DE AÑO - Juan Martínez Martínez	1	1	12,700.00	10,069.00	2,631.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
GRATIFICACIÓN DE FIN DE AÑO - Carlos Carrillo Soto	1	1	14,250.00	7,849.00	6,401.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
GRATIFICACIÓN DE FIN DE AÑO - Luis Eduardo Macías Picon	1	1	12,700.00	10,071.00	2,629.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
GRATIFICACIÓN DE FIN DE AÑO - Noe Gutierrez Olguin	1	1	12,700.00	10,071.00	2,629.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
GRATIFICACIÓN DE FIN DE AÑO - Fernando Mata Quintero	1	1	12,700.00	10,071.00	2,629.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
GRATIFICACIÓN DE FIN DE AÑO - Ricardo Alvarez Ramos	1	1	19,654.00	19,654.00	0.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
GRATIFICACIÓN DE FIN DE AÑO - Rosa María Navarro Ruiz	1	1	9,270.00	0.00	9,270.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
GRATIFICACIÓN DE FIN DE AÑO - Ana Laura Zapata	1	1	9,270.00	0.00	9,270.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

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

Heredia																				
GRATIFICACIÓN DE FIN DE AÑO - Sandi Elizabeth Blanco Medrano	1	1	9,270.00	0.00	9,270.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
AUXILIAR DE CAMPO - Ana Laura Zapata Heredia	1	12	111,240.00	0.00	111,240.00	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
			2,510,682.00	1,854,928.00	655,754.00															

3.2. PARQUE VEHICULAR

La campaña operará con seis vehículos, los cuales facilitarán las actividades realizadas por el personal contratado.

Número Económico	Equipo	Placas	Nombre del Responsable	Campañas
HLB-09	CHEVROLET SILVERADO 2001/HLB-09	WL-46-635	Rosa María Navarro Ruiz	HLB
HLB06	COURIER2009/HLB11	WL-46320	Juan Martinez Martinez	HLB
HLB-04	FORD F-150	WL-46322	Luis Eduardo Macias Picon	HLB
HLB-10	FORD LOBO 4X4 2002/HLB10	WL-46-634	Ricardo Alvarez Ramos	HLB
HLB-07	FORD RANGER 2011/HLB07	WL-46319	Carlos Carrillo Soto	HLB
HLB-03	NISSAN PICK UP 2007/HLB-03	WL-47-235	Sandi Elizabeth Blanco Medrano	HLB

4. 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 PSILIDO	SUPERFICIE MONITOREADA	HECTÁREAS	189,470.76	17,874.60	14,299.68	14,299.68	17,874.60	14,299.68	14,299.68	17,874.60	14,299.68	14,299.68	17,874.60	14,299.68	17,874.60
	REVISIÓN DE TRAMPAS	NÚMERO	84,641	7,985	6,388	6,388	7,985	6,388	6,388	7,985	6,388	6,388	7,985	6,388	7,985
	TRAMPAS INSTALADAS	NÚMERO	1,597	1,597	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
EXPLORACIÓN	SIVEF EXPLORADOS	NÚMERO	80	0	0	20	0	0	20	0	0	20	0	0	20
	SUPERFICIE DE SIVEF	HECTÁREAS	400.00	0.00	0.00	100.00	0.00	0.00	100.00	0.00	0.00	100.00	0.00	0.00	100.00
MUESTREO	SUPERFICIE MUESTREADA	HECTÁREAS	45,148.00	3,574.00	3,574.00	3,800.00	3,800.00	3,800.00	3,800.00	3,800.00	3,800.00	3,800.00	3,800.00	3,800.00	3,800.00
	MUESTRAS EN HUERTO COMERCIAL PSILIDOS	NÚMERO	902	71	71	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76
	MUESTRAS EN HUERTO COMERCIAL VEGETALES	NÚMERO	40	0	0	0	0	40	0	0	0	0	0	0	0
	MUESTRAS DE SIVEF PSILIDOS	NÚMERO	80	0	0	20	0	0	20	0	0	20	0	0	20
	MUESTRAS DE SIVEF VEGETALES	NÚMERO	20	0	0	0	0	20	0	0	0	0	0	0	0
	MUESTRAS EN RUTAS PSILIDOS	NÚMERO	360	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30
CONTROL BIOLÓGICO	RUTAS INSTALADAS	NÚMERO	30	30	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	SUPERFICIE CONTROLADA TRASPATIOS CONTROLADOS	HECTÁREAS	970.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	970.00	0.00	0.00
CAPACITACIÓN	TALLERES PARTICIPATIVOS A PRODUCTORES	NÚMERO	24	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
	INFORMES TÉCNICOS FINANCIEROS	NÚMERO	12	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
EVALUACIÓN	INFORMES FINANCIEROS	NÚMERO	12	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
	EVALUACIÓN	NÚMERO	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SUPERVISIÓN	SUPERVISIÓN	NÚMERO	12	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1

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

Se realizarán acciones de vigilancia estratégica (rutas urbanas y muestreo de huertos comerciales y centinela), así como el monitoreo del psílido mediante el trampeo en zona comercial. Asimismo, se realizará el control en 970 hectáreas con *Isaria fumosorosea*. La superficie monitoreada serán 3,575 ha, se instalarán 1,597 trampas, la meta final de revisión de trampas y superficie monitoreada, corresponde al acumulado mensual en la operación de la Campaña.

5. NECESIDADES FÍSICAS Y FINANCIERAS

5.1. RECURSOS HUMANOS

Concepto	No. de personas	Inversión total(\$)	Financiamiento(\$)	
			Federal	Estatad
COORDINADOR DE CAMPAÑAS FITOSANITARIAS	1	235,848.00	235,848.00	0.00
PROFESIONAL FITOSANITARIO	6	908,850.00	648,537.00	260,313.00
AUXILIAR ADMINISTRATIVO	1	95,400.00	85,860.00	9,540.00
JORNALES	12	738,000.00	738,000.00	0.00
AUXILIAR DE CAMPO	2	222,480.00	0.00	222,480.00
GRATIFICACIÓN DE FIN DE AÑO	12	198,864.00	146,683.00	52,181.00
AUXILIAR DE CAMPO	1	111,240.00	0.00	111,240.00
		2,510,682.00	1,854,928.00	655,754.00

5.2. RECURSOS MATERIALES

Concepto	Unidad de medida	Cantidad	Inversión total(\$)	Financiamiento(\$)	
				Federal	Estatad
BOTAS DE TRABAJO	PARES	19	13,300.00	0.00	13,300.00
COMBUSTIBLE	LITRO	29311	410,354.00	0.00	410,354.00
CONSUMIBLES DE CÓMPUTO	LOTE	9	27,000.00	0.00	27,000.00
GPS	PIEZA	7	24,500.00	0.00	24,500.00
LLANTAS VEHÍCULO	PIEZA	14	42,000.00	0.00	42,000.00
PAPELERÍA	PAQUETE	12	24,000.00	0.00	24,000.00
UNIFORMES	PAQUETE	19	22,800.00	0.00	22,800.00
COPIAS	NÚMERO	205	205.00	0.00	205.00
MATERIAL Y EQUIPO DE MUESTREO	PIEZA	12	36,000.00	0.00	36,000.00
ART. DE LIMPIEZA, CAFETERIA Y OTROS	PIEZA	5	10,000.00	0.00	10,000.00
VEHÍCULO	UNIDAD	3	660,000.00	0.00	660,000.00
MATERIAL Y EQUIPO DE MONITOREO	LOTE	18	27,000.00	0.00	27,000.00
			1,297,159.00	0.00	1,297,159.00

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

06118

5.3. SERVICIOS

Concepto	Unidad de medida	Cantidad	Inversión total(\$)	Financiamiento(\$)	
				Federal	Estatal
MANTENIMIENTO DE EQUIPO DE OFICINA	SERVICIOS	4	12,000.00	0.00	12,000.00
MENSAJERIA Y PAQUETERÍA	SERVICIOS	40	12,000.00	0.00	12,000.00
SERVICIOS BANCARIOS	SERVICIOS	9	4,500.00	0.00	4,500.00
SPOT DE RADIO	SERVICIOS	6	12,000.00	0.00	12,000.00
PLACAS, TENENCIAS Y REVISADOS	UNIDAD	8	16,000.00	0.00	16,000.00
INSCRIPCIÓN A CURSO	NÚMERO	4	12,000.00	0.00	12,000.00
PEAJE	SERVICIOS	12	2,400.00	0.00	2,400.00
VIÁTICOS NACIONALES	DÍAS	75	93,750.00	0.00	93,750.00
MANTENIMIENTO VEHÍCULAR	SERVICIOS	14	70,000.00	0.00	70,000.00
SEGURO VEHÍCULAR	SERVICIOS	8	76,000.00	0.00	76,000.00
REPARACIÓN MAYOR	SERVICIOS	2	14,000.00	0.00	14,000.00
			324,650.00	0.00	324,650.00

6. PLAN PRESUPUESTAL

Tipo de recurso	Inversión total(\$)	Financiamiento(\$)	
		Federal	Estatal
Recursos Humanos	2,510,682.00	1,854,928.00	655,754.00
Recursos Materiales	1,297,159.00	0.00	1,297,159.00
Servicios	324,650.00	0.00	324,650.00
Total	4,132,491.00	1,854,928.00	2,277,563.00

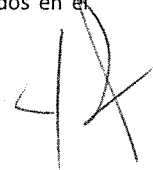
7. INDICADORES

Nombre del Indicador	Formula	Unidad de Medida
Superficie muestreada	$\frac{\text{Superficie atendida}}{\text{Superficie programada a atender}} \times 100$	%
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.”



06118



10. HOJA DE FIRMAS

El presente Programa de Trabajo de la Campaña Contra el Huanglongbing de los cítricos que incide en el Estado de Tamaulipas, 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 de Tamaulipas y dictaminado por el SENASICA – DGSV.

POR LA DIRECCION GENERAL DE SANIDAD VEGETAL

DIRECTOR GENERAL

DR. FRANCISCO JAVIER TRUJILLO ARRIAGA

POR LA DELEGACION ESTATAL DE LA SAGARPA EN TAMAULIPAS

DELEGADO ESTATAL

ING. EDUARDO MIGUEL MANSILLA GÓMEZ

POR EL GOBIERNO DEL ESTADO DE TAMAULIPAS

SECRETARIO DE DESARROLLO RURAL

LIC. CARLOS ERNESTO SOLÍS GÓMEZ

POR EL COMITÉ ESTATAL DE SANIDAD VEGETAL DE TAMAULIPAS

EL PRESIDENTE

LIC. RICARDO E. SEPÚLVEDA CANTÚ.

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