

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



SENASICA
SERVICIO NACIONAL DE SANIDAD,
INOCUIDAD Y CALIDAD AGROALIMENTARIA

CESAVETAM
COMITÉ ESTATAL DE SANIDAD VETERINARIA DE TAMAULIPAS



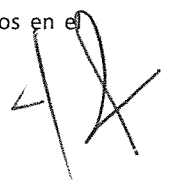
PROGRAMA DE TRABAJO DE ÁREAS REGIONALES DE CONTROL DEL PSILIDO ASIÁTICO A OPERAR CON RECURSOS DEL COMPONENTE DE SANIDAD DEL PROGRAMA DE SANIDAD E INOCUIDAD AGROALIMENTARIA, 2014, EN EL ESTADO DE TAMAULIPAS.

2014

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



06118



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

Se reportan niveles de infestación del psílido que oscilan entre 0.16 y 0.37, en cinco municipios de la Entidad, en una superficie alrededor de siete mil ciento sesenta y cuatro hectáreas.

MUNICIPIO	NUMERO DE PRODUCTORES	NO. DE SITIOS A ATENDER	SUPERFICIE A ATENDER(HA)	NIVEL DE INFESTACIÓN PROMEDIO ACTUAL	NIVEL DE INFESTACIÓN ESPERADA(OBJETIVO)
CASAS	2	117	392.0600	0.3706	0.3000
GUEMEZ	52	804	1,836.6000	0.2455	0.2000
HIDALGO	1	20	71.0700	0.1682	0.1000
PADILLA	224	2,260	3,518.8390	0.2572	0.2000
VICTORIA	41	676	1,346.2600	0.1940	0.1000
TOTAL	320	3,877	7,164.8290	0.2471	0.1800

2. 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

"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

En el estado de Tamaulipas, para este 2014 se continuará con el monitoreo del PAC en 5,116 hectáreas con la finalidad de seguir la dinámica poblacional del insecto además de contar con un parámetro cuantitativo para identificar focos-brotos de infestación del PAC y realizar su manejo de manera eficiente con los productos y época de aplicación determinados por el Grupo Técnico Estatal.

3. OPERATIVIDAD

3.1. RECURSOS HUMANOS

La campaña operará con un profesional fitosanitario, doce auxiliares de campo y trescientos ochenta y cinco jornales, los cuales realizarán las actividades programadas.

Concepto	No. de personas	No. de Meses	Inversión total(\$)	Financiamiento(\$)		Meses														
				Federal	Estatal	Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Septiembre	Octubre	Noviembre	Dic			
PROFESIONAL FITOSANITARIO - Angel Abundis Tejada	1	11	126,500.00	126,500.00	0.00	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
JORNAL - AUXILIAR DE CAMPO - María Fernanda Morales Aguilar	385	11	1,732,500.00	1,732,500.00	0.00	0	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35
AUXILIAR DE CAMPO - Carlos Cecilio Tovar de la Cruz	1	11	110,000.00	110,000.00	0.00	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
AUXILIAR DE CAMPO - Citlali Guevara Sánchez	1	11	110,000.00	110,000.00	0.00	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
AUXILIAR DE	1	11	110,000.00	110,000.00	0.00	0	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."

GRATIFICACIÓN DE FIN DE AÑO - Mario Alberto Walle López	1	1	5,000.00	5,000.00	0.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
GRATIFICACIÓN DE FIN DE AÑO - Rigoberto López Vázquez	1	1	5,000.00	5,000.00	0.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
GRATIFICACIÓN DE FIN DE AÑO - Sandra Zapata Solano	1	1	5,000.00	5,000.00	0.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
GRATIFICACIÓN DE FIN DE AÑO - Ximena Salas Balleza	1	1	5,000.00	5,000.00	0.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
GRATIFICACIÓN DE FIN DE AÑO - Jesús Alberto Requena Heredia	1	1	5,000.00	5,000.00	0.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
GRATIFICACIÓN DE FIN DE AÑO - José Mateos Sánchez González	1	1	5,000.00	5,000.00	0.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
GRATIFICACIÓN DE FIN DE AÑO - Erick Ricardo Sánchez Linares	1	1	5,000.00	5,000.00	0.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
			3,314,750.00	3,314,750.00	0.00														

3.2. PARQUE VEHICULAR

El Programa operará con nueve cuatrimotos, las cuales facilitarán las actividades que desarrollará el personal contratado.

Número Económico	Equipo	Placas	Nombre del Responsable	Campañas
CTR-01	CUATRIMOTOR-01	1HTE35FXD4602311	Ricardo Alvarez Ramos	AreasRegHLB
CTR-03	CUATRIMOTOR-03	1HTE2104D4406361	Noe Gutierrez Olguin	AreasRegHLB
CTR-05	CUATRIMOTOR-05	1HTE2109D4404508	Maria Isidra Navarro Ruiz	AreasRegHLB
CTR-06	CUATRIMOTOR-06	1HTE2108D4405567	Rigoberto López Vázquez	AreasRegHLB
CTR-07	CUATRIMOTOR-07	1HTE2108D4406248	Jesús Alberto Requena Heredia	AreasRegHLB
CTR-08	CUATRIMOTOR-08	1HTE2102D4404317	Carlos Cecilio Tovar de la Cruz	AreasRegHLB
CTR-10	CUATRIMOTOR-10	1HTE2100D4406356	José Mateos Sánchez González	AreasRegHLB
CTR-11	CUATRIMOTOR-11	1HTE2103D4404620	Maria del Rosario Cuevas Porras	AreasRegHLB
CTR-12	CUATRIMOTOR-12	1HTE2101D4404745	Mario Alberto Walle López	AreasRegHLB

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

4. CALENDARIZACION DE METAS

Se realizará el monitoreo del psílido en cinco mil ciento dieciséis hectáreas, mediante la instalación de 3, 137 trampas amarillas. Asimismo, se realizará el control químico en dos aplicaciones regionales en la misma superficie monitoreada.

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	251,308.70	17,949.50	14,359.60	14,359.60	25,580.00	20,464.00	20,464.00	25,580.00	20,464.00	20,464.00	25,580.00	20,464.00	25,580.00
	REVISIÓN DE TRAMPAS	NÚMERO	155,120	11,400	9,120	9,120	15,685	12,548	12,548	15,685	12,548	12,548	15,685	12,548	15,685
	TRAMPAS INSTALADAS	NÚMERO	3,137	2,280	0	857	0	0	0	0	0	0	0	0	0
CONTROL QUIMICO	SUPERFICIE CONTROLADA	HECTÁREAS	10,232.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5,116.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5,116.00	0.00
	TRASPATIOS CONTROLADOS	NÚMERO	1,300	0	0	0	0	650	0	0	0	0	0	650	0
CAPACITACIÓN	TALLERES PARTICIPATIVOS A PRODUCTORES	NÚMERO	55	0	6	5	5	5	5	5	5	5	5	4	5
	INFORMES TÉCNICOS 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	NÚMERO	12	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1

NOTA: La superficie a atender será de 5,116 ha, para el caso de la meta se considera una acumulado de las semana y los meses (251,308 ha), al igual que para las metas de numero de revisión de trampas y superficie controlada.

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

n. 06118

Los cuadros siguientes muestran la información correspondiente a las ARCOs conformadas y periodos de aplicación:

NO. ARCO	SUPERFICIE	MUNICIPIO	HUERTAS MENORES DE 4 HA	HUERTAS MAYORES DE 4 HA	METROS LINEALES	TRAMPAS EN HUERTAS MENORES DE 4 HA	TRAMPAS EN HUERTAS MAYORES DE 4 HA	UMBRAL DE ACCION
1	663.34	HIDALGO 1	5	47	400000	20	2000	10
2	550.00	HIDALGO 2	75	35	110000	300	550	10
3	1086.66	HIDALGO 3	71	37	142000	284	710	10
4	1060.00	GUEMEZ	20	43	142000	80	710	10
5	60.00	REYNOSA	5	4	16000	20	80	10
6	500.00	MANTE	30	20	100000	120	500	10
7	500.00	XICOTENCATL	24	49	274000	96	1274	10
8	580.00	LLERA DE CANALES	50	25	112000	200	560	10

Insecticida (i.a.)	Meses											
	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic
Aceite Mineral					Aplicación Regional							
Dimetoato											Aplicación Regional	

Nota: Los productos que se utilizaran para el control de focos de infestación, serán bajo la recomendación del Grupo Técnico de la Entidad.

5. NECESIDADES FÍSICAS Y FINANCIERAS

5.1. RECURSOS HUMANOS

Concepto	No. de personas	Inversión total(\$)	Financiamiento(\$)	
			Federal	Estatal
PROFESIONAL FITOSANITARIO	1	126,500.00	126,500.00	0.00
JORNALES	385	1,732,500.00	1,732,500.00	0.00
AUXILIAR DE CAMPO	12	1,320,000.00	1,320,000.00	0.00
GRATIFICACIÓN DE FIN DE AÑO	48	135,750.00	135,750.00	0.00
		3,314,750.00	3,314,750.00	0.00

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

06118

5.2. RECURSOS MATERIALES

Concepto	Unidad de medida	Cantidad	Inversión total(\$)	Financiamiento(\$)	
				Federal	Estatad
BOTAS DE TRABAJO	PARES	50	35,000.00	35,000.00	0.00
COMBUSTIBLE	LITRO	20212	282,968.00	282,968.00	0.00
CONSUMIBLES DE CÓMPUTO	LOTE	15	15,000.00	15,000.00	0.00
DIMETOATO	LITRO	3500	420,000.00	420,000.00	0.00
PAPELERÍA	PAQUETE	12	18,000.00	18,000.00	0.00
TRAMPA AMARILLA	PIEZA	18000	126,000.00	126,000.00	0.00
UNIFORMES	PAQUETE	50	50,000.00	50,000.00	0.00
COPIAS	NÚMERO	51	51.00	51.00	0.00
MATERIAL Y EQUIPO DE PROTECCIÓN	PAQUETE	1	5,000.00	5,000.00	0.00
ART. DE LIMPIEZA, CAFETERIA Y OTROS	PIEZA	5	7,500.00	7,500.00	0.00
ACEITE MINERAL	LITRO	5000	425,000.00	425,000.00	0.00
LLANTAS	PIEZA	21	42,000.00	42,000.00	0.00
VEHÍCULO	UNIDAD	1	200,000.00	200,000.00	0.00
MATERIAL Y EQUIPO DE MONITOREO	LOTE	11	16,500.00	16,500.00	0.00
			1,643,019.00	1,643,019.00	0.00

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

06118

42

5.3. SERVICIOS

Concepto	Unidad de medida	Cantidad	Inversión total(\$)	Financiamiento(\$)	
				Federal	Estatad
MANTENIMIENTO Y SERVICIO VEHICULAR	SERVICIOS	18	54,000.00	54,000.00	0.00
MANTENIMIENTO DE EQUIPO DE OFICINA	SERVICIOS	2	4,000.00	4,000.00	0.00
PASAJE DE AVIÓN	BOLETO	1	8,500.00	8,500.00	0.00
REPARACIÓN Y MANTENIMIENTOS MAYORES	SERVICIOS	2	18,000.00	18,000.00	0.00
SERVICIO RADIO COMUNICACIÓN	SERVICIOS	24	16,800.00	16,800.00	0.00
PLACAS, TENENCIAS Y REVISADOS	UNIDAD	6	8,400.00	8,400.00	0.00
MANTENIMIENTO DE EQUIPO DE APLICACIÓN	SERVICIOS	22	11,000.00	11,000.00	0.00
INSCRIPCIÓN A CURSO	NÚMERO	10	30,000.00	30,000.00	0.00
PEAJE	SERVICIOS	20	2,000.00	2,000.00	0.00
VIÁTICOS ESTATALES SIN PERNOCTA	DÍAS	80	40,000.00	40,000.00	0.00
VIÁTICOS NACIONALES	DÍAS	93	116,250.00	116,250.00	0.00
SEGURO VEHÍCULAR	SERVICIOS	18	153,000.00	153,000.00	0.00
			461,950.00	461,950.00	0.00

5.4. PLAN PRESUPUESTAL

Tipo de recurso	Inversión total(\$)	Financiamiento(\$)	
		Federal	Estatad
Recursos Humanos	3,314,750.00	3,314,750.00	0.00
Recursos Materiales	1,643,019.00	1,643,019.00	0.00
Servicios	461,950.00	461,950.00	0.00
Total	5,419,719.00	5,419,719.00	0.00

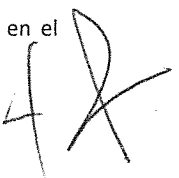
6. INDICADORES

Nombre del Indicador	Formula	Unidad de Medida
Superficie atendida (Control químico y/o biológico del vector)	$\frac{\text{Superficie atendida}}{\text{Superficie programada a atender}} \times 100$	%
Nivel de infestación de <i>Diaphorina citri</i>	$\frac{\text{Nivel de infestación inicial (semana 26)} - \text{nivel de infestación final (semana 52)}}{\text{Nivel de infestación inicial (semana 26)}} \times 100$	%
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 para Establecer Áreas Regionales de Control (ARCO's) 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

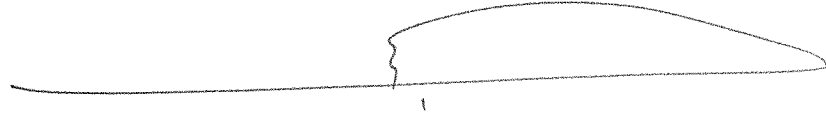
SECRETARIO DE DESARROLLO RURAL



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."

