

PROGRAMA DE TRABAJO DE ÁREAS REGIONALES DE CONTROL DEL PSÍLIDO ASIÁTICO DE LOS CÍTRICOS, A OPERAR CON RECURSOS DEL COMPONENTE DE SANIDAD DEL PROGRAMA SANIDAD E INOCUIDAD AGROALIMENTARIA 2014, EN EL ESTADO DE BAJA CALIFORNIA.



2014

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

- 06116



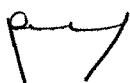
JUSTIFICACIÓN

Importancia económica del cultivo

El Estado de Baja California cuenta con dos municipios citrícolas, Ensenada y Mexicali, predominando el cultivo de la naranja. Asimismo, en menor cantidad se produce limón y mandarina. En 2013, se atendieron 488 hectáreas de huertos comerciales, establecidas principalmente en Mexicali.

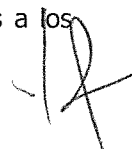
IMPORTANCIA ECONÓMICA DEL CULTIVO
PROGRAMA 2014
COMITÉ ESTATAL DE SANIDAD VEGETAL
ESTADO: BAJA CALIFORNIA
PROGRAMA PARA ESTABLECER ÁREAS REGIONALES DE CONTROL (ARCOs)
Muestreo, Exploración y Monitoreo 2012

CULTIVO	MUNICIPIO	NUMERO DE PRODUCTORES	SUP. (HAS)	PRODUCCIÓN (TON)	VALOR DE LA PRODUCCIÓN	COSTO DE PRODUCCIÓN	COSTOS FITOSANITARIOS
CITRICO	ENSENADA	2	3.50	49.00	98,000.00	0.00	0.00
Total Estado		2	3.50	49.00	98,000.00	0.00	0.00
Total Cultivo		2	3.50	49.00	98,000.00	0.00	0.00
LIMÓN	ENSENADA	18	44.50	287.42	769,264.82	219,361.44	17,263.38
	MEXICALI	14	57.50	166.34	508,522.93	353,625.00	3,696.43
Total Estado		32	102.00	453.76	1,277,787.75	572,986.44	20,959.81
Total Cultivo		32	102.00	453.76	1,277,787.75	572,986.44	20,959.81
MANDARINA	ENSENADA	2	2.50	15.00	52,500.00	0.00	0.00
	MEXICALI	2	4.00	16.00	64,000.00	34,020.00	0.00
Total Estado		4	6.50	31.00	116,500.00	34,020.00	0.00
Total Cultivo		4	6.50	31.00	116,500.00	34,020.00	0.00
naranja	ENSENADA	58	87.50	586.07	1,407,575.97	474,546.44	17,379.31
	MEXICALI	42	288.50	992.16	3,078,111.01	1,990,403.72	1,759.15
Total Estado		100	376.00	1,578.23	4,485,686.99	2,464,950.16	19,138.46
Total Cultivo		100	376.00	1,578.23	4,485,686.99	2,464,950.16	19,138.46
Total Reporte		138	488.00	2,111.98	5,977,974.74	3,071,956.60	40,098.27



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

06116



Importancia de la plaga

Se reportan niveles de infestación del psílido de 0.0966 en el municipio de Ensenada, en una superficie de 34 ha en 118 sitios.

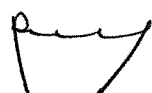
PLAGA	MUNICIPIO	NUMERO DE PRODUCTORES	NIVEL DE INFESTACIÓN PROMEDIO(%)	SUPERFICIE CON PLAGA (HA)	NO. DE SITIOS CON PLAGA
PSILIDO ASIATICO	ENSENADA	79	0.1263	34.0000	118
	MEXICALI	61	0.0000	0.0000	0
	TOTAL	140	0.1263	34.0000	118

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

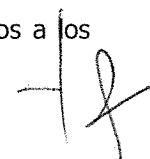
MUNICIPIO	NUMERO DE PRODUCTORES	NO. DE SITIOS A ATENDER	SUPERFICIE A ATENDER(HA)	NIVEL DE INFESTACIÓN PROMEDIO ACTUAL	NIVEL DE INFESTACIÓN ESPERADA(OBJETIVO)
ENSENADA	79	326	122.0000	0.1263	0.1000
MEXICALI	61	330	334.0000	0.0000	0.0000
TOTAL	140	656	456.0000	0.1263	0.1000

En el estado de Baja California, para este 2014 se continuará con el monitoreo del PAC 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.



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

06116



**OPERATIVIDAD
Recursos humanos**

El Programa contara con un profesional fitosanitario, así como tres auxiliares de campo, los cuales realizarán las actividades programadas para el cumplimiento de metas.

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		
PROFESIONAL FITOSANITARIO - FLORES GUERRERO SELENE	1	12	177,840.00	177,840.00	0.00	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
AUXILIAR ADMINISTRATIVO - ROMERO HIGUERA SERGIO	1	3	33,072.00	33,072.00	0.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
JORNALES -	800	4	160,000.00	160,000.00	0.00	0	0	0	200	0	0	200	0	0	200	0	0	0	0
PLAN DE EMERGENCIA -	1	1	150,040.00	150,040.00	0.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
GRATIFICACIÓN DE FIN DE AÑO - ROMERO HIGUERA SERGIO	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 - GALINDO VARGAS ALFREDO	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 - DIAZ REYNOSO JACOBO	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 - FLORES GUERRERO SELENE	1	1	14,820.00	14,820.00	0.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
GRATIFICACIÓN DE FIN DE AÑO - JIMENEZ VELAZQUEZ ALBERTO	1	1	11,024.00	11,024.00	0.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
AUXILIAR DE CAMPO - GALINDO VARGAS ALFREDO	1	12	132,288.00	132,288.00	0.00	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
AUXILIAR DE CAMPO - DIAZ REYNOSO JACOBO	1	12	132,288.00	132,288.00	0.00	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
AUXILIAR DE CAMPO - JIMENEZ VELAZQUEZ ALBERTO	1	12	132,288.00	132,288.00	0.00	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
			976,732.00	976,732.00	0.00														

Parque vehicular

El Programa cuenta con tres vehículos, que serán destinados para las actividades que realizará el personal para el cumplimiento de las metas.

Número Económico	Equipo	Placas	Nombre del Responsable
ARCOS01	NISSAN NP300 DOBLE CABINA COLOR BLANCO MOD. 2013	AN65780	FLORES GUERRERO SELENE
ARCOS02	NISSAN NP300 DOBLE CABINA COLOR BLANCO MOD. 2013(2)	AN65781	GALINDO VARGAS ALFREDO
ARCOS03	NISSAN NP300 DOBLE CABINA COLOR BLANCO MOD. 2013(3)	AN65782	DIAZ REYNOSO JACOBO



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



Calendarización de metas

Se realizará el monitoreo mediante la instalación de 527 trampas en 355 hectáreas, asimismo, se llevará a cabo el control químico regional mediante dos aplicaciones en marzo y octubre.

ACCIÓN	SUBACCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	META	ENERO	FEBRERO	MARZO	ABRIL	MAYO	JUNIO	JULIO	AGOSTO	SEPTIEMBRE	OCTUBRE	NOVIEMBRE	DICIEMBRE
MONITOREO	SUPERFICIE MONITOREADA	HECTÁREAS	18,460.00	1,775.00	1,420.00	1,420.00	1,420.00	1,775.00	1,420.00	1,775.00	1,420.00	1,420.00	1,775.00	1,420.00	1,420.00
	REVISIÓN DE TRAMPAS	NÚMERO	25,296	2,108	2,108	2,108	2,108	2,108	2,108	2,108	2,108	2,108	2,108	2,108	2,108
	TRAMPAS INSTALADAS	NÚMERO	527	527	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
CONTROL QUÍMICO	SUPERFICIE CONTROLADA	HECTÁREAS	974.00	0.00	0.00	487.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	487.00	0.00	0.00
CAPACITACIÓN	TALLERES PARTICIPATIVOS A PRODUCTORES	NÚMERO	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	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	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1

La superficie monitoreada serán 355 hectáreas, se instalarán 527 trampas, la meta final de revisión de trampas y superficie monitoreada, corresponde al acumulado mensual en la operación del Programa. Asimismo, la aplicación correspondiente al mes de marzo se realizará con producto adquirido en 2013.

Insecticida (i.a.)	Meses											
	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic
Imidacloprid			Aplicación Total									
Clorpirifos										Aplicación Total		

Productos que serán utilizados en las aplicaciones regionales, de acuerdo a lo indicado por el Grupo Técnico de la Entidad. Asimismo, los productos a utilizar en el control de brotes de infestación del PAC, serán determinados por el Grupo mencionado anteriormente.

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

06116

NECESIDADES FISICAS Y FINANCIERAS

Recursos Humanos

Concepto	No. de personas	Inversión total(\$)	Financiamiento(\$)	
			Federal	Estatal
PROFESIONAL FITOSANITARIO	1	177,840.00	177,840.00	0.00
AUXILIAR ADMINISTRATIVO	1	33,072.00	33,072.00	0.00
JORNALES	800	160,000.00	160,000.00	0.00
PLAN DE EMERGENCIA	1	150,040.00	150,040.00	0.00
GRATIFICACIÓN DE FIN DE AÑO	5	58,916.00	58,916.00	0.00
AUXILIAR DE CAMPO	3	396,864.00	396,864.00	0.00
		976,732.00	976,732.00	0.00

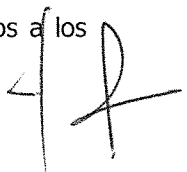
Recursos Materiales

Concepto	Unidad de medida	Cantidad	Inversión total(\$)	Financiamiento(\$)	
				Federal	Estatal
COMBUSTIBLE	LITRO	16000	224,000.00	224,000.00	0.00
CONSUMIBLES DE CÓMPUTO	LOTE	5	15,000.00	15,000.00	0.00
PAPELERÍA	PAQUETE	5	15,000.00	15,000.00	0.00
TRAMPA AMARILLA	PIEZA	17000	119,000.00	119,000.00	0.00
UNIFORMES	PAQUETE	7	31,500.00	31,500.00	0.00
MATERIAL Y EQUIPO DE PROTECCIÓN	PAQUETE	2	10,000.00	10,000.00	0.00
CLOPIRIFOS	KILOGRAMOS	732	131,760.00	131,760.00	0.00
LLANTAS	PIEZA	16	40,000.00	40,000.00	0.00
ADHERENTE	LITRO	100	10,000.00	10,000.00	0.00
MATERIAL Y EQUIPO DE MONITOREO	LOTE	7	10,500.00	10,500.00	0.00
			606,760.00	606,760.00	0.00



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

06116



Servicios

Concepto	Unidad de medida	Cantidad	Inversión total(\$)	Financiamiento(\$)	
				Federal	Estatad
MENSAJERIA Y PAQUETERÍA	SERVICIOS	12	12,000.00	12,000.00	0.00
PASAJE DE AVIÓN	BOLETO	3	25,500.00	25,500.00	0.00
TELÉFONO	SERVICIOS	12	36,000.00	36,000.00	0.00
PLACAS, TENENCIAS Y REVISADOS	UNIDAD	4	10,000.00	10,000.00	0.00
MANTENIMIENTO DE EQUIPO DE APLICACIÓN	SERVICIOS	10	20,000.00	20,000.00	0.00
INSCRIPCIÓN A CURSO	NÚMERO	2	7,000.00	7,000.00	0.00
VIÁTICOS NACIONALES	DÍAS	80	100,000.00	100,000.00	0.00
SERVICIO DE SMARTPHONE	SERVICIOS	36	43,200.00	43,200.00	0.00
MANTENIMIENTO VEHÍCULAR	SERVICIOS	15	75,000.00	75,000.00	0.00
SEGURO VEHÍCULAR	SERVICIOS	4	60,000.00	60,000.00	0.00
Total de la campaña			388,700.00	388,700.00	0.00
			1,972,192.00	1,972,192.00	0.00

Plan Presupuestal

Tipo de recurso	Inversión total(\$)	Financiamiento(\$)	
		Federal	Estatad
Recursos Humanos	976,732.00	976,732.00	0.00
Recursos Materiales	606,760.00	606,760.00	0.00
Servicios	388,700.00	388,700.00	0.00
Total	1,972,192.00	1,972,192.00	0.00

INDICADORES

Nombre del Indicador	Formula	Unidad de Medida
Superficie atendida (Control químico 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."



06116

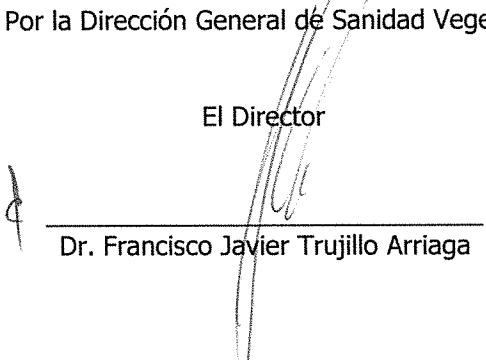


HOJA DE FIRMAS

El presente Programa de Trabajo para establecer Áreas Regionales de Control (ARCOs) del Psílido Asiático de los Cítricos (*Diaphorina citri*) que incide en el Estado de Baja California fue formulado por el Comité Estatal de Sanidad Vegetal de Baja California, sancionado por la Delegación Estatal de la SAGARPA, la Secretaría de Fomento 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 la Dirección General de Sanidad Vegetal


El Director



Dr. Francisco Javier Trujillo Arriaga

Por la Delegación de la SAGARPA en el Estado de Baja California

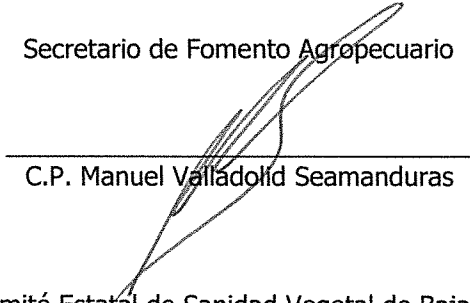
El Delegado



Ing. Guillermo Aldrete Haas

Por el Gobierno del Estado de Baja California

Secretario de Fomento Agropecuario



C.P. Manuel Valladolid Seamanduras

Por el Comité Estatal de Sanidad Vegetal de Baja California

El Presidente



C.P. Jorge Javier Elías Olivares

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

06116

