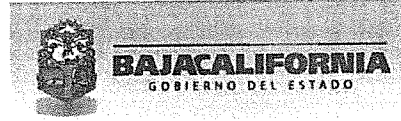


SAGARPA
SECRETARÍA DE AGRICULTURA,
GANADERÍA, DESARROLLO RURAL,
PESCA Y ALIMENTACIÓN



SENASICA
SERVICIO NACIONAL DE SANIDAD,
INOCUIDAD Y CALIDAD
AGROALIMENTARIA



COMITÉ ESTATAL DE
SANIDAD VEGETAL DE
BAJA CALIFORNIA

**PROGRAMA DE TRABAJO DE LA CAMPAÑA CONTRA LA ENFERMEDAD DE PIERCE A
OPERAR CON RECURSOS DEL COMPONENTE DE SANIDAD DEL PROGRAMA DE
SANIDAD E INOCUIDAD AGROALIMENTARIA 2015, EN EL ESTADO DE BAJA
CALIFORNIA.**

2015

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

-03577

INDICE

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
- 3.3. Inventario

4. CALENDARIZACIÓN DE METAS

5. NECESIDADES FÍSICAS Y FINANCIERAS

- 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."

03577

1. JUSTIFICACION

1.1. Importancia económica del cultivo

IMPORTANCIA ECONOMICA DEL CULTIVO
PROGRAMA 2015
COMITÉ ESTATAL DE SANIDAD VEGETAL
ESTADO: BAJA CALIFORNIA
CAMPAÑA CONTRA ENFERMEDAD DE PIERCE
Muestreo y Diagnóstico

CULTIVO	MUNICIPIO	NUMERO DE PRODUCTORES	SUPERFICIE (HAS)	PRODUCCIÓN (TON)	VALOR DE LA PRODUCCIÓN (MILES DE PESOS)	COSTO DE PRODUCCIÓN (MILES DE PESOS)	COSTOS FITOSANITARIOS (MILES DE PESOS)
VID	ENSENADA	85	3,361.75	22,349.44	284,929.18	92,882.84	58,528.00
	MEXICALI	39	280	1484.41	25446.89	6,889.01	4,340.95
	TECATE	12	94	330.4	3437.79	2,791.24	1,758.83
	TIJUANA	3	70	70	455	2,078.58	1,309.77
Total Estado		139	3,805.75	24,234.25	314,268.86	104,641.67	65,937.55

FUENTE: Propia (Numero de Productores), SIAP 2013 (superficie, produccion, valor de la produccion), GONZALES (2012:21 DDR 001) (costos de produccion y costos fitosanitarios).

El cultivo de vid en Baja California especialmente en el Municipio de Ensenada presenta un dinámico crecimiento en la superficie cultivada en los últimos años, la referencia para la elaboración de este programa la información contenida en SIAP 2013 y el estudio del COLEF denominado MATRIZ DE INSUMO- PRODUCTO VITIVINICOLA DE BAJA CALIFORNIA publicado en 2013.

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

03577

1.2. Importancia de la plaga

PROGRAMA 2015

COMITÉ ESTATAL DE SANIDAD VEGETAL

ESTADO: BAJA CALIFORNIA

CAMPAÑA CONTRA ENFERMEDAD DE PIERCE

Muestreo y Diagnóstico

PLAGA	MUNICIPIO	NUMERO DE PRODUCTORES	NIVEL DE INFESTACIÓN	SUPERFICIE CON PLAGA (HA)	NO. DE SITIOS CON PLAGA
ENFERMEDAD DE PIERCE (<i>Xylella fastidiosa</i>)	ENSENADA	14	0.8621	10.0000	1
	MEXICALI	1	0.0000	0.0000	0
	TIJUANA	1	0.0000	0.0000	0
	TOTAL	16	0.2874	10.0000	1
ENFERMEDAD DE PIERCE (<i>Xylella fastidiosa</i>)	ENSENADA	84	0.2505	127.0000	10
	MEXICALI	39	0.0000	0.0000	0
	TECATE	12	0.0000	0.0000	0
	TIJUANA	2	0.0000	0.0000	0
	TOTAL	137	0.0626	127.0000	10

SAGARPA



SENASICA

La importancia de esta plaga recae en el riesgo latente que representa para la Vitivinicultura en Baja California, más que en el daño económico que ocasiona actualmente. La utilidad actual de esta campaña es la prevención de la posible dispersión de la Enfermedad de Pierce que sabemos está presente en Baja California ya que los análisis de laboratorio lo confirman año con año, así como detectar oportunamente la introducción y establecimiento del vector de mayor riesgo en la dispersión de *Xylella fastidiosa* la Chicharrita de Alas Cristalinas *Homalodisca vitripennis* que se encuentra presente en el sur de California (U.S.A) y que aún no es detectada en Baja California así lo confirman los resultados de los trampeos que realizamos año con año.

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

03577

2. OBJETIVO – META

OBJETIVO - META

PROGRAMA 2015

COMITÉ ESTATAL DE SANIDAD VEGETAL

ESTADO: BAJA CALIFORNIA

CAMPAÑA CONTRA ENFERMEDAD DE PIERCE

Muestreo y Diagnóstico

ENFERMEDAD DE PIERCE (*Xylella fastidiosa*)

MUNICIPIO	NUMERO DE PRODUCTORES	NO. DE SITIOS A ATENDER	SUPERFICIE A ATENDER(HA)	NIVEL DE INFESTACIÓN PROMEDIO	NIVEL DE INFESTACIÓN ESPERADA(OBJETIVO)
ENSENADA	84	209	2,688.0400	0.2505	0.2120
MEXICALI	39	53	272.0440	0.0000	0.0000
TECATE	12	13	88.5050	0.0000	0.0000
TIJUANA	2	4	63.0000	0.0000	0.0000
TOTAL	137	279	3,111.5890	0.0626	0.0530
Promedio sobre el total de los datos:				0.1191	

ENFERMEDAD DE PIERCE (*Xylella fastidiosa*)

MUNICIPIO	NUMERO DE PRODUCTORES	NO. DE SITIOS A ATENDER	SUPERFICIE A ATENDER(HA)	NIVEL DE INFESTACIÓN PROMEDIO	NIVEL DE INFESTACIÓN ESPERADA(OBJETIVO)
ENSENADA	14	25	336.9200	0.8621	0.7330
MEXICALI	1	4	40.0000	0.0000	0.0000
TIJUANA	1	1	3.0000	0.0000	0.0000
TOTAL	16	30	379.9200	0.2874	0.2443
Promedio sobre el total de los datos:				0.5102	

SAGARPA



SENASICA

Así mismo en referencia al estudio del cultivo de vid publicado en 2011 por la Secretaría de Fomento Agropecuario de Baja California, los productores beneficiados directamente por la campaña con actividades directas en sus predios son 135 que representan el 71% de los 190 productores registrados en el Estado, además de algunos predios de traspasio ubicados estratégicamente. El objetivo de esta campaña es Ubicar las plantas positivas a la Enfermedad de Pierce para su eliminación, así como la búsqueda de la colaboración de los productores en la identificación de las plantas sospechosas, con lo cual se pueda mantener en un nivel mínimo el impacto de la enfermedad en el rendimiento del cultivo de Vid.

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

03577

3.2. Parque vehicular

PROGRAMA 2015

REPORTE DEL PARQUE VEHICULAR

COMITÉ ESTATAL DE SANIDAD VEGETAL DE BAJA CALIFORNIA

CAMPAÑA CONTRA ENFERMEDAD DE PIERCE

Plaga: ENFERMEDAD DE PIERCE

Número Económico	Equipo	Placas	Nombre del Responsable
EP04	HILUX CAB. SENCILLA	AN67089	LOPEZ SIMANCAS PEDRO 4690
EP02	PICK-UP COLORADO	AN07118	JUAREZ SAN JUAN JUAN MANUEL
EP05	PICK-UP COLORADO	AM81311	CORDERO RUELAS JOSE DE LA CRUZ
EP01	PICK-UP RANGER	AM90907	REYNAGA RODRIGUEZ PEDRO

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

03577

3.3. Inventario

INVENTARIO DE PRODUCTOS DE CESV BAJA CALIFORNIA (BODEGA CESVBC)
AÑO: 2015

PROYECTO FITOSANITARIO	DESCRIPCION	COSTO UNITARIO	PROYECTO FITOSANITARIO AL QUE ESTA ASIGNADO	FOLIO	FECHA DE ADQUISICION	FECHA DE CADUCIDAD	CONDICION	EXISTENCIA	CARACTERISTICAS	ASIGNADO A
CAMPAÑA CONTRA ENFERMEDAD DE PIERCE	TRAMPA AMARILLA (PIEZA)	\$4.80	CAMPAÑA CONTRA ENFERMEDAD DE PIERCE	02-109-2014-514-0167-1-000000001	24/07/2014		BUEN ESTADO	3300		EN ALMACEN
CAMPAÑA CONTRA ENFERMEDAD DE PIERCE	TRAMPA AMARILLA (PIEZA)	\$48.00	CAMPAÑA CONTRA ENFERMEDAD DE PIERCE	02-109-2014-514-0167-1-000000001	18/12/2014		BUEN ESTADO	300	ROLLO	EN ALMACEN

INVENTARIO DE MOBILIARIO Y EQUIPO DE CESV BAJA CALIFORNIA (BODEGA CESVBC)
AÑO: 2015

PROYECTO FITOSANITARIO	DESCRIPCION	COSTO UNITARIO	PROYECTO FITOSANITARIO AL QUE ESTA ASIGNADO	FOLIO	FECHA DE ADQUISICION	CONDICION	EXISTENCIA	CARACTERISTICAS	ASIGNADO A
CAMPAÑA CONTRA ENFERMEDAD DE PIERCE	COMPUTADORA (UNIDAD)(*)	\$12,000.00	CAMPAÑA CONTRA ENFERMEDAD DE PIERCE	02-109-2013-514-0044-1-000000001	19/12/2013	BUEN ESTADO	1	ACER VS- 552P-X675	LOPEZ SIMANCAS PEDRO
CAMPAÑA CONTRA ENFERMEDAD DE PIERCE	IMPRESORA (PIEZA)(*)	\$2,000.00	CAMPAÑA CONTRA ENFERMEDAD DE PIERCE	02-109-2013-514-0317-1-000000001	16/12/2013	BUEN ESTADO	1	MULTIFUNCIONAL MONO DCP-705SW	LOPEZ SIMANCAS PEDRO
CAMPAÑA CONTRA ENFERMEDAD DE PIERCE	LAPTOP (PIEZA)(*)	\$10,000.00	CAMPAÑA CONTRA ENFERMEDAD DE PIERCE	02-109-2012-514-1231-2-000000001	31/08/2012	BUEN ESTADO	1		LOPEZ SIMANCAS PEDRO 4690
CAMPAÑA CONTRA ENFERMEDAD DE PIERCE	LAPTOP (PIEZA)(*)	\$10,000.00	CAMPAÑA CONTRA ENFERMEDAD DE PIERCE	02-109-2012-514-1231-2-000000002	10/09/2012	BUEN ESTADO	1		LOPEZ SIMANCAS PEDRO 4690

03577

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

4. CALENDARIZACIÓN DE METAS

PROGRAMA 2015
COMITÉ ESTATAL DE SANIDAD VEGETAL
ESTADO: BAJA CALIFORNIA

CAMPAÑA CONTRA ENFERMEDAD DE PIERCE

ACCIONES FITOSANITARIAS

		CALENDARIZACIÓN DE METAS													
ACCIÓN	SUBACCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	META	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC
TRAMPEO	SUPERFICIE TRAMPEADA	HECTÁREAS	3,150	3,150	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	SUPERFICIE LABOR	HECTÁREAS	108,300	7,500	11,500	11,500	11,500	11,500	10,500	6,200	6,200	6,200	8,000	11,500	6,200
	TRAMPAS COLOCADAS	NÚMERO	290	290	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	TRAMPAS REVISADAS	NÚMERO	9,490	650	1,000	1,000	1,000	1,000	800	580	580	580	700	1,000	600
MUESTREO	SUPERFICIE MUESTREADA	HECTÁREAS	1,300	0	0	0	0	0	300	300	350	350	0	0	0
	PREDIOS MUESTREADOS	NÚMERO	70	0	0	0	0	0	14	14	21	21	0	0	0
DIAGNÓSTICO	MUESTRAS	NÚMERO	631	0	0	0	0	0	145	145	170	171	0	0	0
CONTROL CULTURAL	SUPERFICIE CONTROLADA	HECTÁREAS	3,150	3,150	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	SUPERFICIE LABOR	HECTÁREAS	7,000	600	600	600	600	600	600	600	500	500	600	600	600
	PREDIOS CONTROLADOS	NÚMERO	140	12	12	12	12	12	12	12	10	10	12	12	12
CONTROL QUIMICO	SUPERFICIE CONTROLADA	HECTÁREAS	300	0	0	50	50	50	50	50	50	0	0	0	0
	PREDIOS CONTROLADOS	NÚMERO	24	0	0	4	4	4	4	4	4	0	0	0	0
CAPACITACIÓN	PLÁTICAS A PRODUCTORES	NÚMERO	3	0	0	0	0	1	1	1	0	0	0	0	0
	IMPRESOS	NÚMERO	300	0	0	0	0	50	50	50	50	50	50	0	0
DIVULGACIÓN	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	6	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1
	INFORMES REVISADOS	NÚMERO	12	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1

SICAFI: 26/03/2015

Hora: 12:30:37 o.m.



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

03577

Trampeo: se contemplan 3,150 has de viñedos para la instalación estratégica de 290 trampas amarillas pegajosas, lo cual permitirá detectar oportunamente la introducción del vector de mayor riesgo *Homalodisca vitripennis* y poder tomar las medidas pertinentes para evitar su establecimiento en Baja California, así mismo esta red de trapeo permitirá vigilar el comportamiento de las poblaciones de *Graphocephala atropunctata* y *Homalodisca liturata* vectores que están presentes y que tienen buena respuesta a las trampas amarillas.

Muestreo: las plantas con la sintomatología sospechosa a la Enfermedad se van a tomar para enviarse al laboratorio para su respectivo diagnóstico con lo cual se confirme o descarte la presencia de *Xylella fastidiosa*.

Control cultural: Los rastreos para el control de malezas y/o aplicación de herbicidas representan la medida de prevención más efectiva para evitar incrementos en las poblaciones de *Xyphon fulgida* y *Draeculacephala minerva* vectores de la Enfermedad de Pierce que solo están presentes dentro del viñedo y representan riesgo cuando se tienen malezas.

Control químico: las aplicaciones de insecticidas sistémicos representan una medida efectiva en el control y en la prevención del establecimiento de los vectores de la Enfermedad de Pierce, los datos del trapeo representan la mejor herramienta en la toma de decisiones de aplicaciones de insecticidas dependiendo de los umbrales económicos establecidos para cada vector.

Capacitación: se realizan pláticas con productores y personal de los viñedos donde se les dan a conocer los avances de la Campaña contra la Enfermedad de Pierce, así como la sintomatología característica de la enfermedad para promover la identificación de plantas sospechosas.

SICAFI: La información técnica y financiera de esta campaña será reportada en el SICAFI para llevar el seguimiento de la misma a través de dicha plataforma.

Supervisiones: En la búsqueda del cumplimiento de las metas del programa autorizado para la campaña y en apoyo de los técnicos de campo en las actividades.

5. NECESIDADES FISICAS Y FINANCIERAS

PROGRAMA 2015
NECESIDADES FISICAS Y FINANCIERAS
COMITÉ ESTATAL DE SANIDAD VEGETAL
ESTADO: BAJA CALIFORNIA

CAMPAÑA CONTRA ENFERMEDAD DE PIERCE

5.1. Recursos Humanos

Concepto	No. de personas	Inversión total(\$)	Financiamiento(\$)	
			Federal	Estatad
GERENTE	1	59,780.00	0.00	59,780.00
COORDINADOR ADMINISTRATIVO	1	40,880.00	0.00	40,880.00
PROFESIONAL FITOSANITARIO	2	348,840.00	177,840.00	171,000.00
RESPONSABLE DE INFORMATICA	1	44,460.00	0.00	44,460.00
AUXILIAR ADMINISTRATIVO	1	66,144.00	0.00	66,144.00
JORNALES	30	6,000.00	0.00	6,000.00
AUXILIAR DE CAMPO	1	132,288.00	0.00	132,288.00
GRATIFICACIÓN DE FIN DE AÑO	5	71,558.00	35,260.00	36,298.00
PROFESIONAL DE CAPACITACIÓN Y DIVULGACIÓN	1	14,820.00	0.00	14,820.00
COORDINADOR DE PROYECTO FITOSANITARIO	1	245,280.00	245,280.00	0.00
		1,030,050.00	458,380.00	571,670.00

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

-03577

5.2. Recursos Materiales

Concepto	Unidad de medida	Cantidad	Inversión total(\$)	Financiamiento(\$)	
				Federal	Estatad
COMBUSTIBLE	LITRO	11976	167,664.00	41,608.00	126,056.00
CONSUMIBLES DE CÓMPUTO	LOTE	2	5,000.00	0.00	5,000.00
PAPELERÍA	PAQUETE	2	6,000.00	0.00	6,000.00
TRAMPA AMARILLA	PIEZA	1354	20,310.00	0.00	20,310.00
COPIAS	NÚMERO	20	20.00	12.00	8.00
MATERIAL Y EQUIPO DE MUESTREO	PIEZA	2	2,000.00	0.00	2,000.00
FOLLETOS	PIEZA	300	3,000.00	0.00	3,000.00
LLANTAS	PIEZA	12	30,000.00	0.00	30,000.00
VEHÍCULO	UNIDAD	1	240,000.00	0.00	240,000.00
			473,994.00	41,620.00	432,374.00

5.3. Servicios

Concepto	Unidad de medida	Cantidad	Inversión total(\$)	Financiamiento(\$)	
				Federal	Estatad
CAFETERIA	SERVICIOS	2	5,000.00	0.00	5,000.00
DIAGNÓSTICO DE ENFERMEDAD DE PIERCE	MUESTRAS	631	47,956.00	0.00	47,956.00
ENERGÍA ELÉCTRICA	SERVICIOS	6	6,000.00	0.00	6,000.00
MANTENIMIENTO Y SERVICIO VEHICULAR	SERVICIOS	5	50,000.00	0.00	50,000.00
MENSAJERIA Y PAQUETERÍA	SERVICIOS	2	2,000.00	0.00	2,000.00
TELÉFONO	SERVICIOS	5	10,000.00	0.00	10,000.00
MANTENIMIENTO DE EQUIPO DE COMPUTO	SERVICIOS	3	3,000.00	0.00	3,000.00
SERVICIO DE SMARTPHONE	SERVICIOS	12	12,000.00	0.00	12,000.00
SEGURO VEHICULAR	SERVICIOS	4	40,000.00	0.00	40,000.00
VIÁTICOS ESTATALES	DÍAS	16	10,000.00	0.00	10,000.00
PLACAS Y TENENCIA	UNIDAD	4	10,000.00	0.00	10,000.00
			195,956.00	0.00	195,956.00

5.4. Plan Presupuestal

Tipo de recurso	Inversión total(\$)	Financiamiento(\$)	
		Federal	Estatad
Recursos Humanos	1,030,050.00	458,380.00	571,670.00
Recursos Materiales	473,994.00	41,620.00	432,374.00
Servicios	195,956.00	0.00	195,956.00
Fondo de contingencia	0.00	0.00	0.00
Total	1,700,000.00	500,000.00	1,200,000.00

SICAFI: 26/03/2015

Hora: 12:44:44 p.m.

SAGARPA |  | 

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

03577

6. INDICADORES

Nombre del indicador	Fórmula:	Unidad de medida
Reducción del nivel de infestación	$\frac{\text{Nivel de infestación inicial} - \text{final}}{\text{Nivel de infestación inicial}} \times 100$	(%)
Superficie Atendida	$\frac{\text{Superficie atendida}}{\text{Superficie programada a atender}} \times 100$	(%)
Eficiencia de inversión	$\frac{\text{Inversión por hectárea operada}}{\text{Inversión por hectárea programada}} \times 100$	(%)

u
a

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

Q

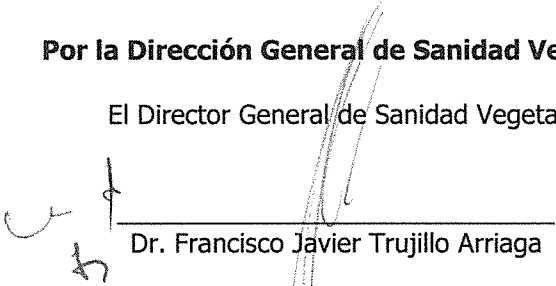
4
-03577

7. HOJA DE FIRMAS

El presente Programa de Trabajo de la Campaña contra la Enfermedad de Pierce que incide en el Estado de Baja California fue formulado por el Comité Estatal de Sanidad Vegetal, 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

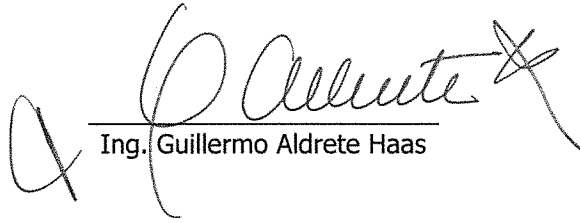
El Director General de Sanidad Vegetal



Dr. Francisco Javier Trujillo Arriaga

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

El Delegado Estatal



Ing. Guillermo Aldrete Haas

Por el Gobierno del Estado de Baja California

El 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."



03577