



**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 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

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

4. CALENDARIZACIÓN DE METAS

5. NECESIDADES FÍSICAS Y FINANCIERAS

- 5.1. Recursos Humanos
- 5.2. Recursos Materiales
- 5.3. 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."



06116

1. JUSTIFICACION

1.1. Importancia económica del cultivo

**IMPORTANCIA ECONÓMICA DEL CULTIVO
PROGRAMA 2014
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	COSTO DE PRODUCCIÓN	COSTOS FITOSANITARIOS
VID INDUSTRIAL	ENSENADA	73	2,618.04	19,929.46	245,199,540.33	96,072,666.88	37,154,570.64
	MEXICALI	33	108.64	0.00	0.00	0.00	0.00
	TECATE	12	88.51	0.00	0.00	0.00	0.00
	TIJUANA	2	62.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Total Estado		120	2,877.19	19,929.46	245,199,540.33	96,072,666.88	37,154,570.64
Total Cultivo		120	2,877.19	19,929.46	245,199,540.33	96,072,666.88	37,154,570.64
VID MESA	ENSENADA	14	212.00	3,674.67	33,071,999.36	7,970,220.09	3,173,131.20
	MEXICALI	6	123.40	0.00	0.00	0.00	0.00
	TIJUANA	1	3.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Total Estado		21	338.40	3,674.67	33,071,999.36	7,970,220.09
Total Cultivo		21	338.40	3,674.67	33,071,999.36	7,970,220.09	3,173,131.20
Total Reporte		141	3,215.59	23,604.13	278,271,539.69	104,042,886.97	40,327,701.84

SAGARPA  SENASICA 

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 es el último estudio publicado en 2011 por la Secretaria de Fomento Agropecuario de Baja California que reporta una superficie total de Vid en el Estado de 3,735.38 has de las cuales esta campaña atiende el 82.5% considerando el total registrado hasta dicho estudio.

1.2. Importancia de la plaga

**IMPORTANCIA DE LA PLAGA
PROGRAMA 2014
COMITÉ ESTATAL DE SANIDAD VEGETAL
ESTADO: BAJA CALIFORNIA
CAMPAÑA CONTRA ENFERMEDAD DE PIERCE
Muestreo y Diagnóstico**

PLAGA	MUNICIPIO	NUMERO DE PRODUCTORES	NIVEL DE INFESTACIÓN PROMEDIO(%)	SUPERFICIE CON PLAGA (HA)	NO. DE SITIOS CON PLAGA
ENFERMEDAD DE PIERCE (Xylella fastidiosa)	ENSENADA	85	0.1767	96.0000	7
	MEXICALI	39	0.0000	0.0000	0
	TECATE	12	0.0000	0.0000	0
	TIJUANA	3	0.0000	0.0000	0
	TOTAL	139	0.1028	96.0000	7

SAGARPA  SENASICA 

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

06116

Durante el 2013 se encontraron 24 plantas positivas en 7 predios del Municipio de Ensenada, estos sin embargo en ningún momento representan un valor superior al 1% de infestación de *Xylella fastidiosa*, por lo cual 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, así como detectar oportunamente la introducción y establecimiento del vector de mayor riesgo en la dispersión de *Xylella fastidiosa* la Chicharrita de Alas Cristalinas *Homalodiscavitr pennis*.

2. OBJETIVO – META

OBJETIVO - META
PROGRAMA 2014
COMITÉ ESTATAL DE SANIDAD VEGETAL
ESTADO: BAJA CALIFORNIA
CAMPAÑA CONTRA ENFERMEDAD DE PIERCE
Muestreo y Diagnóstico

MUNICIPIO	NUMERO DE PRODUCTORES	NO. DE SITIOS A ATENDER	SUPERFICIE A ATENDER(HA)	NIVEL DE INFESTACIÓN PROMEDIO ACTUAL	NIVEL DE INFESTACIÓN ESPERADA (OBJETIVO)
ENSENADA	85	217	2,805.0400	0.1767	0.1500
MEXICALI	39	53	232.0440	0.0000	0.0000
TECATE	12	13	88.5050	0.0000	0.0000
TIJUANA	3	5	65.0000	0.0000	0.0000
TOTAL	139	288	3,190.5890	0.0442	0.0375

SAGARPA  SENASICA

Así mismo en referencia al estudio del cultivo de vid publicado en 2011 por la Secretaria 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 traspatio 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.”

06116

OPERATIVIDAD

3.1. Recursos humanos

PROGRAMA 2014
NECESIDADES FÍSICAS Y FINANCIERAS
COMITÉ ESTATAL DE SANIDAD VEGETAL
ESTADO: BAJA CALIFORNIA

CAMPAÑA CONTRA ENFERMEDAD DE PIERCE
Recursos Humanos

Concepto	No. de personas	No. de Meses	Inversión total(\$)	Financiamiento(\$)		Meses													
				Federal	Estatal	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic		
GERENTE - ROCHE URIBE ROBERTO	1	1	29,890.00	0.00	29,890.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
COORDINADOR ADMINISTRATIVO - MORALES BARRON MAURICIO	1	1	20,440.00	0.00	20,440.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
COORDINADOR DE CAMPAÑAS FITOSANITARIAS - LOPEZ SIMANCAS PEDRO 4690	1	12	245,280.00	245,280.00	0.00	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
PROFESIONAL FITOSANITARIO - CORDERO RUELAS JOSE DE LA CRUZ	1	12	177,840.00	177,840.00	0.00	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
PROFESIONAL FITOSANITARIO - JUAREZ SAN JUAN JUAN MANUEL	1	12	171,000.00	0.00	171,000.00	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
RESPONSABLE DE INFORMATICA - ARCE VALENZUELA GABRIEL	1	3	44,460.00	0.00	44,460.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
AUXILIAR ADMINISTRATIVO - SANCHEZ MORILLON ANA VERONICA	1	8	88,192.00	0.00	88,192.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
AUXILIAR ADMINISTRATIVO - ISLAS PEREDA DENISSE	1	5	55,120.00	0.00	55,120.00	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SECRETARIA - QUIJADA ANGULO GUADALUPE	1	12	82,368.00	0.00	82,368.00	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
JORNALES -	75	3	15,000.00	0.00	15,000.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	30	15	0	0
PLAN DE EMERGENCIA -	1	1	41,788.00	0.00	41,788.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
GRATIFICACIÓN DE FIN DE AÑO - QUIJADA ANGULO GUADALUPE	1	1	6,864.00	0.00	6,864.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
GRATIFICACIÓN DE FIN DE AÑO - LOPEZ SIMANCAS PEDRO 4690	1	1	20,440.00	20,440.00	0.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
GRATIFICACIÓN DE FIN DE AÑO - CORDERO RUELAS JOSE DE LA CRUZ	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 - ISLAS PEREDA DENISSE	1	1	11,024.00	0.00	11,024.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
GRATIFICACIÓN DE FIN DE AÑO - JUAREZ SAN JUAN MANUEL	1	1	14,250.00	0.00	14,250.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
GRATIFICACIÓN DE FIN DE AÑO - REYNAGA RODRIGUEZ PEDRO	1	1	10,062.00	0.00	10,062.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PROFESIONAL DE CAPACITACIÓN Y DIVULGACIÓN - ROCHE URIBE MARCO ANTONIO	1	1	14,820.00	0.00	14,820.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
AUXILIAR DE CAMPO - REYNAGA RODRIGUEZ PEDRO	1	12	120,744.00	0.00	120,744.00	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
			1,184,402.00	458,380.00	726,022.00														

SAGARPA
SECRETARÍA DE AGRICULTURA, GANADERÍA Y PESQUERÍA

[Handwritten signature]

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

06116

3.2. Parque vehicular

PROGRAMA 2014


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
EP02	CHEVROLET COLORADO COLOR GRIS TORMENTA MOD. 2007(2)	AM31781	JUAREZ SAN JUAN JUAN MANUEL
EP05	CHEVROLET COLORADO MOD. 2007	AM81311	CORDERO RUELAS JOSE DE LA CRUZ
EP01	FORD RANGER COLOR PLATA OSTION MOD. 2007	AM90907	REYNAGA RODRIGUEZ PEDRO
EP04	TOYOTA HILUX CAB. SENCILLA COLOR BLANCO MOD. 2013	AN67089	LOPEZ SIMANCAS PEDRO 4690


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


06116

4. CALENDARIZACIÓN DE METAS

PROGRAMA 2014

COMITÉ ESTATAL DE SANIDAD VEGETAL
ESTADO: BAJA CALIFORNIA

CAMPAÑA CONTRA ENFERMEDAD DE PIERCE
Problema: ENFERMEDAD DE PIERCE

		CALENDARIZACIÓN DE METAS													
ACCIÓN	SUBACCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	META	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUNI	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
	TRAMPAS COLOCADAS	NÚMERO	290	290	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	TRAMPAS REVISADAS	NÚMERO	9,700	600	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	400	400	400	1,000	1,000	900
EXPLORACIÓN	SUPERFICIE EXPLORADA	HECTÁREAS	15,550	0	0	0	3,150	3,150	3,150	1,525	1,525	1,525	1,525	0	0
	PREDIOS EXPLORADOS	NÚMERO	653	0	0	0	131	131	131	65	65	65	65	0	0
MUESTREO	SUPERFICIE MUESTREADA	HECTÁREAS	1,050	0	0	0	0	0	0	400	400	250	0	0	0
	PREDIOS MUESTREADOS	NÚMERO	90	0	0	0	0	0	0	32	32	26	0	0	0
DIAGNÓSTICO	MUESTRAS	NÚMERO	700	0	0	0	0	0	0	250	250	200	0	0	0
CONTROL CULTURAL	SUPERFICIE CONTROLADA	HECTÁREAS	6,500	700	700	700	700	750	750	300	250	250	700	700	0
	PREDIOS CONTROLADOS	NÚMERO	190	20	20	20	20	20	20	10	10	10	20	20	0
CONTROL QUIMICO	SUPERFICIE CONTROLADA	HECTÁREAS	800	0	0	0	250	250	150	150	0	0	0	0	0
	PREDIOS TRATADOS	NÚMERO	30	0	0	0	8	8	7	7	0	0	0	0	0
CAPACITACIÓN	PLÁTICAS A PRODUCTORES	NÚMERO	3	0	0	0	0	1	1	1	0	0	0	0	0
DIVULGACIÓN	IMPRESOS	NÚMERO	300	0	0	0	0	0	50	100	100	50	0	0	0
	INFORMES TÉCNICOS	NÚMERO	12	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
SICAFI	INFORMES FINANCIEROS	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."

06116

EVALUACIÓN SUPERVISIÓN	EVALUACIÓN SUPERVISIÓN	NÚMERO	NÚMERO												
			1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
		10	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1



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.

Exploraciones: Orientada a la ubicación de plantas con sintomatología sospechosa de la Enfermedad de Pierce para realizarles un seguimiento y en su caso ser muestreadas.

Muestreo: En los predios donde durante las exploraciones se encuentren plantas sospechosas se procederá a tomar las muestras respectivas para confirmar o descartar en laboratorio que porten la Enfermedad de Pierce.

Diagnóstico: las muestras tomadas se enviarán al laboratorio del Comité Estatal de Sanidad Vegetal para su respectivo análisis.

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 *Xyphophora 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 realizarán pláticas con los productores, técnicos y personal que opera los viñedos para darles a conocer los detalles de la Campaña contra la Enfermedad de Pierce en Baja California, su sintomatología y vectores con la intención de obtener el apoyo en las labores realizadas durante la campaña en especial 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.

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

06116

5. NECESIDADES FISICAS Y FINANCIERAS

PROGRAMA 2014
NECESIDADES FISICAS Y FINANCIERAS
COMITÉ ESTATAL DE SANIDAD VEGETAL
ESTADO: BAJA CALIFORNIA

CAMPAÑA CONTRA ENFERMEDAD DE PIERCE

Recursos Humanos

Concepto	No. de personas	Inversión total(\$)	Financiamiento(\$)	
			Federal	Estatad
GERENTE	1	29,890.00	0.00	29,890.00
COORDINADOR ADMINISTRATIVO	1	20,440.00	0.00	20,440.00
COORDINADOR DE CAMPANAS FITOSANITARIAS	1	245,280.00	245,280.00	0.00
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	2	143,312.00	0.00	143,312.00
SECRETARIA	1	82,368.00	0.00	82,368.00
JORNALES	75	15,000.00	0.00	15,000.00
PLAN DE EMERGENCIA	1	41,788.00	0.00	41,788.00
GRATIFICACIÓN DE FIN DE AÑO	6	77,460.00	35,260.00	42,200.00
PROFESIONAL DE CAPACITACIÓN Y DIVULGACIÓN	1	14,820.00	0.00	14,820.00
AUXILIAR DE CAMPO	1	120,744.00	0.00	120,744.00
		1,184,402.00	458,380.00	726,022.00

Recursos Materiales

Concepto	Unidad de medida	Cantidad	Inversión total(\$)	Financiamiento(\$)	
				Federal	Estatad
COMBUSTIBLE	LITRO	11372	159,208.00	41,608.00	117,600.00
CONSUMIBLES DE CÓMPUTO	LOTE	10	20,000.00	0.00	20,000.00
PAPELERÍA	PAQUETE	6	18,000.00	0.00	18,000.00
TRAMPA AMARILLA	PIEZA	4062	40,620.00	0.00	40,620.00
COPIAS	NÚMERO	12	12.00	12.00	0.00
MATERIAL Y EQUIPO DE MUESTREO	PIEZA	4	12,000.00	0.00	12,000.00
FOLLETOS	PIEZA	300	3,000.00	0.00	3,000.00
			252,840.00	41,620.00	211,220.00



"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
CAFETERIA	SERVICIOS	2	5,000.00	0.00	5,000.00
DIAGNÓSTICO DE ENFERMEDAD DE PIERCE	MUESTRAS	700	53,200.00	0.00	53,200.00
ENERGÍA ELÉCTRICA	SERVICIOS	6	6,000.00	0.00	6,000.00
MANTENIMIENTO Y SERVICIO VEHICULAR	SERVICIOS	10	75,000.00	0.00	75,000.00
MANTENIMIENTO DEL SICAFI	SERVICIOS	1	20,000.00	0.00	20,000.00
MENSAJERIA Y PAQUETERÍA	SERVICIOS	10	10,000.00	0.00	10,000.00
SERVICIO RADIO COMUNICACIÓN	SERVICIOS	9	9,000.00	0.00	9,000.00
TELÉFONO	SERVICIOS	6	12,000.00	0.00	12,000.00
PLACAS, TENENCIAS Y REVISADOS	UNIDAD	4	10,000.00	0.00	10,000.00
MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE EQ. DE COMPUTO	SERVICIOS	5	15,000.00	0.00	15,000.00
SEGURO VEHÍCULAR	SERVICIOS	4	40,000.00	0.00	40,000.00
VIÁTICOS ESTATALES	DÍAS	24	15,000.00	0.00	15,000.00
			270,200.00	0.00	270,200.00

Plan Presupuestal

Tipo de recurso	Inversión total(\$)	Financiamiento(\$)	
		Federal	Estatad
Recursos Humanos	1,184,402.00	458,380.00	726,022.00
Recursos Materiales	252,840.00	41,620.00	211,220.00
Servicios	270,200.00	0.00	270,200.00
Total	1,707,442.00	500,000.00	1,207,442.00

P.A.


↓

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



06116

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	$\frac{\text{Inversión por hectárea operada}}{\text{Inversión por hectárea programada}} \times 100$	(%)



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

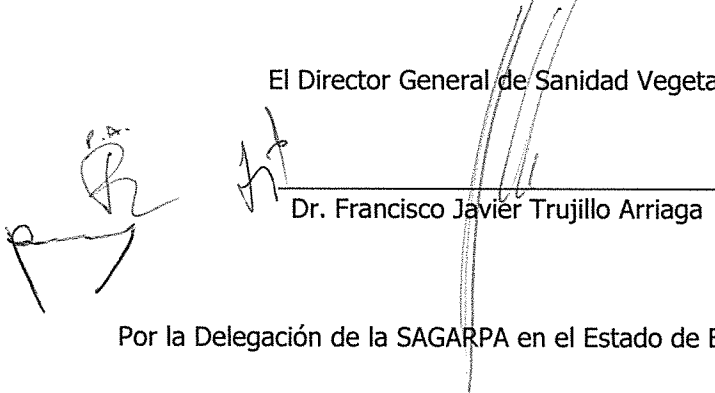


7. HOJA DE FIRMAS

El presente Programa de Trabajo de la Campaña contra 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

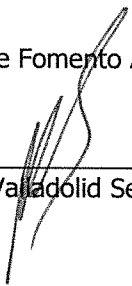


Ing. Guillermo Aldrete Haas



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."

06116