



**PROGRAMA DE TRABAJO DE LA CAMPAÑA CONTRA HUANGLONGBING DE LOS CÍTRICOS A OPERAR CON RECURSOS DEL COMPONENTE DE SANIDAD DEL PROGRAMA DE SANIDAD E INOCUIDAD AGROALIMENTARIA 2014, EN EL ESTADO DE BAJA CALIFORNIA.**

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

06116

2014

# ÍNDICE

## 1. JUSTIFICACIÓN

### 1.1 IMPORTANCIA ECONOMICA DEL CULTIVO

### 1.2 IMPORTANCIA ECONOMICA DE LA PLAGA

## 2. OBJETIVOS Y METAS

## 3. OPERATIVIDAD

### 3.1. RECURSOS HUMANOS

### 3.2. PARQUE VEHICULAR

## 4. CALENDARIZACION DE METAS

## 5. NECESIDADES FISICAS Y FINANCIERAS

### 5.1 RECURSOS HUMANOS

### 5.2 RECURSOS MATERIALES

### 5.3 SERVICIOS

## 6. PLAN PRESUPUESTAL

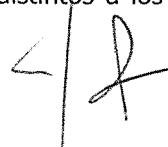
## 7. INDICADORES

## 8. 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

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  
CAMPAÑA CONTRA HUANGLONGBING DE LOS CITRICOS  
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
<b>Total Estado</b>		<b>2</b>	<b>3.50</b>	<b>49.00</b>	<b>98,000.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
<b>Total Cultivo</b>		<b>2</b>	<b>3.50</b>	<b>49.00</b>	<b>98,000.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
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
<b>Total Estado</b>		<b>32</b>	<b>102.00</b>	<b>453.76</b>	<b>1,277,787.75</b>	<b>572,986.44</b>	<b>20,959.81</b>
<b>Total Cultivo</b>		<b>32</b>	<b>102.00</b>	<b>453.76</b>	<b>1,277,787.75</b>	<b>572,986.44</b>	<b>20,959.81</b>
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
<b>Total Estado</b>		<b>4</b>	<b>6.50</b>	<b>31.00</b>	<b>116,500.00</b>	<b>34,020.00</b>	<b>0.00</b>
<b>Total Cultivo</b>		<b>4</b>	<b>6.50</b>	<b>31.00</b>	<b>116,500.00</b>	<b>34,020.00</b>	<b>0.00</b>
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
<b>Total Estado</b>		<b>100</b>	<b>376.00</b>	<b>1,578.23</b>	<b>4,485,686.99</b>	<b>2,464,950.16</b>	<b>19,138.46</b>
<b>Total Cultivo</b>		<b>100</b>	<b>376.00</b>	<b>1,578.23</b>	<b>4,485,686.99</b>	<b>2,464,950.16</b>	<b>19,138.46</b>
<b>Total Reporte</b>		<b>138</b>	<b>488.00</b>	<b>2,111.98</b>	<b>5,977,974.74</b>	<b>3,071,956.60</b>	<b>40,098.27</b>

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

06116

## 1.2. Importancia de la plaga

En Baja California aun no se detecta la enfermedad, por lo cual no se registran niveles de infestación de la enfermedad (HLB), superficie con plaga y número de sitios con plaga.

PLAGA	MUNICIPIO	NUMERO DE PRODUCTORES	NIVEL DE INFESTACIÓN PROMEDIO (%)	SUPERFICIE CON PLAGA (HA)	NO. DE SITIOS CON PLAGA
HLB	ENSENADA	79	0.0000	0.0000	0
	MEXICALI	58	0.0000	0.0000	0
	TOTAL	137	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

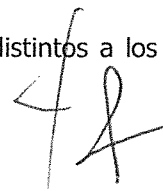
MUNICIPIO	NUMERO DE PRODUCTORES	NO. DE SITIOS A ATENDER	SUPERFICIE A ATENDER (HA)	NIVEL DE INFESTACIÓN PROMEDIO ACTUAL	NIVEL DE INFESTACIÓN ESPERADA (OBJETIVO)
ENSENADA	79	80	138.0000	0.0000	0.0000
MEXICALI	58	58	350.0000	0.0000	0.0000
TOTAL	137	138	488.0000	0.0000	0.0000

En el estado de Baja California, durante el ejercicio 2013, no se reportaron niveles de infestación de HLB, debido a que no se ha detectado la enfermedad, asimismo, se atendieron alrededor de 488 hectáreas. Para el 2014, el Programa comprenderá las actividades de muestreo en 487 hectáreas en zona comercial.

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



06116



### 3. OPERATIVIDAD

#### 3.1. Recursos humanos

El Programa operará con dos auxiliares de campo, bajo la supervisión del coordinador del proyecto fitosanitario, asimismo, se prorrateará el pago de un auxiliar administrativo, así como del profesional de capacitación y divulgación con otras campañas.

Concepto	No. de personas	No. de Meses	Inversión total(\$)	Financiamiento(\$)		M e s e s												
				Federal	Estatal	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sept	Oct	Nov	Dic	
						0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
AUXILIAR ADMINISTRATIVO - ROMERO HIGUERA SERGIO	1	9	99,216.00	99,216.00	0.00	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0
PLAN DE EMERGENCIA -	1	1	78,225.00	78,225.00	0.00	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
GRATIFICACIÓN DE FIN DE AÑO - ARCE VALENZUELA GABRIEL	1	1	14,820.00	14,820.00	0.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
GRATIFICACIÓN DE FIN DE AÑO - ROCHE URIBE MARCO ANTONIO	1	1	14,820.00	14,820.00	0.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
GRATIFICACIÓN DE FIN DE AÑO - MAGAÑA GUEVARA RICARDO	1	1	20,440.00	20,440.00	0.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
GRATIFICACIÓN DE FIN DE AÑO - MARTINEZ GUEVARA HORACIO	1	1	11,024.00	11,024.00	0.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
GRATIFICACIÓN DE FIN DE AÑO - HERNANDEZ VARGAS JORGE HUMBERTO	1	1	11,024.00	11,024.00	0.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
PROFESIONAL DE CAPACITACIÓN Y DIVULGACIÓN - ROCHE URIBE MARCO ANTONIO	1	1	14,820.00	14,820.00	0.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
COORDINADOR DE PROYECTO FITOSANITARIO - MAGAÑA GUEVARA RICARDO	1	12	245,280.00	245,280.00	0.00	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
AUXILIAR DE CAMPO - MARTINEZ GUEVARA HORACIO	1	12	132,288.00	132,288.00	0.00	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
AUXILIAR DE CAMPO - HERNANDEZ VARGAS JORGE HUMBERTO	1	12	132,288.00	132,288.00	0.00	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
			<b>774,245.00</b>	<b>774,245.00</b>	<b>0.00</b>													

#### 3.2. Parque vehicular

Se contará con tres vehículos para la realización de las acciones programadas, los cuales han sido obtenidos con recurso del Programa.

Número Económico	Equipo	Placas	Nombre del Responsable
HLB02	NISSAN NP300 PICK UP COLOR BLANCO MOD. 2011	AN39558	MARTINEZ GUEVARA HORACIO
HLB03	NISSAN NP300 PICK UP COLOR BLANCO MOD. 2011(2)	AN39557	HERNANDEZ VARGAS JORGE HUMBERTO
HLB01	TOYOTA HILUX COLOR PLATA MOD. 2011	AM78342	MAGAÑA GUEVARA RICARDO

"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

Los auxiliares de campo que se contratarán, realizarán actividades de monitoreo, revisando cada siete días ciento veintinueve trampas instaladas, en cien hectáreas en zona comercial. Asimismo, llevarán a cabo acciones de vigilancia estratégica en rutas urbanas y huertos comerciales.

ACCIÓN	SUBACCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	CALENDARIZACIÓN DE METAS													
			META	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	
MONITOREO PSILIDO	SUPERFICIE MONITOREADA	HECTÁREAS	5,200.00	500.00	400.00	400.00	400.00	500.00	400.00	500.00	500.00	400.00	400.00	500.00	400.00	400.00
	REVISIÓN DE TRAMPAS	NÚMERO	5,934	258	516	516	516	516	516	516	516	516	516	516	516	516
	TRAMPAS INSTALADAS	NÚMERO	129	129	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
EXPLORACIÓN	SIVEF EXPLORADOS	NÚMERO	40	0	10	0	0	10	0	0	0	10	0	0	10	0
	SUPERFICIE DE SIVEF	HECTÁREAS	44.00	0.00	11.00	0.00	0.00	11.00	0.00	0.00	0.00	11.00	0.00	0.00	11.00	0.00
MUESTREO	SUPERFICIE MUESTREADA	HECTÁREAS	487.00	0.00	50.00	50.00	50.00	50.00	50.00	50.00	50.00	50.00	50.00	50.00	37.00	0.00
	MUESTRAS EN HUERTO COMERCIAL PSÍLIDOS	NÚMERO	10	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0
	MUESTRAS EN HUERTO COMERCIAL VEGETALES	NÚMERO	5	0	1	0	0	0	2	0	0	0	2	0	0	0
CAPACITACIÓN	MUESTRAS DE SIVEF PSÍLIDOS	NÚMERO	12	0	3	0	0	3	0	0	0	3	0	0	3	0
	MUESTRAS DE SIVEF VEGETALES	NÚMERO	4	0	1	0	0	1	0	0	0	1	0	0	1	0
	MUESTRAS EN RUTAS PSÍLIDOS	NÚMERO	36	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
	RUTAS INSTALADAS	NÚMERO	3	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	TALLERES PARTICIPATIVOS A PRODUCTORES	NÚMERO	2	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0
DIVULGACIÓN	TRIPTICOS	NÚMERO	2,000	0	0	500	0	0	1,000	0	0	0	0	0	0	0
	SPOTS	NÚMERO	52	5	4	4	4	5	4	4	4	5	4	5	4	4
SICAFI	INFORMES TÉCNICOS	NÚMERO	12	1	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	1
EVALUACIÓN	EVALUACIÓN	NÚMERO	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
	SUPERVISIÓN	NÚMERO	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0

NOTA: La superficie a atender será de 100 ha, para el caso de la meta se considera una acumulado de las semanas y los meses (5,200 ha), al igual que para las metas de número 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."

## 5. NECESIDADES FISICAS Y FINANCIERAS

### 5.1. Recursos humanos

Concepto	No. de personas	Inversión total(\$)	Financiamiento(\$)	
			Federal	Estatal
AUXILIAR ADMINISTRATIVO*	1	99,216.00	99,216.00	0.00
PLAN DE EMERGENCIA	1	78,225.00	78,225.00	0.00
GRATIFICACIÓN DE FIN DE AÑO	5	72,128.00	72,128.00	0.00
PROFESIONAL DE CAPACITACIÓN** Y DIVULGACIÓN	1	14,820.00	14,820.00	0.00
COORDINADOR DE PROYECTO FITOSANITARIO	1	245,280.00	245,280.00	0.00
AUXILIAR DE CAMPO	2	264,576.00	264,576.00	0.00
		<b>774,245.00</b>	<b>774,245.00</b>	<b>0.00</b>

### 5.2. Recursos materiales

Concepto	Unidad de medida	Cantidad	Inversión total(\$)	Financiamiento(\$)	
				Federal	Estatal
COMBUSTIBLE	LITRO	14000	196,000.00	196,000.00	0.00
UNIFORMES*	PAQUETE	3	13,500.00	13,500.00	0.00
LLANTAS	PIEZA	8	10,400.00	10,400.00	0.00
			<b>219,900.00</b>	<b>219,900.00</b>	<b>0.00</b>

\*Nota el paquete incluye: pantalón, camisa, calzado y chamarra

### 5.3. Servicios

Concepto	Unidad de medida	Cantidad	Inversión total (\$)	Financiamiento(\$)	
				Federal	Estatal
MANTENIMIENTO Y SERVICIO VEHICULAR	SERVICIOS	6	30,000.00	30,000.00	0.00
MANTENIMIENTO DEL SICAFI	SERVICIOS	1	15,000.00	15,000.00	0.00
PLACAS, TENENCIAS Y REVISADOS	UNIDAD	3	6,000.00	6,000.00	0.00
SERVICIO DE SMARTPHONE	SERVICIOS	24	16,800.00	16,800.00	0.00
SEGURO VEHÍCULAR	SERVICIOS	3	36,000.00	36,000.00	0.00
			<b>103,800.00</b>	<b>103,800.00</b>	<b>0.00</b>
		<b>Total de la campaña</b>	<b>1,097,945.00</b>	<b>1,097,945.00</b>	<b>0.00</b>

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

06116


42

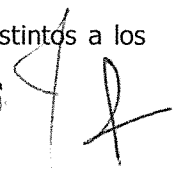
## 6. PLAN PRESUPUESTAL

Tipo de recurso	Inversión total (\$)	Financiamiento(\$)	
		Federal	Estatal
Recursos Humanos	774,245.00	774,245.00	0.00
Recursos Materiales	219,900.00	219,900.00	0.00
Servicios	103,800.00	103,800.00	0.00
Total	1,097,945.00	1,097,945.00	0.00

## 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."

06116 



## HOJA DE FIRMAS

El presente Programa de Trabajo de la campaña contra el Huanglongbing de los Cítricos 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

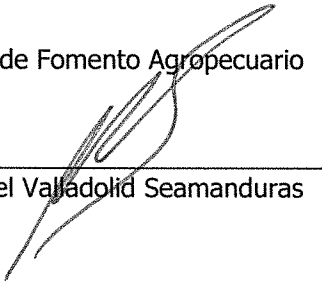


Ing. Guillermo Aldrete Haas



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

