

El presente programa de trabajo de **LA CAMPAÑA CONTRA HUANGLONGBING (HLB) DE LOS CÍTRICOS**, que incide en el estado de **Baja California Sur**, fue formulado por el Comité Estatal de Sanidad Vegetal del mismo estado, sancionado por la Delegación Estatal de la SAGARPA, la Secretaria de Desarrollo Agropecuario del Gobierno del Estado y dictaminado del SENASICA-DGSV. Tomando en cuenta que el documento fue leído, se firma a sabiendas que la operación se ajustará a la normativa aplicable y a los lineamientos técnicos administrativos emitidos por el SENASICA.

**9.- FIRMAS**

**POR LA DIRECCIÓN GENERAL DE SANIDAD VEGETAL:**

DIRECTOR GENERAL DE SANIDAD VEGETAL

  
-----  
DR. FRANCISCO JAVIER TRUJILLO ARRIAGA



**POR LA DELEGACIÓN FEDERAL DE LA SAGARPA EN BAJA CALIFORNIA SUR:**

ENCARGADO DE LA DELEGACIÓN FEDERAL DE LA SAGARPA EN B.C.S.

-----  
ING. ÁLVARO GÓMEZ REYNOSO

**POR EL GOBIERNO DEL ESTADO EN BAJA CALIFORNIA SUR:**

SUBSECRETARIO AGROPECUARIO Y FORESTAL

-----  
ING. TRINIDAD COTA ACOSTA

**POR EL COMITÉ ESTATAL DE SANIDAD VEGETAL DE BAJA CALIFORNIA SUR:**

PRESIDENTE

-----  
C. JESUS PIÑUELAS COTA

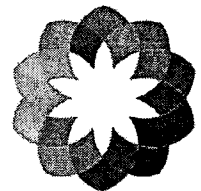


04179

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



**“PROGRAMA DE TRABAJO DE LA CAMPAÑA CONTRA HUANGLONGBING DE LOS CÍTRICOS (HLB), A OPERAR CON RECURSO DEL COMPONENTE DE SANIDADES, PROGRAMA DE PREVENCIÓN Y MANEJO DE RIESGOS 2012 EN EL ESTADO DE BAJA CALIFORNIA SUR”**



**Vivir Mejor**

*Handwritten signature* 04173

*Handwritten signature* 2012

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

# INDICE

## 1.- TITULO.

## 2.- JUSTIFICACIÓN.

2.1. Cultivo

2.2. Plaga

2.3. Objetivo-Meta

## 3.- OPERATIVIDAD

## 4.- CALENDARIZACIÓN DE METAS

## 5.- NECESIDADES FÍSICAS Y FINANCIERAS

A. Recursos Humanos

B. Recursos Materiales

C. Servicios

## 6.- PLAN PRESUPUESTAL

## 7.- INDICADORES

## 8.- RESULTADOS ESPERADOS

## 9.- FIRMAS

04179



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



R. No.

## 2. JUSTIFICACIÓN

### 2.1. Importancia económica del cultivo

#### IMPORTANCIA ECONÓMICA DEL CULTIVO

##### Muestreo y Exploración

CULTIVO	MUNICIPIO	NUMERO DE PRODUCTORES	SUPERFICIE (HAS)	PRODUCCIÓN (TON)	VALOR DE LA PRODUCCIÓN	COSTO DE PRODUCCIÓN	COSTOS FITOSANITARIOS
CITRICO	COMONDU	1	0.50	0.00	0.00	0.00	0.00
<b>TOTAL</b>		<b>1</b>	<b>0.50</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
LIMÓN	COMONDU	7	36.40	0.00	0.00	0.00	0.00
<b>TOTAL</b>		<b>7</b>	<b>36.40</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
MANDARINA	COMONDU	2	1.50	0.00	0.00	0.00	0.00
	LA PAZ	2	1.95	0.00	0.00	0.00	0.00
	LOS CABOS	1	0.50	0.00	0.00	0.00	0.00
<b>TOTAL</b>		<b>5</b>	<b>3.95</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
naranja	COMONDU	104	1,753.60	40,559.00	82,565,400.00	57,383,052.80	43,489,280.00
	LA PAZ	11	56.90	1,308.70	2,617,400.00	1,861,938.70	1,411,120.00
	LOS CABOS	10	53.85	1,238.55	2,477,100.00	1,762,133.55	1,335,480.00
	MULEGE	95	106.20	0.00	0.00	0.00	0.00
<b>TOTAL</b>		<b>220</b>	<b>1,970.55</b>	<b>43,106.25</b>	<b>87,659,900.00</b>	<b>61,007,125.05</b>	<b>46,235,880.00</b>
TANGELO	LA PAZ	1	0.75	0.00	0.00	0.00	0.00
<b>TOTAL</b>		<b>1</b>	<b>0.75</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
TORONJA	COMONDU	7	9.80	0.00	0.00	0.00	0.00
	LA PAZ	2	1.50	0.00	0.00	0.00	0.00
<b>TOTAL</b>		<b>9</b>	<b>11.30</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
<b>TOTAL GENERAL</b>		<b>243</b>	<b>2,023.45</b>	<b>43,106.25</b>	<b>87,659,900.00</b>	<b>61,007,125.05</b>	<b>46,235,880.00</b>

04179

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

**2.2. Plaga  
Huanglongbing:**

**IMPORTANCIA DE LA PLAGA**

**PROGRAMA 2012**

**COMITÉ ESTATAL DE SANIDAD VEGETAL**

**ESTADO: BAJA CALIFORNIA SUR**

**CAMPAÑA CONTRA HUANGLONGBING DE LOS CITRICOS**

**Muestreo y Exploración**

PLAGA	MUNICIPIO	NUMERO DE PRODUCTORES	NIVEL DE INFESTACIÓN PROMEDIO(%)	SUPERFICIE CON PLAGA (HA)	NO. DE SITIOS CON PLAGA
HLB	COMONDU	111.00	0.00	0.00	0
	MULEGE	89.00	0.00	0.00	0
	LA PAZ	11.00	0.00	0.00	0
	LOS CABOS	10.00	0.00	0.00	0
	TOTAL	221	0.00	0.00	0

**2.3. OBJETIVOS**

1. Detectar en forma oportuna la presencia de HLB en las áreas citrícolas y urbanas en el estado en donde no se tiene registro de éste.

2. Confinar al HLB en las zonas bajo control fitosanitario y disminuir el nivel de incidencia de la enfermedad.

3. Capacitar a los productores para lograr que se involucren en las tres actividades fundamentales para el control del HLB: a) Detección y eliminación de árboles enfermos, b) Control regional del vector y c) Utilización de plantas producidas en viveros certificados.

**Objetivo-Meta**

HLB

PLAGA	MUNICIPIO	NIVEL DE INFESTACIÓN PROMEDIO (%) ACTUAL	NIVEL DE INFESTACIÓN PROMEDIO (%) ALCANZAR	NO. DE SITIOS A ATENDER
HLB	COMONDU	0.00	0.00	167
	LA PAZ	0.00	0.00	27
	LOS CABOS	0.00	0.00	20
	MULEGE	0.00	0.00	97
<b>TOTAL</b>		<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>311</b>

04179

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

### 3 Operatividad

#### 3.1 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
COORDINADOR DE CAMPAÑAS FITOSANITARIAS - RAMON GALAVIZ IRAZOQUI	1	12	221,598.00	221,598.00	0.00	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2
RESPONSABLE DE INFORMATICA - JOSE ANTONIO PEREZ RUIZ	1	12	173,030.00	173,030.00	0.00	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2
AUXILIAR DE CAMPO - JIMENEZ SERRANO PEDRO EDUARDO	1	12	97,500.00	97,500.00	0.00	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2
AUXILIAR DE CAMPO - GARCIA ROMERO JOSE ALEJANDRO	1	12	97,500.00	97,500.00	0.00	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2
AUXILIAR DE CAMPO - NAVARRO GONZALEZ JESUS ESTEBAN	1	12	97,500.00	97,500.00	0.00	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2
AUXILIAR DE CAMPO - PATIÑO VAZQUEZ MIGUEL	1	12	97,500.00	97,500.00	0.00	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2
			<b>784,628.00</b>	<b>784,628.00</b>	<b>0.00</b>												

#### 3.2. Parque vehicular Parque Vehicular

Número Económico	Equipo	Placas	Nombre del Responsable	Campañas
Chevrolet Tornado 2007 Serie 93CXM80247C119008	Chevrolet Tornado 2007	Chevrolet Tornado 2007 Serie 93CXM80247C119008 Color Plata Polaris	JIMÉNEZ SERRANO PEDRO EDUARDO	HLB
8AFER5AD6B6413110	PICK-UP FORD RANGER BLANCO 2011	FORD RANGER BLANCO OXFORD BC (4 PUERTAS)	RAMÓN GALAVIZ IRAZOQUI	HLB

04179

 P.G.

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

## 5. CALENDARIZACIÓN DE METAS

CALENDARIZACIÓN DE METAS																
ACCIÓN	SUBACCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	META	ENERO	FEBRERO	MARZO	ABRIL	MAYO	JUNIO	JULIO	AGOSTO	SEPTIEMBRE	OCTUBRE	NOVIEMBRE	DICIEMBRE	
EXPLORACIÓN	SUPERFICIE EXPLORADA	HECTÁREAS	860.00	0.00	80.00	80.00	80.00	80.00	80.00	80.00	80.00	80.00	80.00	80.00	60.00	
	HUERTOS EXPLORADOS	NÚMERO	296	0	18	28	28	28	28	28	28	28	28	28	26	
	TRASPATIOS EXPLORADOS	NÚMERO	50	0	0	0	5	10	10	5	5	5	5	5	0	
	SIVEF EXPLORADOS	NÚMERO	20	5	0	0	5	0	0	5	0	0	5	0	0	
	SUPERFICIE EXPLORADA DE SIVEF	HECTÁREAS	134.00	33.50	0.00	0.00	33.50	0.00	0.00	33.50	0.00	0.00	33.50	0.00	0.00	
	MUESTREO	MUESTRAS EN HUERTOS COMERCIALES PSILIDOS	NÚMERO	46	0	3	3	4	5	5	5	5	5	4	4	3
MUESTRAS EN HUERTOS COMERCIALES VEGETALES		NÚMERO	10	0	0	0	1	1	1	1	2	1	1	1	1	
MUESTRAS EN TRASPATIOS VEGETALES		NÚMERO	8	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	0	
MUESTRAS DE SIVEF PSILIDOS		NÚMERO	20	5	0	0	5	0	0	5	0	0	5	0	0	
MUESTRAS DE SIVEF VEGETALES		NÚMERO	6	0	0	0	2	0	0	2	0	0	2	0	0	
MUESTRAS EN RUTAS PSILIDOS		NÚMERO	36	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	
MUESTRAS EN RUTAS INSTALADAS		NÚMERO	3	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
CAPACITACIÓN		CURSOS A TÉCNICOS	NÚMERO	2	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0
		PLÁTICAS A PRODUCTORES	NÚMERO	3	0	1	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0
DIVULGACIÓN		LIBRO DE BOLSILLO	NÚMERO	500	0	0	500	0	0	0	0	0	0	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	3	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	0	

\* Se establecerán 3 rutas de muestreo en el estado, las cuales serán revisadas mensualmente.

04179

 P.G.

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



## 6. NECESIDADES FÍSICAS Y FINANCIERAS

PROGRAMA 2012  
NECESIDADES FISICAS Y FINANCIERAS  
COMITÉ ESTATAL DE SANIDAD VEGETAL

ESTADO: BAJA CALIFORNIA SUR

CAMPAÑA CONTRA HUANGLONGBING DE LOS CITRICOS

### 2.7.1. Recursos Humanos

Concepto	No. de personas	Inversión total(\$)	Financiamiento(\$)	
			Federal	Estatal
COORDINADOR DE CAMPAÑAS FITOSANITARIAS	1	221,598.00	221,598.00	0.00
RESPONSABLE DE INFORMÁTICA	1	173,030.00	173,030.00	0.00
AUXILIAR DE CAMPO	4	390,000.00	390,000.00	0.00
		<b>784,628.00</b>	<b>784,628.00</b>	<b>0.00</b>

### 2.7.2. Recursos Materiales

Concepto	Unidad de medida	Cantidad	Inversión total(\$)	Financiamiento(\$)	
				Federal	Estatal
COMBUSTIBLE	LITRO	4235	42,350.00	42,350.00	0.00
			<b>42,350.00</b>	<b>42,350.00</b>	<b>0.00</b>

### 2.7.3. Servicios

Concepto	Unidad de medida	Cantidad	Inversión total(\$)	Financiamiento(\$)	
				Federal	Estatal
MANTENIMIENTO Y SERVICIO VEHICULAR	SERVICIOS	4	10,000.00	10,000.00	0.00
PASAJE DE AVIÓN	BOLETO	2	12,500.00	12,500.00	0.00
COPIAS	NÚMERO	151	151.00	151.00	0.00
SEGUROS Y FIANZAS	SERVICIOS	1	8,000.00	8,000.00	0.00
DIAGNÓSTICO DE PSILIDOS	MUESTRAS	102	30,600.00	30,600.00	0.00
INSCRIPCIÓN A CURSO	NÚMERO	2	10,000.00	10,000.00	0.00
DIAGNÓSTICO DE HLB	MUESTRAS	24	7,200.00	7,200.00	0.00
VIÁTICOS NACIONALES	DÍAS	39	48,750.00	48,750.00	0.00
			<b>127,201.00</b>	<b>127,201.00</b>	<b>0.00</b>
		<b>Total de la campaña</b>	<b>954,179.00</b>	<b>954,179.00</b>	<b>0.00</b>

### 2.7.4. Plan Presupuestal

Tipo de recurso	Inversión total(\$)	Financiamiento(\$)	
		Federal	Estatal
Recursos Humanos	784,628.00	784,628.00	0.00
Recursos Materiales	42,350.00	42,350.00	0.00
Servicios	127,201.00	127,201.00	0.00
<b>Total</b>	<b>954,179.00</b>	<b>954,179.00</b>	<b>0.00</b>

04179

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



## 7.- INDICADORES

Se utilizarán los indicadores incluidos en el guion de programa de trabajo, de acuerdo al estatus fitosanitario. Asimismo, para el caso de actividad estratégica se utilizarán los siguientes:

Nombre del indicador	Fórmula del indicador	Unidad de medida
Conservación del Estatus	$\frac{\text{Superficie libre o bajo protección final}}{\text{Superficie libre o bajo protección inicial}} \times 100$ $\frac{\text{Municipio libre sin presencia final}}{\text{Municipio libre sin presencia final}} \times 100$	Porcentaje (%)
Exploración	$\frac{\text{Superficie explorada}}{\text{Superficie programada a explorar}} \times 100$	Porcentaje (%)
Eficiencia de inversión	$\frac{\text{Inversión por hectárea operada}}{\text{Inversión por hectárea programada}^*} \times 100$ <ul style="list-style-type: none"> <li>• Resulta de dividir la superficie a atender y recurso total programado</li> </ul>	Porcentaje (%)

04173

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

Handwritten signature and initials, possibly 'P. G.' or similar, located in the bottom right corner of the page.