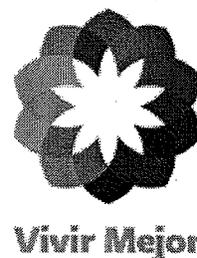


**“Programa de trabajo de la campaña contra el Huanglongbing de los Cítricos, a operar con recursos del subcomponente de Sanidad Vegetal del Programa Prevención y Manejo de Riesgos 2012, en el estado de Sonora”.**



2012

03802

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

# Contenido

1. Leyenda del programa de trabajo
2. Portada
3. Justificación
  - 3.1. Importancia económica del cultivo
  - 3.2. Importancia de las plagas
4. Objetivo-Meta
5. Operatividad
  - 5.1 Recursos humanos
  - 5.2 Parque vehicular
6. Calendarización de metas
7. Necesidades físicas y financieras
  - 7.1. Recursos humanos
  - 7.2. Recursos materiales
  - 7.3. Servicios
  - 7.4. Plan presupuestal
8. Indicadores
9. Hoja de firmas

Handwritten signature and initials, possibly 'R. G.' and 'D'.

03802

### 3. Justificación.

#### 3.1. Importancia económica del cultivo.

CULTIVO	MUNICIPIO	NUMERO DE PRODUCTORES	SUPERFICIE (HAS)	PRODUCCIÓN (TON)	VALOR DE LA PRODUCCIÓN	COSTO DE PRODUCCIÓN	COSTOS FITOSANITARIOS
LIMÓN	BACUM	1	9.00	108.00	183,600.00	140,958.00	5,400.00
	CAJEME	2	26.00	180.00	306,000.00	407,212.00	15,600.00
	SAN IGNACIO RIO MUERTO	2	71.00	460.00	782,000.00	1,112,002.00	42,600.00
	<b>TOTAL</b>	<b>5</b>	<b>106.00</b>	<b>748.00</b>	<b>1,271,600.00</b>	<b>1,660,172.00</b>	<b>63,600.00</b>
MANDARINA	BACUM	3	88.00	728.00	2,912,000.00	1,424,280.00	52,800.00
	BENITO JUAREZ	1	10.50	780.00	3,120,000.00	169,942.50	6,300.00
	CAJEME	4	70.63	201.50	806,000.00	1,143,146.55	42,378.00
	SAN IGNACIO RIO MUERTO	1	60.20	720.00	2,880,000.00	974,337.00	36,120.00
<b>TOTAL</b>	<b>9</b>	<b>229.33</b>	<b>2,429.50</b>	<b>9,718,000.00</b>	<b>3,711,706.05</b>	<b>137,598.00</b>	
NARANJA	BACUM	31	720.40	26,654.80	45,313,160.00	11,986,735.60	432,240.00
	BENITO JUAREZ	15	422.80	15,643.60	26,594,120.00	7,034,969.20	253,680.00
	CAJEME	52	1,177.30	43,560.10	74,052,170.00	19,589,094.70	706,380.00
	SAN IGNACIO RIO MUERTO	11	380.72	14,086.64	23,947,288.00	6,334,800.08	228,432.00
	GUAYMAS	56	496.00	9,920.00	16,864,000.00	8,252,944.00	173,600.00
	EMPALME	3	80.00	1,600.00	2,720,000.00	1,331,120.00	28,000.00
<b>TOTAL</b>	<b>168</b>	<b>3,277.22</b>	<b>111,465.14</b>	<b>189,490,738.00</b>	<b>54,529,663.58</b>	<b>1,822,332.00</b>	
TORONJA	CAJEME	6	248.03	12,401.50	12,401,500.00	4,867,340.72	148,818.00
	SAN IGNACIO RIO MUERTO	1	26.96	1,348.00	1,348,000.00	529,063.04	16,176.00
	BENITO JUAREZ	2	27.53	1,376.50	1,376,500.00	540,248.72	16,518.00
	BACUM	11	116.24	5,812.00	5,812,000.00	2,281,093.76	69,744.00
<b>TOTAL</b>	<b>20</b>	<b>418.76</b>	<b>13,749.50</b>	<b>13,749,500.00</b>	<b>5,396,403.76</b>	<b>164,994.00</b>	
<b>TOTAL GENERAL</b>		<b>202</b>	<b>4,031</b>	<b>128,392</b>	<b>214,229,838</b>	<b>65,297,946</b>	<b>2,188,624</b>

SICAFI: 23/03/2012  
Hora: 11:11:48 a.m.



#### 3.2. Importancia de la plaga.

PLAGA	MUNICIPIO	NUMERO DE PRODUCTORES	NIVEL DE INFESTACIÓN PROMEDIO (%)	SUPERFICIE CON PLAGA (HA)	NO. DE SITIOS CON PLAGA
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

SICAFI: 22/03/2012  
Hora: 04:40:52 p.m.

*[Handwritten signature and initials]*

03802

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

#### 4. Objetivo – Meta.

Detectar oportunamente la presencia de Huanglongbing en las áreas cítricas y urbanas de los municipios explorados.

MUNICIPIO	NUMERO DE PRODUCTORES	NO. DE SITIOS A ATENDER	SUPERFICIE A ATENDER(HA)	NIVEL DE INFESTACIÓN PROMEDIO ACTUAL	NIVEL DE INFESTACIÓN ESPERADA(OBJETIVO)
BACUM	46	26		0.00	0.00
CAJEME	64	68		0.00	0.00
BENITO JUAREZ	18	19		0.00	0.00
SAN IGNACIO RIO MUERTO	15	16		0.00	0.00
GUAYMAS	56	51	496	0.00	0.00
EMPALME	3	3	80	0.00	0.00
<b>TOTAL</b>	<b>202</b>	<b>183</b>	<b>576.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>

Nota.- En el presente año se trabajara en los municipios de Guaymas, Empalme. Se realizaron ajustes al cuadro que se genera de SICAFI.

SICAFI: 23/03/2012

Hora: 11:17:24 a.m.



#### 5. Operatividad.

##### 5.1. Recursos Humanos

Concepto	No. de personas	No. de Meses	Inversión total(\$)	Financiamiento(\$)		Meses													
				Federal	Estadal	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic		
IMPAÑAS FITOSANITARIAS - RUIZ BERUMEN	1	12	65,000.00	65,000.00	0.00	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2
FRANCISCO JAVIER																			
AUXILIAR DE CAMPO - GONZALEZ MORALES RAMON ANTONIO	1	12	75,240.00	75,240.00	0.00	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
AUXILIAR DE CAMPO - Boon Campa Hector Alfonso	1	12	111,240.00	111,240.00	0.00	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
GRATIFICACIÓN DE FIN DE AÑO - GONZALEZ MORALES RAMON ANTONIO	1	1	6,270.00	6,270.00	0.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
GRATIFICACIÓN DE FIN DE AÑO - Boon Campa Hector Alfonso	1	1	9,270.00	9,270.00	0.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
			<b>267,020.00</b>	<b>267,020.00</b>	<b>0.00</b>														

SICAFI: 04/03/2012

Hora: 05:33:16 p.m.

##### 5.2. Parque vehicular.

Número Económico	Equipo	Placas	Nombre del Responsable	Campanías
10	Chevrolet Silverado 2011	UX 88 813	Boon Campa Hector Alfonso	HLB
6	Chevrolet - Tornado - 2006	Placas UX 62628	GONZALEZ MORALES RAMON	HLB

03802

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

## 6. Calendarización de Metas.

CALENDARIZACIÓN DE METAS															
ACCIÓN	SUBACCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	META	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC
MONITOREO PSILIDO	SUPERFICIE MONITOREADA	HECTÁREAS	29,980.00	2,306.00	2,306.00	2,883.00	2,306.00	2,883.00	2,306.00	2,306.00	2,883.00	2,306.00	2,306.00	2,883.00	2,306.00
	TRAMPAS INSTALADAS	NÚMERO	3,303	0	0	0	367	367	367	367	367	367	367	367	367
	NÚMERO DE REVISIÓN DE TRAMPAS	NÚMERO	13,212	0	0	0	367	1,835	1,468	1,468	1,835	1,468	1,468	1,835	1,468
EXPLORACIÓN	SUPERFICIE EXPLORADA	HECTÁREAS	2,880.00	221.00	254.00	275.00	250.00	269.00	230.00	235.00	244.00	242.00	201.00	217.00	242.00
	HUERTOS EXPLORADOS	NÚMERO	288	40	23	35	20	23	22	18	26	18	20	24	19
	SIVEF EXPLORADOS	NÚMERO	4	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0
	SUPERFICIE EXPLORADA DE SIVEF	HECTÁREAS	32.00	0.00	8.00	0.00	0.00	8.00	0.00	0.00	8.00	0.00	0.00	8.00	0.00
MUESTREO	MUESTRAS EN HUERTOS COMERCIALES PSILIDOS	NÚMERO	5	0	0	2	1	1	0	0	0	0	0	1	0
	MUESTRAS EN HUERTOS COMERCIALES VEGETALES	NÚMERO	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
	MUESTRAS DE SIVEF PSILIDOS	NÚMERO	4	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0
	MUESTRAS DE SIVEF VEGETALES	NÚMERO	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0
	MUESTRAS EN RUTAS PSILIDOS	NÚMERO	48	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
	RUTAS INSTALADAS	NÚMERO	48	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
	CURSOS A TÉCNICOS	NÚMERO	0	0	0	0	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
SUPERVISIÓN	SUPERVISIÓN	NÚMERO	12	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1

SICAFI: 24/04/2012

Hora: 11:06:48 a.m.



03802

*[Handwritten signature]*  
P.A.

## 7. Necesidades Físicas y Financieras

### 7.1. Recursos humanos

Concepto	No. de personas	Inversión total(\$)	Financiamiento(\$)	
			Federal	Estatal
COORDINADOR DE CAMPAÑAS FITOSANITARIAS	1	65,000.00	65,000.00	0.00
AUXILIAR DE CAMPO	2	186,480.00	186,480.00	0.00
GRATIFICACIÓN DE FIN DE AÑO	2	15,540.00	15,540.00	0.00
		<b>267,020.00</b>	<b>267,020.00</b>	<b>0.00</b>

### 7.2. Recursos materiales

Concepto	Unidad de medida	Cantidad	Inversión total(\$)	Financiamiento(\$)	
				Federal	Estatal
COMBUSTIBLE	LITRO	6547	65,469.00	65,469.00	0.00
			<b>65,469.00</b>	<b>65,469.00</b>	<b>0.00</b>

### 7.3. Servicios

Concepto	Unidad de medida	Cantidad	Inversión total(\$)	Financiamiento(\$)	
				Federal	Estatal
DIAGNÓSTICO DE BACTERIAS	MUESTRAS	59	41,300.00	41,300.00	0.00
MANTENIMIENTO Y SERVICIO VEHICULAR	SERVICIOS	16	15,000.00	15,000.00	0.00
SEGURO VEHICULAR	SERVICIOS	2	12,721.00	12,721.00	0.00
PLACAS, TENENCIAS Y REVISADOS	UNIDAD	2	1,800.00	1,800.00	0.00
VIÁTICOS NACIONALES	DÍAS	15	18,750.00	18,750.00	0.00
			<b>89,571.00</b>	<b>89,571.00</b>	<b>0.00</b>
<b>Total de la campaña</b>			<b>422,060.00</b>	<b>422,060.00</b>	<b>0.00</b>

### 7.4. Plan Presupuestal

Tipo de recurso	Inversión total(\$)	Financiamiento(\$)	
		Federal	Estatal
<b>Recursos Humanos</b>	<b>267,020.00</b>	<b>267,020.00</b>	<b>0.00</b>
<b>Recursos Materiales</b>	<b>65,469.00</b>	<b>65,469.00</b>	<b>0.00</b>
<b>Servicios</b>	<b>89,571.00</b>	<b>89,571.00</b>	<b>0.00</b>
<b>Total</b>	<b>422,060.00</b>	<b>422,060.00</b>	<b>0.00</b>

SICAFI: 23/03/2012  
Hora: 09:59:32 a.m.



03802

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

## 8. Indicadores

### Zona Libre y Bajo Protección

Nombre del Indicador:	Fórmula:	Unidad de Medida
Conservación del estatus	$\frac{\text{Superficie sin presencia final} \times 100}{\text{Superficie sin presencia inicial}}$ $\frac{\text{Municipios sin presencia final} \times 100}{\text{Municipios sin presencia inicial}}$	%
Superficie atendida	$\frac{\text{Superficie atendida} \times 100}{\text{Superficie programada a atender}}$	%
Eficiencia de inversión	$\frac{\text{Inversión por hectárea operada} \times 100}{\text{Inversión por hectárea programada*}}$	%

\*Resultado de dividir la superficie a atender y el recurso total programado a ejercer.

*Handwritten signature and initials*

03802

*Handwritten signature*

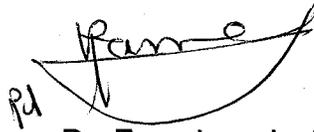
"Este programa es público, ajeno a cualquier partido político. Queda prohibido el uso para fines distintos a los establecidos en el programa."

## 9. Hoja de firmas

El presente Programa de Trabajo de la Campaña contra Huanglongbing de los cítricos que incide en el Estado de Sonora, fue formulado por el Comité Estatal de Sanidad Vegetal, sancionado por la Delegación Estatal de la SAGARPA, SAGARHPA-Estatal 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 y a los lineamientos técnico administrativos emitidos por SENASICA.

**Por el SENASICA/Dirección General de Sanidad Vegetal**

**Director General**



Dr. Francisco Javier Trujillo Arriaga

**Por la Delegación de la SAGARPA en el Estado de Sonora**

**Delegado de la SAGARPA Federal**



Ocean. Prisciliano Melendrez Barrios

**Por el Gobierno del Estado de Sonora**

**Subsecretario de Agricultura de la SAGARHPA**



Lic. German Bleizefer Vega

**Por el Comité Estatal de Sanidad Vegetal de Sonora**

**Presidente**



Ing. Santiago Zaragoza Gaxiola

03802