

**SAGARPA**  
SECRETARÍA DE AGRICULTURA,  
GANADERÍA, DESARROLLO RURAL,  
PECUARIA Y ALIMENTACIÓN



**SENASICA**  
SERVICIO NACIONAL DE SANIDAD  
INOCUIDAD Y CALIDAD AGROALIMENTARIA



GOBIERNO DEL  
ESTADO



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

2014

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

04558

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

**C O N T E N I D O**

1. PORTADA
2. JUSTIFICACIÓN
3. OBJETIVO - META
4. OPERATIVIDAD
5. CALENDARIZACION DE METAS
6. NECESIDADES FISICAS Y FINANCIERAS
7. INDICADORES
8. 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.

Campaña Contra Huanglongbing de los Cítricos

04558

## 2. JUSTIFICACIÓN

### Importancia económica del cultivo.

IMPORTANCIA ECONÓMICA DEL CULTIVO  
PROGRAMA 2014  
COMITÉ ESTATAL DE SANIDAD VEGETAL  
ESTADO: QUERETARO  
CAMPAÑA CONTRA HUANGLONGBING DE LOS CITRICOS  
Muestreo, Exploración y Monitoreo 2012

CULTIVO	MUNICIPIO	NUMERO DE PRODUCTORES	SUPERFICIE (HAS)	PRODUCCIÓN (TON)	VALOR DE LA PRODUCCIÓN	COSTO DE PRODUCCIÓN	GASTOS FITOSANITARIOS
LIMÓN	JALPAN DE SERRA	9	13.00	104.00	208,000.00	301,860.00	125,320.00
	LANDA DE MATAMOROS	2	0.75	6.00	12,000.00	8,707.50	3,615.00
	<b>Total Estado</b>	<b>11</b>	<b>13.75</b>	<b>110.00</b>	<b>220,000.00</b>	<b>310,667.50</b>	<b>128,935.00</b>
<b>Total Cultivo</b>		<b>11</b>	<b>13.75</b>	<b>110.00</b>	<b>220,000.00</b>	<b>310,667.50</b>	<b>128,935.00</b>
LIMON PERSA(Citrus latifolia)	LANDA DE MATAMOROS	6	6.25	50.00	100,000.00	72,562.50	30,125.00
	<b>Total Estado</b>	<b>6</b>	<b>6.25</b>	<b>50.00</b>	<b>100,000.00</b>	<b>72,562.50</b>	<b>30,125.00</b>
	<b>Total Cultivo</b>	<b>6</b>	<b>6.25</b>	<b>50.00</b>	<b>100,000.00</b>	<b>72,562.50</b>	<b>30,125.00</b>
naranja	ARROYO SECO	27	33.75	317.25	634,500.00	391,837.50	162,675.00
	LANDA DE MATAMOROS	1	0.25	2.00	4,000.00	2,902.50	1,205.00
	<b>Total Estado</b>	<b>28</b>	<b>34.00</b>	<b>319.25</b>	<b>638,500.00</b>	<b>394,740.00</b>	<b>163,880.00</b>
<b>Total Cultivo</b>	<b>28</b>	<b>34.00</b>	<b>319.25</b>	<b>638,500.00</b>	<b>394,740.00</b>	<b>163,880.00</b>	
NARANJA DULCE	ARROYO SECO	132	161.25	1,293.36	2,586,718.64	1,872,112.50	777,225.00
	JALPAN DE SERRA	20	24.50	196.00	392,000.00	568,890.00	236,180.00
	PINAL DE AMOLES	8	4.25	0.00	0.00	0.00	0.00
	<b>Total Estado</b>	<b>160</b>	<b>190.00</b>	<b>1,489.36</b>	<b>2,978,718.64</b>	<b>2,441,002.50</b>	<b>1,013,405.00</b>
<b>Total Cultivo</b>	<b>160</b>	<b>190.00</b>	<b>1,489.36</b>	<b>2,978,718.64</b>	<b>2,441,002.50</b>	<b>1,013,405.00</b>	
<b>Total Reporte</b>		<b>206</b>	<b>244.00</b>	<b>1,968.61</b>	<b>3,937,218.64</b>	<b>3,218,872.50</b>	<b>1,336,345.00</b>

La citricultura del Estado de Querétaro se compone de 270 has de cítricos, de las cuales, por su concentración y posición geográfica se atenderán 244 ha, las cuales, tienen un rendimiento (en 2013) de 8.07 ton/ha dando un volumen de producción de 1,968.61 ton con un valor de la producción de \$3,937,218.64 teniendo en cuenta que el precio medio rural fue en 2013 de \$2,000.00 por tonelada de naranja valencia.

El limón mexicano se encuentra aún en desarrollo y por otro lado algunas superficies no presentan una producción estable al encontrarse en zonas de temporal. El limón persa es de venta local, con precios muy variables. También es de temporal aunque con un mayor potencial productivo.

### Importancia económica de la plaga.

PLAGA	MUNICIPIO	NUMERO DE PRODUCTORES	NIVEL DE INFESTACIÓN	SUPERFICIE CON PLAGA (HA)	NO. DE SITIOS CON PLAGA
HLB	PINAL DE AMOLES	8	0.0000	0.0000	0
	ARROYO SECO	151	0.0000	0.0000	0
	JALPAN DE SERRA	29	0.0000	0.0000	0
	LANDA DE MATAMOROS	8	0.0000	0.0000	0
	<b>TOTAL</b>	<b>196</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0</b>

Con las acciones realizadas hasta la fecha no se ha detectado la enfermedad del Huanglongbing de los Cítricos en el Estado de Querétaro, razón por la que no se ve reflejado valores en el cuadro.

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

Campaña Contra Huanglongbing de los Cítricos

04558

### 3.- OBJETIVO-META

- Mediante actividades de vigilancia estratégica realizar detecciones oportunas del HLB, en aquellas áreas donde aún no se tiene registro de la enfermedad.

OBJETIVO - META  
PROGRAMA 2014  
COMITÉ ESTATAL DE SANIDAD VEGETAL  
ESTADO: QUERETARO  
CAMPAÑA CONTRA HUANGLONGBING DE LOS CITRICOS  
Muestreo, Exploración y Monitoreo 2012

HLB

MUNICIPIO	NUMERO DE PRODUCTORES	NO. DE SITIOS A ATENDER	SUPERFICIE A ATENDER(HA)	NIVEL DE INFESTACIÓN PROMEDIO	NIVEL DE INFESTACIÓN ESPERADA(OBJETIVO)
PINAL DE AMOLES	8	8	4.2500	0.0000	0.0000
ARROYO SECO	151	182	195.0000	0.0000	0.0000
JALPAN DE SERRA	29	32	37.5000	0.0000	0.0000
LANDA DE MATAMOROS	8	10	7.2500	0.0000	0.0000
<b>TOTAL</b>	<b>196</b>	<b>232</b>	<b>244.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>
				<b>0.0000</b>	
				<b>0.0000</b>	

En el estado de Querétaro durante el ejercicio 2013 no se reportaron niveles de infestación de HLB, por lo que se seguirá realizando la búsqueda de la enfermedad de manera estratégica en las 244 hectáreas (232 predios) a atender en este 2014, esto con la finalidad de mantener al estado como zona bajo protección del HLB, mediante la detección oportuna.

### 4.- OPERATIVIDAD

#### 4.1 Recursos humanos

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

CAMPAÑA CONTRA HUANGLONGBING DE LOS CITRICOS

Recursos Humanos

Concepto	No. de personas	No. de Meses	Inversión total(\$)	Financiamiento(\$)		M e s e s												
				Federal	Estatad	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	
GERENTE - JOSE ANGEL CASTRO CASTRO	1	2	59,780.00	59,780.00	0.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1
COORDINADOR DE CAMPAÑAS FITOSANITARIAS - JUAN BAUTISTA CASTILLO VEGA	1	2	40,880.00	40,880.00	0.00	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
RESPONSABLE DE INFORMATICA - FRANCISCO SURAIN ZAMORA GARCIA	1	1	14,820.00	14,820.00	0.00	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
SECRETARIA - PATRICIA RUBIO MARTINEZ	1	4	27,456.00	27,456.00	0.00	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
AGUINALDO - JUAN BAUTISTA CASTILLO VEGA	1	1	20,440.00	20,440.00	0.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
AGUINALDO - EUGENIO ROMERO ARVIZU	1	1	11,024.00	11,024.00	0.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
AUXILIAR DE CAMPO - EUGENIO ROMERO ARVIZU	1	12	132,288.00	132,288.00	0.00	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
			<b>306,688.00</b>	<b>306,688.00</b>	<b>0.00</b>													

Para la operación de la campaña contra Huanglongbing de los cítricos se cuenta con un coordinador de campaña, cuyo salario se prorratea además con las campañas contra plagas reglamentadas de los cítricos y el programa establecer áreas regionales de control mismas que

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

Campaña Contra Huanglongbing de los Cítricos

04558

también coordina. Se cuenta también con un auxiliar de campo. Además de lo anterior, se tiene contemplado prorratear el salario del gerente general, secretaria de la JLSV de Jalpan y el responsable de informática.

## 4.2 Parque vehicular

**PROGRAMA 2014  
 REPORTE DEL PARQUE VEHICULAR  
 COMITÉ ESTATAL DE SANIDAD VEGETAL DE QUERETARO**

úmero Económico	Equipo	Placas	Nombre del Responsable	Campañas
9BFBT32N997-881771	FORD COURIER 2009 SS41152	SS41152	EUGENIO ROMERO ARVIZU	HLB
3N6DD23T3EKO15130	NISSAN FRONTIER XE COLOR BLANCO MODELO 2014	ST01296	JUAN BAUTISTA CASTILLO VEGA	HLB, PRC
JS3TE04V494101246	SUZUKI GRAND VITARA 2009 ULJ5105	ULJ5105	JOSE ANGEL CASTRO CASTRO	CPN, HLB, MF MAIZ, MR, PRAG

Para la operación de esta campaña, se cuenta con dos vehículos asignados uno al auxiliar técnico y otro al coordinador de campaña. Se contempla combustible para el vehículo del gerente general.

## 5.- CALENDARIZACIÓN DE ACTIVIDADES

**PROGRAMA 2014  
 COMITÉ ESTATAL DE SANIDAD VEGETAL  
 ESTADO: QUERETARO**

**CAMPAÑA CONTRA HUANGLONGBING DE LOS CITRICOS  
 ACCIONES FITOSANITARIAS**

ACCIÓN	SUBACCIÓN	UNIDAD DE MED	META	CALENDARIZACIÓN DE METAS															
				ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC				
EXPLORACIÓN	SIVEF EXPLORADOS	NÚMERO	20	0	5	0	0	5	0	0	5	0	0	5	0	0	5	0	
	SUPERFICIE DE SIVEF	HECTÁREAS	40.00	0.00	10.00	0.00	0.00	10.00	0.00	0.00	10.00	0.00	0.00	10.00	0.00	0.00	10.00	0.00	
MUESTREO	SUPERFICIE MUESTREADA	HECTÁREAS	3,020.00	50.00	270.00	270.00	270.00	270.00	270.00	270.00	270.00	270.00	270.00	270.00	270.00	270.00	270.00	270.00	
	COMERCIAL PSÍLIDOS	NÚMERO	67	1	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	
	MUESTRAS EN HUERTO COMERCIAL VEGETALES	NÚMERO	25	0	0	5	0	5	0	5	0	5	0	5	0	5	0	5	0
	MUESTRAS DE SIVEF PSÍLIDOS	NÚMERO	20	0	5	0	0	5	0	0	5	0	0	5	0	0	5	0	5
	MUESTRAS DE SIVEF	NÚMERO	8	0	2	0	0	2	0	0	2	0	0	2	0	0	2	0	2
	MUESTRAS EN RUTAS PSÍLIDOS	NÚMERO	55	0	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
	RUTAS INSTALADAS	NÚMERO	5	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	CAPACITACIÓN	TALLERES PARTICIPATIVOS A PRODUCTORES	NÚMERO	24	0	0	4	4	4	4	4	0	0	4	4	0	0	0	0
DIVULGACIÓN	TRÍPTICOS	NÚMERO	1,000	0	0	200	100	100	100	100	100	400	0	0	0	0	0	0	
SICAFI	INFORMES TÉCNICOS	NÚMERO	12	1	1	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	1	1	
EVALUACIÓN	EVALUACIÓN	NÚMERO	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	
SUPERVISIÓN	SUPERVISIÓN	NÚMERO	3	0	0	1	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	

A través de actividades de vigilancia estratégica en los municipios de Arroyo Seco, Jalpán de Serra, Landa de Matamoros y Pinal de Amoles se busca detectar de manera oportuna brotes de la enfermedad en área comercial y/o urbana de la Entidad. Todas las actividades estarán basadas en lo establecido en el Protocolo de actuación para la detección de HLB y/o psílicos infectivos.

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

Campaña Contra Huanglongbing de los Cítricos

04558

## 6.- NECESIDADES FISICAS Y FINANCIERAS

### 6.1 Recursos humanos

Concepto	No. de personas	Inversión total(\$)	Financiamiento(\$)	
			Federal	Estatad
GERENTE	1	59,780.00	59,780.00	0.00
COORDINADOR DE CAMPAÑAS FITOSANITARIAS	1	40,880.00	40,880.00	0.00
RESPONSABLE DE INFORMATICA	1	14,820.00	14,820.00	0.00
SECRETARIA	1	27,456.00	27,456.00	0.00
AGUINALDO	2	31,464.00	31,464.00	0.00
AUXILIAR DE CAMPO	1	132,288.00	132,288.00	0.00
		<b>306,688.00</b>	<b>306,688.00</b>	<b>0.00</b>

### 6.2 Recursos materiales

Concepto	Unidad de medida	Cantidad	Inversión total(\$)	Financiamiento(\$)	
				Federal	Estatad
BOTAS DE TRABAJO	PARES	6	1,500.00	1,500.00	0.00
COMBUSTIBLE	LITRO	2915	40,810.00	40,810.00	0.00
TRÍPTICOS	EJEMPLAR	1000	3,000.00	3,000.00	0.00
COPIAS	NÚMERO	103	103.00	103.00	0.00
IMPRESORA	PIEZA	1	2,500.00	2,500.00	0.00
LLANTAS	PIEZA	4	5,200.00	5,200.00	0.00
IMPERMEABLE	PIEZA	6	600.00	600.00	0.00
			<b>53,713.00</b>	<b>53,713.00</b>	<b>0.00</b>

### 6.3 Servicios

Concepto	Unidad de medida	Cantidad	Inversión total(\$)	Financiamiento(\$)	
				Federal	Estatad
MANTENIMIENTO Y SERVICIO VEHICULAR	SERVICIOS	1	15,000.00	15,000.00	0.00
MANTENIMIENTO DEL SICAFI	SERVICIOS	1	10,000.00	10,000.00	0.00
TELÉFONO	SERVICIOS	8	4,000.00	4,000.00	0.00
INSCRIPCIÓN A CURSO	NÚMERO	1	3,500.00	3,500.00	0.00
PEAJE	SERVICIOS	10	1,000.00	1,000.00	0.00
VIÁTICOS NACIONALES	DÍAS	6	7,500.00	7,500.00	0.00
			<b>41,000.00</b>	<b>41,000.00</b>	<b>0.00</b>

### PLAN PRESUPUESTAL

Tipo de recurso	Inversión total(\$)	Financiamiento(\$)	
		Federal	Estatad
Recursos Humanos	306,688.00	306,688.00	0.00
Recursos Materiales	53,713.00	53,713.00	0.00
Servicios	41,000.00	41,000.00	0.00
<b>Total</b>	<b>401,401.00</b>	<b>401,401.00</b>	<b>0.00</b>

## 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.

Campaña Contra Huanglongbing de los Cítricos

04558

**8.- FIRMAS**

El presente Programa de Trabajo de la Campaña contra Huanglongbing de los Cítricos, que incide en el estado de Querétaro, fue formulado por el Comité Estatal de Sanidad Vegetal, sancionado por la Delegación Estatal de la SAGARPA, la Secretaria de Desarrollo 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**

**DIRECTOR GENERAL DE SANIDAD VEGETAL**

**DR. FRANCISCO JAVIER TRUJILLO ARRIAGA**

**POR LA DELEGACIÓN DE LA SAGARPA EN EL ESTADO DE QUERETARO**

**DELEGADO ESTATAL DE LA SAGARPA EN QUERÉTARO**

**ING. GUSTAVO NIETO CHAVEZ**

**POR EL GOBIERNO DEL ESTADO DE QUERETARO**

**SECRETARIO DE  
DESARROLLO AGROPECUARIO**

  
**ING. MANUEL VALDES RODRIGUEZ**

**POR EL COMITÉ ESTATAL DE SANIDAD VEGETAL DE QUERÉTARO A. C.**

**EL PRESIDENTE**

  
**C. OLEGARIO LOPEZ VÁZQUEZ**

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