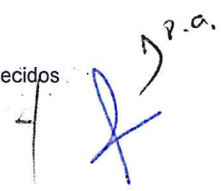


**PROGRAMA DE TRABAJO DE LA CAMPAÑA CONTRA HUANGLONGBING  
DE LOS CITRICOS, A OPERAR CON RECURSOS DEL COMPONENTE DE  
SANIDAD DEL PROGRAMA DE SANIDAD E INOCUIDAD AGROALIMENTARIA  
2014, EN EL ESTADO DE NAYARIT.**

2014



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



04140

**2.- JUSTIFICACION**

2.1.- Importancia económica del cultivo

2.2.- Importancia de la plaga

**3.- OBJETIVOS- META**

**4.- OPERATIVIDAD**

4.1.- Recursos Humanos

4.2.- Parque vehicular

**5.- CALENDARIZACION DE METAS**

**6.- NECESIDADES FISICAS Y FINANCIERAS**

6.1.- Recursos Humanos

6.2.- Recursos Materiales

6.3.- Servicios

6.4.- Plan Presupuestal

**7.- INDICADORES**

**8.- FIRMAS**

*V*

*g*

*C*

*g*

*[Signature]*

*[Signature]*

*[Signature]*

04140

*ELP*



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

## 2.- JUSTIFICACIÓN

El Estado de Nayarit cuenta con una superficie establecida de 2,319 ha, el 90% corresponde a limón persa, el resto corresponde limón mexicano, naranja, lima, entre otros, de las cuales se encuentran distribuidos en los Distritos de Desarrollo Rural de Tepic, Ahuacatlán y Compostela principalmente. En el 2013, se atendieron alrededor de 565 hectáreas de 14 municipios.

### 2.1.- Importancia económica del cultivo

CULTIVO	MUNICIPIO	NUMERO DE PRODUCTORES	SUPERFICIE (HAS)	PRODUCCIÓN (TON)	VALOR DE LA PRODUCCIÓN	COSTO DE PRODUCCIÓN	COSTOS FITOSANITARIOS
LIMA	IXTLAN DEL RIO	1	5.00	30.00	75,000.00	343,500.00	43,750.00
	SANTA MARIA DEL ORO	2	2.50	0.00	0.00	0.00	0.00
	TEPIC	1	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00
<b>Total Estado</b>		<b>4</b>	<b>8.50</b>	<b>30.00</b>	<b>75,000.00</b>	<b>343,500.00</b>	<b>43,750.00</b>
<b>Total Cultivo</b>		<b>4</b>	<b>8.50</b>	<b>30.00</b>	<b>75,000.00</b>	<b>343,500.00</b>	<b>43,750.00</b>
LIMÓN	ACAPONETA	4	17.50	43.75	109,375.00	1,263,500.00	149,625.00
	AHUACATLAN	17	62.75	768.69	2,306,062.50	4,428,581.25	674,562.50
	AMATLAN DE CAÑAS	4	17.50	192.50	539,000.00	1,343,125.00	178,500.00
	COMPOSTELA	6	8.50	68.00	190,400.00	418,200.00	74,800.00
	DEL NAYAR	3	2.25	9.00	27,000.00	28,800.00	5,737.50
	IXTLAN DEL RIO	2	4.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	JALA	6	5.50	82.50	231,000.00	311,740.00	52,140.00
	SAN BLAS	18	51.25	0.00	0.00	0.00	0.00
	SAN PEDRO LAGUNILLAS	16	33.25	415.63	1,180,375.00	2,186,187.50	240,231.25
	SANTA MARIA DEL ORO	39	70.00	1,260,000.00	3,150,000,000.00	0.00	0.00
	SANTIAGO IXCUINTLA	39	55.50	499.50	1,248,750.00	422,133.00	29,748.00
	TECUALA	2	3.00	18.00	54,000.00	60,300.00	6,900.00
	TEPIC	111	179.50	718.00	2,010,400.00	4,163,143.50	641,802.25
	XALISCO	20	15.75	70.88	198,450.00	303,030.00	57,330.00
<b>Total Estado</b>		<b>287</b>	<b>526.25</b>	<b>1,262,886.44</b>	<b>3,158,094,812.50</b>	<b>14,928,740.25</b>	<b>2,111,376.50</b>
<b>Total Cultivo</b>		<b>287</b>	<b>526.25</b>	<b>1,262,886.44</b>	<b>3,158,094,812.50</b>	<b>14,928,740.25</b>	<b>2,111,376.50</b>
MANDARINA	SANTA MARIA DEL ORO	1	2.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	TEPIC	1	3.00	0.00	0.00	0.00	0.00
<b>Total Estado</b>		<b>2</b>	<b>5.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
<b>Total Cultivo</b>		<b>2</b>	<b>5.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
Naranja	COMPOSTELA	1	0.50	0.00	0.00	0.00	0.00

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

4X  
04140

	SANTA MARIA DEL ORO	2	2.75	49,500.00	123,750,000.00	111,980.00	40,920.00
	TEPIC	12	21.25	0.00	0.00	0.00	0.00
	XALISCO	1	1.50	3.00	7,800.00	21,645.00	4,095.00
<b>Total Estado</b>		<b>16</b>	<b>26.00</b>	<b>49,503.00</b>	<b>123,757,800.00</b>	<b>133,625.00</b>	<b>45,015.00</b>
<b>Total Cultivo</b>		<b>16</b>	<b>26.00</b>	<b>49,503.00</b>	<b>123,757,800.00</b>	<b>133,625.00</b>	<b>45,015.00</b>
NARANJA DULCE	SAN BLAS	2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
<b>Total Estado</b>		<b>2</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
<b>Total Cultivo</b>		<b>2</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
<b>Total Reporte</b>		<b>311</b>	<b>565.75</b>	<b>1,312,419.44</b>	<b>3,281,927,612.50</b>	<b>15,405,865.25</b>	<b>2,200,141.50</b>

## 2.2.- Importancia de la Plaga

El HLB se encuentra presente en 19 municipios principalmente, en el 2013 se registraron niveles de infestación que van de 1 árbol hasta el 100% de los árboles, teniendo 1135.75 has hectáreas con la enfermedad en 642 sitios de 14 municipios.

PLAGA	MUNICIPIO	NUMERO DE PRODUCTORES	NIVEL DE INFESTACIÓN PROMEDIO(%)	SUPERFICIE CON PLAGA (HA)	NO. DE SITIOS CON PLAGA
HLB	ACAPONETA	4	0	0	0
	AHUACATLAN	17	0	223	117
	AMATLAN DE CAÑAS	4	0	53.25	7
	COMPOSTELA	6	0	1	1
	IXTLAN DEL RIO	3	0	5.75	7
	JALA	6	0	5.25	11
	XALISCO	21	0	93.75	107
	DEL NAYAR	3	0	0	0
	SAN BLAS	20	0	85.75	15
	SAN PEDRO LAGUNILLAS	16	0	77.75	40
	SANTA MARIA DEL ORO	40	0.0866	111.75	79
	SANTIAGO IXCUINTLA	39	0	0.5	1
	TECUALA	2	0	0	0
	TEPIC	125	0.1546	478	257
	<b>TOTAL</b>	<b>306</b>	<b>0.074</b>	<b>1135.75</b>	<b>642</b>



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

04140





### 3.- OBJETIVO META

- 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)
XALISCO	53	245	94.5	0.1389	0.1000
SANTA MARIA DEL ORO	83	411	151.75	0.2937	0.1500
TEPIC	181	1,067	401	0.4098	0.3098
<b>TOTAL</b>	<b>317</b>	<b>1,723</b>	<b>647.25</b>	<b>0.2808</b>	<b>0.1866</b>

Se tienen registros de niveles de infestación del psílido de 0.1389, 0.2937 y 0.4098, en los tres municipios que comprenderá el Programa. Se continuará con el monitoreo del PAC con la finalidad de seguir la dinámica poblacional del insecto además de contar con un parámetro cuantitativo para identificar focos-brotes de infestación del PAC de acuerdo al umbral determinado por el Grupo Técnico Estatal.

### 4.- OPERATIVIDAD

#### 4.1.- Recursos Humanos

El Programa contará con tres profesionales fitosanitarios, uno de ellos realizará actividades como Técnico Facilitador (tres meses), asimismo, con cinco auxiliares de campo, con lo cual se llevarán a cabo las acciones programadas.

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 - MARQUEZ GOMEZ JESUS	1	12	245,280.00	245,280.00	0.00	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
PROFESIONAL FITOSANITARIO - ROBLES PARRA RODOLFO	1	12	177,840.00	177,840.00	0.00	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
PROFESIONAL FITOSANITARIO - ANGULO LOPEZ FRANCISCO	1	12	162,000.00	162,000.00	0.00	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
PROFESIONAL FITOSANITARIO - GUTIERREZ GARZA BLANCA MARGARITA	1	3	42,750.00	42,750.00	0.00	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
AUXILIAR ADMINISTRATIVO - LEDEZMA ROSALES PAUL	1	12	132,288.00	132,288.00	0.00	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
PLAN DE EMERGENCIA -	1	1	10,000.00	10,000.00	0.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0
GRATIFICACIÓN DE FIN DE AÑO - MARQUEZ GOMEZ JESUS	1	1	20,440.00	20,440.00	0.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1

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

4  
04140

GRATIFICACIÓN DE FIN DE AÑO - ROBLES PARRA RODOLFO	1	1	14,820.00	14,820.00	0.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
GRATIFICACIÓN DE FIN DE AÑO - ANGULO LOPEZ FRANCISCO	1	1	13,500.00	13,500.00	0.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
GRATIFICACIÓN DE FIN DE AÑO - CASILLAS GOMEZ ERNESTO	1	1	11,024.00	11,024.00	0.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
GRATIFICACIÓN DE FIN DE AÑO - VALDIVIA BERNAL ANTONIO	1	1	11,024.00	11,024.00	0.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
GRATIFICACIÓN DE FIN DE AÑO - GUTIERREZ FREGOSO SUSANA *	1	1	1,754.00	1,754.00	0.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
GRATIFICACIÓN DE FIN DE AÑO - GOMEZ CASTAÑEDA ELIEL	1	1	11,024.00	11,024.00	0.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
GRATIFICACIÓN DE FIN DE AÑO - CERMEÑO AYON AGUSTIN	1	1	11,024.00	11,024.00	0.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
GRATIFICACIÓN DE FIN DE AÑO - LEDEZMA ROSALES PAUL	1	1	11,024.00	11,024.00	0.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
AUXILIAR DE CAMPO - CASILLAS GOMEZ ERNESTO	1	12	132,288.00	132,288.00	0.00	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
AUXILIAR DE CAMPO - VALDIVIA BERNAL ANTONIO	1	12	132,288.00	132,288.00	0.00	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
AUXILIAR DE CAMPO - GUTIERREZ FREGOSO SUSANA *	1	12	21,048.00	21,048.00	0.00	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
AUXILIAR DE CAMPO - GOMEZ CASTAÑEDA ELIEL	1	12	132,288.00	132,288.00	0.00	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
AUXILIAR DE CAMPO - CERMEÑO AYON AGUSTIN	1	12	132,288.00	132,288.00	0.00	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
			1,425,992.00	1,425,992.00	0.00												

Nota: un auxiliar de campo apoyará con las actividades del manejo de la información de los Sistemas informáticos con los que cuenta el Programa.

\* Se prorratea entre campañas

#### 4.2.- Parque vehicular

Para contribuir en las acciones a realizar en el Programa, se cuentan con cinco vehículos, los cuales han sido adquiridos con recursos del mismo.

Número Económico	Equipo	Placas	Nombre del Responsable	Campañas
8AFER5A09A6292622	# 32 FORD 2010	# 32 FORD XUP RANGER XL CR, PLACAS PD-49-128	ROBLES PARRA RODOLFO	HLB
8AFER5AD9A6292638	# 33 FORD 2010	# 33 FORD RANGER XL CREW PLACAS PD-49-129	MARQUEZ GOMEZ JESUS	HLB
3N6DD25T2BK011546	# 41 NISSAN 2011	# 41 NP 300 ESTACAS, PLACAS PC-42-334	ANGULO LOPEZ FRANCISCO	HLB
3N6DD25T0EK004986	# 45 NISSAN 2014	# 45 PIC UP STACAS PLACAS PD-57-257	CASILLAS GOMEZ ERNESTO	HLB
8AFER5AD9A6292619	# 92 FORD 2010	# 92 FORD RANGER XL CREW PLACAS PB-86-088	GUTIERREZ GARZA BLANCA MARGARITA	HLB, HLB-ARCOs



"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 the number 04140.

## 5.- CALENDARIZACIÓN DE METAS

Se realizará el monitoreo del psílido mediante el trapeo en huertas comerciales, asimismo, se llevara a cabo el control biológico en traspacios, a través de liberaciones de *Tamarixia radiata*.

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	16,800	1,400	1,400	1,400	1,400	1,400	1,400	1,400	1,400	1,400	1,400	1,400	1,400
	* REVISIÓN DE TRAMPAS	NÚMERO	37,200	3,100	3,100	3,100	3,100	3,100	3,100	3,100	3,100	3,100	3,100	3,100	3,100
	TRAMPAS INSTALADAS	NÚMERO	775	775	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
CONTROL BIOLÓGICO	** TRASPACIOS CONTROLADOS	NÚMERO	1,200	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
CAPACITACIÓN	TALLERES PARTICIPATIVOS A PRODUCTORES	NÚMERO	20	5	7	3	3	2	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	20	1	1	2	2	2	2	2	2	2	2	1	1

\* La superficie monitoreada será 350 ha, se instalaran 775 trampas, la meta final de revisión de trampas y superficie monitoreada, corresponde al acumulado mensual en la operación de la Campaña.

\*\* La meta de Control Biológico dependerá de la producción del CNRCB

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

04140



## 6.- NECESIDADES FISICAS Y FINANCIERAS

### 6.1- Recursos Humanos

Concepto	No. de personas	Inversión total(\$)	Financiamiento(\$)	
			Federal	Estatad
COORDINADOR DE CAMPAÑAS FITOSANITARIAS	1	245,280.00	245,280.00	0.00
PROFESIONAL FITOSANITARIO	3	382,590.00	382,590.00	0.00
AUXILIAR ADMINISTRATIVO	1	132,288.00	132,288.00	0.00
PLAN DE EMERGENCIA	1	10,000.00	10,000.00	0.00
GRATIFICACIÓN DE FIN DE AÑO	9	105,634.00	105,634.00	0.00
AUXILIAR DE CAMPO	5	550,200.00	550,200.00	0.00
		<b>1,425,992.00</b>	<b>1,425,992.00</b>	<b>0.00</b>

### 6.2- Recursos Materiales

Concepto	Unidad de medida	Cantidad	Inversión total(\$)	Financiamiento(\$)	
				Federal	Estatad
COMBUSTIBLE	LITRO	8285	107,705.00	107,705.00	0.00
COMPUTADORA	UNIDAD	1	12,000.00	12,000.00	0.00
CONSUMIBLES DE CÓMPUTO	LOTE	2	6,000.00	6,000.00	0.00
LLANTAS VEHÍCULO	PIEZA	10	30,000.00	30,000.00	0.00
PAPELERÍA	PAQUETE	5	2,500.00	2,500.00	0.00
TRAMPA AMARILLA	PIEZA	7915	47,490.00	47,490.00	0.00
UNIFORMES	PAQUETE	10	10,000.00	10,000.00	0.00
COPIAS	NÚMERO	7	7.00	7.00	0.00
BATERIAS	PIEZA	14	700.00	700.00	0.00
MATERIAL DE TRAMPEO	PIEZA	3	3,000.00	3,000.00	0.00
SMARTPHONE	PIEZA	6	54,000.00	54,000.00	0.00
			<b>273,402.00</b>	<b>273,402.00</b>	<b>0.00</b>

### 6.3.- Servicios

Concepto	Unidad de medida	Cantidad	Inversión total(\$)	Financiamiento(\$)	
				Federal	Estatad
AGUA POTABLE	PAGO	1	250.00	250.00	0.00
CAFETERIA	SERVICIOS	2	2,000.00	2,000.00	0.00
ENERGÍA ELÉCTRICA	SERVICIOS	1	2,000.00	2,000.00	0.00
INTERNET	SERVICIOS	3	1,500.00	1,500.00	0.00
MANTENIMIENTO DE OFICINA	SERVICIOS	1	2,000.00	2,000.00	0.00

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

04140



MANTENIMIENTO DEL SICAFI	SERVICIOS	1	10,000.00	10,000.00	0.00
MENSAJERIA Y PAQUETERÍA	SERVICIOS	13	6,500.00	6,500.00	0.00
SEGURO VEHICULAR	SERVICIOS	4	24,000.00	24,000.00	0.00
TELÉFONO	SERVICIOS	5	10,000.00	10,000.00	0.00
PLACAS, TENENCIAS Y REVISADOS	UNIDAD	3	12,000.00	12,000.00	0.00
RENTA DE OFICINA	MES	4	28,000.00	28,000.00	0.00
INSCRIPCIÓN A CURSO	NÚMERO	5	17,500.00	17,500.00	0.00
PEAJE	SERVICIOS	20	4,000.00	4,000.00	0.00
VIÁTICOS ESTATALES SIN PERNOCTA	DÍAS	20	10,000.00	10,000.00	0.00
VIÁTICOS NACIONALES	DÍAS	30	37,500.00	37,500.00	0.00
SERVICIO DE SMARTPHONE	SERVICIOS	72	43,200.00	43,200.00	0.00
MANTENIMIENTO VEHÍCULAR	SERVICIOS	15	52,500.00	52,500.00	0.00
			262,950.00	262,950.00	0.00

#### 6.4.- Plan Presupuestal

Tipo de recurso	Inversión total(\$)	Financiamiento(\$)	
		Federal	Estatal
Recursos Humanos	1,425,992.00	1,425,992.00	0.00
Recursos Materiales	273,402.00	273,402.00	0.00
Servicios	262,950.00	262,950.00	0.00
Total	1,962,344.00	1,962,344.00	0.00

#### 7.- INDICADORES

Nombre del Indicador	Formula	Unidad de Medida
Eficiencia de Inversión	$\frac{\text{Inversión por Hectárea operada} \times 100}{\text{Inversión por Hectárea programada}}$	%



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

04140

## 8.- FIRMAS

EL PRESENTE PROGRAMA DE TRABAJO DE LA CAMPAÑA CONTRA EL HLB DE LOS CITRICOS QUE INCIDE EN EL ESTADO DE NAYARIT. FUE FORMULADO POR EL COMITÉ ESTATAL DE SANIDAD VEGETAL, SANCIONADO POR LA DELEGACION ESTATAL DE LA SAGARPA, LA SECRETARIA DE AGRICULTURA GANADERÍA, DESARROLLO RURAL Y PESCA 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 EL SERVICIO NACIONAL DE SANIDAD, INOCUIDAD Y CALIDAD AGROALIMENTARIA**

EL DIRECTOR GENERAL DE SANIDAD VEGETAL



---

DR. FRANCISCO JAVIER TRUJILLO ARRIAGA

**POR LA DELEGACION DE LA SAGARPA EN EL ESTADO DE NAYARIT**

EL DELEGADO ESTATAL



---

M.V.Z. SERGIO MENDOZA GUZMAN



**POR EL GOBIERNO DEL ESTADO DE NAYARIT**

SECRETARIO DE LA SAGADERP



---

LIC. EMETERIO CARLON ACOSTA



**POR EL COMITÉ ESTATAL DE SANIDAD VEGETAL DE NAYARIT**

EL PRESIDENTE DEL OASV



---

C. GILDARDO CARLOS PEREZ

