



“PROGRAMA DE TRABAJO DE LA CAMPAÑA CONTRA HUANGLONGBING DE LOS CÍTRICOS A OPERAR CON RECURSOS DEL SUBCOMPONENTE DE SANIDAD VEGETAL DEL PROGRAMA DE PREVENCIÓN Y MANEJO DE RIESGOS 2012, EN EL ESTADO DE PUEBLA”.



Vivir Mejor

2012

[Handwritten signatures and initials]

03801

[Handwritten signature]

CONTENIDO

1. PROGRAMA DE TRABAJO DE LA CAMPAÑA CONTRA HUANGLONGBING DE LOS CÍTRICOS A OPERAR CON RECURSOS DEL SUBCOMPONENTE DE SANIDAD VEGETAL DEL PROGRAMA DE PREVENCIÓN Y MANEJO DE RIESGOS 2012, EN EL ESTADO DE PUEBLA.
2. JUSTIFICACIÓN
 - 2.1. Importancia económica del cultivo
 - 2.2. Importancia de las plagas
3. OBJETIVO – META
4. OPERATIVIDAD
 - 4.1. Recursos humanos
 - 4.2. Parque Vehicular
5. CALENDARIZACIÓN DE METAS
6. NECESIDADES FÍSICAS Y FINANCIERAS
7. INDICADORES
8. HOJA DE FIRMAS

03801

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

1. PROGRAMA DE TRABAJO DE LA CAMPAÑA CONTRA HUANGLONGBING DE LOS CÍTRICOS A OPERAR CON RECURSOS DEL SUBCOMPONENTE DE SANIDAD VEGETAL DEL PROGRAMA DE PREVENCIÓN Y MANEJO DE RIESGOS 2012, EN EL ESTADO DE PUEBLA.

2. JUSTIFICACIÓN

2.1. Importancia económica del cultivo

En el cuadro 1 se muestra la importancia del cultivo en el Estado.

Cuadro 1. Importancia del cultivo de cítricos en el Estado.

CULTIVO	MUNICIPIO	NUMERO DE PRODUCTORES	SUPERFICIE (HAS)	PRODUCCIÓN (TON)	VALOR DE LA PRODUCCIÓN	COSTO DE PRODUCCIÓN	COSTOS FITOSANITARIOS
LIMÓN	ACATENO	19	200.00	4,000.00	8,000,000.00	3,313,000.00	191,000.00
	AYOTOXCO DE GUERRERO	2	25.00	500.00	1,000,000.00	414,125.00	23,875.00
	HUEYTAMALCO	5	33.00	660.00	1,320,000.00	546,645.00	31,515.00
	JONOTLA	1	3.00	60.00	120,000.00	49,695.00	2,865.00
	TENAMPULCO	2	25.00	500.00	1,000,000.00	414,125.00	23,875.00
	TUZAMAPAN DE GALEANA	1	14.00	280.00	560,000.00	231,910.00	13,370.00
	PANTEPEC	1	5.00	100.00	200,000.00	82,825.00	4,775.00
TOTAL		31	306.00	6,100.00	12,200,000.00	6,052,326.00	291,276.00
MANDARINA	ACATENO	8	151.50	3,030.00	6,060,000.00	2,971,672.50	144,682.50
	HUEYTAMALCO	13	188.00	3,760.00	7,520,000.00	3,687,620.00	179,540.00
	AYOTOXCO DE GUERRERO	1	84.00	1,680.00	3,360,000.00	1,647,660.00	80,220.00
	JONOTLA	4	39.00	780.00	1,560,000.00	764,985.00	37,245.00
	TENAMPULCO	6	55.00	1,100.00	2,200,000.00	1,078,825.00	52,525.00
	TUZAMAPAN DE GALEANA	1	18.00	360.00	720,000.00	353,070.00	17,190.00
	ZOQUIAPAN	1	3.00	60.00	120,000.00	58,845.00	2,865.00
TOTAL		34	638.50	10,770.00	21,540,000.00	10,662,677.50	514,267.50
NARANJA	ACATENO	15	363.50	5,452.50	4,634,625.00	3,953,062.50	310,792.50
	AYOTOXCO DE GUERRERO	3	55.00	825.00	701,250.00	598,125.00	47,025.00
	FRANCISCO Z. MENA	28	826.00	12,390.00	10,531,500.00	8,982,750.00	706,230.00
	HUEYTAMALCO	9	31.00	465.00	395,250.00	337,125.00	26,505.00
	JALPAN	4	40.00	600.00	510,000.00	435,000.00	34,200.00
	JONOTLA	1	24.00	360.00	306,000.00	261,000.00	20,520.00
	PANTEPEC	2	190.00	2,850.00	2,422,500.00	2,066,250.00	162,450.00
	TENAMPULCO	5	24.00	360.00	306,000.00	261,000.00	20,520.00
	TUZAMAPAN DE GALEANA	1	17.00	255.00	216,750.00	184,875.00	14,535.00
	VENUSTIANO CARRANZA	1	178.00	2,670.00	2,269,500.00	1,935,750.00	152,190.00
	ZOQUIAPAN	1	5.00	75.00	63,750.00	54,375.00	4,275.00
TOTAL		70	1,763.50	26,227.50	22,293,375.00	19,014,937.50	1,494,967.50
TOTAL GENERAL		136	2,697.00	43,097.50	66,033,375	34,629,940	2,300,610

Nota: El presente cuadro se generó de forma manual, en virtud que los datos que arroja el SICAFI, solo comprendía algunos registros de capturas realizadas, motivo por el cual los resultados no eran congruentes con la superficie atendida y la producción obtenida en los predios atendidos.

También es conveniente aclarar que el número de productores generado en el cuadro SICAFI, comprendía registros de productores con cultivos de traspaso en los que se tomaron muestras de psílidos, como es el caso de limonaria y lima, cultivos que no tienen una producción comercial

2.2. Importancia de las plagas

Cuadro 2. Importancia de la plaga.

PLAGA	MUNICIPIO	NUMERO DE PRODUCTORES	NIVEL DE INFESTACIÓN	SUPERFICIE CON PLAGA (HA)	NO. DE SITIOS CON PLAGA
-------	-----------	-----------------------	----------------------	---------------------------	-------------------------

Nota: El cuadro generado en SICAFI sobre la importancia de las plagas, aparece sin información debido a que en la Campaña Contra el Huanglongbing de los cítricos, no se manejan las acciones de Muestreo y/o Trampeo dado que no se ha detectado la presencia de la enfermedad, y que permita la captura de información en la Bitácora de Evaluación en el SICAFI.

El Huanglongbing (HLB) es considerada como la enfermedad más devastadora de los cítricos, cuyo agente causal es *Candidatus Liberibacter spp*, es una bacteria Gramm negativa, la cual no es posible obtener en cultivos puros en medios artificiales.

En el estado de Puebla representa una amenaza para las 26,274 ha de cítricos establecidas, cuya producción oscila en aproximadamente 394,110.00 toneladas, con un valor aproximado de 315,288 millones de pesos.

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

py

03801

Q. a

f B S

4.2. Parque Vehicular

En el cuadro 5 se muestra el parque vehicular de la campaña.
Cuadro 5. Parque vehicular de la campaña.

Plaga: PSILIDO ASIATICO			
Número Económico	Equipo	Placas	Nombre del Responsable
8AFER5AD5B6372467	# 90 FORD RANGER 2011	RANGER TRANSMISION MANUAL-BLANCO-SJ49354	Miguel Jimenez Cano
8AFER5AD2B6382213	# 93 FORD RANGER 2011	RANGER TRANSMISION MANUAL-BLANCO-SJ52299	Francisco Javier Vite Dominguez

Plaga: HUANGLONGBING			
Número Económico	Equipo	Placas	Nombre del Responsable
8AFER5AD4B6368653	# 88 FORD RANGER 2011	RANGER TRANSMISION MANUAL-BLANCO-SJ49348	Jorge Alberto Zatarain Estolano
8AFER5AD7B6388895	# 96 FORD RANGER	RANGER TRANSMISION MANUAL-BLANCO-SJ52397	Hector Ramos Sanchez
8AFER5AD8B6380949	# 97 FORD RANGER 2011	RANGER TRANSMISION MANUAL-BLANCO-SJ52407	Edel Dolores Hernandez Sandoval

5. CALENDARIZACIÓN DE METAS

En el cuadro 6 se muestran las metas por plaga

Cuadro 6. Calendarización de metas por plaga

Problema: PSILIDO ASIATICO														
CALENDARIZACIÓN DE METAS														
ACCIÓN	SUBACCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	META	FEBRERO	MARZO	ABRIL	MAYO	JUNIO	JULIO	AGOSTO	SEPTIEMBRE	OCTUBRE	NOVIEMBRE	DICIEMBRE
MUESTREO	MUESTRAS EN HUERTOS COMERCIALES PSILIDOS	NÚMERO	88	6	10	8	8	8	8	8	8	8	8	8
	MUESTRAS DE SIVEF	NÚMERO	29	5	0	0	8	0	0	8	0	0	8	0
	MUESTRAS EN RUTAS PSILIDOS	NÚMERO	319	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29
	RUTAS INSTALADAS	NÚMERO	29	29	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Problema: HUANGLONGBING														
CALENDARIZACIÓN DE METAS														
ACCIÓN	SUBACCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	META	FEBRERO	MARZO	ABRIL	MAYO	JUNIO	JULIO	AGOSTO	SEPTIEMBRE	OCTUBRE	NOVIEMBRE	DICIEMBRE
EXPLORACIÓN	SUPERFICIE EXPLORADA	HECTÁREAS	2,880	200	320	260	260	260	260	260	260	260	260	260
	HUERTOS EXPLORADOS	NÚMERO	497	36	56	45	45	45	45	45	45	45	45	45
	SIVEF EXPLORADOS	NÚMERO	29	5	0	0	8	0	0	8	0	0	8	0
	SUPERFICIE EXPLORADA DE SIVEF	HECTÁREAS	264	78	0	0	62	0	0	62	0	0	62	0
MUESTREO	MUESTRAS EN HUERTOS COMERCIALES VEGETALES	NÚMERO	24	0	7	0	0	7	0	0	8	0	0	2
	MUESTRAS DE SIVEF VEGETALES	NÚMERO	6	0	0	0	2	0	0	2	0	0	2	0
CAPACITACIÓN	CURSOS A TÉCNICOS	NÚMERO	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0
	PLÁTICAS A PRODUCTORES	NÚMERO	69	9	6	6	5	6	7	6	8	6	6	4
DIVULGACIÓN	SPOTS	NÚMERO	200	10	20	20	20	20	20	20	20	20	20	10
	PINTA DE BARDAS	NÚMERO	10	0	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SICAFI	INFORMES TÉCNICOS	NÚMERO	11	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
	INFORMES FINANCIEROS	NÚMERO	11	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	1
	SUPERVISIÓN	NÚMERO	11	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1

Nota: 285 muestras de psílicos serán cubiertas con presupuesto del programa de trabajo 2012 y 151 muestras de psílicos serán cubiertas mediante el convenio que establezca la DGSV con laboratorios aprobados y/o autorizados para este fin.

Handwritten signature

03801

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

Handwritten signatures and initials

6. NECESIDADES FÍSICAS Y FINANCIERAS

a) Recursos Humanos

Concepto	No. de personas	Inversión total(\$)	Financiamiento(\$)	
			Federal	Estata
COORDINADOR ADMINISTRATIVO	1	19,500.00	19,500.00	0.00
COORDINADOR DE CAMPAÑAS FITOSANITARIAS	1	214,500.00	214,500.00	0.00
PROFESIONAL FITOSANITARIO	4	585,750.00	585,750.00	0.00
RESPONSABLE DE INFORMATICA	1	13,000.00	13,000.00	0.00
AUXILIAR ADMINISTRATIVO	1	10,600.00	10,600.00	0.00
SECRETARIA	2	36,300.00	36,300.00	0.00
AUXILIAR DE CAMPO	4	354,080.00	354,080.00	0.00
RESP. DE CAPACITACION, DIVULGACION	1	10,500.00	10,500.00	0.00
PLAN DE EMERGENCIA	1	74,638.00	74,638.00	0.00
GRATIFICACIÓN DE FIN DE AÑO	9	105,530.00	105,530.00	0.00
		1,424,398.00	1,424,398.00	0.00

b) Recursos Materiales

Concepto	Unidad de medida	Cantidad	Inversión total(\$)	Financiamiento(\$)	
				Federal	Estata
COMBUSTIBLE	LITRO	8545	85,450.00	85,450.00	0.00
CONSUMIBLES DE CÓMPUTO	LOTE	1	5,000.00	5,000.00	0.00
PAPELERÍA	PAQUETE	10	10,000.00	10,000.00	0.00
MATERIAL Y EQUIPO DE MUESTREO	PIEZA	3	9,000.00	9,000.00	0.00
COMPUTADORA LAPTOP	UNIDAD	1	10,000.00	10,000.00	0.00
			119,450.00	119,450.00	0.00

c) Servicios

Concepto	Unidad de medida	Cantidad	Inversión total(\$)	Financiamiento(\$)	
				Federal	Estata
MANTENIMIENTO Y SERVICIO VEHICULAR	SERVICIOS	27	81,000.00	81,000.00	0.00
MENSAJERIA Y PAQUETERÍA	SERVICIOS	15	4,500.00	4,500.00	0.00
PINTA DE BARDAS	SERVICIOS	10	5,000.00	5,000.00	0.00
SEGURO VEHICULAR	SERVICIOS	3	24,000.00	24,000.00	0.00
SPOT DE RADIO	SERVICIOS	200	15,000.00	15,000.00	0.00
VERIFICACIÓN VEHICULAR	SERVICIOS	14	3,500.00	3,500.00	0.00
SEGUROS Y FIANZAS	SERVICIOS	4	32,000.00	32,000.00	0.00
MANTENIMIENTO DE INSTALACIONES	SERVICIOS	2	6,000.00	6,000.00	0.00
DIAGNÓSTICO DE PSILIDOS	MUESTRAS	285	85,500.00	85,500.00	0.00
INSCRIPCIÓN A CURSO	NÚMERO	3	9,000.00	9,000.00	0.00
DIAGNÓSTICO DE HLB	MUESTRAS	30	9,000.00	9,000.00	0.00
ENERGIA ELECTRICA OFICINA	SERVICIOS	5	5,000.00	5,000.00	0.00
RENTA DE OFICINA COMITÉ	MES	3	15,000.00	15,000.00	0.00
TELÉFONO JUNTA LOCAL	PAGO	4	12,000.00	12,000.00	0.00
VIÁTICOS ESTATALES SIN PERNOCTA	DÍAS	60	37,500.00	37,500.00	0.00
VIÁTICOS NACIONALES	DÍAS	15	18,750.00	18,750.00	0.00
CONTROL VEHICULAR	SERVICIOS	6	3,000.00	3,000.00	0.00
			365,750.00	365,750.00	0.00
		Total de la campaña	1,909,598.00	1,909,598.00	0.00

d) Plan Presupuestal

Tipo de recurso	Inversión total(\$)	Financiamiento(\$)	
		Federal	Estata
Recursos Humanos	1,424,398.00	1,424,398.00	0.00
Recursos Materiales	119,450.00	119,450.00	0.00
Servicios	365,750.00	365,750.00	0.00
Total	1,909,598.00	1,909,598.00	0.00

7. INDICADORES

A continuación se muestran los indicadores de la campaña contra el Huanglongbing de los cítricos, con base a zonas libres y sin presencia.

Indicador	Fórmula		Unidad de medida
Conservación del status	$\frac{\text{Superficie libre o sin presencia final}}{\text{Superficie libre o sin presencia inicial}}$	X 100	%
	$\frac{\text{Zona agroecológica, municipio o Estado libre o sin presencia final}}{\text{Zona agroecológica, municipio o Estado libre o sin presencia inicial}}$	X 100	
Superficie Atendida	$\frac{\text{Superficie Atendida}}{\text{Superficie programada a atender}}$	X 100	%
Eficiencia de inversión	$\frac{\text{Inversión por hectarea operada}}{\text{Inversión por hectarea programada}}$	X 100	%

rey

03801

Coa
50
[Signature]
[Signature]

8. HOJA DE FIRMAS

El presente Programa de Trabajo de la Campaña contra el Huanglongbing de los Cítricos que incide en el Estado de Puebla, fue formulado por el Comité Estatal de Sanidad Vegetal, sancionado por la Delegación Estatal de la SAGARPA, la Secretaría de Desarrollo Rural 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 y los lineamientos técnico administrativos emitidos por SENASICA.

**Por la Dirección General de Sanidad Vegetal
El Director General de Sanidad Vegetal**

Dr. Francisco Javier Trujillo Arriaga

**Por la Delegación de la SAGARPA en Puebla
La Delegada Estatal de la SAGARPA**

Ing. María del Carmen Duarte Núñez

**Por el Gobierno del Estado de Puebla
El Secretario de Desarrollo Rural**

Lic. Pedro Adalberto González Hernández

**Por el Organismo Auxiliar de Sanidad Vegetal
Presidente del Comité Estatal de Sanidad Vegetal**

C. Amado Martínez Castillo

03801