

SAGARPA
SECRETARÍA DE AGRICULTURA,
GANADERÍA, DESARROLLO RURAL,
PESCA Y ALIMENTACIÓN



“PROGRAMA DE TRABAJO DE LA CAMPAÑA CONTRA HUANGLONGBING DE LOS CÍTRICOS A OPERAR CON RECURSOS DEL COMPONENTE DE SANIDAD DEL PROGRAMA DE SANIDAD E INOCUIDAD AGROALIMENTARIA 2014, EN EL ESTADO DE PUEBLA”.

2014

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

06114

CONTENIDO

1. PROGRAMA DE TRABAJO DE LA CAMPAÑA CONTRA HUANGLONGBING DE LOS CÍTRICOS A OPERAR CON RECURSOS DEL COMPONENTE DE SANIDAD DEL PROGRAMA SANIDAD E INOCUIDAD AGROALIMENTARIA 2014, 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

2. JUSTIFICACIÓN

2.1. Importancia económica del cultivo

En el estado de Puebla se tienen establecidas alrededor de 26,274 hectáreas de cítricos (representa el 4.7% de la superficie nacional), cuya producción oscila en aproximadamente 394,110.00 toneladas, con un valor aproximado de 315,288 millones de pesos. Cabe señalar, que en la temporada anterior se beneficiaron con algunas actividades de la Campaña a 2,635.50 hectáreas propiedad de 391 productores.

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	144.00	2,880.00	5,760,000.00	3,717,120.00	1,092,480.00
	AYOTOXCO DE GUERRERO	5	26.00	520.00	1,040,000.00	776,880.00	211,120.00
	FRANCISCO Z. MENA	2	24.00	480.00	960,000.00	717,120.00	194,880.00
	HUEYTAMALCO	5	25.00	500.00	1,000,000.00	560,250.00	72,625.00
	JONOTLA	2	5.00	100.00	200,000.00	149,400.00	40,600.00
	TENAMPULCO	4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	TUZAMAPAN DE GALEANA	4	15.00	300.00	600,000.00	448,200.00	121,800.00
	Total Estado		41	239.00	4,780.00	9,560,000.00	6,368,970.00
Total Cultivo		41	239.00	4,780.00	9,560,000.00	6,368,970.00	1,733,505.00
LIMON PERSA(Citrus)	HUEYTAMALCO	1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Total Estado	1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Total Cultivo	1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
LIMONARIA	FRANCISCO Z. MENA	1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Total Estado	1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Total Cultivo	1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
MANDARINA	ACATENO	28	169.50	2,542.50	5,085,000.00	5,064,660.00	656,530.00
	AYOTOXCO DE GUERRERO	17	35.00	525.00	1,050,000.00	392,175.00	50,837.50
	FRANCISCO Z. MENA	2	22.00	330.00	660,000.00	493,020.00	63,910.00
	HUEYTAMALCO	25	55.00	825.00	1,650,000.00	1,232,550.00	159,775.00
	JONOTLA	9	10.00	150.00	300,000.00	224,100.00	29,050.00
	TENAMPULCO	9	8.00	120.00	240,000.00	179,280.00	23,240.00
	TUZAMAPAN DE GALEANA	3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Total Estado	93	299.50	4,492.50	8,985,000.00	7,585,785.00	983,342.50
Total Cultivo	93	299.50	4,492.50	8,985,000.00	7,585,785.00	983,342.50	
naranja	ACATENO	65	607.00	9,105.00	11,836,500.00	7,293,105.00	1,736,020.00
	AYOTOXCO DE GUERRERO	7	5.00	75.00	97,500.00	60,075.00	14,300.00
	FRANCISCO Z. MENA	97	910.00	13,650.00	17,745,000.00	10,933,650.00	2,602,600.00
	HUEYTAMALCO	19	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	JALPAN	1	8.00	120.00	156,000.00	96,120.00	22,880.00
	JONOTLA	2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	PANTEPEC	24	233.00	3,495.00	4,543,500.00	2,799,495.00	666,380.00
	TENAMPULCO	4	5.00	75.00	97,500.00	60,075.00	14,300.00
	TUZAMAPAN DE GALEANA	7	5.00	75.00	97,500.00	60,075.00	14,300.00
	VENUSTIANO CARRANZA	29	324.00	5,265.00	7,765,875.00	5,339,925.00	1,352,700.00
	Total Estado	255	2,097.00	31,860.00	42,339,375.00	26,642,520.00	6,423,480.00
	Total Cultivo	255	2,097.00	31,860.00	42,339,375.00	26,642,520.00	6,423,480.00
	Total Reporte		391	2,635.50	41,132.50	60,884,375.00	40,597,275.00

Nota: El número de productores generado en el cuadro SICAFI, comprende registros de productores con cultivos de traspatio en los que se tomaron muestras de psíldos, como es el caso de limonaria, cultivo que no tiene una producción comercial

2.2. Importancia de la plaga

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.

Con base en la búsqueda intensiva y extensiva de síntomas de HLB, y de la toma y envío de muestras vegetales y de psíidos en el 2013, se detectó el HLB de manera muy inusual en 3 plantas de cítricos (asintomática) del Municipio de San José Acateno, razón por lo que a la fecha se realizan actividades de seguimiento epidemiológico para conocer la situación en la que se encuentra esta enfermedad.

Cuadro 2. Importancia de la plaga.

PLAGA	MUNICIPIO	NUMERO DE PRODUCTORE	NIVEL DE INFESTACIÓN	SUPERFICIE CON PLAGA (HA)	NO. DE SITIOS CON PLAGA
HLB	ACATENO	99	0.0000	0.0000	0
	AYOTOXCO DE GUERRERO	28	0.0000	0.0000	0
	FRANCISCO Z. MENA	100	0.0000	0.0000	0
	HUEYTAMALCO	47	0.0000	0.0000	0
	JALPAN	1	0.0000	0.0000	0
	JONOTLA	13	0.0000	0.0000	0
	PANTEPEC	24	0.0000	0.0000	0
	TENAMPULCO	17	0.0000	0.0000	0
	TUZAMAPAN DE GALEANA	13	0.0000	0.0000	0
	VENUSTIANO CARRANZA	29	0.0000	0.0000	0
	TOTAL	371	0.0000	0.0000	0

Nota: Se capturo en el SICAFI la información de las muestras que dieron positivo a HLB, correspondientes al Municipio de Acateno, sin embargo esta no se refleja en el reporte de SICAFI

3. OBJETIVO – META

Mediante actividades de vigilancia estratégica se pretende realizar detecciones oportunas del HLB, en aquellas áreas donde aún no se tiene registro de la enfermedad, para ello se contemplara la toma y envío de muestras de más de 2,635 hectáreas, pertenecientes a 371 productores.

Cuadro 3. Objetivo meta de la campaña.

MUNICIPIO	NUMERO DE PRODUCTORES	NO. DE SITIOS A ATENDER	SUPERFICIE A ATENDER(HA)	NIVEL DE INFESTACIÓN PROMEDIO ACTUAL	NIVEL DE INFESTACIÓN ESPERADA(OBJETIVO)
ACATENO	99	134	920.5000	0.0000	0.0000
AYOTOXCO DE GUERRERO	28	30	66.0000	0.0000	0.0000
FRANCISCO Z. MENA	100	107	956.0000	0.0000	0.0000
HUEYTAMALCO	47	52	80.0000	0.0000	0.0000
JALPAN	1	1	8.0000	0.0000	0.0000
JONOTLA	13	13	15.0000	0.0000	0.0000
PANTEPEC	24	24	233.0000	0.0000	0.0000
TENAMPULCO	17	17	13.0000	0.0000	0.0000
TUZAMAPAN DE GALEANA	13	16	20.0000	0.0000	0.0000
VENUSTIANO CARRANZA	29	31	324.0000	0.0000	0.0000
TOTAL	371	425	2,635.5000	0.0000	0.0000

4. OPERATIVIDAD

4.1. Recursos humanos

En el cuadro 4 se muestra el personal humano que será pagado con los recursos de la campaña.

Cuadro 4. Recursos humanos.

Concepto	No. de personas	No. de Meses	Inversión total(\$)	Financiamiento(\$)		Me s e s												
				Federal	Estatal	Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Septiembre	Octubre	Noviembre	Diciembre	
GERENTE - José Reynaldo Vazquez Ortiz	1	2	58,000.00	58,000.00	0.00	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
COORDINADOR ADMINISTRATIVO - Yolanda Garces Herrera	1	1	19,000.00	19,000.00	0.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
COORDINADOR DE CAMPAÑAS FITOSANTARIAS - Jorge Alberto Zatarain Estolano	1	12	240,000.00	240,000.00	0.00	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
PROFESIONAL FITOSANTARIO - Miguel Jimenez Cano	1	12	168,000.00	168,000.00	0.00	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
PROFESIONAL FITOSANTARIO - Francisco Javier Vite Dominguez	1	12	168,000.00	168,000.00	0.00	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
PROFESIONAL FITOSANTARIO - Hector Ramos Sanchez	1	12	168,000.00	168,000.00	0.00	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
PROFESIONAL FITOSANTARIO - Marco Antonio Mendoza Reyes	1	12	156,000.00	156,000.00	0.00	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
RESPONSABLE DE INFORMATICA - Gabriela Sarmiento Jiménez	1	1	14,000.00	14,000.00	0.00	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
AUXILIAR ADMINISTRATIVO - Ana Maria Moto Flores	1	2	21,200.00	21,200.00	0.00	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
SECRETARIA - Guadalupe Pardo Guadarrama	1	1	6,800.00	6,800.00	0.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
SECRETARIA - Claudia Granillo Gomez	1	6	36,000.00	36,000.00	0.00	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0
AUXILIAR DE CAMPO - Ramon Aguilar Lopez	1	12	109,200.00	109,200.00	0.00	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
AUXILIAR DE CAMPO - Juan Carlos Diaz Luna	1	12	109,200.00	109,200.00	0.00	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
AUXILIAR DE CAMPO - Franco Perez Garcia	1	12	109,200.00	109,200.00	0.00	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
AUXILIAR DE CAMPO - Yariela Padilla Hernandez	1	12	120,000.00	120,000.00	0.00	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
PLAN DE EMERGENCIA - PLAN	1	1	37,966.35	37,966.35	0.00	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
GRATIFICACIÓN DE FIN DE AÑO - Jorge Alberto Zatarain Estolano	1	1	20,000.00	20,000.00	0.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
GRATIFICACIÓN DE FIN DE AÑO - Miguel Jimenez Cano	1	1	14,000.00	14,000.00	0.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
GRATIFICACIÓN DE FIN DE AÑO - Francisco Javier Vite Dominguez	1	1	14,000.00	14,000.00	0.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
GRATIFICACIÓN DE FIN DE AÑO - Ramon Aguilar Lopez	1	1	9,100.00	9,100.00	0.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
GRATIFICACIÓN DE FIN DE AÑO - Juan Carlos Diaz Luna	1	1	9,100.00	9,100.00	0.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
GRATIFICACIÓN DE FIN DE AÑO - Franco Perez Garcia	1	1	9,100.00	9,100.00	0.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
GRATIFICACIÓN DE FIN DE AÑO - Hector Ramos Sanchez	1	1	14,000.00	14,000.00	0.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
GRATIFICACIÓN DE FIN DE AÑO - Marco Antonio Mendoza Reyes	1	1	13,000.00	13,000.00	0.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
GRATIFICACIÓN DE FIN DE AÑO - Yariela Padilla Hernandez	1	1	10,000.00	10,000.00	0.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
PROFESIONAL DE CAPACITACIÓN Y DIVULGACIÓN - Keila Percino Rueda	1	1	12,000.00	12,000.00	0.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
			1,664,866.35	1,664,866.35	0.00													

4.2. Parque Vehicular

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

Cuadro 5. Parque vehicular de la campaña.

Número Económico	Equipo	Placas	Nombre del Responsable	Campañas
# 35	ESCAPE 2011, TRANSMISION MANUAL 5 VELOCIDADES, PLATA (35)	PLACAS TXD2473, NUMERO DE SERIE 1FMCUEG7BK95358	José Reynaldo Vazquez Ortiz	HLB, TO, MF AZUCAR, MR, HLB-ARCOs
# 48	FORD RANGER 2011, TRANSMISION MANUAL 5 VELOCIDADES, DOBLE CABINA, BLANCO OXFORD (48)	PLACAS SJ49358, NUMERO DE SERIE 8AFER5AD486368619	Edilberto Santos Lopez	HLB-ARCOs
# 54	FORD RANGER 2011, TRANSMISION MANUAL 5 VELOCIDADES, DOBLE CABINA, BLANCO OXFORD (54)	PLACAS SJ49348, NUMERO DE SERIE 8AFER5AD486368653	Jesus Estefano Tejeda Perez	HLB-ARCOs
# 56	FORD RANGER 2011, TRANSMISION MANUAL 5 VELOCIDADES, DOBLE CABINA, BLANCO OXFORD (56)	PLACAS J49354, NUMERO DE SERIE 8AFER5AD586372467	Juan Roberto Vera Santonia	HLB-ARCOs
# 50	FORD RANGER CREW CAB 2011, TRANSMISION MANUAL 5 VELOCIDADES, DOBLE CABINA, BLANCO OXFORD (50)	PLACAS SJ52299, NUMERO DE SERIE 8AFER5AD286382213	Nestor Lopez Guerrero	HLB-ARCOs

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

06114

5. CALENDARIZACIÓN DE METAS

En el cuadro 6 se muestran las metas por plaga

Cuadro 6. Calendarización de metas por plaga

CALENDARIZACIÓN DE METAS															
ACCIÓN	SUBACCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	META	ENERO	FEBRERO	MARZO	ABRIL	MAYO	JUNIO	JULIO	AGOSTO	SEPTIEMBRE	OCTUBRE	NOVIEMBRE	DIEMBRE
MUESTREO															
	SUPERFICIE MUESTREADA	HECTÁREAS	9,200	800	800	800	800	800	800	800	800	800	800	800	400
	MUESTRAS EN HUERTO COMERCIAL	NÚMERO	184	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	8
	MUESTRAS DE SIVEF PSÍLIDOS	NÚMERO	80	0	20	0	0	20	0	0	20	0	0	20	0
	MUESTRAS EN RUTAS PSÍLIDOS	NÚMERO	348	29	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	0
CAPACITACIÓN															
	TALLERES PARTICIPATIVOS A	NÚMERO	92	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	4
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

Problema: HUANGLONGBING

CALENDARIZACIÓN DE METAS															
ACCIÓN	SUBACCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	META	ENERO	FEBRERO	MARZO	ABRIL	MAYO	JUNIO	JULIO	AGOSTO	SEPTIEMBRE	OCTUBRE	NOVIEMBRE	DIEMBRE
EXPLORACIÓN															
	SIVEF EXPLORADOS	NÚMERO	80	0	20	0	0	20	0	0	20	0	0	20	0
	SUPERFICIE DE SIVEF	HECTÁREAS	160	0	40	0	0	40	0	0	40	0	0	40	0
MUESTREO															
	MUESTRAS EN HUERTO COMERCIAL	NÚMERO	92	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	4
	MUESTRAS DE SIVEF VEGETALES	NÚMERO	80	0	20	0	0	20	0	0	20	0	0	20	0
DIVULGACIÓN															
	SPOTS	NÚMERO	200	0	0	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20
EVALUACIÓN															
	EVALUACIÓN	NÚMERO	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1

Nota: El total de muestras de psílidos y vegetales, serán cubiertas con presupuesto del convenio que establezca la DGSV con laboratorios aprobados y/o autorizados para este fin.

En caso de no detectar síntomas de HLB en plantas, que amerite la toma de muestras vegetales, estas se aplicaran en muestras de psílidos.

En caso de detectar muestras de psílidos positivas a HLB, se aplicara lo indicado en el "Protocolo de Actuación ante la Emergencia por la Detección de HLB de los Cítricos"

6. NECESIDADES FÍSICAS Y FINANCIERAS

a) Recursos Humanos

Concepto	No. de personas	Inversión total(\$)	Financiamiento(\$)	
			Federal	Estatal
GERENTE	1	58,000.00	58,000.00	0.00
COORDINADOR ADMINISTRATIVO	1	19,000.00	19,000.00	0.00
COORDINADOR DE CAMPAÑAS FITOSANITARIAS	1	240,000.00	240,000.00	0.00
PROFESIONAL FITOSANITARIO	4	660,000.00	660,000.00	0.00
RESPONSABLE DE INFORMATICA	1	14,000.00	14,000.00	0.00
AUXILIAR ADMINISTRATIVO	1	21,200.00	21,200.00	0.00
SECRETARIA	2	42,800.00	42,800.00	0.00
AUXILIAR DE CAMPO	4	447,600.00	447,600.00	0.00
PLAN DE EMERGENCIA	1	37,966.00	37,966.00	0.00
GRATIFICACIÓN DE FIN DE AÑO	9	112,300.00	112,300.00	0.00
PROFESIONAL DE CAPACITACIÓN Y DIVULGACIÓN	1	12,000.00	12,000.00	0.00
		1,664,866.00	1,664,866.00	0.00

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

06114

b) Recursos Materiales

Concepto	Unidad de medida	Cantidad	Inversión total(\$)	Financiamiento(\$)	
				Federal	Estatal
COMBUSTIBLE	LITRO	36300	471,900.00	471,900.00	0.00
CONSUMIBLES DE CÓMPUTO	LOTE	3	15,000.00	15,000.00	0.00
LLANTAS VEHÍCULO	PIEZA	20	50,000.00	50,000.00	0.00
PAPELERÍA	PAQUETE	12	12,000.00	12,000.00	0.00
MATERIAL Y EQUIPO DE MUESTREO	PIEZA	2	10,000.00	10,000.00	0.00
ART. DE LIMPIEZA, CAFETERIA Y OTROS	PIEZA	2	5,000.00	5,000.00	0.00
			563,900.00	563,900.00	0.00

c) Servicios

Concepto	Unidad de medida	Cantidad	Inversión total(\$)	Financiamiento(\$)	
				Federal	Estatal
ENERGÍA ELÉCTRICA	SERVICIOS	2	4,000.00	4,000.00	0.00
MANTENIMIENTO DE OFICINA	SERVICIOS	2	10,000.00	10,000.00	0.00
MANTENIMIENTO DEL SICAFI	SERVICIOS	1	10,000.00	10,000.00	0.00
MENSAJERIA Y PAQUETERÍA	SERVICIOS	4	1,200.00	1,200.00	0.00
PASAJE DE AVIÓN	BOLETO	12	30,000.00	30,000.00	0.00
SEGURO VEHICULAR	SERVICIOS	7	42,000.00	42,000.00	0.00
SPOT DE RADIO	SERVICIOS	200	15,000.00	15,000.00	0.00
TELÉFONO	SERVICIOS	4	20,000.00	20,000.00	0.00
VERIFICACIÓN VEHICULAR	SERVICIOS	10	3,000.00	3,000.00	0.00
RENTA DE OFICINA	MES	3	18,000.00	18,000.00	0.00
MENSAJERIA Y PAQUETERIA	LOTE	8	2,400.00	2,400.00	0.00
INSCRIPCIÓN A CURSO	NÚMERO	6	21,000.00	21,000.00	0.00
VIÁTICOS NACIONALES	DÍAS	30	37,500.00	37,500.00	0.00
CONTROL VEHICULAR	SERVICIOS	7	2,520.00	2,520.00	0.00
MANTENIMIENTO VEHICULAR	SERVICIOS	29	87,000.00	87,000.00	0.00
VIÁTICOS ESTATALES	DÍAS	80	62,500.00	62,500.00	0.00
			366,120.00	366,120.00	0.00
Total de la campaña			2,594,886.00	2,594,886.00	0.00

d) Plan Presupuestal

Tipo de recurso	Inversión total(\$)	Financiamiento(\$)	
		Federal	Estatal
Recursos Humanos	1,664,866.00	1,664,866.00	0.00
Recursos Materiales	563,900.00	563,900.00	0.00
Servicios	366,120.00	366,120.00	0.00
Total	2,594,886.00	2,594,886.00	0.00

7. INDICADORES

A continuación se muestran los indicadores de la campaña contra el Huanglongbing de los cítricos, para Zonas Bajo Control Fitosanitario, Baja Prevalencia o con Presencia

Indicador	Fórmula	Unidad de medida
Superficie muestreada	Superficie Atendida	X 100 %
	Superficie programada a atender	
Eficiencia de inversión	Inversión por hectarea operada	X 100 %
	Inversión por hectarea programada	

Nota: El problema de la detección de plantas positivas a HLB (3 plantas), esta acotada solo a la comunidad denominada "El Ocotillo", Mpio. de Acateno, por lo tanto se busca conservar a los Municipios aledaños en el Status sin presencia de la enfermedad.

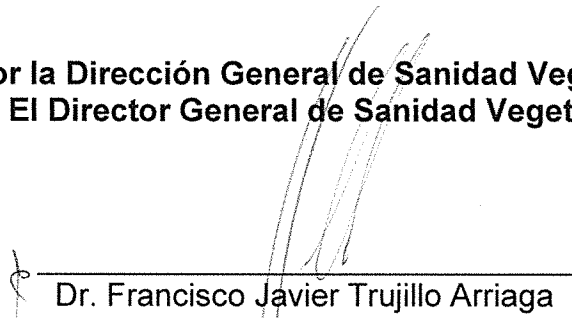
"Este programa es público, ajeno a cualquier partido político. Queda prohibido el uso para fines distintos a los establecidos en el programa.

06114

8. HOJA DE FIRMAS

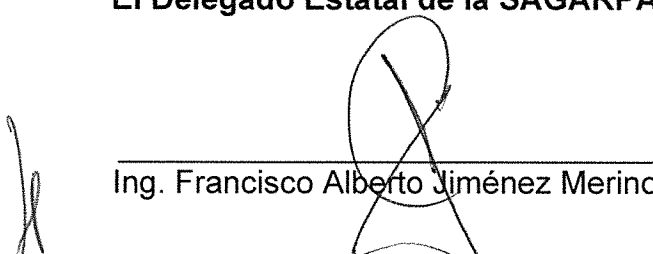
El presente Programa de Trabajo de la Campaña contra el Huanglongbing de los Cítricos que incide en el Estado de Puebla, fue formulado por el Comité Estatal de Sanidad Vegetal, sancionado por la Delegación Estatal de la SAGARPA, la Secretaría de Desarrollo Rural, Sustentabilidad y Ordenamiento Territorial, 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
El Director General de Sanidad Vegetal**



Dr. Francisco Javier Trujillo Arriaga

**Por la Delegación de la SAGARPA en Puebla
El Delegado Estatal de la SAGARPA**



Ing. Francisco Alberto Jiménez Merino

**Por el Gobierno del Estado de Puebla
El Subsecretario de Desarrollo Rural de la SDR, SOT**



Lic. Rodrigo Riestra Piña

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



C. Amado Martínez Castillo