



“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 MICHOACÁN DE OCAMPO”

ACHS

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

2014

CONTENIDO

	Pág.
1. JUSTIFICACIÓN	3
1.1. Importancia económica del cultivo	
1.2. Importancia de la plaga	
2. OBJETIVO-META	4
3. OPERATIVIDAD	5
3.1. Recursos humanos	
3.2. Parque vehicular	
4. CALENDARIZACIÓN DE METAS	7
5. NECESIDADES FÍSICAS Y FINANCIERAS	8
5.1. Recursos humanos	
5.2. Recursos materiales	
5.3. Servicios	
5.4. Plan Presupuestal	
6. INDICADORES	9
7. FIRMAS	10



1. JUSTIFICACIÓN

1.1. Importancia económica del cultivo

En el Estado de Michoacán se ubican dos áreas productoras de cítricos, la principal en el Valle de Apatzingán y la segunda en la Región Costa. La entidad cuenta con una superficie plantada de 47,495 hectáreas de cítricos, de estas 42,941 (90%) están sembradas con limón mexicano y 4,554 (10%) con cítricos dulces (SIAP 2012). La producción se estima en 519,525 toneladas con un valor de 1,157,462 (miles de pesos), así como el rendimiento promedio es de 9.12 toneladas/ha.

IMPORTANCIA ECONÓMICA DEL CULTIVO
PROGRAMA 2014
COMITÉ ESTATAL DE SANIDAD VEGETAL
ESTADO: MICHOACAN
CAMPAÑA CONTRA HUANGLONGBING DE LOS CITRICOS
Muestreo, Exploración y Monitoreo 2013

CULTIVO	MUNICIPIO	NUMERO DE PRODUCTORES	SUPERFICIE (HAS)	PRODUCCIÓN (TON)	VALOR DE LA PRODUCCIÓN	COSTO DE PRODUCCIÓN	COSTOS FITOSANITARIOS
LIMA	PARACUARO	8	64.00	1,888.00	6,608,000.00	540,800.00	60,800.00
	Total Estado	8	64.00	1,888.00	6,608,000.00	540,800.00	60,800.00
	Total Cultivo	8	64.00	1,888.00	6,608,000.00	540,800.00	60,800.00
LIMÓN	APATZINGAN	28	823.00	19,752.00	75,057,600.00	6,954,350.00	781,850.00
	GABRIEL ZAMORA	59	214.00	5,350.00	16,050,000.00	1,808,300.00	203,300.00
	PARACUARO	170	3,023.00	75,826.92	271,713,114.42	24,939,750.00	2,871,850.00
	Total Estado	257	4,060.00	100,928.92	362,820,714.42	33,702,400.00	3,857,000.00
	Total Cultivo	257	4,060.00	100,928.92	362,820,714.42	33,702,400.00	3,857,000.00
naranja	GABRIEL ZAMORA	2	2.00	30.00	60,000.00	17,300.00	1,900.00
	PARACUARO	1	10.00	150.00	300,000.00	84,500.00	9,500.00
	Total Estado	3	12.00	180.00	360,000.00	101,800.00	11,400.00
	Total Cultivo	3	12.00	180.00	360,000.00	101,800.00	11,400.00
TORONJA	APATZINGAN	2	80.00	2,400.00	4,800,000.00	676,000.00	76,000.00
	PARACUARO	69	1,599.00	44,292.30	66,438,450.00	13,591,500.00	1,599,000.00
	Total Estado	71	1,679.00	46,692.30	71,238,450.00	14,267,500.00	1,675,000.00
	Total Cultivo	71	1,679.00	46,692.30	71,238,450.00	14,267,500.00	1,675,000.00
	Total Reporte	339	5,815.00	149,689.22	441,027,164.42	48,612,500.00	5,604,200.00

Cabe señalar que en el 2013, se exploró una superficie aproximada de 5,800 hectáreas, principalmente en el municipio de Parácuaro, beneficiando alrededor de 339 productores.

1.2. Importancia de la plaga

En el Estado de Michoacán se detectó material vegetal con presencia de HLB en 2010 en el municipio de Coahuayana en zona urbana y área comercial. Posteriormente se fue diseminando a otros municipios, Aquila, Apatzingán, Tepalcatepec, Aguililla, Buenavista, Parácuaro, Gabriel Zamora, Huacana, Múgica y Lázaro Cárdenas. En el 2013, de la superficie explorada se detectaron 105 hectáreas con presencia de la enfermedad (23 sitios) con niveles de infestación de 0.06 a 1.10.

07736

IMPORTANCIA DE LA PLAGA
PROGRAMA 2014
COMITÉ ESTATAL DE SANIDAD VEGETAL
ESTADO: MICHOACAN
CAMPAÑA CONTRA HUANGLONGBING DE LOS CITRICOS
Muestreo, Exploración y Monitoreo 2013

PLAGA	MUNICIPIO	NUMERO DE PRODUCTORES	NIVEL DE INFESTACIÓN	SUPERFICIE CON PLAGA (HA)	NO. DE SITIOS CON PLAGA
HLB	APATZINGAN	30	0.0000	0.0000	0
	GABRIEL ZAMORA	60	1.1007	57.0000	19
	PARACUARO	218	0.0605	48.0000	4
	TOTAL	308	0.3871	105.0000	23

Nota: Para el municipio de Apatzingán no se encontraron sitios con la plaga (HLB), en la superficie explorada.

2. OBJETIVO-META.

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

OBJETIVO - META
PROGRAMA 2014
COMITÉ ESTATAL DE SANIDAD VEGETAL
ESTADO: MICHOACAN
CAMPAÑA CONTRA HUANGLONGBING DE LOS CITRICOS
Muestreo, Exploración y Monitoreo 2013

HLB

MUNICIPIO	NUMERO DE PRODUCTORES	NO. DE SITIOS A ATENDER	SUPERFICIE A ATENDER(HA)	NIVEL DE INFESTACIÓN PROMEDIO
APATZINGAN	30	35	903.0000	0.0000
GABRIEL ZAMORA	60	67	216.0000	1.1007
PARACUARO	218	373	4.698.0000	0.0605
TOTAL	308	475	5.815.0000	0.3871

- Notas:
- ❖ Para el municipio de Apatzingán no se encontraron sitios con la plaga (HLB), en la superficie explorada.
 - ❖ La operatividad de la campaña para este 2014, comprenderá los municipios de Gabriel Zamora, Huacana y Múgica, de los cuales en estos dos últimos no se tienen antecedentes de focos de infección.

En el Estado de Michoacán durante el ejercicio 2013 se reportaron niveles de infestación de HLB de 0.06 a 1.10 en área comercial en una superficie explorada de 5,800 hectáreas, por lo que se seguirá realizando la búsqueda de la enfermedad de manera estratégica en una superficie de 9,932 hectáreas para este 2014. Asimismo, se establecerá una red de monitoreo del psílido asiático de los cítricos (PAC) que permita conocer la dinámica poblacional del insecto, además del impacto que tienen las medidas de control implementadas sobre este, así como identificar focos-brotos de infestación del PAC.

5043

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

3. OPERATIVIDAD

3.1. Recursos humanos

Para la operación de este programa, se requiere de personal técnico-operativo para las actividades programadas como son seis auxiliares de campo y administrativos; así como también de personal que coordine y supervise las acciones fitosanitarias a desarrollarse y lograr puntualmente el cumplimiento de todas las metas programadas (un coordinador de campaña).

PROGRAMA 2014																		
NECESIDADES FISICAS Y FINANCIERAS																		
COMITÉ ESTATAL DE SANIDAD VEGETAL																		
ESTADO: MICHOACAN																		
CAMPAÑA CONTRA HUANGLONGBING DE LOS CITRICOS																		
Recursos Humanos																		
Concepto	No. de personas	No. de Meses	Inversión total(\$)	Financiamiento(\$)			Meses											
				Federal	Estatal		Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Septiembre	Octubre	Noviembre	Diciembre
COORDINADOR DE CAMPANAS FITOSANITARIAS - BERNARDO REYES GONZALEZ	1	12	245,280.00	245,280.00	0.00		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
AUXILIAR ADMINISTRATIVO - Lilia Ochoa Barragan	1	1	11,024.00	11,024.00	0.00		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
AUXILIAR ADMINISTRATIVO - TERESA ESQUIVEL ANDUCHO	1	12	132,288.00	132,288.00	0.00		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
AUXILIAR ADMINISTRATIVO - Maria del Socorro Vazquez Cuevas	1	1	11,024.00	11,024.00	0.00		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
AUXILIAR DE CAMPO - ALBERTO MONTOYA ORTIZ	1	12	132,288.00	132,288.00	0.00		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
AUXILIAR DE CAMPO - CRUZ MARTINEZ DIEGO RAUL	1	12	132,288.00	132,288.00	0.00		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
AUXILIAR DE CAMPO - AMBRIZ MORALES SAMUEL	1	12	132,288.00	132,288.00	0.00		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
AUXILIAR DE CAMPO - TOVAR GARCIA MARCO ANTONIO	1	12	132,288.00	132,288.00	0.00		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
AUXILIAR DE CAMPO - MORALES LÓPEZ SEBASTIÁN	1	12	132,288.00	132,288.00	0.00		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
AUXILIAR DE CAMPO - PLANCARTE SANTANA GUILLERMO	1	12	132,288.00	132,288.00	0.00		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
PLAN DE EMERGENCIA-	1	1	256,615.00	256,615.00	0.00		0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	
GRATIFICACIÓN DE FIN DE AÑO - BERNARDO REYES GONZALEZ	1	1	20,440.00	20,440.00	0.00		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
GRATIFICACIÓN DE FIN DE AÑO - ALBERTO MONTOYA ORTIZ	1	1	11,024.00	11,024.00	0.00		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
GRATIFICACIÓN DE FIN DE AÑO - CRUZ MARTINEZ DIEGO RAUL	1	1	11,024.00	11,024.00	0.00		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
GRATIFICACIÓN DE FIN DE AÑO - AMBRIZ MORALES SAMUEL	1	1	11,024.00	11,024.00	0.00		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
GRATIFICACIÓN DE FIN DE AÑO - TOVAR GARCIA MARCO ANTONIO	1	1	11,024.00	11,024.00	0.00		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
GRATIFICACIÓN DE FIN DE AÑO - MORALES LÓPEZ SEBASTIÁN	1	1	11,024.00	11,024.00	0.00		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
GRATIFICACIÓN DE FIN DE AÑO - PLANCARTE SANTANA GUILLERMO	1	1	11,024.00	11,024.00	0.00		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
GRATIFICACIÓN DE FIN DE AÑO - TERESA ESQUIVEL ANDUCHO	1	1	11,024.00	11,024.00	0.00		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
			1,547,567.00	1,547,567.00	0.00													

Nota: Un auxiliar de campo apoyará a la coordinación para la captura, el manejo y seguimiento del Sistema de Monitoreo de Diaforina (SIMDIA) y SICAFI demás actividades para la generación del informe físico (Concentración y proceso de la información generada en campo).

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

07796

3.2. Parque vehicular

Para la ejecución de las actividades programadas, se emplearán siete vehículos, los cuales facilitarán la realización de las metas establecidas en la campaña.

PROGRAMA 2014 REPORTE DEL PARQUE VEHICULAR CESV MICHOACAN DE MICHOACAN

Número Económico	Equipo	Placas	Nombre del Responsable	Campañas
ETHLB-32	Ford Ranger Pick Up 2012 HLB2013-1	NL71660	BERNARDO REYES GONZALEZ	HLB
ETHLB-29	Ford Ranger Pick Up 2012 HLB2013-2	NL71652	TOVAR GARCIA MARCO ANTONIO	HLB
ETHLB-31	Ford Ranger Pick Up 2012 HLB2013-3	NL71654	ALBERTO MONTOYA ORTIZ	HLB
ETHLB-30	Ford Ranger Pick Up 2012 HLB2013-4	NL71653	AMBRIZ MORALES SAMUEL	HLB
ETHLB-27	Ford Ranger Pick Up 2012 HLB2013-5	NL71650	CRUZ MARTINEZ DIEGO RAUL	HLB
ETHLB-33	Ford Ranger Pick Up 2012 HLB2013-6	NL71661	PLANCARTE SANTANA GUILLERMO	HLB
ETHLB-34	Ford Ranger Pick Up 2012 HLB2013-7	NL71655	MORALES LÓPEZ SEBASTIÁN	HLB

Sigla Campaña
 HLB CAMPAÑA CONTRA HUANGLONGBING DE LOS CITRICOS

Distribución de trampas

La cantidad de ARCOs a establecer, las regiones donde se localizarán, el número de huertas que las componen, así como las trampas a utilizar y el umbral de acción para realizar control de focos del PAC, se mencionan en el siguiente cuadro:

No. de ARCO	Superficie de ARCOs (ha)	Municipio	Huertas < 4 ha.	Huertas ≥ 4 ha.	Metros lineales	Trampas en huertas <4 ha.	Trampas en huertas ≥ ha.	Trampas en ARCOs	Total de trampas	Umbral de acción
17	1232	Múgica	39	109	149600	156	748	904	22600	1
20	1028	Huacana	71	38	57000	284	285	569	14225	1
22	223	Gabriel Zamora	30	16	17400	120	87	207	5175	1
Total	2,483		140	163	224,000	560	1,120	1,680	42,000	

Nota: La numeración del ARCO puede variar en función al número de ARCOs estructurados en cada uno de los programas a operar en este 2014.

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

- 07796

4. CALENDARIZACIÓN DE METAS

Las actividades que se tienen contempladas realizar son monitoreo del psílido en 2,483 ha, con lo cual se conocerá la dinámica poblacional del psílido asiático durante el año y se podrá identificar focos de infestación que permitan realizar las medidas de control. Asimismo, a través de actividades de vigilancia estratégica (rutas de muestreo y muestreo comercial de material vegetal y psílicos) se buscará detectar de manera oportuna brotes de la enfermedad en área comercial y/o urbana de la Entidad.

PROGRAMA 2014
COMITÉ ESTATAL DE SANIDAD VEGETAL
ESTADO: MICHOACAN

CAMPAÑA CONTRA HUANGLONGBING DE LOS CITRICOS															
ACCIONES FITOSANITARIAS															
CALENDARIZACIÓN DE METAS															
ACCIÓN	SUBACCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	META	ENERO	FEBRERO	MARZO	ABRIL	MAYO	JUNIO	JULIO	AGOSTO	SEPTIEMBRE	OCTUBRE	NOVIEMBRE	DECIEMBRE
MONITOREO PSÍLIDO	SUPERFICIE MONITOREADA	HECTÁREAS	116,701.00	0.00	9,932.00	9,932.00	12,415.00	9,932.00	9,932.00	12,415.00	9,932.00	9,932.00	12,415.00	9,932.00	9,932.00
	REVISIÓN DE TRAMPAS	NÚMERO	94,000	0	8,000	8,000	10,000	8,000	8,000	10,000	8,000	8,000	10,000	8,000	8,000
	TRAMPAS INSTALADAS	NÚMERO	2,000	0	2,000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
MUESTREO	SUPERFICIE MUESTREADA	HECTÁREAS	9,932.00	0.00	0.00	2,483.00	0.00	0.00	2,483.00	0.00	0.00	2,483.00	0.00	0.00	2,483.00
	MUESTRAS EN HUERTO COMERCIAL PSÍLIDOS	NÚMERO	200	0	0	50	0	0	50	0	0	50	0	0	50
	MUESTRAS EN HUERTO COMERCIAL VEGETALES	NÚMERO	8	0	0	2	0	0	2	0	0	2	0	0	2
	MUESTRAS EN RUTAS PSÍLIDOS	NÚMERO	48	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
CAPACITACIÓN	RUTAS INSTALADAS	NÚMERO	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	TALLERES PARTICIPATIVOS A PRODUCTORES	NÚMERO	25	0	15	0	2	0	2	0	2	0	2	0	2
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	4	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1
SUPERVISIÓN	SUPERVISIÓN	NÚMERO	6	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1

Notas:

- ❖ Se tienen establecidos tres ARCOS de 223, 1,232 y 1028 Hectáreas en los municipios de Gabriel Zamora, Múgica y Huacana respectivamente, dando un total de 2,483 bajo el esquema de manejo regional del Psílido Asiático de los cítricos. Cabe señalar que para fines de seguimiento, la superficie monitoreada y revisión de trampas será acumulativa; esto en base al número de visitas y actividades realizadas cada mes en el sitio de trabajo.
- ❖ En caso de no encontrarse muestras vegetales con síntomas sospechosos al HLB, podrán cambiarse por muestras de psílicos.
- ❖ Se establecerán 2 rutas de muestreo, las cuales se revisarán cada mes, tomando de ellas una muestra de psílicos, colectada en cítricos o limonaria.
- ❖ El control químico del insecto vector en estas ARCOS, será realizado con recursos de la campaña: Áreas regionales del control del Psílido.

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

07796

5. Necesidades físicas y financieras

Las necesidades físicas y financieras aquí descritas son las requeridas para lograr el cumplimiento en tiempo y forma de todas las acciones fitosanitarias establecidas para alcanzar las metas planteadas para el presente programa de trabajo.

5.1. Recursos humanos

PROGRAMA 2014				
NECESIDADES FISICAS Y FINANCIERAS				
COMITÉ ESTATAL DE SANIDAD VEGETAL				
ESTADO: MICHOACAN				
CAMPAÑA CONTRA HUANGLONGBING DE LOS CITRICOS				
Recursos Humanos				
Concepto	No. de personas	Inversión total(\$)	Financiamiento(\$)	
			Federal	Estatal
COORDINADOR DE CAMPANAS FITOSANITARIAS	1	245,280.00	245,280.00	0.00
AUXILIAR ADMINISTRATIVO	3	154,336.00	154,336.00	0.00
AUXILIAR DE CAMPO	6	793,728.00	793,728.00	0.00
PLAN DE EMERGENCIA	1	256,615.00	256,615.00	0.00
GRATIFICACIÓN DE FIN DE AÑO	8	97,608.00	97,608.00	0.00
		1,547,567.00	1,547,567.00	0.00

Nota: Un auxiliar de campo apoyará a la coordinación para la captura, el manejo y seguimiento del Sistema de Monitoreo de Diaforina (SIMDIA) y SICAFI demás actividades para la generación del informe físico (Concentración y proceso de la información generada en campo).

5.2. Recursos Materiales

Recursos Materiales

Concepto	Unidad de medida	Cantidad	Inversión total(\$)	Financiamiento(\$)	
				Federal	Estatal
BOTAS DE TRABAJO	PARES	7	3,500.00	3,500.00	0.00
COMBUSTIBLE	LITRO	6421	83,473.00	83,473.00	0.00
CONSUMIBLES DE CÓMPUTO	LOTE	1	5,000.00	5,000.00	0.00
PAPELERÍA	PAQUETE	1	4,000.00	4,000.00	0.00
TRAMPA AMARILLA	PIEZA	42000	252,000.00	252,000.00	0.00
UNIFORMES	PAQUETE	7	3,500.00	3,500.00	0.00
SMARTPHONE	PIEZA	6	72,000.00	72,000.00	0.00
MATERIAL Y EQUIPO DE MONITOREO	LOTE	6	9,000.00	9,000.00	0.00
			432,473.00	432,473.00	0.00

5.3. Servicios

Servicios

Concepto	Unidad de medida	Cantidad	Inversión total(\$)	Financiamiento(\$)	
				Federal	Estatal
CAFETERIA	SERVICIOS	4	8,000.00	8,000.00	0.00
MANTENIMIENTO DEL SICAFI	SERVICIOS	1	3,500.00	3,500.00	0.00
TELÉFONO	SERVICIOS	1	10,000.00	10,000.00	0.00
PLACAS, TENENCIAS Y REVISADOS	UNIDAD	7	7,000.00	7,000.00	0.00
RENTA DE OFICINA	MES	2	18,000.00	18,000.00	0.00
INSCRIPCIÓN A CURSO	NÚMERO	7	21,000.00	21,000.00	0.00
SERVICIO DE PAQUETERIA	SERVICIOS	6	1,800.00	1,800.00	0.00
VIÁTICOS ESTATALES SIN PERNOCTA	DÍAS	21	13,125.00	13,125.00	0.00
VIÁTICOS NACIONALES	DÍAS	11	13,750.00	13,750.00	0.00
SERVICIO DE SMARTPHONE	SERVICIOS	84	58,800.00	58,800.00	0.00
MANTENIMIENTO VEHICULAR	SERVICIOS	28	70,000.00	70,000.00	0.00
SEGURO VEHICULAR	SERVICIOS	7	35,000.00	35,000.00	0.00
			259,975.00	259,975.00	0.00
Total de la campaña			2,240,015.00	2,240,015.00	0.00

04-3

[Handwritten signatures and initials in blue ink]

5.4 Plan presupuestal

Tipo de recurso	Inversión total(\$)	Financiamiento(\$)	
		Federal	Estatal
Recursos Humanos	1,547,567.00	1,547,567.00	0.00
Recursos Materiales	432,473.00	432,473.00	0.00
Servicios	259,975.00	259,975.00	0.00
Total	2,240,015.00	2,240,015.00	0.00

6. INDICADORES

Nombre del Indicador	Formula	Unidad de Medida
Superficie muestreada	$\frac{\text{Superficie atendida}}{\text{Superficie programada a atender}} \times 100$	%
Eficiencia de inversión	$\frac{\text{Inversión por hectarea operada}}{\text{Inversión por hectárea programada}^*} \times 100$	%

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

ACHS

ACHS

47

7. HOJA DE FIRMAS

El presente Programa de Trabajo de la Campaña contra Huanglongbing de los Cítricos que incide en el Estado de Michoacán, 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 normatividad aplicable.

POR EL SENASICA/DIRECCIÓN GENERAL DE SANIDAD VEGETAL

El Director General de Sanidad Vegetal

[Handwritten signature]

[Handwritten mark]

Dr. Francisco Javier Trujillo Arriaga

POR LA DELEGACIÓN DE LA SAGARPA EN EL ESTADO DE MICHOACÁN

El Delegado Estatal de la SAGARPA

[Handwritten signature]

Lic. Pedro Luis Benítez Valdez

A43

[Handwritten mark]

POR EL GOBIERNO DEL ESTADO DE MICHOACÁN

El Secretario de Desarrollo Rural

[Handwritten signature]

Ing. Ramón Cano Vega

[Handwritten signature]

POR EL COMITÉ ESTATAL DE SANIDAD VEGETAL

DEL ESTADO DE MICHOACÁN

EL Presidente del CESV

[Handwritten signature]

T.F. Rito Mendoza Medina

[Handwritten mark]

[Handwritten mark]