



“PROGRAMA DE TRABAJO DE LA CAMPAÑA MANEJO FITOSANITARIO DE LA PAPA A OPERAR CON RECURSOS DEL COMPONENTE DE SANIDAD DEL PROGRAMA SANIDAD E INOCUIDAD AGROALIMENTARIA 2014, EN EL ESTADO DE MICHOACÁN”

G

2014.

pay t.

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

ÍNDICE

1. JUSTIFICACIÓN

1.1. Importancia económica del cultivo.

1.2. Importancia de la plaga

2. OBJETIVO – META

3. OPERATIVIDAD

3.1. Recursos Humanos

3.2. Parque Vehicular

4. CALENDARIZACIÓN DE METAS

5. NECESIDADES FÍSICAS Y FINANCIERAS

5.1. Recursos Humanos

5.2. Recursos Materiales

5.3. Servicios

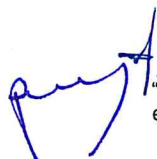
5.4. Plan presupuestal

6. INDICADORES.

6.1. Para Zonas Libres y sin presencia

7. HOJA DE FIRMAS

G



1.- JUSTIFICACION

1.1.- Importancia económica del cultivo.

En Michoacán, la región Ciénega-Bajío Michoacano, además de ser principal productora de cultivos básicos, se ha caracterizado por tener una gran superficie destinada a la producción de hortalizas, principalmente de tomate rojo, tomate verde, chile y papa, así como otros cultivos entre ellos fresa, cebolla, sandía, pepino, frijol y calabacita. Estos cultivos en los últimos años se han visto afectados con problemas de ataque de insectos en forma directa o bien como vectores de enfermedades virales, así como de daños por presencia de nemátodos. Los problemas de plagas causan pérdidas en la producción que van desde el 5% hasta el 100%, por lo que el control de las plagas representa para el horticultor inversiones por encima del 30% en promedio del costo total del cultivo, esto ha traído como consecuencia la disminución en superficie sembrada en más de un 50%. Como ejemplo, podemos citar que tan solo en el año 2000 en la región de los Distritos de Desarrollo Rural 089 Sahuayo, 088 Zamora y 090 La Piedad se sembraban alrededor de 16 mil hectáreas de hortalizas, superficie que ha venido disminuyendo considerablemente.

Datos estadísticos de SAGARPA-SIAP 2012, reportaron para esa misma área el establecimiento de un total de 11,845 hectáreas entre papa, chile, tomate rojo y tomate verde, de las cuales 3,094 hectáreas correspondieron al cultivo de papa, el cual se ha venido desplazando a municipios de las zonas altas o frías del estado como es la Meseta Purepecha. En el 2013, en el marco de la campaña manejo fitosanitario de la papa el total de productores involucrados fueron 47, equivalente a una superficie de 2,542 hectáreas en los municipios de Charapan, Tangamandapio y Tangancicuaro.

Los estados y mercados principales a donde se destina la producción de papa son Nuevo León, Saltillo, Chihuahua, Sonora, Durango, Guadalajara, México D.F., Puebla y Guanajuato.

**IMPORTANCIA ECONOMICA DEL CULTIVO
PROGRAMA 2014
COMITÉ ESTATAL DE SANIDAD VEGETAL
ESTADO: MICHOACAN
MANEJO FITOSANITARIO DE LA PAPA
Muestreo (Cultivos Anuales)**

CULTIVO	MUNICIPIO	NUMERO DE PRODUCTORES	SUPERFICIE (HAS)	PRODUCCIÓN (TON)	VALOR DE LA PRODUCCIÓN	COSTO DE PRODUCCIÓN	COSTOS FITOSANITARIOS
PAPA	CHARAPAN	4	362.00	14,118.00	91,767,000.00	48,777,418.50	17,458,536.00
	TANGAMANDAPIO	16	574.50	19,450.93	126,431,032.51	72,430,662.00	28,137,204.43
	TANGANCICUARO	27	1,605.50	61,926.43	402,521,779.75	211,729,784.96	74,326,507.82
Total Estado		47	2,542.00	95,495.36	620,719,812.26	332,937,865.46	119,922,248.25
Total Cultivo		47	2,542.00	95,495.36	620,719,812.26	332,937,865.46	119,922,248.25
Total Reporte		47	2,542.00	95,495.36	620,719,812.26	332,937,865.46	119,922,248.25

Fuente: SICAFI, 2013.

G

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

Adicionalmente en el presente año con esta campaña se dará atención a los municipios de Tinguindin, Nahuatzen y Salvador Escalante debido a que en los dos primeros sus áreas productoras colindan con la región de los municipios atendidos en el 2013 y donde se siembra papa, además se tienen antecedentes que también se siembra este cultivo. Los datos de importancia económica del cultivo en estos tres municipios, son conforme al siguiente cuadro:

CULTIVO	MUNICIPIO	NUMERO DE PRODUCTORES	SUPERFICIE (HAS)	PRODUCCIÓN (TON)	VALOR DE LA PRODUCCIÓN	COSTO DE PRODUCCIÓN	COSTOS FITOSANITARIOS
PAPA	NAHUATZEN	3	100.00	3,900.00	25,350,000.00	13,500,000.00	4,822,800.00
	TINGUINDIN	3	100.00	3,900.00	25,350,000.00	13,500,000.00	4,822,800.00
	SALVADOR ESCALANTE	4	100.00	3,900.00	25,350,000.00	13,500,000.00	4,822,800.00
Total Estado		10	300.00	11,700.00	76,050,000.00	40,500,000.00	14,468,400.00

FUENTE: SAGARPA, SIAP 2012.

Con lo que se pretende dar atención a una superficie total de 2,450 hectáreas de los municipios de Tangancicuaro, Santiago Tangamandapio, Charapan, Nahuatzen, Tinguindin y Salvador Escalante beneficiando a 57 productores.

1.2.- Importancia de la (s) plaga (s).

El Estado de Michoacán se presume como zona sin presencia de Nematodo Dorado (*Globodera rostochensis*) y Nematodo Agallador (*Meloidogyne chitwoodi*), plagas de importancia cuarentenaria que dañan al sistema radicular del cultivo y se diseminan principalmente por medio de tubérculos, suelo, herramientas de trabajo o medios de transporte, entre otros; por lo que se dará seguimiento con esta campaña a los Municipios de Charapan, Tangamandapio y Tangancicuaro. Así, como también se iniciaran con actividades de campaña en los municipios de Tinguindin, Nahuatzen y Salvador Escalante ya que en algunas localidades de estos municipios también se establece el cultivo de papa y normalmente son los mismos productores involucrados en este cultivo.

En el 2013, la campaña atendió a 30 productores para el nematodo agallador y 33 para el nematodo dorado y de acuerdo a los datos de muestreo actualmente el nivel de infestación para ambas plagas es del 0% en los municipios de Charapan, Tangamandapio y Tangancicuaro.

**IMPORTANCIA DE LA PLAGA
PROGRAMA 2014
COMITÉ ESTATAL DE SANIDAD VEGETAL
ESTADO: MICHOACAN
MANEJO FITOSANITARIO DE LA PAPA
Muestreo (Cultivos Anuales)**

PLAGA	MUNICIPIO	NUMERO DE PRODUCTORES	NIVEL DE INFESTACIÓN PROMEDIO(%)	SUPERFICIE CON PLAGA (HA)	NO. DE SITIOS CON PLAGA
NEMATODO AGALLADOR	CHARAPAN	3	0.0000	0.0000	0
	TANGAMANDAPIO	11	0.0000	0.0000	0
	TANGANCICUARO	16	0.0000	0.0000	0
	TOTAL	30	0.0000	0.0000	0
NEMATODO DORADO	CHARAPAN	3	0.0000	0.0000	0
	TANGAMANDAPIO	8	0.0000	0.0000	0
	TANGANCICUARO	22	0.0000	0.0000	0
	TOTAL	33	0.0000	0.0000	0

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

2.- OBJETIVO- META

- Conservar el status de zona sin presencia de nematodo dorado de la papa en 2,450 hectáreas de cultivos de papa en los municipios de Tangancicuaro, Charapan, Tangamandapio, Tinguindin, Nahuatzen y Salvador Escalante, Michoacán.
- Conservar el status de zona sin presencia de nematodo agallador en 2,450 hectáreas de cultivos de papa en los municipios de Tangancicuaro, Charapan, Tangamandapio, Tinguindin, Nahuatzen y Salvador Escalante, Michoacán.

**OBJETIVO-META
PROGRAMA 2014
COMITÉ ESTATAL DE SANIDAD VEGETAL
ESTADO: MICHOACAN
MANEJO FITOSANITARIO DE LA PAPA
Muestreo (Cultivos Anuales)**

Nematodo dorado

MUNICIPIO	NUMERO DE PRODUCTORES	NO. DE SITIOS A ATENDER	SUPERFICIE A ATENDER(HA)	NIVEL DE INFESTACIÓN PROMEDIO ACTUAL	NIVEL DE INFESTACIÓN ESPERADA(OBJETIVO)
CHARAPAN	3	4	202.0000	0.0000	0.0000
TANGAMANDAPIO	8	8	303.0000	0.0000	0.0000
TANGANCICUARO	22	26	896.0000	0.0000	0.0000
TOTAL	33	38	1,401.0000	0.0000	0.0000

Fuente: SICAFI, 2013.

Nematodo agallador

MUNICIPIO	NUMERO DE PRODUCTORES	NO. DE SITIOS A ATENDER	SUPERFICIE A ATENDER(HA)	NIVEL DE INFESTACIÓN PROMEDIO ACTUAL	NIVEL DE INFESTACIÓN ESPERADA(OBJETIVO)
CHARAPAN	3	4	160.0000	0.0000	0.0000
TANGAMANDAPIO	11	11	271.5000	0.0000	0.0000
TANGANCICUARO	16	32	709.5000	0.0000	0.0000
TOTAL	30	47	1,141.0000	0.0000	0.0000

Fuente: SICAFI, 2013.

Los objetivos para los nuevos municipios a atender con el presente programa, serian conforme a lo siguiente:

Nematodo dorado

MUNICIPIO	NUMERO DE PRODUCTORES	NO. DE SITIOS A ATENDER	SUPERFICIE A ATENDER(HA)	NIVEL DE INFESTACIÓN PROMEDIO ACTUAL	NIVEL DE INFESTACIÓN ESPERADA(OBJETIVO)
NAHUATZEN	3	3	100.0000	0.0000	0.0000
TINGUINDIN	3	3	100.0000	0.0000	0.0000
SALVADOR ESCALANTE	4	4	100.0000	0.0000	0.0000
TOTAL	10	10	300.0000	0.0000	0.0000

Fuente: SAGARPA-SIAP 2012.

6

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

Nematodo agallador

MUNICIPIO	NUMERO DE PRODUCTORES	NO. DE SITIOS A ATENDER	SUPERFICIE A ATENDER(HA)	NIVEL DE INFESTACIÓN PROMEDIO ACTUAL	NIVEL DE INFESTACIÓN ESPERADA(OBJETIVO)
NAHUATZEN	3	3	100.0000	0.0000	0.0000
TINGUINDIN	3	3	100.0000	0.0000	0.0000
SALVADOR ESCALANTE	4	4	100.0000	0.0000	0.0000
TOTAL	10	10	300.0000	0.0000	0.0000

Fuente: SAGARPA-SIAP 2012.

El estado de Michoacán se considera como estado sin presencia de Nematodo dorado de la papa y nematodo agallador, las columnas de nivel de infestación promedio actual y nivel de infestación esperado en cada municipio en atención aparecen en ceros debido a que no están presentes estos nematodos.

3.- OPERATIVIDAD

El personal técnico que realizará actividades operativas en campo y gabinete, así como de coordinación y supervisión en la Campaña de Manejo Fitosanitario de la Papa, se encuentran laborando en la Junta Local de Sanidad Vegetal Bajío-Ciénega de Michoacán y el Comité Estatal de Sanidad Vegetal. Este personal, también realiza actividades en la campaña de manejo fitosanitario del sorgo y manejo fitosanitario del maíz.

3.1- Recursos humanos.

**PROGRAMA 2014
NECESIDADES FISICAS Y FINANCIERAS
CESV DE MICHOACAN
ESTADO: MICHOACAN
CAMPAÑA MANEJO FITOSANITARIO DE LA PAPA**

Concepto	No. de personas	No. de Meses	Inversión total(\$)	Financiamiento(\$)		Meses											
				Federal	Estatal	E	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
PROFESIONAL FITOSANITARIO - FCO. JAVIER VEGA VALDES	1	8	118,560.00	0.00	118,560.00	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1
SECRETARIA - SANDRA MARGARITA CRUZ VALLE	1	8	54,912.00	0.00	54,912.00	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1
GRATIFICACION DE FIN DE AÑO - FCO. JAVIER VEGA VALDES	1	1	14,820.00	0.00	14,820.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
GRATIFICACION DE FIN DE AÑO - SANDRA MARGARITA CRUZ VALLE	1	1	6,864.00	0.00	6,864.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
AUXILIAR DE CAMPO - Jorge Luis Paz Guillen	1	2	22,048.00	0.00	22,048.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1
PLAN DE EMERGENCIA	1	2	4,580.00	0.00	4,580.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1
			221,784.00	0.00	221,784.00												

Fuente: SICAFI, 2013.

G
f.

El puesto o cargo del personal técnico, área de trabajo y funciones que realizara en esta campaña fitosanitaria conforme a la estrategia respectiva y otras directrices que se establezcan, será conforme a lo siguiente:

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

O.A.S.V.	TECNICO	MUNICIPIOS EN ATENCION	SUPERFICIE ATENDER (HAS)	CAMPANAS FITOSANITARIAS INVOLUCRADAS EN EL PRORRATEO DEL SUELDO
CESV	Rafael Morales Campos Coordinador de Campaña	Charapan Tangamandapio Tangancicuaro Nahuatzen Tinguindin Salvador Escalante	2,450R	Plagas Reglamentadas del Agave Manejo Fitosanitario del Sorgo Manejo Fitosanitario del Maíz
	Jorge Luis Paz Guillen Auxiliar de Campo	Nahuatzen Tinguindin Salvador Escalante Subtotal:	100 100 100 300	Manejo Fitosanitario de la papa Manejo Fitosanitario del Maíz
Bajo Ciénega de Michoacán	Francisco Javier Vega Valdez Profesional Fitosanitario	Charapan Tangamandapio Tangancicuaro Subtotal:	200 1,450 500 2,150	Manejo Fitosanitario de la papa Manejo Fitosanitario del Maíz
	3 técnicos	Total:	2,450	

3.2.- Parque vehicular.

PROGRAMA 2014 REPORTE DE PARQUE VEHICULAR COMITÉ ESTATAL DE SANIDAD VEGETAL

Número Económico	Equipo	Placas	Nombre del Responsable	Campañas
ET-02	CAMIONETA FORD 2007 MF PAPA, MAIZ Y SORGO	NM21816	FCO. JAVIER VEGA VALDES	MFPAPA
***	VEHÍCULO POR ADQUIRIR	***	***	MF PAPA

Fuente: SICAFI, 2013.

Sigla	Campaña
MF MAIZ	MANEJO FITOSANITARIO DEL MAIZ
MF SORGO	MANEJO FITOSANITARIO DEL SORGO
MFPAPA	MANEJO FITOSANITARIO DE LA PAPA

El vehículo considerado para apoyar en las acciones operativas en campo de esta campaña no fue adquirido con recursos propios de la campaña ya que se adquirió en años anteriores con **recursos de la Campaña Manejo Fitosanitario del Maíz**, esta unidad se encuentra en buen estado y adicionalmente se utilizara como apoyo en las campañas de Manejo Fitosanitario del Maíz y Manejo Fitosanitario del Sorgo. Con la finalidad de realizar actividades de campo oportunamente y de una manera más eficiente en el presente programa se tiene programado adquirir otro vehículo tipo Pick up 4x4 para el auxiliar de campo que apoyará en las actividades de muestreo.

4.- CALENDARIZACION DE METAS

PROGRAMA 2014 COMITÉ ESTATAL DE SANIDAD VEGETAL ESTADO: MICHOACAN

Problema: NEMATODO AGALLADOR

		CALENDARIZACIÓN DE METAS									
ACCIÓN	SUBACCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	META	MAYO	JUNIO	JULIO	AGOSTO	SEPTIEMBRE	OCTUBRE	NOVIEMBRE	DICIEMBRE
MUESTREO	SUPERFICIE MUESTREADA	HECTÁREAS	1,500	0	0	0	0	0	550	750	200
	SITIOS MUESTREADOS	NÚMERO	54	0	0	0	0	0	19	27	8
CAPACITACIÓN	PLÁTICAS A PRODUCTORES	NÚMERO	2	0	0	0	0	1	0	1	0
DIVULGACIÓN	IMPRESOS	NÚMERO	155	0	155	0	0	0	0	0	0
	SPOTS	NÚMERO	145	0	145	0	0	0	0	0	0

Fuente: SICAFI, 2013.

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

6

Problema: NEMATODO DORADO

ACCIÓN	SUBACCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	CALENDARIZACIÓN DE METAS									
			META	MAYO	JUNIO	JULIO	AGOSTO	SEPTIEMBRE	OCTUBRE	NOVIEMBRE	DECIEMBRE	
MUESTREO	SUPERFICIE MUESTREADA	HECTÁREAS	2,450	400	400	250	300	400	600	100	0	
CAPACITACIÓN	SITIOS MUESTREADOS	NÚMERO	57	8	8	5	10	10	12	4	0	
	PLÁTICAS A PRODUCTORES	NÚMERO	2	0	1	1	0	0	0	0	0	
DIVULGACIÓN	IMPRESOS	NÚMERO	510	0	510	0	0	0	0	0	0	
	SPOTS	NÚMERO	150	0	150	0	0	0	0	0	0	
SICAFI	INFORMES TÉCNICOS	NÚMERO	8	1	1	1	1	1	1	1	1	
	INFORMES FINANCIEROS	NÚMERO	8	1	1	1	1	1	1	1	1	
EVALUACIÓN	EVALUACIÓN	NÚMERO	1	0	0	0	0	0	0	0	1	
SUPERVISIÓN	SUPERVISIÓN	NÚMERO	6	1	1	1	1	0	1	0	1	

Fuente: SICAFI, 2013.

Muestreo: La meta anual de muestreo de 2,450 hectáreas en nematodo dorado de la papa es la superficie que se tiene programada atender, considerando la superficie donde se establecerá el cultivo de papa, la meta anual de muestreo de 1,500 hectáreas de nematodo agallador es repetitiva a la superficie a atender en nematodo dorado, por lo que se está considerando la superficie de papa donde se tomaran las muestras de tubérculos de papa. Se ha programado realizar la actividad de muestreo durante el periodo fenológico del cultivo a fin de que mediante la toma de muestras y envío a laboratorio a diagnóstico constatar la ausencia de nematodos.

5.- NECESIDADES FISICAS Y FINANCIERAS.

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

5.1 Recursos Humanos.

Concepto	No. de personas	Inversión total(\$)	Financiamiento(\$)	
			Federal	Estatad
PROFESIONAL FITOSANITARIO	1	118,560.00	0.00	118,560.00
SECRETARIA	1	54,912.00	0.00	54,912.00
GRATIFICACIÓN DE FIN DE AÑO	2	21,684.00	0.00	21,684.00
AUXILIAR DE CAMPO	2	22,048.00	0.00	22,048.00
PLAN DE EMERGENCIA	1	4,580.00	0.00	4,580.00
		221,784.00	0.00	221,784.00

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

5.2 Recursos Materiales.

Concepto	Unidad de medida	Cantidad	Inversión total(\$)	Financiamiento(\$)	
				Federal	Estatad
COMBUSTIBLE	LITRO	4112	53,456.00	0.00	53,456.00
COMPUTADORA	UNIDAD	2	24,000.00	0.00	24,000.00
CONSUMIBLES DE CÓMPUTO	LOTE	4	8,000.00	0.00	8,000.00
CUATRIMOTO	UNIDAD	1	80,000.00	0.00	80,000.00
EQUIPO DE PROTECCIÓN	LOTE	1	1,000.00	0.00	1,000.00
LLANTAS VEHÍCULO	PIEZA	8	20,000.00	0.00	20,000.00
PAPELERÍA	PAQUETE	6	8,000.00	0.00	8,000.00
TRÍPTICOS	EJEMPLAR	650	6,500.00	0.00	6,500.00
COPIAS	NÚMERO	10	10.00	0.00	10.00
MATERIAL Y EQUIPO DE MUESTREO	PIEZA	9	9,000.00	0.00	9,000.00
LONAS	PIEZA	15	7,500.00	0.00	7,500.00
VEHÍCULO	UNIDAD	1	250,000.00	0.00	250,000.00
CAMARA DIGITAL	PIEZA	2	8,000.00	0.00	8,000.00
			475,466.00	0.00	475,466.00

5.3 Servicios.

Concepto	Unidad de medida	Cantidad	Inversión total(\$)	Financiamiento(\$)	
				Federal	Estatad
CAFETERIA	SERVICIOS	4	4,000.00	0.00	4,000.00
MANTENIMIENTO Y SERVICIO VEHICULAR	SERVICIOS	7	17,500.00	0.00	17,500.00
SPOT DE RADIO	SERVICIOS	295	29,500.00	0.00	29,500.00
DIAGNÓSTICO DE NEMÁTODO GLOBODERA	MUESTRAS	51	25,500.00	0.00	25,500.00
VIÁTICOS NACIONALES	DÍAS	7	8,750.00	0.00	8,750.00
PLACAS	SERVICIOS	1	1,000.00	0.00	1,000.00
SEGURO VEHÍCULAR	SERVICIOS	1	2,500.00	0.00	2,500.00
MANTENIMIENTO Y SERVICIOS CUATRIMOTOS	SERVICIOS	2	4,000.00	0.00	4,000.00
SEGURO CUATRIMOTOS	SERVICIOS	1	10,000.00	0.00	10,000.00
			102,750.00	0.00	102,750.00
Total de la campaña			800,000.00	0.00	800,000.00

NOTA: En el concepto de diagnósticos solamente se considera el pago de 51 muestras, previendo recursos para aquellos productores que se nieguen a realizar el pago, los otros 60 diagnósticos serán pagados con recursos de productores que pertenecen al Sistema Producto Papa, con lo que se complementarían las 111 muestras para envío al laboratorio a diagnóstico que se tomarán en este programa.

5.4 Plan presupuestal

Tipo de recurso	Inversión total(\$)	Financiamiento(\$)	
		Federal	Estatad
Recursos Humanos	221,784.00	0.00	221,784.00
Recursos Materiales	475,466.00	0.00	475,466.00
Servicios	102,750.00	0.00	102,750.00
Total	800,000.00	0.00	800,000.00

6

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

6.- INDICADORES

6.1 Zonas libres y sin presencia

Nombre del indicador	Fórmula:	Unidad de Medida
Conservación del estatus	$\frac{\text{Superficie libre final}}{\text{Superficie libre inicial}} \times 100$	%
	$\frac{\text{Municipios libres final}}{\text{Municipios libres inicial}} \times 100$	%
Superficie atendida	$\frac{\text{Superficie atendida}}{\text{Superficie programada a atender}} \times 100$	%
Eficiencia de inversión	$\frac{\text{Inversión por hectárea operada}}{\text{Inversión por hectárea programada}^*} \times 100$	%

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

7. HOJA DE FIRMAS

El presente Programa de Trabajo de la Campaña Manejo Fitosanitario de la Papa que incide en el Estado de Michoacán, fue elaborado 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 Servicio Nacional de Sanidad, Inocuidad y Calidad Agroalimentaria

El Director General de Sanidad Vegetal

Dr. Francisco Javier Trujillo Arriaga

Por la Delegación de la SAGARPA en el Estado de Michoacán

El Delegado Estatal

Lic. Pedro Luis Benítez Vélez

Por el Gobierno del Estado de Michoacán

El Secretario de Desarrollo Rural

Ing. Ramón Cano Vega

Por el CESV de Michoacán

El Presidente del OASV

T. F. Rito Mendoza Medina