

SAGARPA



SENASICA



PROGRAMA DE TRABAJO DE LA CAMPAÑA MANEJO FITOSANITARIO EN AGRICULTURA PROTEGIDA, A OPERAR CON RECURSOS DEL COMPONENTE DE SANIDAD VEGETAL DEL PROGRAMA DE SANIDAD E INOCUIDAD AGROALIMENTARIA 2015, EN EL ESTADO DE GUANAJUATO.

46 D

03558

CONTENIDO

1. JUSTIFICACIÓN

1.1. Importancia económica de los cultivos

1.2. Importancia de la Plaga

2. OBJETIVO – META

3. OPERATIVIDAD

3.1 Recursos humanos

3.2 Parque vehicular

3.3 Inventario

4. CALENDARIZACIÓN DE METAS

5. NECESIDADES FÍSICAS Y FINANCIERAS

5.1. Recursos humanos

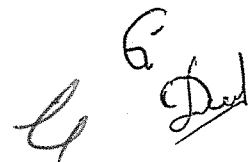
5.2. Recursos materiales

5.3. Servicios

5.4. Plan presupuestal

6. INDICADORES

7. HOJA DE FIRMAS



03558

1. JUSTIFICACIÓN

1.1. IMPORTANCIA ECONÓMICA DEL CULTIVO

El estado de Guanajuato es una entidad con gran actividad agrícola y dentro de esta actividad la agricultura protegida tiene gran importancia ya que es una fuente muy importante de empleos y de producción constante durante todo el año, en este sentido año con año la superficie ha incrementado siendo a su vez un importante rubro en la economía estatal y nacional en divisas. Para el cultivo de jitomate se establecen alrededor de 150 ha de invernadero, generándose más de 315 mil jornales con una participación de 100 productores con un valor de producción de 162,000,000 pesos (\$6.00/kg). No obstante para el cultivo de pimiento se establecen alrededor de 140 ha generándose más de 292 313 mil jornales con una participación de 90 productores con un valor de producción de 292,500,000 pesos (\$ 13.00/kg). Finalmente para el cultivo del pepino se establecen alrededor de 50 ha generándose más de 83 mil jornales con una participación de 15 productores con un valor de 45,000,000 pesos (\$5.00/kg).

**IMPORTANCIA ECONÓMICA DEL CULTIVO
PROGRAMA 2015
COMITÉ ESTATAL DE SANIDAD VEGETAL
ESTADO: GUANAJUATO
MANEJO FITOSANITARIO EN AGRICULTURA PROTEGIDA
Muestreo (Cultivos Anuales)**

CULTIVO	MUNICIPIO	NUMERO DE PRODUCTORES	SUPERFICIE (HAS)	PRODUCCIÓN (TON)	VALOR DE LA PRODUCCIÓN	COSTO DE PRODUCCIÓN	COSTOS FITOSANITARIOS
CHILE	SALVATIERRA	1	6.00	1,080.00	19,440,000.00	2,449,398.00	264,480.00
	VILLAGRAN	1	6.00	960.00	15,360,000.00	3,036,000.00	772,080.00
Total Estado		2	12.00	2,040.00	34,800,000.00	5,485,398.00	1,036,560.00
Total Cultivo		2	12.00	2,040.00	34,800,000.00	5,485,398.00	1,036,560.00
JITOMATE	ACAMBARO	1	6.00	1,080.00	6,480,000.00	2,359,938.00	737,898.00
	SAN LUIS DE LA PAZ	1	6.00	1,200.00	7,200,000.00	9,739,470.00	759,480.00
	TARIMORO	1	6.00	1,320.00	7,920,000.00	9,746,664.00	759,480.00
Total Estado		3	18.00	3,600.00	21,600,000.00	21,846,072.00	2,256,858.00
Total Cultivo		3	18.00	3,600.00	21,600,000.00	21,846,072.00	2,256,858.00
MONTE	ABASOLO	1	6.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Total Estado		1	6.00	0.00	0.00	0.00
	Total Cultivo		1	6.00	0.00	0.00	0.00
Total Reporte		6	36.00	5,640.00	56,400,000.00	27,331,470.00	3,293,418.00

En este año 2015, no se implementarán acciones en los municipios de Acámbaro, San Luís de la Paz y Villagrán, sin embargo si se llevarán a cabo acciones en los municipios de Cortazar, Dolores Hidalgo y Abasolo.



03558

1.2. Importancia de la plaga.

**IMPORTANCIA DE LA PLAGA
PROGRAMA 2015
COMITÉ ESTATAL DE SANIDAD VEGETAL
ESTADO: GUANAJUATO
MANEJO FITOSANITARIO EN AGRICULTURA PROTEGIDA
Muestreo (Cultivos Anuales)**

PARATRIOZA COCKERELLI

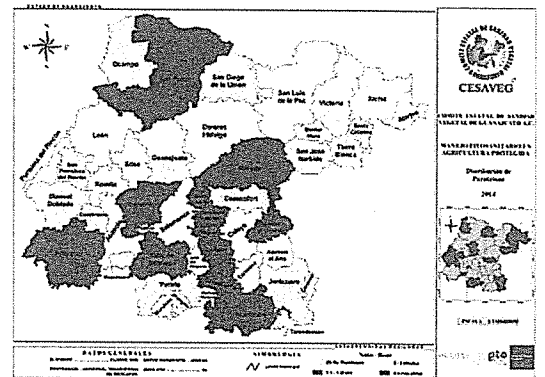
MUNICIPIO	NUMERO DE PRODUCTORES	NO. DE SITIOS A ATENDER	SUPERFICIE A ATENDER(HA)	NIVEL DE INFESTACIÓN PROMEDIO	NIVEL DE INFESTACIÓN ESPERADA(OBJETIVO)
ABASOLO	1	1	6.0000	5.0000	0.0000
ACAMBARO	1	1	6.0000	1.2500	0.2500
SALVATIERRA	1	1	6.0000	2.9167	0.2500
SAN LUIS DE LA PAZ	1	1	6.0000	2.0833	0.2500
TARIMORO	1	1	6.0000	0.8333	0.2500
VILLAGRAN	1	1	6.0000	2.5000	0.2500
TOTAL	6	6	36.0000	2.4306	0.2083
Promedio sobre el total de los datos:				1.9672	

Dentro de los insectos vectores el pulgón saltador, psílido del tomate o paratrioza (*Bactericera cockerelli*) representa un serio problema en cultivos de jitomate y pimiento en agricultura protegida. Este insecto succionador de savia y considerado transmisor de fitoplasmas, causa la enfermedad conocida como "permanente" en jitomate y pimiento.

En invernadero ocasiona pérdidas del 10% al 40% que van de 20 a 80 toneladas por hectárea en invernadero, generando pérdidas en el orden de 100,000 a 400,000 pesos/ha, cuando se tienen programados rendimientos de 200 ton/ha para jitomates. Los costos de producción pueden incrementarse a más de \$10,000 por hectárea al atender esta plaga. Cuando no hay cultivo se alimenta y reproduce en malezas como la correhuela, toloache, quiebraplato, hierbamora, papa silvestre y tomatillo silvestre. El adulto mide 1.6 mm. Cuando es perturbado da saltos a otras plantas. La hembra oviposita hasta 500 huevecillos en un lapso de 15 días.

En jitomate las oviposiciones generalmente son en la parte media de la planta y en hojas menos expuestas, en pimiento y chile las oviposiciones son en las partes apicales y brotes de las plantas. Al alimentarse transmiten toxinas a la planta provocando amarillamiento y achaparramiento, se encuentran en la parte media de la planta y duran aproximadamente de 12 a 21 días (284 UC). El ciclo biológico se cumple con 356 unidades calor a 23°C como óptimo y una temperatura base de 7°C.

Paratrioza, se encuentra distribuida en todo el estado de Guanajuato teniendo mayor incidencia en los municipios donde se ilustra de color rojo, seguido de color amarillo como nivel medio y finalmente los de color verde, los cuales manifiestan los menores niveles de infestación, como se observa en la figura 1.1



1.1 Distribución de Paratrioza

03558

[Firma manuscrita]

2. OBJETIVO – META

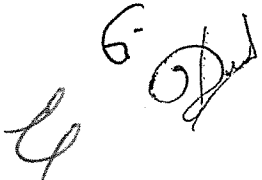
OBJETIVO-META
PROGRAMA 2015
COMITÉ ESTATAL DE SANIDAD VEGETAL
ESTADO: GUANAJUATO
MANEJO FITOSANITARIO EN AGRICULTURA PROTEGIDA
Muestreo (Cultivos Anuales)

PARATRIOZA COCKERELLI

MUNICIPIO	NUMERO DE PRODUCTORES	NO. DE SITIOS A ATENDER	SUPERFICIE A ATENDER(HA)	NIVEL DE INFESTACIÓN PROMEDIO ACTUAL	NIVEL DE INFESTACIÓN ESPERADA(OBJETIVO)
ABASOLO	1	1	6.0000	5.0000	0.0000
ACAMBARO	1	1	6.0000	1.2500	0.2500
SALVATIERRA	1	1	6.0000	2.9167	0.2500
SAN LUIS DE LA PAZ	1	1	6.0000	2.0833	0.2500
TARIMORO	1	1	6.0000	0.8333	0.2500
VILLAGRAN	1	1	6.0000	2.5000	0.2500
TOTAL	6	6	36.0000	2.4306	0.2083

Mantener la cultura de la prevención de plagas y enfermedades a través de la educación y capacitación a los productores en agricultura protegida.

Lograr la certificación de competencia laboral del personal aplicador de plaguicidas en los invernaderos.


 03558

3. OPERATIVIDAD

3.1 Recursos humanos

PROGRAMA 2015
NECESIDADES FISICAS Y FINANCIERAS
COMITÉ ESTATAL DE SANIDAD VEGETAL
ESTADO: GUANAJUATO

MANEJO FITOSANITARIO EN AGRICULTURA PROTEGIDA

Concepto	No. de personas	No. de Meses	Inversión total(\$)	Financiamiento(\$)															
				Federal	Estatal	Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Septiembre	Octubre	Noviembre	Diciembre		
GRATIFICACION DE FIN DE AÑO - Damián García Juan	1.00		20,440.00	0.00	20,440.00														
COORDINADOR DE PROYECTO FITOSANITARIO - Damián García Juan	1.00	12	245,280.00	0.00	245,280.00														
			265,720.00	0.00	265,720.00														

3.2 Parque vehicular

MANEJO FITOSANITARIO EN AGRICULTURA PROTEGIDA

Plaga: PARATRIOZA COCKERELLI

Número Económico	Equipo	Placas	Nombre del Responsable
045	SILVERADO 1500 mod. 2007	GH32743	Damián García Juan

En este sentido, se cuenta con un vehículo para llevar a cabo todas las acciones de la campaña; el vehículo es una unidad marca Chevrolet Pick up color blanco año 2007.

3.3 Inventario

INVENTARIO DE MOBILIARIO Y EQUIPO DEL COMITÉ ESTATAL DE SANIDAD VEGETAL DE GUANAJUATO
AÑO: 2015

PROYECTO FITOSANITARIO	DESCRIPCIÓN	COSTO UNITARIO	PROYECTO FITOSANITARIO AL QUE ESTÁ ASIGNADO	FOLIO	FECHA DE ADQUISICIÓN	CONDICIÓN	EXISTENCIA	CARACTERÍSTICAS	ASIGNADO A
MANEJO FITOSANITARIO EN AGRICULTURA PROTEGIDA	CÁMARA DIGITAL (PEZAJE)	\$1,824.73	MANEJO FITOSANITARIO EN AGRICULTURA PROTEGIDA	11-146-2015-822-1147-2-00000001	16/12/2014	BUEN ESTADO	1	PANASONIC G20	Damián García Juan
MANEJO FITOSANITARIO EN AGRICULTURA PROTEGIDA	COMPRO DE OFICINA (PEZAJE)	\$3,498.00	MANEJO FITOSANITARIO EN AGRICULTURA PROTEGIDA	11-146-2015-822-1116-2-00000001	27/12/2014	BUEN ESTADO	1	ASCOMERCO 8 CADAPES 1/ OFICIO	Damián García Juan
MANEJO FITOSANITARIO EN AGRICULTURA PROTEGIDA	LAPTOP (PEZAJE)	\$17,357.00	MANEJO FITOSANITARIO EN AGRICULTURA PROTEGIDA	11-146-2015-822-1116-2-00000001	18/12/2014	BUEN ESTADO	1	LENOVO	Damián García Juan
MANEJO FITOSANITARIO EN AGRICULTURA PROTEGIDA	WATERGOMO (PEZAJE)	\$16,451.80	MANEJO FITOSANITARIO EN AGRICULTURA PROTEGIDA	11-146-2015-822-1219-2-00000001	18/12/2014	BUEN ESTADO	1	Watergomo Estanco Mod. Luvex 2L, Ch. en Plástico D244142209	Damián García Juan
MANEJO FITOSANITARIO EN AGRICULTURA PROTEGIDA	WATERGOMO (PEZAJE)	\$16,836.00	MANEJO FITOSANITARIO EN AGRICULTURA PROTEGIDA	11-146-2015-822-1219-2-00000001	18/12/2014	BUEN ESTADO	1	WATERGOMO ESTANCO	Damián García Juan
MANEJO FITOSANITARIO EN AGRICULTURA PROTEGIDA	WATERGOMO (PEZAJE)	\$16,836.16	MANEJO FITOSANITARIO EN AGRICULTURA PROTEGIDA	11-146-2015-822-1219-2-00000001	18/12/2014	BUEN ESTADO	1	WATERGOMO ESTANCO	Damián García Juan
MANEJO FITOSANITARIO EN AGRICULTURA PROTEGIDA	PROYECTOR (PEZAJE)	\$8,190.00	MANEJO FITOSANITARIO EN AGRICULTURA PROTEGIDA	11-146-2015-822-1599-2-00000001	18/12/2014	BUEN ESTADO	1	NEW BRUNNEN	Damián García Juan
MANEJO FITOSANITARIO EN AGRICULTURA PROTEGIDA	PROYECTOR (PEZAJE)	\$8,190.00	MANEJO FITOSANITARIO EN AGRICULTURA PROTEGIDA	11-146-2015-822-1599-2-00000001	18/12/2014	BUEN ESTADO	1	NEW BRUNNEN	Damián García Juan
MANEJO FITOSANITARIO EN AGRICULTURA PROTEGIDA	MAQUINA MOVER (PEZAJE)	\$1,582.89	MANEJO FITOSANITARIO EN AGRICULTURA PROTEGIDA	11-146-2015-822-1462-2-00000001	17/12/2014	BUEN ESTADO	1	MAQUINA MOVER	Damián García Juan
MANEJO FITOSANITARIO EN AGRICULTURA PROTEGIDA	MAQUINA MOVER (PEZAJE)	\$1,582.89	MANEJO FITOSANITARIO EN AGRICULTURA PROTEGIDA	11-146-2015-822-1462-2-00000001	17/12/2014	BUEN ESTADO	1	MAQUINA MOVER	Damián García Juan
MANEJO FITOSANITARIO EN AGRICULTURA PROTEGIDA	MAQUINA MOVER (PEZAJE)	\$17,463.31	MANEJO FITOSANITARIO EN AGRICULTURA PROTEGIDA	11-146-2015-822-1514-2-00000001	17/12/2014	BUEN ESTADO	1	DELL POWER EDGE	María Guadalupe Lara Arreola

RELACION DE VEHICULOS DEL COMITÉ ESTATAL DE SANIDAD VEGETAL DE GUANAJUATO
AÑO: 2015

PROYECTO FITOSANITARIO O OBRERA DEL RECURSO DEL QUE SE ADQUIERÓ EL BIEN	FECHA DE ADQUISICIÓN	IMPORTE (\$)	PROYECTO FITOSANITARIO AL QUE ESTÁ ASIGNADO ACTUALMENTE	MARCA Y TIPO	MODELO	PLACA	REGISTRADORA	NO. DE FOLIO	VENCA/VALTO	REGISTRADO POR	OBRERA/ADONAS
MANEJO FITOSANITARIO DE MONTAÑEZAS	23/06/2008	\$161,830.00	MANEJO FITOSANITARIO EN AGRICULTURA PROTEGIDA	CHEVROLET SILVERADO 1500 mod. 2007	2007	GH-02743	Seguros y Póliza, S.A.	ALTA 14622	5/05/2015	Damián García Juan	BUEN ESTADO(0452)

[Handwritten signature and stamp]
03558

4. CALENDARIZACIÓN DE METAS

PROGRAMA 2015
COMITÉ ESTATAL DE SANIDAD VEGETAL
ESTADO: GUANAJUATO

MANEJO FITOSANITARIO EN AGRICULTURA PROTEGIDA
ACCIONES FITOSANITARIAS

ACCIÓN	SUBACCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	META	CALENDARIZACIÓN DE METAS													
				ENERO	FEBRERO	MARZO	ABRIL	MAYO	JUNIO	JULIO	AGOSTO	SEPTIEMBRE	OCTUBRE	NOVIEMBRE	DECIEMBRE		
MUESTREO	SUPERFICIE MUESTREADA	HECTÁREAS	30 00	30 00	0 00	0 00	0 00	0 00	0 00	0 00	0 00	0 00	0 00	0 00	0 00	0 00	0 00
	SUPERFICIE LABOR	HECTÁREAS	1,440 00	120 00	120 00	120 00	120 00	120 00	120 00	120 00	120 00	120 00	120 00	120 00	120 00	120 00	120 00
	SITIOS MUESTREADOS	NÚMERO	5	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
CAPACITACIÓN	CURSOS A TÉCNICOS	NÚMERO	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	PLÁTICAS A PRODUCTORES	NÚMERO	10	0	0	0	1	1	1	2	1	1	1	1	1	1	0
DIVULGACIÓN	IMPRESOS	NÚMERO	500	0	0	0	0	0	0	0	0	100	100	100	100	100	0
SICAFI	INFORMES TÉCNICOS	NÚMERO	12	1	1	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	1	1
EVALUACIÓN	EVALUACIÓN	NÚMERO	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SUPERVISIÓN	SUPERVISIÓN	NÚMERO	6	0	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
	INFORMES REVISADOS	NÚMERO	24	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2

Las acciones de la campaña coadyuvarán con los productores a la reducción de daños causados por plagas y enfermedades para asegurar sanitariamente la producción en 30 ha de los cultivos en jitomate, pimiento y pepino en invernadero; se fortalecerá el acercamiento con productores e instituciones de investigación para generar el paquete tecnológico de manejo de estas plagas y enfermedades, lo que redunde en una mejora de la producción.

Muestreo: Para empezar con las acciones de muestreo con los productores primero se desarrollará un padrón de productores en agricultura protegida para determinar el número de productores, superficie total en el estado, cultivos establecidos entre otras cosas.

Una vez teniendo el padrón de productores se clasificarán en tres categorías fitosanitarias (nivel bajo, nivel medio o intermedio y nivel alto) en base a su nivel de tecnificación y en base a un estudio de rotación de pesticidas dentro de los invernaderos, esta clasificación nos servirá detectar las principales debilidades y/o necesidades en cada una de estos niveles, así mismo para establecer el tema y el tipo de capacitación a implementar con los productores con el fin de ir subiendo de nivel a los productores.

En cuestión del muestreo de los invernaderos dentro del cultivo se le fomentará al productor a que muestree semanalmente sus cultivos, para la detección oportuna de las plagas y enfermedades y otorgar los formatos con los muestreos al técnico del CESAVEG para emitir recomendaciones.

El CESAVEG considerará solo 5 municipios (5 predios) como seguimiento de muestreo dentro de los invernaderos en coordinación con el productor para determinar la situación fitosanitaria en esas zonas y emitir las recomendaciones y avisos correspondientes con todos los productores en invernadero, así como para determinar las estrategias preventivas que reduzcan los niveles de población, y con ello las migraciones a otros invernaderos.

Capacitación: El coordinador de la Campaña llevará a cabo Cursos talleres (teórico – prácticos) de manera coordinada con los productores, con las asociaciones de productores en el estado, la RITAP entre otros, para establecer los principales temas de capacitación con base a la estratificación de los productores.

En gran medida se pretenderá establecer todas las medidas preventivas referentes a las plagas y enfermedades en los invernaderos en cada una de las etapas de desarrollo mediante temas específicos de sanidad. Así mismo se pretende involucrar a los productores y encargados de los

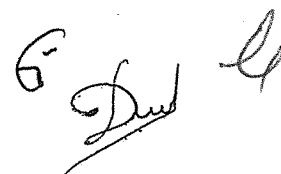
invernaderos a implementar y practicar los temas expuestos en los cursos directamente dentro y fuera de sus invernaderos.

Supervisión: La supervisión de la campaña se llevará a cabo para detectar áreas de oportunidad. En función de la disponibilidad presupuestal, podrá realizarse por el coordinador de campaña y/o profesionales fitosanitarios del Organismo Auxiliar; la Delegación Estatal de la SAGARPA y la Dirección General de Sanidad Vegetal.

Evaluación: La evaluación de la campaña se realizará con la finalidad de conocer el cumplimiento de objetivos, metas, indicadores y el cumplimiento de los resultados esperados. En función de la disponibilidad presupuestal, podrá realizarse por la Delegación Estatal de la SAGARPA o la Dirección General de Sanidad Vegetal.

SICAFI: Para el seguimiento técnico y presupuestal de la operación de la campaña, se utilizará el Sistema de Información de Campañas Fitosanitarias (SICAFI). Por lo cual el personal técnico será responsable de la captura de las bitácoras definidas y el personal administrativo del correspondiente al ejercicio de recursos.

03558

A handwritten signature in black ink, appearing to be 'G. Duval', written over a horizontal line.

5. NECESIDADES FÍSICAS Y FINANCIERAS

5.1 Recursos Humanos

Concepto	No. de personas	Inversión total(\$)	Financiamiento(\$)	
			Federal	Estatal
GRATIFICACIÓN DE FIN DE AÑO	1	20,440.00	0.00	20,440.00
COORDINADOR DE PROYECTO FITOSANITARIO	1	245,280.00	0.00	245,280.00
		265,720.00	0.00	265,720.00

5.2 Recursos Materiales

Concepto	Unidad de medida	Cantidad	Inversión total(\$)	Financiamiento(\$)	
				Federal	Estatal
COMBUSTIBLE	LITRO	5280	73,920.00	0.00	73,920.00
CONSUMIBLES DE CÓMPUTO	LOTE	4	6,000.00	0.00	6,000.00
EQUIPO DE PROTECCIÓN	LOTE	10	3,500.00	0.00	3,500.00
LLANTAS VEHÍCULO	PIEZA	4	13,200.00	0.00	13,200.00
PAPELERÍA	PAQUETE	4	6,000.00	0.00	6,000.00
UNIFORMES	PAQUETE	5	1,250.00	0.00	1,250.00
COPIAS	NÚMERO	325	325.00	0.00	325.00
MATERIAL Y EQUIPO DE MUESTREO	PIEZA	4	6,000.00	0.00	6,000.00
ART. DE LIMPIEZA, CAFETERIA Y OTROS	PIEZA	9	9,000.00	0.00	9,000.00
POSTERS	PIEZA	500	8,000.00	0.00	8,000.00
ARTICULOS DE OFICINA	PAQUETE	5	7,500.00	0.00	7,500.00
MATERIAL Y EQUIPO DE LABORATORIO	LOTE	1	1,000.00	0.00	1,000.00
SMARTPHONE	PIEZAS	1	2,000.00	0.00	2,000.00
ACCESORIOS Y EQUIPO DE APLICACIÓN	PAQUETE	1	1,135.00	0.00	1,135.00
ACCESORIOS PARA SMARTPHONE	LOTE	1	525.00	0.00	525.00
			139,355.00	0.00	139,355.00

5.3 Servicios

Concepto	Unidad de medida	Cantidad	Inversión total(\$)	Financiamiento(\$)	
				Federal	Estatal
MANTENIMIENTO Y SERVICIO VEHICULAR	SERVICIOS	7	21,000.00	0.00	21,000.00
SERVICIOS DE CAPACITACIÓN	SERVICIOS	8	40,000.00	0.00	40,000.00
VERIFICACIÓN VEHICULAR	SERVICIOS	2	500.00	0.00	500.00
INSCRIPCIÓN A CURSO	NÚMERO	1	5,000.00	0.00	5,000.00
PEAJE	SERVICIOS	14	1,400.00	0.00	1,400.00
VIÁTICOS ESTATALES SIN PERNOCTA	DÍAS	10	2,500.00	0.00	2,500.00
VIÁTICOS NACIONALES	DÍAS	4	5,000.00	0.00	5,000.00
PASAJES NACIONALES	SERVICIOS	5	5,000.00	0.00	5,000.00
SERVICIO DE SMARTPHONE	SERVICIOS	12	8,400.00	0.00	8,400.00
REFRENDO VEHÍCULAR	SERVICIOS	1	625.00	0.00	625.00
SEGURO VEHÍCULAR	SERVICIOS	1	5,500.00	0.00	5,500.00
			94,925.00	0.00	94,925.00

5.4 Plan presupuestal

Tipo de recurso	Inversión total(\$)	Financiamiento(\$)	
		Federal	Estatal
Recursos Humanos	265,720.00	0.00	265,720.00
Recursos Materiales	139,355.00	0.00	139,355.00
Servicios	94,925.00	0.00	94,925.00
Total	500,000.00	0.00	500,000.00

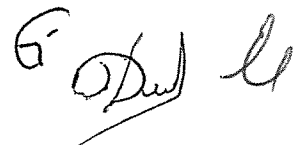
03558 

6. INDICADORES

Para zonas bajo control fitosanitario

Nombre del Indicador:	Formula:	Unidad de Medida
Conservación del estatus	$\frac{\text{Nivel de infestación inicial-final}}{\text{Nivel de infestación inicial}} \times 100$	%
Superficie atendida	$\frac{\text{Superficie atendida}}{\text{Superficie programada a atender}} \times 100$	%
Eficiencia de Inversión	$\frac{\text{Inversión por hectárea operada}}{\text{Inversión por hectárea programada}} \times 100$	%

03558



7. HOJA DE FIRMAS

El presente Programa de Trabajo de la campaña Manejo Fitosanitario en Agricultura Protegida que incide en el Estado de Guanajuato, fue formulado por el Comité Estatal de Sanidad Vegetal del mismo Estado, sancionado por la Delegación Estatal de la SAGARPA, la Secretaría de Desarrollo Agropecuario y Rural del Gobierno del Estado y dictaminado por 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 DELEGACIÓN SAGARPA EN GUANAJUATO
EL DELEGADO DE LA SAGARPA EN EL ESTADO DE GUANAJUATO**

ING. MARÍA DE LOURDES ACOSTA AMAYA

**POR EL GOBIERNO DEL ESTADO DE GUANAJUATO
EL SECRETARIO DE DESARROLLO AGROALIMENTARIO Y RURAL**

C. JAVIER BERNARDO USABIAGA ARROYO

**POR EL COMITÉ ESTATAL DE SANIDAD VEGETAL DEL ESTADO DE GUANAJUATO
EL PRESIDENTE**

ING. ELISA RUIZ COBO

03558