

**SAGARPA**

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



**SENASICA**

SERVICIO NACIONAL DE SANIDAD,  
INOCUIDAD Y CALIDAD AGROALIMENTARIA

**gto**

orgullo y  
compromiso  
de todos

SECRETARÍA DE ECONOMÍA  
AGROPECUARIO Y RURAL



**CESAVEG**

**“PROGRAMA DE TRABAJO DE LA CAMPAÑA CONTRA PLAGAS  
REGLAMENTADAS DEL AGUACATERO, A OPERAR CON RECURSOS  
DEL COMPONENTE DE SANIDAD DEL PROGRAMA DE SANIDAD E  
INOCUIDAD AGROALIMENTARIA 2014, EN EL ESTADO DE  
GUANAJUATO”.**

2014

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

06113

## CONTENIDO

### 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

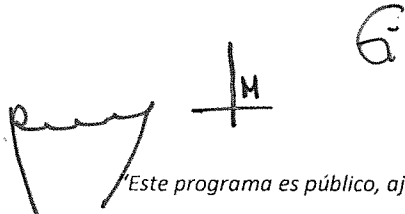
5.2. Recursos Materiales

5.3. Servicios

5.4. Plan presupuestal

### 6. INDICADORES

### 7. HOJA DE FIRMAS



Handwritten signatures and initials, including a large signature on the left, a vertical line with 'M' next to it, and the letter 'G'.



Handwritten signature, possibly 'J. G. C.', with a checkmark above it.

# 1. JUSTIFICACION

## 1.1. Importancia económica del cultivo

El Comité Estatal de Sanidad Vegetal de Guanajuato mediante la campaña contra plagas reglamentadas del aguacatero atenderá 536 hectáreas que corresponden a 505 hectáreas comerciales y 650 traspatios que equivalen aproximadamente a 31 hectáreas, en beneficio de 1,049 productores involucrados.

**IMPORTANCIA ECONÓMICA DEL CULTIVO**  
**PROGRAMA 2014**  
**COMITÉ ESTATAL DE SANIDAD VEGETAL**  
**ESTADO: GUANAJUATO**  
**CAMPAÑA CONTRA PLAGAS REGLAMENTADAS DEL AGUACATERO**

Muestreo

CULTIVO	MUNICIPIO	NUMERO DE PRODUCTORES	SUPERFICIE (HAS)	PRODUCCIÓN (TON)	VALOR DE LA PRODUCCIÓN	COSTO DE PRODUCCIÓN	COSTOS FITOSANITARIOS
AGUACATE	CELAYA	231	37.94	168.36	1,683,587.50	694,871.10	163,711.10
	COMONFORT	513	168.08	788.89	7,481,745.65	3,725,872.74	723,747.06
	CUERAMARO	16	14.00	10.64	127,680.00	232,890.00	52,290.00
	GUANAJUATO	171	89.15	285.28	3,126,668.80	684,047.95	107,069.15
	IRAPUATO	9	11.00	33.00	330,000.00	86,185.00	6,435.00
	LEÓN	9	16.00	140.00	2,100,000.00	681,640.00	69,220.00
	PENJAMO	8	69.25	34.63	380,875.00	1,151,973.75	258,648.75
	SAN MIGUEL DE ALLENDE	4	5.50	19.25	192,500.00	73,012.50	20,212.50
	SILAO	81	70.32	492.24	5,862,130.91	1,408,679.01	274,289.55
	YURIRIA	1	4.00	32.00	416,000.00	66,540.00	14,940.00
	<b>Total Estado</b>	<b>1,043</b>	<b>485.24</b>	<b>2,004.29</b>	<b>21,701,187.86</b>	<b>8,805,712.04</b>	<b>1,690,563.11</b>
	<b>Total Cultivo</b>	<b>1,043</b>	<b>485.24</b>	<b>2,004.29</b>	<b>21,701,187.86</b>	<b>8,805,712.04</b>	<b>1,690,563.11</b>
	<b>Total Reporte</b>	<b>1,043</b>	<b>485.24</b>	<b>2,004.29</b>	<b>21,701,187.86</b>	<b>8,805,712.04</b>	<b>1,690,563.11</b>

**Nota:** En el presente año (2014) también se realizarán acciones en el municipio de San Francisco del Rincón, el cual cuenta con 51 hectáreas de aguacate, por lo que en total se atenderá 536.24 hectáreas.

6

m

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

06113

## 1.2 Importancia de la Plaga




**IMPORTANCIA DE LA PLAGA**  
**PROGRAMA 2014**  
**COMITÉ ESTATAL DE SANIDAD VEGETAL**  
**ESTADO: GUANAJUATO**  
**CAMPAÑA CONTRA PLAGAS REGLAMENTADAS DEL AGUACATERO**

**Muestreo**

PLAGA	MUNICIPIO	NUMERO DE PRODUCTORES	NIVEL DE INFESTACIÓN	SUPERFICIE CON PLAGA (HA)	NO. DE SITIOS CON PLAGA	
BARRENADOR DEL HUESO	SAN MIGUEL DE ALLENDE	4	3.6223	5.5000	4	
	CELAYA	231	0.7068	4.3200	6	
	COMONFORT	513	0.9058	87.7900	48	
	CUERAMARO	16	0.0000	0.0000	0	
	GUANAJUATO	171	0.6790	37.7500	20	
	IRAPUATO	9	0.7326	5.2500	4	
	LEON	9	0.0000	0.0000	0	
	PENJAMO	8	0.0000	0.0000	0	
	SILAO	81	10.1248	59.5000	52	
	YURIRIA	1	0.0000	0.0000	0	
	TOTAL		1,043	1.6771	200.1100	134

**Nota:** Para el presente año, las actividades fitosanitarias se realizarán únicamente para barrenadores del hueso.

Actualmente, se tiene presencia del barrenador pequeño del hueso (*Conotrachelus perseae*, *Conotrachelus aguacatae*) en los municipios de San Miguel de Allende, Comonfort, Celaya, Silao, Guanajuato e Irapuato, en donde el manejo de la plaga se ha dificultado debido a que un gran porcentaje de productores no realizan un manejo integral en el cultivo del aguacate, aunado a la movilización de fruta infestada dentro del Estado. Los daños ocasionados por los barrenadores pequeños del hueso varían dependiendo del municipio, sin embargo, en promedio se estiman pérdidas que van de 50 a 150 kg/ha.



“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

### Objetivo general

Reducir los niveles de infestación de barrenadores de hueso del 1.67% al 0.70 % en 536 hectáreas de aguacate distribuidas en 11 municipios del Estado de Guanajuato.

### Zona sin presencia

Conservar sin presencia de barrenadores del hueso a los municipios de Cuerámara, León, Pénjamo y Yuriria.

OBJETIVO - META  
PROGRAMA 2014  
COMITÉ ESTATAL DE SANIDAD VEGETAL  
ESTADO: GUANAJUATO  
CAMPAÑA CONTRA PLAGAS REGLAMENTADAS DEL AGUACATERO  
Muestreo

#### BARRENADOR DEL HUESO

MUNICIPIO	NUMERO DE PRODUCTORES	NO. DE SITIOS A ATENDER	SUPERFICIE A ATENDER(HA)	NIVEL DE INFESTACIÓN PROMEDIO	NIVEL DE INFESTACIÓN ESPERADA(OBJETIVO)
SAN MIGUEL DE ALLENDE	4	4	5.5000	3.6223	1.0000
CELAYA	231	236	37.9400	0.7068	0.3000
COMONFORT	513	550	168.0800	0.9058	0.3000
CUERAMARO	16	16	14.0000	0.0000	0.0000
GUANAJUATO	171	193	89.1500	0.6790	0.3000
IRAPUATO	9	12	11.0000	0.7326	0.1000
LEON	9	11	16.0000	0.0000	0.0000
PENJAMO	8	19	69.2500	0.0000	0.0000
SILAO	81	107	70.3200	10.1248	5.0000
YURIRIA	1	1	4.0000	0.0000	0.0000
<b>TOTAL</b>	<b>1,043</b>	<b>1,149</b>	<b>485.2400</b>	<b>1.6771</b>	<b>0.7000</b>

MUNICIPIO	NUMERO DE PRODUCTORES	NO. DE SITIOS A ATENDER	SUPERFICIE A ATENDER(HA)	NIVEL DE INFESTACIÓN PROMEDIO ACTUAL	NIVEL DE INFESTACIÓN ESPERADA(OBJETIVO)
SAN FRANCISCO DEL RINCÓN	6	7	51.0000	0	0

**Nota:** En el presente año se atenderá también al municipio de San Francisco del Rincón con una superficie de 51 hectáreas de aguacate var. Hass, de acuerdo al censo realizado no se detectó presencia de barrenadores del hueso.

*[Handwritten signatures and initials]*

*[Handwritten signature]*

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

06113

### 3. OPERATIVIDAD

#### 3.1. Recursos humanos


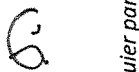
PROGRAMA 2014  
NECESIDADES FISICAS Y FINANCIERAS  
COMITÉ ESTATAL DE SANIDAD VEGETAL  
ESTADO: GUANAJUATO

#### CAMPAÑA CONTRA PLAGAS REGLAMENTADAS DEL AGUACATERO

##### Recursos Humanos

Concepto	No. de personas	No. de Meses	Inversión total(\$)	Financiamiento(\$)		M e s e s												
				Federal	Estatal	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	
COORDINADOR ADMINISTRATIVO - Saigado Valladares Jorge	1	1	19,654.00	19,654.00	0.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PROFESIONAL FITOSANITARIO - Rivas Martínez Juan Carlos	1	3	37,140.00	37,140.00	0.00	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
RESPONSABLE DE INFORMATICA - García Gamíño Juan Cesar	1	6	74,280.00	74,280.00	0.00	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0
AUXILIAR ADMINISTRATIVO - Hernández Navarro Rocio	1	10	106,000.00	106,000.00	0.00	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
SECRETARIA - Solórzano Morales Claudia	1	6	39,600.00	39,600.00	0.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
JORNALES -	135	12	405,000.00	405,000.00	0.00	6	8	12	11	12	11	12	13	13	13	11	12	12
PLAN DE EMERGENCIA -	1	1	48,198.00	48,198.00	0.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
GRATIFICACIÓN DE FIN DE AÑO - Rivas Martínez Juan Carlos	1	1	11,024.00	11,024.00	0.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
GRATIFICACIÓN DE FIN DE AÑO - Hernández Chávez José Luis	1	1	19,654.00	19,654.00	0.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
GRATIFICACIÓN DE FIN DE AÑO - Pacheco Hernández Santiago	1	1	14,250.00	14,250.00	0.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
GRATIFICACIÓN DE FIN DE AÑO - Vacante 3 (aguacatero)	1	1	9,100.00	9,100.00	0.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PROFESIONAL DE CAPACITACIÓN Y DIVULGACIÓN - Pacheco Hernández Santiago	1	12	171,000.00	171,000.00	0.00	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
COORDINADOR DE PROYECTO FITOSANITARIO - Hernández Chávez José Luis	1	12	235,848.00	235,848.00	0.00	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
AUXILIAR DE CAMPO - Rivas Martínez Juan Carlos	1	9	99,216.00	99,216.00	0.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
AUXILIAR DE CAMPO - Vacante 3 (aguacatero)	1	11	100,100.00	100,100.00	0.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
			<b>1,390,064.00</b>	<b>1,390,064.00</b>	<b>0.00</b>													

Se ha establecido para la campaña fitosanitaria la participación del Coordinador de Proyecto Fitosanitario que estará a cargo de las acciones en los municipios de Cuerámara, Pénjamo, Yuriria, San Francisco del Rincón (138.25 ha); un Auxiliar de Campo se enfocará a los municipios de Guanajuato, Silao, Irapuato, León (180.47 ha) y otro Auxiliar de Campo llevará a cabo las actividades en San Miguel de Allende, Celaya y Comonfort (208.69 ha).

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

3.2. Parque vehicular

PROGRAMA 2014  
 REPORTE DEL PARQUE VEHICULAR  
 COMITÉ ESTATAL DE SANIDAD VEGETAL DE GUANAJUATO

Número Económico	Equipo	Placas	Nombre del Responsable	Campaña
3GBEC14X17M101117	043 CHEVROLET SILVERADO 1500	Placas GH32736 modelo 2007	Rivas Martínez Juan Carlos	PRAG
3GBEC14X67M100965	048 CHEVROLET SILVERADO 1500	Placas GH32739 Modelo 2007	Vacante 3 (aguacatero)	PRAG
3D7H516K98G246819	059 DODGE RAM 1500	Placas GL55846 modelo 2008	Hernández Chávez José Luis	PRAG

Sigla  
PRAG

Campaña  
CAMPAÑA CONTRA PLAGAS REGLAMENTADAS DEL AGUACATERO

A fin de cumplir con las acciones programadas se han asignado a la campaña contra plagas reglamentadas del aguacatero 3 unidades vehiculares; dos de ellas son prestadas del Manejo Fitosanitario del Trigo (Equipo No. 043 Chevrolet Silverado) y Manejo Fitosanitario de Hortalizas (Equipo No. 059 Dodge Ram), el tercero es propio de la campaña de aguacate (Equipo No. 048 Chevrolet Silverado). Los tres vehículos se encuentran en buen estado para desarrollar las actividades programadas.

*(Handwritten signatures and initials)*

#### 4. CALENDARIZACIÓN DE METAS

PROGRAMA 2014  
COMITÉ ESTATAL DE SANIDAD VEGETAL  
ESTADO: GUANAJUATO

#### CAMPAÑA CONTRA PLAGAS REGLAMENTADAS DEL AGUACATERO

Problema: BARRENADOR DEL HUESO

ACCIÓN	SUBACCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	CALENDARIZACIÓN DE METAS												
			META	ENERO	FEBRERO	MARZO	ABRIL	MAYO	JUNIO	JULIO	AGOSTO	SEPTIEMBRE	OCTUBRE	NOVIEMBRE	DICIEMBRE
MUESTREO	SUPERFICIE MUESTREADA	HECTÁREAS	2,550	120	150	245	215	250	210	225	225	260	200	230	220
	SITIOS MUESTREADOS	NÚMERO	5,215	62	298	505	421	527	455	509	516	527	413	503	479
CONTROL DE FOCOS DE INFESTACIÓN	FOCOS DE INFESTACIÓN CONTROLADOS	NÚMERO	24	0	3	4	4	4	3	3	3	0	0	0	0
	CAPACITACIÓN	NÚMERO	20	0	0	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
DIVULGACIÓN	PLÁSTICAS A PRODUCTORES	NÚMERO	603	0	0	1	101	101	100	100	100	100	0	0	0
	IMPRESOS	NÚMERO	12	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
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	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
	SUPERVISIÓN	NÚMERO	6	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1

**Muestreo.** Esta actividad se realizará con la finalidad de detectar barrenadores del hueso en 536 hectáreas de aguacate que comprende huertos comerciales y de traspatio. Se efectuará con la periodicidad que indica el manual operativo de la campaña por lo que la meta global de esta acción es acumulativa.

**Focos de infestación.** Se dará seguimiento a 24 focos de infestación de barrenadores del hueso ubicados en los municipios de Allende, Celaya, Comonfort, Guanajuato, Irapuato y Silao. La meta global de esta acción es física.

**Capacitación y Divulgación.** A fin de dar a conocer la estrategia operativa de la campaña y brindar las herramientas necesarias para el reconocimiento de las plagas objetivo y los daños que éstas ocasionan, se realizarán pláticas dirigidas a productores de aguacate; así mismo se distribuirá material de divulgación. Las metas globales de estas acciones son físicas.

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

06113



## 5. NECESIDADES FÍSICAS Y FINANCIERAS

PROGRAMA 2014  
NECESIDADES FÍSICAS Y FINANCIERAS  
COMITÉ ESTATAL DE SANIDAD VEGETAL  
ESTADO: GUANAJUATO

### CAMPAÑA CONTRA PLAGAS REGLAMENTADAS DEL AGUACATERO

#### 5.1 Recursos Humanos

Concepto	No. de personas	Inversión total(\$)	Financiamiento(\$)	
			Federal	Estatad
COORDINADOR ADMINISTRATIVO	1	19,654.00	19,654.00	0.00
PROFESIONAL FITOSANITARIO	1	37,140.00	37,140.00	0.00
RESPONSABLE DE INFORMATICA	1	74,280.00	74,280.00	0.00
AUXILIAR ADMINISTRATIVO	1	106,000.00	106,000.00	0.00
SECRETARIA	1	39,600.00	39,600.00	0.00
JORNALES	135	405,000.00	405,000.00	0.00
PLAN DE EMERGENCIA	1	48,198.00	48,198.00	0.00
GRATIFICACIÓN DE FIN DE AÑO	4	54,028.00	54,028.00	0.00
PROFESIONAL DE CAPACITACIÓN Y DIVULGACIÓN	1	171,000.00	171,000.00	0.00
COORDINADOR DE PROYECTO FITOSANITARIO	1	235,848.00	235,848.00	0.00
AUXILIAR DE CAMPO	2	199,316.00	199,316.00	0.00
		<b>1,390,064.00</b>	<b>1,390,064.00</b>	<b>0.00</b>

#### 5.2 Recursos Materiales

Concepto	Unidad de medida	Cantidad	Inversión total(\$)	Financiamiento(\$)	
				Federal	Estatad
COMBUSTIBLE	LITRO	19165	268,310.00	268,310.00	0.00
EQUIPO DE PROTECCIÓN	LOTE	40	14,000.00	14,000.00	0.00
LLANTAS VEHÍCULO	PIEZA	12	48,000.00	48,000.00	0.00
PAPELERÍA	PAQUETE	8	12,000.00	12,000.00	0.00
UNIFORMES	PAQUETE	25	6,250.00	6,250.00	0.00
COPIAS	NÚMERO	2504	2,504.00	2,504.00	0.00
MATERIAL Y EQUIPO DE MUESTREO	PIEZA	1	1,500.00	1,500.00	0.00
BEAUVERIA BASSIANA	PIEZA	100	22,000.00	22,000.00	0.00
FOLLETOS	PIEZA	600	6,000.00	6,000.00	0.00
SMARTPHONE	PIEZA	3	30,000.00	30,000.00	0.00
MALATHIÓN	LITRO	360	48,600.00	48,600.00	0.00
MALATHIÓN 4%	SACO	600	90,000.00	90,000.00	0.00
			<b>549,164.00</b>	<b>549,164.00</b>	<b>0.00</b>

#### 5.3 Servicios

Concepto	Unidad de medida	Cantidad	Inversión total(\$)	Financiamiento(\$)	
				Federal	Estatad
MANTENIMIENTO DEL SICAFI	SERVICIOS	1	5,000.00	5,000.00	0.00
PINTA DE BARDAS	SERVICIOS	3	10,500.00	10,500.00	0.00
SERVICIO RADIO COMUNICACIÓN	SERVICIOS	35	28,000.00	28,000.00	0.00
MANTENIMIENTO DE EQUIPO DE APLICACIÓN	SERVICIOS	5	10,000.00	10,000.00	0.00
INSCRIPCIÓN A CURSO	NÚMERO	2	6,000.00	6,000.00	0.00
VIÁTICOS NACIONALES	DÍAS	18	22,500.00	22,500.00	0.00
SERVICIO DE SMARTPHONE	SERVICIOS	33	39,600.00	39,600.00	0.00
REFRENDO VEHÍCULAR	SERVICIOS	3	1,875.00	1,875.00	0.00
MANTENIMIENTO VEHÍCULAR	SERVICIOS	16	80,000.00	80,000.00	0.00
SEGURO VEHÍCULAR	SERVICIOS	2	22,000.00	22,000.00	0.00
			<b>225,475.00</b>	<b>225,475.00</b>	<b>0.00</b>
<b>Total de la campaña</b>			<b>2,164,703.00</b>	<b>2,164,703.00</b>	<b>0.00</b>

#### 5.4 Plan Presupuestal

Tipo de recurso	Inversión total(\$)	Financiamiento(\$)	
		Federal	Estatad
Recursos Humanos	1,390,064.00	1,390,064.00	0.00
Recursos Materiales	549,164.00	549,164.00	0.00
Servicios	225,475.00	225,475.00	0.00
<b>Total</b>	<b>2,164,703.00</b>	<b>2,164,703.00</b>	<b>0.00</b>

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

- 06113

## 6. INDICADORES.

### Para zonas sin presencia

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

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

### Para zonas bajo control fitosanitario

Nombre del Indicador	Fórmula	Unidad de Medida
Reducción del porcentaje de infestación	$\frac{\text{Infestación inicial} - \text{Infestación final}}{\text{Infestación inicial}} \times 100$	%
Superficie atendida	$\frac{\text{Superficie atendida}}{\text{Superficie programada a atender}} \times 100$	%
Eficiencia de inversión	$\frac{\text{Inversión por hectárea operada}}{\text{Inversión por hectárea programada}^*} \times 100$	%

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

Handwritten signatures and initials: a large signature, "H", and "G".

Handwritten initials: "jm." and "epc".

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

06113

## 7. HOJA DE FIRMAS

El presente Programa de Trabajo de la Campaña contra Plagas Reglamentadas del Aguacatero, que incide en el estado de Guanajuato, fue elaborado por el Comité Estatal de Sanidad Vegetal, sancionado por la Delegación Estatal de la SAGARPA, la Secretaría de Desarrollo Agropecuario 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 el Servicio Nacional de Sanidad, Inocuidad y Calidad Agroalimentaria

El Director General de Sanidad Vegetal

6  
14

Dr. Francisco Javier Trujillo Arriaga

### Por la Delegación SAGARPA en Guanajuato

Encargado para ejercer atribuciones del cargo  
De Delegado de la SAGARPA en el Estado de Guanajuato

17

Ing. Silverio Rojas Villegas

### 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