

SAGARPA

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



SENASICA

SERVICIO NACIONAL DE SANIDAD,
INOCUIDAD Y CALIDAD
AGROALIMENTARIA



**"PROGRAMA DE TRABAJO DE LA CAMPAÑA CONTRA PLAGAS
REGLAMENTADAS DEL AGAVE, A OPERAR CON RECURSOS DEL
COMPONENTE DE SANIDAD DEL PROGRAMA DE SANIDAD E INOCUIDAD
AGROALIMENTARIA 2015, EN EL ESTADO DE TAMAULIPAS".**

2015

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

03573

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
- 3.3. Inventario

4. CALENDARIZACIÓN DE METAS

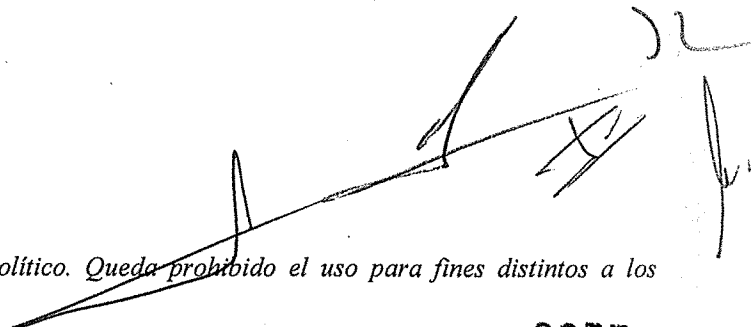
5. NECESIDADES FÍSICAS Y FINANCIERAS

- 5.1. Recursos Humanos
- 5.2. Recursos Materiales
- 5.3. Servicios
- 5.4. Plan presupuestal

6. INDICADORES.

- 6.1. Para Zonas Bajo Control Fitosanitario
- 6.2. Para Zonas Libres

7. HOJA DE FIRMAS



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

·03573

1. JUSTIFICACIÓN

1.1. Importancia económica del cultivo.

El cultivo del agave (*Agave Tequilana weber* var. azul) utilizado para producir el tequila tiene importancia económica, cultural y social en México, por la generación de empleos en el campo y la industria, así como el ingreso de divisas resultado de la exportación de esta bebida. En el Estado de Tamaulipas se tiene actualmente una superficie establecida de 12,586.16 ha. distribuidas en los municipios que comprenden la Zona Norte, Centro y Sur del Estado. En el año 2013 se implemento la campaña contra plagas reglamentadas en el estado de Tamaulipas en donde se muestrearon 585 hectáreas en el municipio de Llera.

IMPORTANCIA ECONÓMICA DEL CULTIVO
PROGRAMA 2015
COMITÉ ESTATAL DE SANIDAD VEGETAL
ESTADO: TAMAULIPAS
CAMPAÑA CONTRA PLAGAS REGLAMENTADAS DEL AGAVE
Muestreo (Cartilla)

CULTIVO	MUNICIPIO	NUMERO DE PRODUCTORES	SUPERFICIE (HAS)	PRODUCCIÓN (TON)	VALOR DE LA PRODUCCIÓN \$	COSTO DE PRODUCCIÓN \$	COSTOS FITOSANITARIOS POR HA.
AGAVE	LLERA	8	99	6,930	24'255,000.00	316,800.00	3,200.00
	Total Estado	8	99	6,930	24'255,000.00	316,800.00	3,200.00
	Total Cultivo	8	99	6,930	24'255,000.00	316,800.00	3,200.00
	Total Reporte	8	99	6,930	24'255,000.00	316,800.00	3,200.00

SAGARPA



SENASICA

1.2. Importancia de la plaga.

El picudo del Agave (*Scyphophorus acupunctatus*) es una de las principales plagas del cultivo del agave que afecta en todo su proceso de producción causando la muerte de las plantas o en sus caso detrimento de la calidad de las piñas, las enfermedades provocadas por, tizón foliar (*Cercospora agavicola*) pudrición de cogollo (*Pectobacterium caratovora*) marchitez del agave (*Fusarium oxysporum*) que actúan solas o en combinación disminuyen el valor de la planta, reducen la calidad de la producción impactando el aumento en los costos de producción.

IMPORTANCIA DE LA PLAGA
PROGRAMA 2015
COMITÉ ESTATAL DE SANIDAD VEGETAL
ESTADO: TAMAULIPAS
Muestreo (Cartilla)

PLAGA	MUNICIPIO	NUMERO DE PRODUCTORES	NIVEL DE INFESTACIÓN PROMEDIO (%)	SUPERFICIE CON PLAGA (HA)	NO. DE SITIOS CON PLAGA
MANCHA GRIS (<i>Cercospora agavicola</i>)	LLERA	9	0.0000	0.0000	0
	TOTAL	9	0.0000	0.0000	0
MARCHITEZ DEL AGAVE (<i>Fusarium oxysporum</i>)	LLERA	9	0.0000	0.0000	0
	TOTAL	9	0.0000	0.0000	0
PUDRICIÓN DEL COGOLLO (<i>Pectobacterium caratovora</i>)	LLERA	9	1.1402	98.0000	16
	TOTAL	9	1.1402	98.0000	16
TIZÓN FOLIAR	LLERA	9	0.0000	0.0000	0
	TOTAL	9	0.0000	0.0000	0

SAGARPA



SENASICA

El patógeno *Cercospora agavicola* también se le conoce comúnmente como tizón foliar.

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

03573

IMPORTANCIA DE LA PLAGA
PROGRAMA 2015
COMITÉ ESTATAL DE SANIDAD VEGETAL
ESTADO: TAMAULIPAS
Trampeo

PLAGA	MUNICIPIO	NUMERO DE PRODUCTORES	NIVEL DE INFESTACIÓN PROMEDIO (%)	SUPERFICIE CON PLAGA (HA)	NO. DE SITIOS CON PLAGA
PICUDO DEL AGAVE (<i>Scyphophorus acupunctatus</i>)	LLERA	9	7.7611	117.0000	351
	TOTAL	9	7.7611	117.0000	351



2. OBJETIVO – META

Reducir en un 15% el nivel de infestación de picudo del agave en 99 hectáreas del municipio de Llera.

OBJETIVO META
PROGRAMA 2015
COMITÉ ESTATAL DE SANIDAD VEGETAL
ESTADO: TAMAULIPAS
CAMPAÑA CONTRA PLAGAS REGLAMENTADAS DEL AGAVE
Trampeo

PICUDO DEL AGAVE (*Scyphophorus acupunctatus*)

MUNICIPIO	NUMERO DE PRODUCTORES	NO. DE SITIOS A ATENDER	SUPERFICIE A ATENDER(HA)	NIVEL DE INFESTACIÓN PROMEDIO ACTUAL	NIVEL DE INFESTACIÓN ESPERADA(OBJETIVO)
LLERA	9	351	117.0000	7.7611	6.6115
TOTAL	9	351	117.0000	7.7611	6.6115

Promedio sobre el total de los datos: 7.7611



Notas: En el año 2014 se trapearon 5,967 hectáreas (acumuladas). Para este año se tiene como meta trapear 99 hectáreas (reales).

El objetivo meta a cumplir para las enfermedades tizón foliar, marchitez del agave y pudrición del cogollo, será únicamente la superficie programada a muestrear, debido a que en el calendario de metas no se programaron acciones de control.

OBJETIVO META
PROGRAMA 2015
COMITÉ ESTATAL DE SANIDAD VEGETAL
ESTADO: TAMAULIPAS
CAMPAÑA CONTRA PLAGAS REGLAMENTADAS DEL AGAVE
Muestreo (Cartilla)

TIZÓN FOLIAR

MUNICIPIO	NUMERO DE PRODUCTORES	NO. DE SITIOS A ATENDER	SUPERFICIE A ATENDER(HA)	NIVEL DE INFESTACIÓN PROMEDIO ACTUAL	NIVEL DE INFESTACIÓN ESPERADA(OBJETIVO)
LLERA	9	19	117.0000	0.0000	0.0000
TOTAL	9	19	117.0000	0.0000	0.0000

0.0000

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

-03573

MANCHA GRIS (Cercospora agavicola)

MUNICIPIO	NUMERO DE PRODUCTORES	NO. DE SITIOS A ATENDER	SUPERFICIE A ATENDER(HA)	NIVEL DE INFESTACIÓN PROMEDIO ACTUAL	NIVEL DE INFESTACIÓN ESPERADA(OBJETIVO)
LLERA	9	19	117.0000	0.0000	0.0000
TOTAL	9	19	117.0000	0.0000	0.0000

0.0000

MARCHITEZ DEL AGAVE (Fusarium oxysporum)

MUNICIPIO	NUMERO DE PRODUCTORES	NO. DE SITIOS A ATENDER	SUPERFICIE A ATENDER(HA)	NIVEL DE INFESTACIÓN PROMEDIO ACTUAL	NIVEL DE INFESTACIÓN ESPERADA(OBJETIVO)
LLERA	9	19	117.0000	0.0000	0.0000
TOTAL	9	19	117.0000	0.0000	0.0000

0.0000

PUDRICIÓN DEL COGOLLO (Pectobacterium carotovora)

MUNICIPIO	NUMERO DE PRODUCTORES	NO. DE SITIOS A ATENDER	SUPERFICIE A ATENDER(HA)	NIVEL DE INFESTACIÓN PROMEDIO ACTUAL	NIVEL DE INFESTACIÓN ESPERADA(OBJETIVO)
LLERA	9	19	117.0000	1.1402	1.0832
TOTAL	9	19	117.0000	1.1402	1.0832

Promedio sobre el total de los datos: 1.1402



Nota: En el año 2014 se muestrearon 117 hectáreas en donde se detecto la enfermedad *Pectobacterium carotovorum* con un nivel de infestación de 1.14 %. Para este año se tiene como meta muestrear 99 hectáreas. El muestreo se realizará para recabar información de la situación fitosanitaria de *P. carotovorum*, *Cercospora agavicola* y *Fusarium oxysporum*.

3. OPERATIVIDAD

3.1. Recursos Humanos

Para realizar las actividades de la Campaña se contará con un Auxiliar de Campo (Biol. Jose Gerardo Reyna Cabrera) el cual atenderá una superficie de 99 ha. en el municipio de Llera. Asimismo, se considera el pago del sueldo de un Auxiliar Administrativo (julio-diciembre). Los montos de inversión se muestran en el siguiente cuadro:

**PROGRAMA 2015
NECESIDADES FÍSICAS Y FINANCIERAS
COMITÉ ESTATAL DE SANIDAD VEGETAL
ESTADO: TAMAULIPAS**

CAMPAÑA CONTRA PLAGAS REGLAMENTADAS DEL AGAVE

Recursos Humanos

Concepto	No. de personas	No. de Meses	Inversión total(\$)	Financiamiento(\$)		Meses											
				Federal	Estatal	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic
AUXILIAR ADMINISTRATIVO - Vacante.Agave2015	1.00	6	66,144.00	66,144.00	0.00	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1
AUXILIAR DE CAMPO - José Gerardo Reyna Cabrera	1.00	12	132,288.00	132,288.00	0.00	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
PLAN DE EMERGENCIA -	1.00	1	273,682.00	273,682.00	0.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
GRATIFICACIÓN DE FIN DE AÑO - José Gerardo Reyna Cabrera	1.00	1	11,024.00	11,024.00	0.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1

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

03573

4. CALENDARIZACIÓN DE METAS

Muestreo: Se programó realizar el muestreo en 99 hectáreas en los meses de marzo, septiembre y diciembre a fin de determinar la presencia de la enfermedad provocada por *Fusarium oxysporum*, *Cercospora agavicola* y *Pectobacterium carotovora* en el municipio de Liera. Asimismo, con los resultados del muestreo se podrá realizar recomendaciones a los productores para el manejo de estas enfermedades.

Diagnóstico: Esta actividad se realizará cuando se observen síntomas sospechosos relacionados a enfermedades reglamentadas del agave, y no se tenga la certeza sobre cuál es el agente causal, por lo que se deberá coleccionar una muestra y enviarla al Centro Nacional de Referencia Fitosanitaria de la Dirección General de Sanidad Vegetal o a los Laboratorios de Diagnóstico Fitosanitarios Autorizados por la SAGARPA, a fin de determinar el patógeno.

Trampeo: Esta actividad se realizará en una superficie de 99 hectáreas del municipio de Liera, en donde se instalarán 297 trampas con el objetivo de detectar y controlar el picudo del agave.

Control de focos de infestación: El control de focos de infestación se realizará con base a los resultados del muestreo y trampeo.

Supervisión: Se llevarán a cabo 3 supervisiones por parte del Encargado de la Campaña y/o Gerente para detectar áreas de oportunidad y mejora. Esta actividad se realizará en los meses de marzo, septiembre y diciembre que es cuando se tiene programada la acción de muestreo, así mismo se realizarán 4 revisiones a la información del SICAFI.

PROGRAMA 2015
CESV TAMAULIPAS
ESTADO: TAMAULIPAS

CAMPAÑA CONTRA PLAGAS REGLAMENTADAS DEL AGAVE

Problema: PUDRICIÓN DE COGOLLO

ACCIÓN	SUBACCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	CALENDARIZACIÓN DE METAS														
			META	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC		
MUESTREO	SUPERFICIE MUESTREADA	HECTÁREAS	99	0	0	99	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	SUPERFICIE LABOR	HECTÁREAS	297	0	0	99	0	0	0	0	0	0	99	0	0	0	99
	PREDIOS MUESTREADOS	NÚMERO	18	0	0	18	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Problema: PICUDO DEL AGAVE

ACCIÓN	SUBACCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	CALENDARIZACIÓN DE METAS														
			META	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC		
TRAMPEO	SUPERFICIE TRAMPEADA	HECTÁREAS	99	78	21	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	SUPERFICIE LABOR	HECTÁREAS	2,256	78	198	198	198	198	198	198	198	198	198	198	198	198	198
	TRAMPAS COLOCADAS	NÚMERO	297	234	63	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	TRAMPAS REVISADAS	NÚMERO	6,768	234	594	594	594	594	594	594	594	594	594	594	594	594	594
MUESTREO	SUPERFICIE MUESTREADA	HECTÁREAS	99	0	0	99	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	SUPERFICIE LABOR	HECTÁREAS	297	0	0	99	0	0	0	0	0	0	99	0	0	0	99
	PREDIOS MUESTREADOS	NÚMERO	18	0	0	18	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

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

DIAGNÓSTICO	MUESTRAS	NÚMERO	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC
CONTROL DE FOCOS DE INFESTACIÓN	NÚMERO	3	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0	0	1
CAPACITACIÓN	SUPERFICIE CONTROLADA	6	0	0	0	0	6	0	0	0	0	0	0	0
	SUPERFICIE LABOR	18	0	0	0	0	6	0	0	6	0	0	0	0
	FOCOS DE INFESTACIÓN CONTROLADOS	3	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0
DIVULGACIÓN	CURSOS A TÉCNICOS	2	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0	0
	PLÁTICAS A PRODUCTORES	3	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	1	0
SICAFI	SPOTS	15	0	0	8	0	0	0	0	0	7	0	0	0
	PINTA DE BARDAS	6	0	0	0	0	0	0	6	0	0	0	0	0
EVALUACIÓN	INFORMES TÉCNICOS	12	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
	INFORMES FINANCIEROS	12	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
SUPERVISIÓN	EVALUACIÓN	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
	SUPERVISIÓN	3	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0	1
SUPERVISIÓN	INFORMES REVISADOS	4	0	1	0	1	0	0	0	1	0	0	0	1

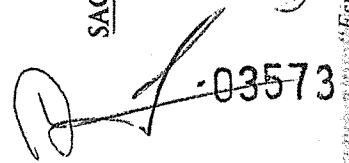

Problema: MARCHITEZ DEL AGAVE

ACCIÓN	SUBACCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	CALENDARIZACIÓN DE METAS												
			META	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC
MUESTREO	SUPERFICIE MUESTREADA	HECTÁREAS	99	0	0	99	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	SUPERFICIE LABOR	HECTÁREAS	297	0	0	99	0	0	0	0	99	0	0	0	
	PREDIOS MUESTREADOS	NÚMERO	18	0	0	18	0	0	0	0	0	0	0	0	

Problema: PUDRICIÓN DE COGOLLO

ACCIÓN	SUBACCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	CALENDARIZACIÓN DE METAS											
			META	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV
MUESTREO	SUPERFICIE MUESTREADA	HECTÁREAS	99	0	0	99	0	0	0	0	0	0	0	0
	SUPERFICIE LABOR	HECTÁREAS	297	0	0	99	0	0	0	0	99	0	0	99
	PREDIOS MUESTREADOS	NÚMERO	18	0	0	18	0	0	0	0	0	0	0	0

Nota: 1. El cambio del cebo alimenticio y la revisión de trampas será cada 15 días.
2. La evaluación y la supervisión se realizan para todas las plagas.


SAGARPA |  SENASICA

03573

5. NECESIDADES FÍSICAS Y FINANCIERAS

PROGRAMA 2015
NECESIDADES FÍSICAS Y FINANCIERAS
COMITÉ ESTATAL DE SANIDAD VEGETAL
ESTADO: TAMAULIPAS

CAMPAÑA CONTRA PLAGAS REGLAMENTADAS DEL AGAVE

5.1. Recursos Humanos.

Concepto	No. de personas	Inversión total(\$)	Financiamiento(\$)	
			Federal	Estatad
AUXILIAR ADMINISTRATIVO	1	66,144.00	66,144.00	0.00
AUXILIAR DE CAMPO	1	132,288.00	132,288.00	0.00
PLAN DE EMERGENCIA	1	273,682.00	273,682.00	0.00
GRATIFICACIÓN DE FIN DE AÑO	2	16,536.00	16,536.00	0.00
		488,650.00	488,650.00	0.00

5.2. Recursos Materiales.

Concepto	Unidad de medida	Cantidad	Inversión total(\$)	Financiamiento(\$)	
				Federal	Estatad
COMBUSTIBLE	LITRO	3380	47,320.00	47,320.00	0.00
COMPUTADORA	UNIDAD	1	18,000.00	18,000.00	0.00
CONSUMIBLES DE CÓMPUTO	LOTE	1	3,000.00	3,000.00	0.00
EQUIPO DE PROTECCIÓN	LOTE	1	1,500.00	1,500.00	0.00
PAPELERÍA	PAQUETE	2	7,000.00	7,000.00	0.00
UNIFORMES	PAQUETE	1	2,500.00	2,500.00	0.00
COPIAS	NÚMERO	1758	1,758.00	1,758.00	0.00
CAJA DE HERRAMIENTAS	PIEZA	1	7,192.00	7,192.00	0.00
ASPERSORA DE MOCHILA	PIEZA	2	2,000.00	2,000.00	0.00
MACHETE	PIEZA	1	300.00	300.00	0.00
LLANTAS	PIEZA	4	10,000.00	10,000.00	0.00
PROYECTOR	PIEZA	1	10,000.00	10,000.00	0.00
INSECTICIDA (MALATHION)	LITRO	30	3,000.00	3,000.00	0.00
LOGOTIPO VEHICULAR	PIEZA	3	1,500.00	1,500.00	0.00
			115,070.00	115,070.00	0.00

5.3. Servicios.

Concepto	Unidad de medida	Cantidad	Inversión total(\$)	Financiamiento(\$)	
				Federal	Estatad
ENERGÍA ELÉCTRICA	SERVICIOS	1	30,000.00	30,000.00	0.00
MANTENIMIENTO Y SERVICIO VEHICULAR	SERVICIOS	4	12,000.00	12,000.00	0.00
MANTENIMIENTO DE OFICINA	SERVICIOS	1	5,000.00	5,000.00	0.00
MENSAJERIA Y PAQUETERIA	SERVICIOS	3	1,500.00	1,500.00	0.00
PINTA DE BARDAS	SERVICIOS	6	21,000.00	21,000.00	0.00
SERVICIOS BANCARIOS	SERVICIOS	1	500.00	500.00	0.00
SERVICIOS DE CAPACITACIÓN	SERVICIOS	1	8,780.00	8,780.00	0.00
SPOT DE RADIO	SERVICIOS	15	7,500.00	7,500.00	0.00
PLACAS, TENENCIAS Y REVISADOS	UNIDAD	1	5,000.00	5,000.00	0.00
SERVICIO DE VIGILANCIA	SERVICIOS	2	48,000.00	48,000.00	0.00
PEAJE	SERVICIOS	8	2,000.00	2,000.00	0.00
VIÁTICOS NACIONALES	DÍAS	20	25,000.00	25,000.00	0.00
MANTENIMIENTO DE EQUIPO DE COMPUTO	SERVICIOS	1	6,000.00	6,000.00	0.00
SERVICIO DE SMARTPHONE	SERVICIOS	12	12,000.00	12,000.00	0.00
SEGURO VEHICULAR	SERVICIOS	1	12,000.00	12,000.00	0.00
			196,280.00	196,280.00	0.00
Total de la campaña			800,000.00	800,000.00	0.00

5.4. Plan Presupuestal.

Tipo de recurso	Inversión total(\$)	Financiamiento(\$)	
		Federal	Estatad
Recursos Humanos	488,650.00	488,650.00	0.00
Recursos Materiales	115,070.00	115,070.00	0.00
Servicios	196,280.00	196,280.00	0.00
Total	800,000.00	800,000.00	0.00

SAGARPA |  SENASICA

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

03573

6. INDICADORES.

6.1. Para Zonas Bajo Control fitosanitario

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

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

6.2. Para Zonas Libres

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

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

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

03573

7. HOJA DE FIRMAS

El presente Programa de Trabajo de la Campaña Contra Plagas Reglamentadas del Agave, que incide en el Estado de Tamaulipas, fue formulado por el Comité Estatal de Sanidad Vegetal, sancionado por la Delegación Estatal de la SAGARPA, la Secretaría de Desarrollo Rural 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



Dr. Francisco Javier Trujillo Arriaga

Por la Delegación Estatal de la SAGARPA en el Estado de Tamaulipas

El Delegado Estatal



Ing. Eduardo Miguel Mansilla Gómez

Por el Gobierno del Estado de Tamaulipas

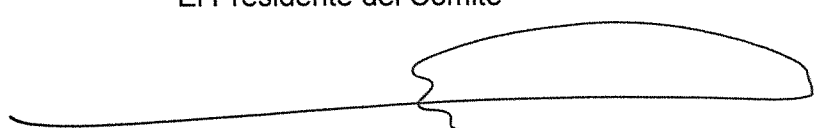
El Secretario de Desarrollo Rural



Lic. Carlos Ernesto Solís Gómez

Por el Comité Estatal de Sanidad Vegetal de Tamaulipas

El Presidente del Comité



Lic. Ricardo E. Sepúlveda Cantú