

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



SENASICA
SERVICIO NACIONAL DE SANIDAD,
INOCUIDAD Y CALIDAD AGROALIMENTARIA

SECAMPO
SECRETARÍA
DEL CAMPO



Comité Estatal de Sanidad Vegetal de Zacatecas
CESAVEZ

**PROGRAMA DE TRABAJO DE LA CAMPAÑA MANEJO FITOSANITARIO
DEL DURAZNO, A OPERAR CON RECURSOS DEL COMPONENTE DE
SANIDAD DEL PROGRAMA SANIDAD E INOCUIDAD
AGROALIMENTARIA 2015, EN EL ESTADO DE ZACATECAS.**

4

6

mp

2015

90

7

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

0057

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.
- 3.3. Inventario de mobiliario y equipo.
- 3.4. Inventario de productos.

4. CALENDARIZACIÓN DE METAS.

5. NECESIDADES FÍSICAS-FINANCIERAS.

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

6. INDICADORES.

7. HOJA DE FIRMAS.



1. JUSTIFICACIÓN.

Zacatecas cuenta con una superficie estimada de 2,736 hectáreas de cultivos hospedantes de ser infestados por barrenadores de ramas (*Anarsia lineatella*); en los municipios de Calera, Fresnillo, General Enrique Estrada, Jerez, Sombrerete, Valparaiso y Zacatecas, con un valor de producción de \$31, 920,065.01. El número de productores involucrados es de 328. Considerando la importancia de esta especie vegetal y de la importancia de esta plaga, misma pueden generar pérdidas económicas de gran magnitud, el Comité Estatal de Sanidad Vegetal del Estado implementa acciones fitosanitarias contra dicha plaga, beneficiando directamente a los productores de la región.

1.1. Importancia económica del cultivo.

IMPORTANCIA ECONÓMICA DEL CULTIVO
PROGRAMA 2015
COMITÉ ESTATAL DE SANIDAD VEGETAL
ESTADO: ZACATECAS
MANEJO FITOSANITARIO DEL DURAZNO
Muestreo (Cultivos Perennes)

CULTIVO	MUNICIPIO	NUMERO DE PRODUCTORES	SUPERFICIE (HAS)	PRODUCCIÓN (TON)	VALOR DE LA PRODUCCIÓN	COSTO DE PRODUCCIÓN	COSTOS FITOSANITARIOS
DURAZNO	CALERA	40	358.00	435.57	4,936,419.52	1,665,565.17	443,323.33
	FRESNILLO	41	353.00	264.75	2,317,224.38	3,219,448.25	1,348,460.00
	GENERAL ENRIQUE ESTRADA	27	218.00	293.94	3,135,323.67	1,160,617.47	314,828.33
	JEREZ	100	626.00	1,356.33	14,316,847.45	6,118,802.22	1,763,233.33
	SOMBRERETE	61	928.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	VALPARAISO	22	200.00	625.50	5,942,250.00	1,978,750.00	789,000.00
	ZACATECAS	9	53.00	106.00	1,272,000.00	614,270.00	127,730.00
Total Estado		300	2,736.00	3,082.09	31,920,065.01	14,757,453.10	4,786,575.00
Total Cultivo		300	2,736.00	3,082.09	31,920,065.01	14,757,453.10	4,786,575.00
Total Reporte		300	2,736.00	3,082.09	31,920,065.01	14,757,453.10	4,786,575.00

En este cuadro se resalta la importancia del cultivo en el estado, así como el valor de la producción que se obtiene al momento de la cosecha, costos de producción y fitosanitarios.

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

03557

1.2. Importancia de la plaga.

Es una plaga seria en durazno y chabacano en particular. Las larvas de la primera generación causan daño principalmente a los brotes y a las flores, mientras que las larvas de las generaciones posteriores se alimentan principalmente de las frutas, ambos tipos de daño pueden dar lugar a pérdidas económicas considerables. En el caso de Zacatecas, se ha detectado su presencia en 2,110 hectáreas.

IMPORTANCIA DE LA PLAGA
PROGRAMA 2015
COMITÉ ESTATAL DE SANIDAD VEGETAL
ESTADO: ZACATECAS
MANEJO FITOSANITARIO DEL DURAZNO

Muestreo (Cultivos Perennes)

PLAGA	MUNICIPIO	NUMERO DE PRODUCTORES	NIVEL DE INFESTACIÓN	SUPERFICIE CON PLAGA (HA)	NO. DE SITIOS CON PLAGA	
BARRENADOR DE LAS RAMAS DEL DURAZNERO	CALERA	40	4.8523	358.0000	46	
	FRESNILLO	41	1.8913	207.0000	34	
	GENERAL ENRIQUE ESTRADA	27	4.5458	208.0000	31	
	JEREZ	100	8.0931	626.0000	100	
	SOMBRERETE	61	3.3617	470.0000	48	
	VALPARAISO	22	22.0263	188.0000	31	
	ZACATECAS	9	5.5212	53.0000	9	
	TOTAL		300	7.1845	2,110.0000	299

En el presente cuadro se muestra el número de productores directamente involucrado en la campaña, así como niveles de infestación, superficie y número de sitios con presencia de plagas.

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

03557

2. OBJETIVO-META.

Reducir los niveles de infestación de barrenadores de ramas (*Anarsia lineatella*) de 7.18 a 6.18 en 2,736 ha de durazno distribuidas en 7 municipios del estado de Zacatecas.

OBJETIVO - META
PROGRAMA 2015
COMITÉ ESTATAL DE SANIDAD VEGETAL
ESTADO: ZACATECAS
MANEJO FITOSANITARIO DEL DURAZNO
Muestreo (Cultivos Perennes)

BARRENADOR DE LAS RAMAS DEL DURAZNERO

MUNICIPIO	NUMERO DE PRODUCTORES	NO. DE SITIOS A ATENDER	SUPERFICIE A ATENDER(HA)	NIVEL DE INFESTACIÓN PROMEDIO	NIVEL DE INFESTACIÓN ESPERADA(OBJETIVO)
CALERA	40	46	358.0000	4.8523	3.8500
FRESNILLO	41	53	353.0000	1.8913	0.9000
GENERAL ENRIQUE ESTRADA	27	32	218.0000	4.5458	3.5400
JEREZ	100	100	626.0000	8.0931	7.0900
SOMBRETE	61	88	928.0000	3.3617	2.3600
VALPARAISO	22	33	200.0000	22.0263	21.0200
ZACATECAS	9	9	53.0000	5.5212	4.5200
TOTAL	300	361	2,736.0000	7.1845	6.1829

Promedio sobre el total de los datos: 6.4599

En el cuadro aparecen los municipios, productores, sitios y superficies a atender en el estado en los cuales se encuentran distribuidos los cultivos, y a su vez los objetivos que se pretenden obtener.

Nota: Se programaron a atender 2,736 ha., con la acción de muestreo sin embargo solamente se muestrearán 2,000 ha como se refleja en el cuadro de calendarización de metas ya que con el recurso asignado solo se alcanzara a cumplir esta meta.

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

03557

3. OPERATIVIDAD.

3.1. Recursos humanos.

El manejo fitosanitario de durazno cuenta con la participación de un Profesional Fitosanitario (Ing. Martin Rodriguez Garcia) encargado de asegurar que se cumpla con las metas programada en tiempo y forma, misma en la que coadyuvan tres Auxiliares de Campo (Ing. Martin Lechuga Alvarez, Ing. Diego Hilario Stañon Lozano y la Ing. Ana Maria Ramirez Medina).

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

MANEJO FITOSANITARIO DEL DURAZNO

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		
PROFESIONAL FITOSANITARIO - MARTIN RODRIGUEZ GARCIA	1.00	5	118,560.00	0.00	118,560.00	1	1	1	1	1									
GRATIFICACIÓN DE FIN DE AÑO - MARTIN RODRIGUEZ GARCIA	1.00	1	14,820.00	0.00	14,820.00														
GRATIFICACIÓN DE FIN DE AÑO - MARTIN LECHUGA ALVAREZ	1.00	1	10,500.00	0.00	10,500.00														
GRATIFICACIÓN DE FIN DE AÑO - DIEGO HILARIO CASTAÑÓN LOZANO	1.00	1	10,500.00	0.00	10,500.00														
AUXILIAR DE CAMPO - MARTIN LECHUGA ALVAREZ	1.00	11	105,000.00	0.00	105,000.00	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
AUXILIAR DE CAMPO - DIEGO HILARIO CASTAÑÓN LOZANO	1.00	11	105,000.00	0.00	105,000.00	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
AUXILIAR DE CAMPO - Ana Maria Ramirez Medina	1.00	11	105,000.00	0.00	105,000.00	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
			479,880.00	0.00	479,880.00														

En este cuadro se detalla el personal involucrado directamente en el programa el cual tiene acciones directas a realizar durante el presente año.

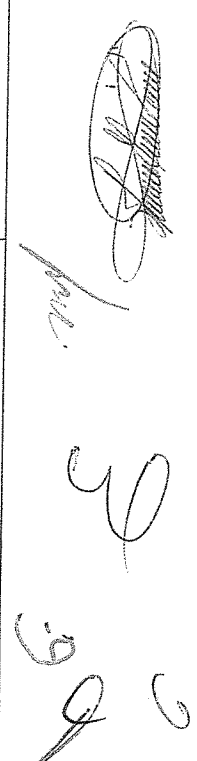
63




3.2. Parque vehicular.

PROGRAMA 2015
 REPORTE DEL PARQUE VEHICULAR
 COMITÉ ESTATAL DE SANIDAD VEGETAL DE ZACATECAS

Número Económico	Equipo	Placas	Nombre del Responsable	Campañas
9BFBP3VN8C7908675	COURIER CHAP1 2012	ZH87216	Miguel Ángel Ruiz Castañeda	CPN
9BFBP3VN9C7908670	COURIER CHAP2 2012	ZH87217	Martin Barrera Sandoval	CPN
9BFBT32N987876732	COURIER MAIZ1	ZH87206	Efrén Franco Rodríguez	MF MAÍZ
9BFBP3VNO7910615	COURIER MAL1	ZH87221	SALVADOR DE LOS REYES ESTEBANES	MR
3N6DD23T4EK076745	FRONTIER COOR2	ZH87239	MARIO RODRÍGUEZ QUIROZ	AreasRegHLB
3N6DD23T2EK076338	FRONTIER FRIDURA	ZH87238	MARTIN RODRÍGUEZ GARCÍA	MF FRIJOL
3N6DD23TXEK074269	NP 300 HLB1	ZH87237	JUAN MANUEL SALAS VALADEZ	AreasRegHLB
3N6DD23T8EK098232	NP 300 HLB2	ZJ13998	Manuel de Jesús Meza Ruvira	AreasRegHLB
8AFERSAD1B6354399	RANGER MAL2	ZH87215	Amelia Valadez Ibarra	MR
9BWK805U4DP183940	SAVEIRO CHILE1	ZH87225	Apolinar Chairez Cortez	MF DEL CHILE
3GCEC14X48M112433	SILVERADO COOR1	ZH87205	FELIPE MARTÍNEZ PARTIDA	CPN, MF DURAZNO, MR
3GCEC14X78M109185	SILVERADO FRÍJOL	ZH87204	Mariano Becerra Muñoz	MF FRIJOL
1GCEC14X74Z231991	SILVERADO MAÍZ	ZH87095	CARLOS IBARRA LONGORIA	MF MAÍZ
93CXM80R74C157485	TORNADO CAP1	ZH87098	Teresa de Jesús Flores Rodarte	CPN, MF FRIJOL, MF MAÍZ, MF DEL CHILE, MR, AreasRegHLB
3N1EB31S45K340109	TSURU COOR3	ZDC689M	CELIA EDITH RUIZ IBARRA	CPN, MF DURAZNO, MR
3N1FB31S58K361992	TSURU GER	zdc698m	ARTURO GARCÍA GARCÍA	CPN, MF FRIJOL, MF MAÍZ, MNF, MF DURAZNO, MR



03557

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

Sigla	Campaña
CPN	CAMPAÑA CONTRA CHAPULÍN
MF FRIJOL	MANEJO FITOSANITARIO DEL FRIJOL
MF MAÍZ	MANEJO FITOSANITARIO DEL MAÍZ
MF DEL CHILE	MANEJO FITOSANITARIO DEL CHILE
MF DURAZNO	MANEJO FITOSANITARIO DEL DURAZNO
MR	CAMPAÑA CONTRA MALEZAS REGLAMENTADAS
AreasRegHLB	CAMPAÑA ÁREAS REGIONALES DE CONTROL DEL PSILIDO ASIÁTICO DE LOS CÍTRICOS

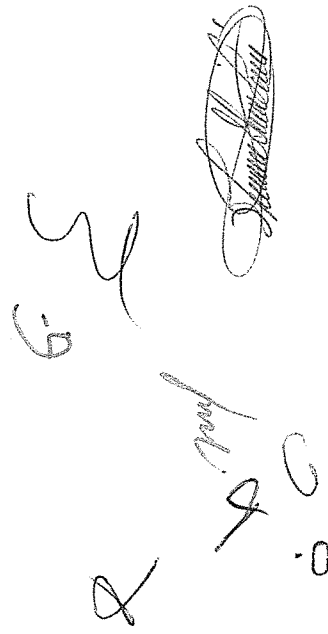
- Cuadro que detalla los vehículos con los que se contará para llevar a cabo las acciones programadas en el estado.
- Se cuenta con 4 vehículos; para el Gerente, Coordinador de campaña fitosanitario, el Coordinador administrativo y el Responsable de capacitación y divulgación a los cuales se les cubrirá el combustible y mantenimientos vehiculares (los demás gastos de este se prorratan en las diferentes campañas que se realizan en el comité)

3.3. Inventario de Mobiliario y Equipo.

Debido a que la campaña Manejo Fitosanitario del Durazno es de incidencia estatal y productores, el mobiliario y equipo que está dentro de la campaña se ha comprado con aportación de productores ya que con la aportación estatal se da prioridad a pago de salarios y compra de producto químico.

3.4. Inventario de Productos.

Actualmente no se cuenta con productos inventariados.



 A handwritten signature and the initials 'G E' are visible. Below the signature, there are handwritten initials 'A C' and a stamp with the number '03557'.

4. CALENDARIZACIÓN DE METAS.

PROGRAMA 2015
COMITÉ ESTATAL DE SANIDAD VEGETAL
ESTADO: ZACATECAS

MANEJO FITOSANITARIO DEL DURAZNO
ACCIONES FITOSANITARIAS

ACCIÓN	SUBACCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	CALENDARIZACIÓN DE METAS														
			META	ENERO	FEBRERO	MARZO	ABRIL	MAYO	JUNIO	JULIO	AGOSTO	SEPTIEMBRE	OCTUBRE	NOVIEMBRE	DECIEMBRE		
TRAMPEO	SUPERFICIE TRAMPEADA	HECTÁREAS	2,000.00	0.00	0.00	0.00	2,000.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	SUPERFICIE LABOR	HECTÁREAS	56,000.00	0.00	0.00	0.00	8,000.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	TRAMPAS COLOCADAS	NÚMERO	200	0	0	0	200	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	TRAMPAS REVISADAS	NÚMERO	6,600	0	0	0	800	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
MUESTREO	SUPERFICIE MUESTREADA	HECTÁREAS	2,000.00	300.00	1,200.00	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	20,600.00	300.00	1,500.00	1,500.00	1,500.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	SITIOS MUESTREADOS	NÚMERO	250	40	140	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
CONTROL QUIMICO	SUPERFICIE CONTROLADA	HECTÁREAS	1,500.00	0.00	1,000.00	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	14,800.00	0.00	1,000.00	1,000.00	1,000.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	PREDIOS CONTROLADOS	NÚMERO	150	0	120	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
CAPACITACIÓN	CURSOS A TÉCNICOS	NÚMERO	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	PLÁTICAS A PRODUCTORES	NÚMERO	14	4	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
DIVULGACIÓN	SPOTS	NÚMERO	300	100	200	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	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	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	INFORMES REVISADOS	NÚMERO	24	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2

Nota: Para la acción de muestreo, esta se realiza una vez al mes, ya que en enero y febrero se muestrean larvas invernantes, y el mes de mayo y junio se muestrean la segunda generación de la plaga. Por lo tanto no se puede acumular los muestreos.

Nota: Se programaron a atender 2,462 has., con la acción de muestreo sin embargo solamente se muestrearon 2,000 has como se refleja en el cuadro de calendarización de metas ya que con el recurso asignado solo se alcanzara a cumplir esta meta.

[Handwritten signatures and initials]

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

5. NECESIDADES FÍSICAS Y FINANCIERAS.

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

MANEJO FITOSANITARIO DEL DURAZNO

5.1 Recursos Humanos

Concepto	No. de personas	Inversión total(\$)	Financiamiento(\$)	
			Federal	Estatad
PROFESIONAL FITOSANITARIO	1	118,560.00	0.00	118,560.00
GRATIFICACIÓN DE FIN DE AÑO	4	46,320.00	0.00	46,320.00
AUXILIAR DE CAMPO	3	315,000.00	0.00	315,000.00
		479,880.00	0.00	479,880.00

5.2 Recursos Materiales

Concepto	Unidad de medida	Cantidad	Inversión total(\$)	Financiamiento(\$)	
				Federal	Estatad
COMBUSTIBLE	LITRO	2	28.00	0.00	28.00
COPIAS	NÚMERO	12	12.00	0.00	12.00
ART. DE LIMPIEZA, CAFETERIA Y OTROS	PIEZA	6	6,000.00	0.00	6,000.00
TRAMPA DELTA PLASTICA	PIEZA	100	6,800.00	0.00	6,800.00
			12,840.00	0.00	12,840.00

5.3 Servicios

Concepto	Unidad de medida	Cantidad	Inversión total(\$)	Financiamiento(\$)	
				Federal	Estatad
SPOT DE RADIO	SERVICIOS	91	7,280.00	0.00	7,280.00
			7,280.00	0.00	7,280.00
Total de la campaña			500,000.00	0.00	500,000.00

5.4 Plan Presupuestal

Tipo de recurso	Inversión total(\$)	Financiamiento(\$)	
		Federal	Estatad
Recursos Humanos	479,880.00	0.00	479,880.00
Recursos Materiales	12,840.00	0.00	12,840.00
Servicios	7,280.00	0.00	7,280.00
Fondo de contingencia	0.00	0.00	0.00
Total	500,000.00	0.00	500,000.00

Cuadro que indica el requerimiento presupuestales involucrados en cada una de las actividades programadas en el presente programa de trabajo, mismo que se obtiene del SICAFI.

mf

[Firma manuscrita]

G

[Firma manuscrita]

90

[Firma manuscrita]

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

-03557

6. INDICADORES.

NOMBRE DEL INDICADOR	FÓRMULA DEL INDICADOR	UNIDAD DE MEDIDA
Reducción del nivel o porcentaje de infestación o incidencia	$\frac{\text{Nivel o \% de infestación o incidencia inicial} - \text{final}}{\text{Nivel o \% de infestación o incidencia inicial}} \times 100$	%
Superficie atendida	$\frac{\text{Superficie atendida}}{\text{Superficie programada a atender}} \times 100$	%
Eficiencia de inversión	$\frac{\text{Inversión por hectárea operada}}{\text{Inversión por hectárea programada}} \times 100$	%

mp

4

5-

90

[Signature]

44

J

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

03557

7. HOJA DE FIRMAS

El presente Programa de Trabajo de la Campaña Manejo Fitosanitario del Durazno que incide en el estado de Zacatecas, fue elaborado por el Comité Estatal de Sanidad Vegetal, sancionado por la Delegación Estatal de la SAGARPA, la Secretaria del Campo 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-

Dr. Francisco Javier Trujillo Arriaga

Por la Delegación SAGARPA en Zacatecas
El Delegado Estatal

Ing. Jorge Alberto Flores Berrueto

Por el Gobierno del Estado de Zacatecas
El Secretario de la SECAMPO

Lic. Enrique Guadalupe Flores Mendoza

Por el Comité Estatal de Sanidad Vegetal del Estado de Zacatecas
El Presidente

7 09

FLORENTINO GÓMEZ CÁRDENAS
Profr. Florentino Gómez Cárdenas