

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



SENASICA  
SERVICIO NACIONAL DE SANIDAD,  
INOCUIDAD Y CALIDAD  
AGROALIMENTARIA

SECAMPO  
SECRETARÍA  
DEL CAMPO



**“PROGRAMA DE TRABAJO DE LA CAMPAÑA CONTRA CHAPULIN, A OPERAR CON RECURSOS DEL COMPONENTE DE SANIDAD FEDERALIZADO DEL INCENTIVO DE SANIDAD VEGETAL DEL PROGRAMA DE SANIDAD E INOCUIDAD AGROALIMENTARIA 2016, EN EL ESTADO DE ZACATECAS”.**

U

2016

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

100466

## CONTENIDO

1. SITUACION 2015 DE LA PLAGA.

2. OBJETIVO-META.

3. CALENDARIZACIÓN DE METAS.

4. NECESIDADES FÍSICAS-FINANCIERAS.

4.1. Recursos Humanos.

4.2. Recursos Materiales.

4.3. Servicios.

4.4. Plan presupuestal.

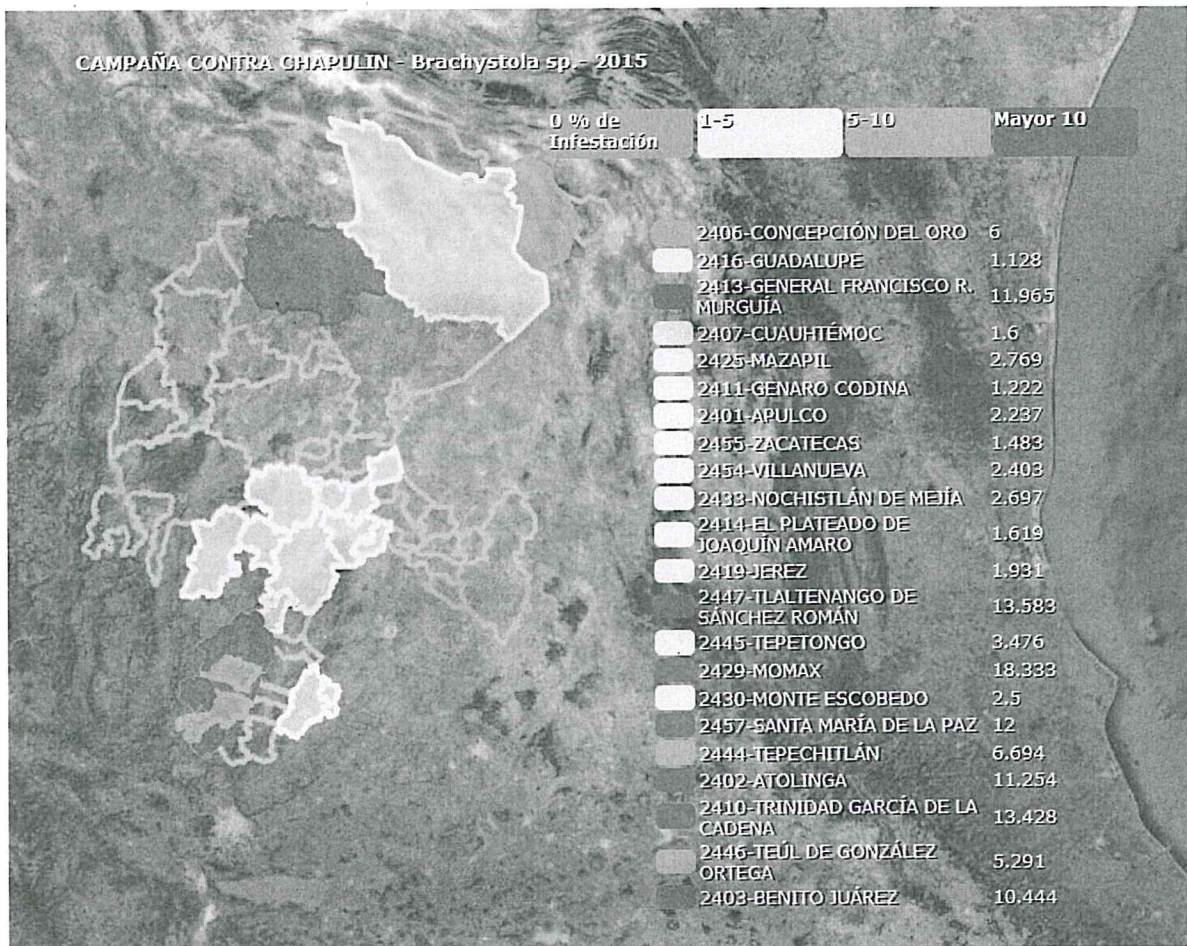
5. INDICADORES.

6. HOJA DE FIRMAS.



## 1. SITUACION 2015 DE LA PLAGA.

Durante 2015 en el marco de la campaña contra el chapulín, se atendieron 2,626 hectáreas cultivadas con maíz, frijol y agostadero, cuyo costo fitosanitario se estimó en \$2,040,010 y el valor de la producción en \$37,190,724. Dicha superficie se localizó en los municipios de Apulco, Atolinga, Benito Juárez, Concepción del Oro, Cuauhtémoc, El Plateado, Genaro Codina, General Francisco R. Murguía, Guadalupe, Jerez, Mazapil, Momax, Monte Escobedo, Moyahua de Estrada, Nochistlan de Mejía, Santa María de la Paz, Sombrerete, Tepechitlan, Tepetongo, Teúl de González Ortega, Tlaltenango, Trinidad García de la Cadena, Villanueva y Zacatecas, por lo que en el presente ejercicio se priorizará la atención en las ubicaciones de éstos municipios.



↪

## 2. OBJETIVO-META.

El objetivo de la campaña es reducir los niveles de infestación del chapulín (*Brachystola* sp) de 6 a 5.4%.

**OBJETIVO META  
PROGRAMA 2016  
COMITÉ ESTATAL DE SANIDAD VEGETAL  
ESTADO: ZACATECAS  
CAMPAÑA CONTRA CHAPULÍN  
Muestreo**

**Brachystola sp.**

MUNICIPIO	NUMERO DE PRODUCTORES	NO. DE SITIOS A ATENDER "ARCO 1"	SUPERFICIE A ATENDER (HA)	NIVEL DE INFESTACIÓN PROMEDIO ACTUAL	NIVEL DE INFESTACIÓN ESPERADA (OBJETIVO)
APULCO	110	114	352	2.2	2
NOCHISTLAN DE MEJIA	120	126	475	2.7	2
<b>TOTAL</b>	<b>230</b>	<b>240</b>	<b>827</b>	<b>2.5</b>	<b>2</b>

MUNICIPIO	NUMERO DE PRODUCTORES	NO. DE SITIOS A ATENDER "ARCO 2"	SUPERFICIE A ATENDER (HA)	NIVEL DE INFESTACIÓN PROMEDIO ACTUAL	NIVEL DE INFESTACIÓN ESPERADA (OBJETIVO)
ATOLINGA	17	22	112	11.3	10
BENITO JUAREZ	12	12	29	10.4	9
TRINIDAD GARCIA DE LA CADENA	4	4	34	13.4	13
MOMAX	1	1	3	18.3	16
TEPECHITLAN	18	19	83	6.7	6
TEUL DE GONZALEZ ORTEGA	12	13	51	5.3	5
TLALTENANGO DE SANCHEZ ROMAN	8	9	23	13.6	13
SANTA MARIA DE LA PAZ	6	6	16	12	11
<b>TOTAL</b>	<b>78</b>	<b>86</b>	<b>351</b>	<b>11.4</b>	<b>10.4</b>

MUNICIPIO	NUMERO DE PRODUCTORES	NO. DE SITIOS A ATENDER "ARCO 3"	SUPERFICIE A ATENDER(HA)	NIVEL DE INFESTACIÓN PROMEDIO ACTUAL	NIVEL DE INFESTACIÓN ESPERADA (OBJETIVO)
EL PLATEADO DE JOAQUIN AMARO	8	8	26	1.6	1.1
JEREZ	33	42	170	1.9	1.5
MONTE ESCOBEDO	14	14	50	2.5	2
TEPETONGO	28	33	55	3.5	3
VILLANUEVA	127	157	498	2.4	2
<b>TOTAL</b>	<b>210</b>	<b>254</b>	<b>799</b>	<b>2.4</b>	<b>1.9</b>

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

100466

MUNICIPIO	NUMERO DE PRODUCTORES	NO. DE SITIOS A ATENDER "ARCO 4"	SUPERFICIE A ATENDER(HA)	NIVEL DE INFESTACIÓN PROMEDIO ACTUAL	NIVEL DE INFESTACIÓN ESPERADA (OBJETIVO)
CUAUHTEMOC	2	9	36	1.6	1.2
GENARO CODINA	50	68	272	1.2	0.8
GUADALUPE	18	27	108	1.1	1
ZACATECAS	21	35	125	1.5	1
<b>TOTAL</b>	<b>91</b>	<b>139</b>	<b>541</b>	<b>1.4</b>	<b>1.0</b>

MUNICIPIO	NUMERO DE PRODUCTORES	NO. DE SITIOS A ATENDER "ARCO 5"	SUPERFICIE A ATENDER(HA)	NIVEL DE INFESTACIÓN PROMEDIO ACTUAL	NIVEL DE INFESTACIÓN ESPERADA (OBJETIVO)
CONCEPCION DEL ORO	1	2	2	6.0	5.5
GENERAL FRANCISCO R. MURGUIA	2	2	32	12	11
MAZAPIL	11	13	22	2.8	2.5
<b>TOTAL</b>	<b>14</b>	<b>17</b>	<b>56</b>	<b>6.9</b>	<b>6.3</b>

En los cuadros aparecen los ARCO's, productores, sitios y superficie a atender en el Estado en los cuales se encuentran distribuido el cultivo, y a su vez los objetivos que se pretenden obtener, en el presente programa para el ejercicio 2016, con la finalidad de visualizar un estimado de los niveles de infestación que se podrán alcanzar con la implementación de la campaña.

### 3. CALENDARIZACIÓN DE METAS.

PROGRAMA 2016

CESV

ESTADO: ZACATECAS

CAMPAÑA CONTRA CHAPULÍN

CALENDARIZACIÓN DE METAS															
ACCIÓN	SUBACCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	META	E	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
MAPEO	SUPERFICIE MAPEADA	HECTAREAS	2000	350	900	750	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	SUPERFICIE MUESTREADA	HECTAREAS	2,000	0	0	0	100	300	650	900	50	0	0	0	0
	SUPERFICIE LABOR	HECTAREAS	4,000	0	0	0	100	300	650	900	1,000	500	400	150	0
CONTROL DE FOCOS DE INFESTACIÓN	SITIOS MUESTREADOS	NÚMERO	805	0	0	0	0	120	260	400	25	0	0	0	0
	SITIOS TRATADOS	NÚMERO	440	0	0	0	0	40	100	200	50	50	0	0	0
CAPACITACIÓN	PLÁTICAS A PRODUCTORES	NÚMERO	7	0	0	0	2	3	2	0	0	0	0	0	0
	EVALUACIÓN	NÚMERO	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
SUPERVISIÓN	SUPERVISIÓN	NÚMERO	8	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	0
	INFORMES REVISADOS	NÚMERO	9	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1

- En el 2015 se encontraron 2,288 has con algún nivel de infestación, para el 2016 y en base a los recursos disponibles, se pretende atender con acciones de control de focos 1,500 has, mientras que con acciones de muestreo se atenderán 2,000 has.
- Se impartirán 7 pláticas a productores, mismas que serán impartidas por el personal técnico y el responsable de capacitación y divulgación.
- Para los meses de Enero a Marzo se realizará la actividad de Mapeo para lo cual se contrató a un auxiliar técnico para que desarrolle dicha actividad y a partir del mes de abril se incorporará el otro auxiliar técnico para poder realizar las metas detalladas en el cuadro anterior.

#### 4. NECESIDADES FÍSICAS Y FINANCIERAS.

##### 4.1. Recursos Humanos.

Concepto	No. de personas	Inversión total(\$)	Financiamiento(\$)	
			Federal	Estatad
COORDINADOR ADMINISTRATIVO	1	81,760.00	81,760.00	0.00
RESPONSABLE DE INFORMATICA	1	44,460.00	44,460.00	0.00
AUXILIAR DE INFORMATICA	1	22,048.00	22,048.00	0.00
COORDINADOR DE PROYECTO FITOSANITARIO	1	102,200.00	102,200.00	0.00
AUXILIAR DE CAMPO	2	203,500.00	203,500.00	0.00
GRATIFICACION DE FIN DE AÑO	6	88,724.00	88,724.00	0.00
PLAN DE EMERGENCIA	1	26,620.00	26,620.00	0.00
		<b>569,312.00</b>	<b>569,312.00</b>	<b>0.00</b>

*El plan de emergencia incluye el 1.2% del total de la inversión federal que representa \$11,761 para financiamiento del sistema informático del SENASICA y para la capacitación en certificación sobre competencia laboral.*

##### 4.2 Recursos Materiales

Concepto	Unidad de medida	Cantidad	Inversión total(\$)	Financiamiento(\$)	
				Federal	Estatad
COMBUSTIBLE	LITRO	10,000	140,000.00	140,000.00	0.00
MALATHIÓN 1000	LITRO	350	38,500.00	38,500.00	0.00
MATERIAL E INSUMOS DE COMPUTO	PIEZA	8	12,000.00	12,000.00	0.00
UNIFORMES	PIEZA	2	5,000.00	5,000.00	0.00
			<b>195,500.00</b>	<b>195,500.00</b>	<b>0.00</b>

##### 4.3 Servicios.

Concepto	Unidad de medida	Cantidad	Inversión total(\$)	Financiamiento(\$)	
				Federal	Estatad
MANTENIMIENTO Y SERVICIO VEHICULAR	SERVICIOS	34	85,000.00	85,000.00	0.00
SERVICIO DE SMARTPHONE	SERVICIOS	18	16,200.00	16,200.00	0.00
PLACAS	SERVICIOS	3	3,000.00	3,000.00	0.00
TENENCIA	SERVICIOS	3	3,000.00	3,000.00	0.00
SEGURO VEHICULAR	SERVICIOS	3	24,000.00	24,000.00	0.00
VIATICOS NACIONALES	DIAS	26	32,500.00	32,500.00	0.00
RENTA DE OFICINA	SERVICIOS	2	36,600.00	36,600.00	0.00
TELEFONO	SERVICIOS	3	15,000.00	15,000.00	0.00
			<b>215,300.00</b>	<b>215,300.00</b>	<b>0.00</b>
<b>Total de la campaña</b>			<b>980,112.00</b>	<b>980,112.00</b>	<b>0.00</b>

**4.4. Plan  
Presupuestal.**

Tipo de recurso	Inversión total(\$)	Financiamiento(\$)	
		Federal	Estatal
Recursos Humanos	569,312.00	569,312.00	0.00
Recursos Materiales	195,500.00	195,500.00	0.00
Servicios	215,300.00	215,300.00	0.00
<b>Total</b>	<b>980,112.00</b>	<b>980,112.00</b>	<b>0.00</b>

**Nota:** Se contratará un auxiliar de campo para que realice la actividad de Mapeo, a partir del 15 de enero y termina el 30 de noviembre de 2016, para el mes de abril se incorporará el otro auxiliar de campo y termina el 30 de noviembre de 2016 para poder cumplir las metas físicas.

**Nota:** Los diferentes servicios que son necesarios para que el Comité opere se prorratan en los diferentes programas que se llevarán a cabo en el 2016, como son: Renta de Oficina, Teléfono, Agua, Energía Eléctrica, Internet y Renta de Copiadora.

**Nota:** Los sueldos de las diferentes figuras (Gerente, Responsable de Informática, Auxiliar de Informática, Responsable de Capacitación y Divulgación, Secretaria, Coordinador de proyecto fitosanitario y Coordinador Administrativo) inherentes en la campaña se prorratan en los programas que se llevarán a cabo en el 2016 por el Comité.

**5. INDICADORES.**

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

U



## 6. HOJA DE FIRMAS

El presente Programa de trabajo de la Campaña contra Chapulín que incide en el estado de Zacatecas, autorizado será operado por el Comité Estatal de Sanidad Vegetal, quien realizará las adquisiciones y contrataciones apegado a la normatividad para el cumplimiento de los objetivos e indicadores. Tomando en cuenta que el documento fue leído, firma el presente ante el SENASICA – DGSV.

**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 Zacatecas**

El Delegado

\_\_\_\_\_  
**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

El Secretario

El Tesorero

\_\_\_\_\_  
**Profr. Florentino Gómez  
Cárdenas**

\_\_\_\_\_  
**C. Máximo Cabral Acevedo**

\_\_\_\_\_  
**C. Ramón Ramírez Luján**