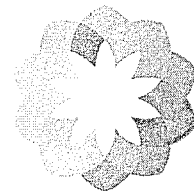


**Programa de trabajo de la Campaña contra Chapulín, a operar con recursos del Subcomponente de Sanidad Vegetal del Programa de Prevención y Manejo de Riesgos 2012, en el estado de Zacatecas.**



Vivir Mejor  
2012

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

04128

*Handwritten initials: G, U, Rey*

*Handwritten signature*

*Handwritten initials: W, L, A, O*

## CONTENIDO

### 1. CAMPAÑA CONTRA CHAPULÍN

1.1. JUSTIFICACIÓN

1.2. OBJETIVO-META

1.3. OPERATIVIDAD

1.4. CALENDARIZACIÓN DE METAS

1.5. NECESIDADES FÍSICAS Y FINANCIERAS

1.6. INDICADORES

### 2. MANEJO FITOSANITARIO DEL MAÍZ

2.1. JUSTIFICACIÓN

2.2. OBJETIVO-META

2.3. OPERATIVIDAD

2.4. CALENDARIZACIÓN DE METAS

2.5. NECESIDADES FÍSICAS Y FINANCIERAS

2.6. INDICADORES

2.7. FIRMAS

*Handwritten marks: 'a', 'U', 'rey', and a signature.*

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

04128

*Handwritten marks: 'af', 'G', 'L', 'a'.*

# 1. CAMPAÑA CONTRA CHAPULÍN

## 1.1. JUSTIFICACIÓN

### 1.1.1. IMPORTANCIA ECONÓMICA DEL CULTIVO

IMPORTANCIA ECONÓMICA DEL CULTIVO

PROGRAMA 2012

COMITÉ ESTATAL DE SANIDAD VEGETAL

ESTADO: ZACATECAS

MANEJO FITOSANITARIO DEL MAIZ

Muestreo (Cultivos Anuales)

CULTIVO	MUNICIPIO	NUMERO DE PRODUCTORES	SUPERFICIE (HAS)	PRODUCCIÓN (TON)	VALOR DE LA PRODUCCIÓN	COSTO DE PRODUCCIÓN	COSTOS FITOSANITARIOS
maiz	APULCO	9	33.00	132.00	158,400.00	258,324.00	25,740.00
	ATOLINGA	85	1,241.00	4,964.00	21,467,200.00	13,635,364.00	1,473,548.00
	BENITO JUAREZ	15	91.00	364.00	2,559,000.00	1,248,811.00	140,154.00
	CALERA	19	511.00	2,044.00	2,452,800.00	4,000,108.00	398,580.00
	CUAUHTEMOC	5	88.00	352.00	422,400.00	688,864.00	68,640.00
	FRESNILLO	203	4,834.00	17,846.50	48,524,700.00	58,613,119.00	6,314,586.00
	GENARO CODINA	20	99.00	152.00	182,400.00	297,464.00	29,640.00
	GENERAL ENRIQUE ESTRADA	4	105.00	420.00	504,000.00	821,940.00	81,900.00
	GENERAL PANFILO NATERA	1	23.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	GUADALUPE	14	142.00	528.00	633,600.00	1,033,296.00	102,960.00
	JEREZ	45	500.00	2,000.00	2,400,000.00	3,914,000.00	390,000.00
	LORETO	1	80.00	320.00	384,000.00	626,240.00	62,400.00
	LUIS MOYA	3	170.00	680.00	816,000.00	1,330,760.00	132,600.00
	MEZQUITAL DEL ORO	1	2.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	MIGUEL AUZA	36	2,040.00	8,160.00	9,792,000.00	15,969,120.00	1,591,200.00
	MOMAX	7	50.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	MONTE ESCOBEDO	66	493.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	MORELOS	28	885.00	3,540.00	4,248,000.00	6,927,780.00	690,300.00
	NOCHISTLAN DE MEJIA	41	286.00	1,144.00	1,372,800.00	2,238,808.00	223,080.00
	NORIA DE ANGELES	2	18.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	OJOCALIENTE	4	99.00	396.00	475,200.00	774,972.00	77,220.00
	PANUCO	4	36.00	144.00	172,800.00	281,808.00	28,080.00
	SANTA MARIA DE LA PAZ	32	207.00	716.00	4,291,400.00	2,268,825.00	251,494.00
	SOMBRERETE	19	863.00	3,452.00	4,142,400.00	6,755,564.00	673,140.00
	SUSTICACAN	1	5.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	TEPECHITLAN	94	795.00	3,180.00	13,667,200.00	8,713,508.00	941,204.00
	TEPETONGO	3	15.00	60.00	72,000.00	117,420.00	11,700.00
	TEUL DE GONZALEZ ORTEGA	77	539.00	2,156.00	15,687,200.00	7,530,792.00	847,420.00
	TLALTENANGO DE SANCHEZ ROMAN	66	685.00	2,740.00	9,942,800.00	7,044,422.00	751,216.00
	TRANCOSO	11	106.00	424.00	508,800.00	829,768.00	82,680.00
	TRINIDAD GARCIA DE LA CADENA	75	444.00	1,776.00	9,886,400.00	5,436,040.00	599,104.00
	VALPARAISO	5	16.00	56.00	212,800.00	236,816.00	26,144.00

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

04128

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten mark]*

*[Handwritten mark]*

VETAGRANDE	1	15.00	0.00	0.00	0.00	0.00
VILLA DE COS	20	494.00	1,976.00	2,371,200.00	3,867,032.00	385,320.00
VILLA GONZALEZ ORTEGA	2	40.00	0.00	0.00	0.00	0.00
VILLANUEVA	62	547.00	1,552.00	1,862,400.00	3,037,264.00	302,640.00
ZACATECAS	50	1,190.00	4,760.00	5,712,000.00	9,315,320.00	928,200.00
<b>TOTAL</b>	<b>1,131</b>	<b>17,787.00</b>	<b>66,034.50</b>	<b>164,921,900.00</b>	<b>167,813,549.00</b>	<b>17,630,890.00</b>
<b>TOTAL GENERAL</b>	<b>1,131</b>	<b>17,787.00</b>	<b>66,034.50</b>	<b>164,921,900.00</b>	<b>167,813,549.00</b>	<b>17,630,890.00</b>

SICAFI: 17/04/2012

Hora: 09:06:29 a.m.



## 1.1.2. IMPORTANCIA DE LA PLAGA

### IMPORTANCIA DE LA PLAGA

PROGRAMA 2012

COMITÉ ESTATAL DE SANIDAD VEGETAL

ESTADO: ZACATECAS

MANEJO FITOSANITARIO DEL MAIZ

Muestreo (Cultivos Anuales)

PLAGA	MUNICIPIO	NUMERO DE PRODUCTORES	NIVEL DE INFESTACIÓN PROMEDIO(%)	SUPERFICIE CON PLAGA (HA)	NO. DE SITIOS CON PLAGA
CHAPULIN	APULCO	9.00	98.67	33.00	9
	ATOLINGA	16.00	74.93	107.00	16
	CUAUHTEMOC	1.00	0.00	0.00	0
	FRESNILLO	2.00	50.00	20.00	2
	GENARO CODINA	20.00	86.25	150.00	39
	GUADALUPE	10.00	50.00	69.00	9
	JEREZ	22.00	52.87	195.00	27
	LUIS MOYA	2.00	0.00	0.00	0
	MOMAX	2.00	66.67	13.00	2
	MONTE ESCOBEDO	21.00	61.36	79.00	20
	MORELOS	2.00	0.00	0.00	0
	NOCHISTLAN DE MEJIA	41.00	81.95	286.00	52
	NORIA DE ANGELES	2.00	50.00	18.00	2
	PANUCO	3.00	0.00	0.00	0
	SOMBRETE	19.00	30.18	518.00	88
	TEPECHITLAN	27.00	83.40	161.00	27
	TEUL DE GONZALEZ ORTEGA	4.00	76.67	27.00	5
	TLALTENANGO DE SANCHEZ ROMAN	23.00	82.11	145.00	23
	VILLA DE COS	10.00	27.00	60.00	6
	VILLANUEVA	49.00	73.38	345.00	76
	ZACATECAS	15.00	46.88	114.00	15
	SANTA MARIA DE LA PAZ	12.00	98.99	67.00	22
	<b>TOTAL</b>	<b>312</b>	<b>64.48</b>	<b>2,407.00</b>	<b>440</b>

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

04128

*Handwritten notes and signatures on the right side of the page.*

## 1.2. OBJETIVO-META

OBJETIVO – META  
PROGRAMA 2012  
COMITÉ ESTATAL DE SANIDAD VEGETAL  
ESTADO: ZACATECAS  
MANEJO FITOSANITARIO DEL MAIZ  
Muestreo (Cultivos Anuales)

CHAPULIN

MUNICIPIO	NUMERO DE PRODUCTORES	NO. DE SITIOS A ATENDER	SUPERFICIE A ATENDER(HA)	NIVEL DE INFESTACIÓN PROMEDIO ACTUAL	NIVEL DE INFESTACIÓN ESPERADA(OBJETIVO)
APULCO	9	9	33.00	98.67	15.00
ATOLINGA	16	16	107.00	74.93	15.00
CUAUHTEMOC	1	1	4.00	0.00	0.00
FRESNILLO	2	2	20.00	50.00	15.00
GENARO CODINA	20	22	99.00	84.09	15.00
GUADALUPE	10	12	99.00	50.00	15.00
JEREZ	22	22	154.00	51.52	15.00
LUIS MOYA	2	2	20.00	0.00	0.00
MOMAX	2	2	13.00	66.67	15.00
MONTE ESCOBEDO	21	22	84.00	61.36	15.00
MORELOS	2	2	16.00	0.00	0.00
NOCHISTLAN DE MEJIA	41	52	286.00	81.95	15.00
NORIA DE ANGELES	2	2	18.00	50.00	15.00
PANUCO	3	3	26.00	0.00	0.00
SOMBRETE	19	139	863.00	30.18	15.00
TEPECHITLAN	27	27	161.00	83.40	15.00
TEUL DE GONZALEZ ORTEGA	4	5	27.00	76.67	15.00
TLALTENANGO DE SANCHEZ ROMAN	23	23	145.00	82.11	15.00
VILLA DE COS	10	10	100.00	27.00	15.00
VILLANUEVA	49	55	278.00	69.09	15.00
ZACATECAS	15	16	124.00	46.88	15.00
SANTA MARIA DE LA PAZ	12	12	39.00	98.15	15.00
<b>TOTAL</b>	<b>312</b>	<b>456</b>	<b>2,716.00</b>	<b>62.27</b>	<b>12.27</b>

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

04128

### 1.3. OPERATIVIDAD

#### 1.3.1. RECURSOS HUMANOS

PROGRAMA 2012

NECESIDADES FISICAS Y FINANCIERAS

COMITÉ ESTATAL DE SANIDAD VEGETAL

ESTADO: ZACATECAS

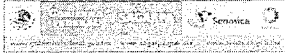
CAMPAÑA CONTRA CHAPULIN

##### 2.7.1. Recursos Humanos

Concepto	No. de personas	No. de Meses	Inversión total (\$)	Financiamiento(\$)		M e s e s							
				Federal	Estatal	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov
PROFESIONAL FITOSANITARIO - JUAN MANUEL SALAS VALADEZ	1	8	78,750.00	78,750.00	0.00	1	1	1	1	1	1	1	1
AUXILIAR DE CAMPO - ERNESTO PIZAÑA HERRERA	1	8	67,500.00	67,500.00	0.00	1	1	1	1	1	1	1	1
PLAN DE EMERGENCIA -	1	1	777,674.00	0.00	777,674.00	1	0	0	0	0	0	0	0
			923,924.00	146,250.00	777,674.00								

SICAFI: 17/04/2012

Hora: 09:22:19 a.m.



#### 1.3.2. PARQUE VEHICULAR

PROGRAMA 2012

REPORTE DEL PARQUE VEHICULAR

COMITÉ ESTATAL DE SANIDAD VEGETAL DE ZACATECAS

Número Económico	Equipo	Piacas	Nombre del Responsable	Campañas
8GGTFRC195A138891	LUV D/C 2005	ZF-63987	Jose Isabel Hernandez Ponce	CAMPAÑA CONTRA CHAPULÍN
1GCEC14X74Z231991	SILVERADO 2004	ZF-63965	Jose Gurrola Martinez	CAMPAÑA CONTRA CHAPULÍN

Sigla

Campaña

CPN

CAMPAÑA CONTRA CHAPULÍN

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

04128

*Handwritten signatures and initials*

## 1.4. CALENDARIZACIÓN DE METAS

PROGRAMA 2012

COMITÉ ESTATAL DE SANIDAD VEGETAL

ESTADO: ZACATECAS

CAMPAÑA CONTRA CHAPULIN

ACCIONES FITOSANITARIAS

CALENDARIZACIÓN DE METAS											
ACCIÓN	SUBACCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	META	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV
EXPLORACIÓN	SUPERFICIE EXPLORADA	HECTÁREAS	2,000.00	400.00	400.00	300.00	300.00	200.00	200.00	200.00	0.00
	SITIOS EXPLORADOS	NÚMERO	334	67	67	50	50	34	33	33	0
MUESTREO	SUPERFICIE MUESTREADA	HECTÁREAS	2,000.00	0.00	400.00	450.00	700.00	350.00	0.00	0.00	100.00
	SITIOS MUESTREADOS	NÚMERO	334	0	70	70	118	60	0	0	16
CONTROL QUIMICO	SUPERFICIE CONTROLADA	HECTÁREAS	1,500.00	0.00	250.00	250.00	700.00	300.00	0.00	0.00	0.00
	SITIOS TRATADOS	NÚMERO	250	0	41	42	118	49	0	0	0
CAPACITACIÓN	PLÁTICAS A PRODUCTORES	NÚMERO	8	2	3	2	1	0	0	0	0
DIVULGACIÓN	SPOTS	NÚMERO	100	0	50	50	0	0	0	0	0
SICAFI	INFORMES TÉCNICOS	NÚMERO	8	1	1	1	1	1	1	1	1
	INFORMES FINANCIEROS	NÚMERO	8	1	1	1	1	1	1	1	1
EVALUACIÓN	EVALUACIÓN	NÚMERO	1	0	0	0	0	0	0	0	1
SUPERVISIÓN	SUPERVISIÓN	NÚMERO	8	1	1	1	1	1	1	1	1

## 1.5. NECESIDADES FÍSICAS Y FINANCIERAS

### 1.5.1. RECURSOS HUMANOS

Concepto	No. de personas	Inversión total (\$)	Financiamiento (\$)	
			Federal	Estatad
PROFESIONAL FITOSANITARIO	1	78,750.00	78,750.00	0.00
AUXILIAR DE CAMPO	1	67,500.00	67,500.00	0.00
PLAN DE EMERGENCIA	1	777,674.00	0.00	777,674.00
		923,924.00.00	146,250.00	777,674.00

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

04128

### 1.5.2. RECURSOS MATERIALES

Concepto	Unidad de medida	Cantidad	Inversión total(\$)	Financiamiento(\$)	
				Federal	Estatal
COMBUSTIBLE	LITRO	3315	36,465.00	36,465.00	0.00
MATERIAL Y EQUIPO DE MUESTREO	PIEZA	2	2,000.00	2,000.00	0.00
MALATHIÓN 1000	LITRO	575	69,000.00	69,000.00	0.00
VEHÍCULOS PICK UP	UNIDAD	1	149,200.00	149,200.00	0.00
			<b>256,665.00</b>	<b>256,665.00</b>	<b>0.00</b>

### 1.5.3. SERVICIOS

Concepto	Unidad de medida	Cantidad	Inversión total(\$)	Financiamiento(\$)	
				Federal	Estatal
SEGURO VEHICULAR	SERVICIOS	1	7,000.00	7,000.00	0.00
SPOT DE RADIO	SERVICIOS	100	10,000.00	10,000.00	0.00
COPIAS	NÚMERO	9	9.00	9.00	0.00
PLACAS, TENENCIAS Y REVISADOS	UNIDAD	1	1,500.00	1,500.00	0.00
RENTA DE VEHÍCULO	MES	8	30,000.00	30,000.00	0.00
RENTA DE OFICINA COMITÉ	MES	1	13,000.00	13,000.00	0.00
			<b>61,509.00</b>	<b>61,509.00</b>	<b>0.00</b>
Total de la campaña			<b>1,242,098.00</b>	<b>464,424.00</b>	<b>777,674.00</b>

### 1.5.4. PLAN PRESUPUESTAL

Tipo de recurso	Inversión total (\$)	Financiamiento (\$)	
		Federal	Estatal
Recursos Humanos	923,924.00	146,250.00	777,674.00
Recursos Materiales	256,665.00	256,665.00	0.00
Servicios	61,509.00	61,509.00	0.00
<b>Total</b>	<b>1,242,098.00</b>	<b>464,424.00</b>	<b>777,674.00</b>

### 1.6.- INDICADORES

Indicador para chapulín

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

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

04128



## 2. MANEJO FITOSANITARIO DEL MAÍZ

### 2.1. JUSTIFICACIÓN

#### 2.1.1. IMPORTANCIA DEL CULTIVO

IMPORTANCIA ECONÓMICA DEL CULTIVO

PROGRAMA 2012

COMITÉ ESTATAL DE SANIDAD VEGETAL

ESTADO: ZACATECAS

MANEJO FITOSANITARIO DEL MAÍZ

Muestreo (Cultivos Anuales)

CULTIVO	MUNICIPIO	NUMERO DE PRODUCTORES	SUPERFICIE (HAS)	PRODUCCIÓN (TON)	VALOR DE LA PRODUCCIÓN	COSTO DE PRODUCCIÓN	COSTOS FITOSANITARIOS
maiz	APULCO	9	33.00	132.00	158,400.00	258,324.00	25,740.00
	ATOLINGA	85	1,241.00	4,964.00	21,467,200.00	13,635,364.00	1,473,549.00
	BENITO JUAREZ	15	91.00	364.00	2,559,000.00	1,248,811.00	140,154.00
	CALERA	19	511.00	2,044.00	2,452,800.00	4,000,108.00	398,580.00
	CUAUHTEMOC	5	89.00	352.00	422,400.00	688,864.00	68,640.00
	FRESNILLO	203	4,834.00	17,546.50	48,524,700.00	58,613,119.00	6,314,586.00
	GENARO CODINA	20	99.00	152.00	182,400.00	297,464.00	29,640.00
	GENERAL ENRIQUE ESTRADA	4	105.00	420.00	504,000.00	821,940.00	81,900.00
	GENERAL PANFLO NATERA	1	23.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	GUADALUPE	14	142.00	528.00	633,600.00	1,033,296.00	102,960.00
	JEREZ	45	500.00	2,000.00	2,400,000.00	3,914,000.00	390,000.00
	LORETO	1	80.00	320.00	384,000.00	626,240.00	62,400.00
	LUIS MOYA	3	170.00	680.00	816,000.00	1,330,760.00	132,600.00
	MEZQUITAL DEL ORO	1	2.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	MIGUEL AUZA	36	2,040.00	8,160.00	9,792,000.00	15,969,120.00	1,591,200.00
	MOMAX	7	50.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	MONTE ESCOBEDO	66	493.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	MORELOS	28	885.00	3,540.00	4,248,000.00	6,927,780.00	690,300.00
	NOCHISTLAN DE MÉJIA	41	286.00	1,144.00	1,372,800.00	2,238,808.00	223,080.00
	NORIA DE ANGELES	2	18.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	OJOCALIENTE	4	99.00	396.00	475,200.00	774,972.00	77,220.00
	PANUO	4	36.00	144.00	172,800.00	281,808.00	28,080.00
	SANTA MARIA DE LA PAZ	32	207.00	716.00	4,291,400.00	2,268,825.00	251,494.00
	SOMBRETE	19	863.00	3,452.00	4,142,400.00	6,755,564.00	673,140.00
	SUSTICACAN	1	5.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	TEPECHITLAN	94	795.00	3,180.00	13,667,200.00	8,713,508.00	941,204.00
	TEPETONGO	3	15.00	60.00	72,000.00	117,420.00	11,700.00
	TEUL DE GONZALEZ ORTEGA	77	539.00	2,156.00	15,687,200.00	7,530,792.00	847,420.00
	TLALTENANGO DE SANCHEZ	66	585.00	2,740.00	9,942,800.00	7,044,422.00	751,216.00
	TRANCOSO	11	106.00	424.00	508,800.00	829,768.00	82,680.00
	TRINIDAD GARCIA DE LA	75	444.00	1,776.00	9,886,400.00	5,436,040.00	599,104.00
	VALPARAISO	5	16.00	56.00	212,800.00	236,316.00	26,144.00
	IVETAGRANDE	1	15.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	VILLA DE COS	20	494.00	1,976.00	2,371,200.00	3,867,032.00	385,320.00
	VILLA GONZALEZ ORTEGA	2	40.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	VILLANUEVA	82	547.00	1,552.00	1,862,400.00	3,037,264.00	302,640.00
	ZACATECAS	50	1,190.00	4,760.00	5,712,000.00	9,315,320.00	928,200.00
	TOTAL	1,131	17,787.00	66,034.50	164,921,900.00	167,813,549.00	17,630,890.00
	TOTAL GENERAL	1,131	17,787.00	66,034.50	164,921,900.00	167,813,549.00	17,630,890.00

SICAFI: 10/04/2012  
Hora: 01:33:27 p.m



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

04128

## 2.1.2 IMPORTANCIA DE LAS PLAGAS

IMPORTANCIA DE LA PLAGA  
PROGRAMA 2012  
COMITÉ ESTATAL DE SANIDAD VEGETAL  
ESTADO: ZACATECAS  
MANEJO FITOSANITARIO DEL MAIZ  
Muestreo (Cultivos Anuales)

PLAGA	MUNICIPIO	NUMERO DE PRODUCTORES	NIVEL DE INFESTACIÓN PROMEDIO(%)	SUPERFICIE CON PLAGA (HA)	NO. DE SITIOS CON PLAGA
GUSANO COGOLLERO (Spodopterafrugiperda)	ATOLINGA	70.00	171.46	620.00	109
	CALERA	19.00	22.33	511.00	58
	CUAUHTEMOC	4.00	6.81	84.00	9
	FRESNILLO	183.00	31.09	3,250.00	250
	TRINIDAD GARCIA DE LA CADENA	61.00	57.55	273.00	66
	GENERAL ENRIQUE ESTRADA	4.00	27.65	105.00	11
	GENERAL PANFILO NATERA	1.00	21.67	23.00	3
	GUADALUPE	2.00	54.17	13.00	3
	JEREZ	3.00	40.00	116.00	8
	LORETO	1.00	5.30	80.00	8
	LUIS MOYA	1.00	5.50	150.00	15
	MEZQUITAL DEL ORO	1.00	214.29	2.00	1
	MIGUEL AUZA	18.00	26.63	870.00	67
	MOMAX	3.00	220.76	24.00	3
	MONTE ESCOBEDO	45.00	33.85	403.00	52
	MORELOS	18.00	50.02	729.00	76
	NOCHISTLAN DE MEJIA	27.00	35.56	142.00	31
	OJOCALIENTE	4.00	7.10	99.00	11
	PANUCO	1.00	40.00	10.00	1
	SUSTICACAN	1.00	50.00	5.00	1
	TEPECHITLAN	71.00	130.83	498.00	93
	TEPETONGO	2.00	50.00	5.00	2
	TEUL DE GONZALEZ ORTEGA	63.00	92.62	314.00	77
	TLALTENANGO DE SANCHEZ ROMAN	49.00	160.10	425.00	82
	VALPARAISO	5.00	83.64	16.00	5
	VETAGRANDE	1.00	15.00	15.00	2
	VILLA DE COS	6.00	43.19	304.00	22
	VILLA GONZALEZ ORTEGA	2.00	4.83	40.00	4
	VILLANUEVA	6.00	31.55	135.00	6
	ZACATECAS	27.00	51.64	974.00	101
	TRANCOSO	3.00	50.00	44.00	11
	SANTA MARIA DE LA PAZ	20.00	74.06	114.00	24
	TOTAL		1,039	62.34	12,800.00
PLAGAS RIZOFAGAS	ATOLINGA	51.00	8.94	218.00	37
	BENITO JUAREZ	15.00	15.00	67.00	10
	FRESNILLO	57.00	21.66	1,141.00	66

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

04128

Handwritten initials and numbers: 'W', '020'.

	TRINIDAD GARCIA DE LA CADENA	28.00	12.57	70.00	16
	GUADALUPE	3.00	20.00	60.00	5
	JEREZ	24.00	28.93	270.00	28
	MIGUEL AUZA	18.00	36.00	940.00	94
	MOMAX	3.00	26.67	13.00	3
	MONTE ESCOBEDO	1.00	50.00	6.00	1
	MORELOS	10.00	18.33	140.00	11
	TEPECHITLAN	21.00	15.33	102.00	16
	TEPETONGO	1.00	40.00	10.00	1
	TEUL DE GONZALEZ ORTEGA	53.00	9.44	119.00	29
	TLALTENANGO DE SANCHEZ ROMAN	31.00	8.29	73.00	15
	VILLA DE COS	4.00	13.33	30.00	3
	VILLANUEVA	12.00	33.93	144.00	12
	ZACATECAS	14.00	24.52	86.00	13
	TRANCOSO	10.00	0.00	0.00	0
	SANTA MARIA DE LA PAZ	4.00	8.00	21.00	4
	TOTAL	360	18.62	3,510.00	365

## 2.2. OBJETIVO-META

OBJETIVO – META  
PROGRAMA 2012  
COMITÉ ESTATAL DE SANIDAD VEGETAL  
ESTADO: ZACATECAS  
MANEJO FITOSANITARIO DEL MAIZ  
Muestreo (Cultivos Anuales)

### PLAGAS RIZOFAGAS

MUNICIPIO	NUMERO DE PRODUCTORES	NO. DE SITIOS A ATENDER	SUPERFICIE A ATENDER(HA)	NIVEL DE INFESTACIÓN PROMEDIO ACTUAL	NIVEL DE INFESTACIÓN ESPERADA(OBJETIVO)
ATOLINGA	51	85	526.00	8.94	7.15
BENITO JUAREZ	15	16	91.00	15.00	12.00
FRESNILLO	57	98	1,564.00	21.66	17.33
TRINIDAD GARCIA DE LA CADENA	28	35	169.00	12.57	10.06
GUADALUPE	3	4	40.00	20.00	16.00
JEREZ	24	25	240.00	28.80	23.04
MIGUEL AUZA	18	100	1,000.00	36.00	28.80
MOMAX	3	3	13.00	26.67	21.33
MONTE ESCOBEDO	1	1	6.00	50.00	40.00
MORELOS	10	11	140.00	18.33	14.67
TEPECHITLAN	21	28	206.00	15.33	12.27
TEPETONGO	1	1	10.00	40.00	32.00
TEUL DE GONZALEZ ORTEGA	53	72	299.00	9.44	7.56
TLALTENANGO DE SANCHEZ ROMAN	31	41	186.00	8.29	6.63
VILLA DE COS	4	9	90.00	13.33	10.67

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

04128

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten initials]*

VILLANUEVA	12	12	144.00	33.93	27.15
ZACATECAS	14	14	96.00	24.52	19.62
TRANCOSO	10	11	62.00	0.00	0.00
SANTA MARIA DE LA PAZ	4	10	54.00	8.00	6.40
<b>TOTAL</b>	<b>360</b>	<b>576</b>	<b>4,936.00</b>	<b>18.56</b>	<b>16.46</b>

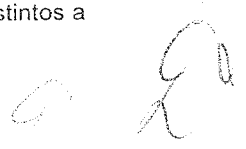
GUSANO COGOLLERO (*Spodoptera frugiperda*)

MUNICIPIO	NUMERO DE PRODUCTORES	NO. DE SITIOS A ATENDER	SUPERFICIE A ATENDER(HA)	NIVEL DE INFESTACIÓN PROMEDIO ACTUAL	NIVEL DE INFESTACIÓN ESPERADA(OBJETIVO)
ATOLINGA	70	115	639.00	171.46	137.17
CALERA	19	58	511.00	22.33	17.87
CUAUHTEMOC	4	9	84.00	6.81	5.45
FRESNILLO	183	250	3,250.00	31.09	24.67
TRINIDAD GARCIA DE LA CADENA	61	86	338.00	57.55	46.04
GENERAL ENRIQUE ESTRADA	4	11	105.00	27.65	22.12
GENERAL PANFILO NATERA	1	3	23.00	21.67	17.33
GUADALUPE	2	3	13.00	54.17	43.33
JEREZ	3	7	106.00	40.00	32.00
LORETO	1	8	80.00	5.30	4.24
LUIS MOYA	1	15	150.00	5.50	4.40
MEZQUITAL DEL ORO	1	1	2.00	214.29	171.43
MIGUEL AUZA	18	104	1,040.00	26.63	21.31
MOMAX	3	3	24.00	220.76	176.61
MONTE ESCOBEDO	45	52	403.00	33.85	27.08
MORELOS	18	76	729.00	50.02	40.02
NOCHISTLAN DE MEJIA	27	31	142.00	35.56	28.45
OJOCALIENTE	4	11	99.00	7.10	5.68
PANUCO	1	1	10.00	40.00	32.00
SUSTICACAN	1	1	5.00	50.00	40.00
TEPECHITLAN	71	98	514.00	130.83	104.66
TEPETONGO	2	2	5.00	50.00	40.00
TEUL DE GONZALEZ ORTEGA	63	85	344.00	92.62	74.10
TLALTENANGO DE SANCHEZ ROMAN	49	85	433.00	160.10	128.08
VALPARAISO	5	5	16.00	83.64	66.91
VETAGRANDE	1	2	15.00	15.00	12.00
VILLA DE COS	6	22	304.00	43.19	34.55
VILLA GONZALEZ ORTEGA	2	4	40.00	4.83	3.87
VILLANUEVA	6	6	135.00	31.55	25.24
ZACATECAS	27	101	974.00	51.64	41.31
TRANCOSO	8	11	44.00	50.00	40.00
SANTA MARIA DE LA PAZ	20	30	137.00	74.06	59.25
<b>TOTAL</b>	<b>727</b>	<b>1,296</b>	<b>10,714.00</b>	<b>62.35</b>	<b>47.73</b>

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

04128





## 2.3. OPERATIVIDAD

### 2.3.1. RECURSOS HUMANOS

PROGRAMA 2012

NECESIDADES FISICAS Y FINANCIERAS

COMITÉ ESTATAL DE SANIDAD VEGETAL

ESTADO: ZACATECAS

MANEJO FITOSANITARIO DEL MAIZ

#### 2.7.1. Recursos Humanos

Concepto	No. de personas	No. de Meses	Inversión total (\$)	Financiamiento (\$)		Meses									
				Federal	Estatal	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	
RESPONSABLE DE INFORMATICA - OSSIEL ALEJANDRO DE LEON DIAZ	1	3	33,000.00	0	33,000.00	0	0	0	1	1	1	0	0	0	
SECRETARIA - SILVIA BERENICE ROBLES RAMIREZ	1	1	6,600.00	0	6,600.00	1	0	0	0	0	0	0	0	0	
AUXILIAR DE CAMPO - José Gurrola Martínez	1	8	67,500.00	0	67,500.00	1	1	1	1	1	1	1	1	0	
			107,100.00	0	107,100.00										

### 2.3.2. PARQUE VEHICULAR

PROGRAMA 2012

REPORTE DEL PARQUE VEHICULAR

COMITÉ ESTATAL DE SANIDAD VEGETAL DE ZACATECAS

Número Económico	Equipo	Placas	Nombre del Responsable	Campañas
8GGTFRC195A138891	LUV D/C 2005	ZF-63987	Jose Isabel Hernandez Ponce	MANEJO FITOSANITARIO DEL MAIZ
1GCEC14X74Z231991	SILVERADO 2004	ZF-63965	Jose Gurrola Martinez	MANEJO FITOSANITARIO DEL MAIZ

Sigla

Campaña

MANEJO FITOSANITARIO DEL MAIZ

## 2.4. CALENDARIZACIÓN DE METAS

PROGRAMA 2012

COMITÉ ESTATAL DE SANIDAD VEGETAL

ESTADO: ZACATECAS

MANEJO FITOSANITARIO DEL MAIZ  
ACCIONES FITOSANITARIAS

CALENDARIZACIÓN DE METAS												
ACCIÓN	SUBACCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	META	ABRIL	MAYO	JUNIO	JULIO	AGOSTO	SEPTIEMBRE	OCTUBRE	NOVIEMBRE	DICIEMBRE
TRAMPEO	SUPERFICIE TRAMPEADA	HECTÁREAS	8,750.00	0	8,750.00	0	0	0	0	0	0	0
	TRAMPAS COLOCADAS	NÚMERO	230	0	230	0	0	0	0	0	0	0
	TRAMPAS REVISADAS	NÚMERO	620	0	620	620	620	620	0	0	0	0
MUESTREO	SUPERFICIE MUESTREADA	HECTÁREAS	9,000.00	1,600.00	1,550.00	1,600.00	1,650.00	2,250.00	100.00	100.00	50.00	0.00
	SITIOS MUESTREADOS	NÚMERO	1,429	248	281	248	281	371	10	10	5	0
CONTROL CULTURAL	SUPERFICIE CONTROLADA	HECTÁREAS	2,500.00	1,000.00	1,000.00	500	0	0	0	0	0	0
	SITIOS CONTROLADOS	NÚMERO	383	154	154	75	0	0	0	0	0	0
CONTROL BIOLÓGICO	SUPERFICIE CONTROLADA	HECTÁREAS	6,250.00	0	0	1,800.00	2,800.00	1,650.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	SITIOS CONTROLADOS	NÚMERO	1,046	0	0	302	466	278	0	0	0	0
CONTROL QUÍMICO	SUPERFICIE CONTROLADA	HECTÁREAS	2,500.00	0	0	755	1,135.00	600	0	0	0	0
	SITIOS CONTROLADOS	NÚMERO	383	0	0	111	189	93	0	0	0	0
CAPACITACIÓN	PLÁTICAS A PRODUCTORES	NÚMERO	14	2	5	5	2	0	0	0	0	0
DIVULGACIÓN	SPOTS	NÚMERO	200	50	100	50	0	0	0	0	0	0
	PINTA DE BARDAS	NÚMERO	5	5	0	0	0	0	0	0	0	0
SICAFI	INFORMES TÉCNICOS	NÚMERO	5	1	1	1	1	1	1	1	1	1
	INFORMES FINANCIEROS	NÚMERO	5	1	1	1	1	1	1	1	1	1
EVALUACIÓN	EVALUACIÓN	NÚMERO	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1
SUPERVISIÓN	SUPERVISIÓN	NÚMERO	5	0	0	2	1	2	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."

04128

## 2.5. NECESIDADES FÍSICAS Y FINANCIERAS

### 2.5.1. RECURSOS HUMANOS

Concepto	No. de personas	Inversión total (\$)	Financiamiento(\$)	
			Federal	Estatad
RESPONSABLE DE INFORMATICA	1	33,000.00	0.00	33,000.00
SECRETARIA	1	6,600.00	0.00	6,600.00
AUXILIAR DE CAMPO	1	67,500.00	0.00	67,500.00
		107,100.00	0.00	107,100.00

### 2.5.2. RECURSOS MATERIALES

Concepto	Unidad de medida	Cantidad	Inversión total(\$)	Financiamiento(\$)	
				Federal	Estatad
ATRAYENTE/FEROMONA	STICKET	400	12,000.00	0.00	12,000.00
COMBUSTIBLE	LITRO	7370	81,070.00	0.00	81,070.00
MATERIAL Y EQUIPO DE MUESTREO	PIEZA	2	2,000.00	0.00	2,000.00
TRICHOGRAMMA	PULGADA2	218750	218,750.00	0.00	218,750.00
CARBOFURAN	PIEZA	2500	275,000.00	0.00	275,000.00
ARTICULOS DE LIMPIEZA Y CAFETERIA	LOTE	2	3,000.00	0.00	3,000.00
			591,820.00	0.00	591,820.00

### 2.5.3. SERVICIOS

Concepto	Unidad de medida	Cantidad	Inversión total(\$)	Financiamiento(\$)	
				Federal	Estatad
MANTENIMIENTO Y SERVICIO VEHICULAR	SERVICIOS	20	15,000.00	0.00	15,000.00
PINTA DE BARDAS	SERVICIOS	5	5,000.00	0.00	5,000.00
SPOT DE RADIO	SERVICIOS	200	20,000.00	0.00	20,000.00
RENTA DE VEHÍCULO	MES	8	30,000.	0.00	30,000.00
TELÉFONO COMITÉ	PAGO	1	5,000.00	0.00	5,000.00
SOFTWARE CONTABLE	PAGO	1	3,000.00	0.00	3,000.00
MENSAJERIA	SERVICIOS	1	750.00	0.00	750.00
COPIAS	SERVICIOS	4	4.00	0.00	4.00
			78,754.00	0.00	78,754.00
Total de la campaña			777,674.00	0.00	777,674.00

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

04128

## 2.5.4. PLAN PRESUPUESTAL

Tipo de recurso	Inversión total(\$)	Financiamiento(\$)	
		Federal	Estatal
Recursos Humanos	107,100.00	0.00	107,100.00
Recursos Materiales	591,820.00	0.00	591,820.00
Servicios	78,754.00	0.00	78,754.00
Total	777,674.00	0.00	777,674.00

## 2.6. INDICADORES

Indicador para plagas rizófagas

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

Indicador para gusano cogollero:

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

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

04128


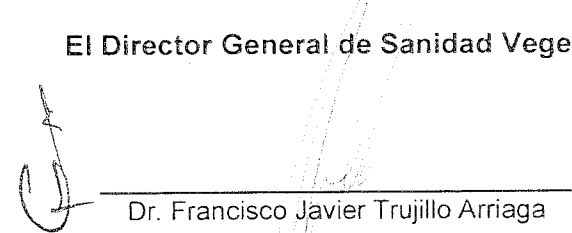


## 2.7. Firmas

El presente programa de trabajo de la campaña contra chapulín que incide en el estado de Zacatecas, fue formulado 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 y a los lineamientos técnico administrativos emitidos por SENASICA.



**Por la Dirección General de Sanidad Vegetal**

**El Director General de Sanidad Vegetal**

  
  
Dr. Francisco Javier Trujillo Arriaga

**Por la Delegación de la SAGARPA en el Estado de Zacatecas**

**El Delegado Federal de la SAGARPA**

  
  
Ing. José de Jesús Romo Santos


**Por el Gobierno del Estado de Zacatecas**

**El Secretario de Desarrollo  
Agropecuario**

  
  
Lic. Enrique Guadalupe Flores Mendoza

**Por el Comité Estatal de Sanidad Vegetal de Zacatecas**

**El Presidente**

  
FLORENTINO GÓMEZ CÁRDENAS  
Prof. Florentino Gómez Cárdenas

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

04128