



SENASICA
SERVICIO NACIONAL DE SANIDAD,
INOCUIDAD Y CALIDAD AGROALIMENTARIA



PROGRAMA DE TRABAJO DEL MANEJO FITOSANITARIO DE CULTIVOS BÁSICOS, A OPERAR CON RECURSOS DEL COMPONENTE DE SANIDAD DEL PROGRAMA DE SANIDAD E INOCUIDAD AGROALIMENTARIA 2015, EN EL ESTADO DE GUANAJUATO.

2015

64

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

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

- 6.1. Para Zonas sin Presencia
- 6.2. Para Zonas Bajo Control Fitosanitario

7. HOJA DE FIRMAS

6.2

1. Justificación

1.1 Importancia del cultivo.

IMPORTANCIA ECONÓMICA DEL CULTIVO
PROGRAMA 2015
COMITÉ ESTATAL DE SANIDAD VEGETAL
ESTADO: GUANAJUATO
MANEJO FITOSANITARIO EN CULTIVOS BASICOS
Muestreo (Cultivos Anuales)

CULTIVO	MUNICIPIO	NUMERO DE PRODUCTORES	SUPERFICIE (HAS)	PRODUCCION (TON)	VALOR DE LA PRODUCCION	COSTO DE PRODUCCION	COSTOS FITOSANITARIOS
MAIZ	ABASOLO	2	119.00	1,190.00	2,737,000.00	2,623,950.00	285,800.00
	ACAMBARO	2	136.00	1,496.00	3,440,800.00	3,019,200.00	326,400.00
	APASEO EL ALTO	2	132.00	1,956.00	2,428,800.00	2,626,800.00	336,600.00
	APASEO EL GRANDE	2	154.00	1,386.00	3,187,800.00	3,431,950.00	369,800.00
	CELAYA	2	189.00	1,521.00	3,498,300.00	4,089,800.00	405,600.00
	COMONFORT	2	161.00	1,288.00	2,962,400.00	3,160,430.00	201,250.00
	CORTAZAR	2	170.00	2,040.00	4,692,000.00	3,943,575.00	408,000.00
	CUERAMARO	2	135.00	1,350.00	3,105,000.00	3,213,675.00	324,000.00
	DOCTOR MORA	1	36.00	288.00	692,400.00	666,340.00	64,600.00
	HUANIMARO	2	137.00	1,370.00	3,151,000.00	2,635,195.00	335,650.00
	IRAPUATO	1	66.00	594.00	1,366,200.00	1,242,780.00	151,800.00
	JARAL DEL PROGRESO	2	173.00	2,078.00	4,774,800.00	3,402,910.00	297,560.00
	JERECUARO	2	156.00	1,248.00	2,870,400.00	3,545,100.00	358,800.00
	LEON	2	194.00	1,552.00	3,589,600.00	3,819,660.00	275,480.00
	MANUEL DOBLADO	2	125.00	1,000.00	2,300,000.00	2,385,000.00	227,500.00
	PENJAMO	2	128.00	1,024.00	2,355,200.00	2,435,840.00	263,680.00
	PUEBLO NUEVO	2	38.00	380.00	874,000.00	607,500.00	121,600.00
	PURISIMA DEL RINCON	2	120.00	1,500.00	3,450,000.00	3,140,700.00	647,500.00
	ROMITA	2	142.00	1,136.00	2,612,800.00	2,739,180.00	261,280.00
	SALAMANCA	1	61.00	610.00	1,403,000.00	1,395,375.00	237,900.00
	SALVATIERRA	2	200.00	2,400.00	5,520,000.00	4,558,000.00	408,000.00
	SAN FRANCISCO DEL RINCON	2	206.00	2,060.00	4,738,000.00	4,672,080.00	587,100.00
	SANTA CRUZ DE JUVENTINO	2	138.00	1,242.00	2,856,600.00	2,794,500.00	309,120.00
	ROSAS	2	189.00	1,701.00	3,912,300.00	2,553,390.00	302,400.00
	SANTIAGO MARAVATIO	2	164.00	1,312.00	3,017,600.00	3,024,652.00	395,240.00
	SILAO	2	112.00	896.00	2,060,800.00	1,979,440.00	174,720.00
	TARANDACUAO	2	112.00	1,008.00	2,318,400.00	2,272,480.00	163,680.00
	TARIMORO	2	104.00	1,248.00	2,870,400.00	2,385,760.00	356,600.00
	VALLE DE SANTIAGO	2	104.00	1,248.00	2,870,400.00	2,385,760.00	356,600.00
	VILLAGRAN	1	81.00	810.00	1,863,000.00	1,886,490.00	259,200.00
	YURIRIA	1	65.00	585.00	1,345,500.00	1,293,500.00	106,600.00
	Total Estado	55	3,863.00	37,367.00	85,944,100.00	81,999,452.00	8,905,260.00
	Total Cultivo	55	3,863.00	37,367.00	85,944,100.00	81,999,452.00	8,905,260.00
MONTE	MANUEL DOBLADO	1	200.00	1,200.00	2,520,000.00	1,647,000.00	164,000.00
	PENJAMO	1	280.00	1,680.00	3,528,000.00	2,643,200.00	285,600.00
	SAN MIGUEL DE ALLENDE	1	120.00	480.00	1,008,000.00	987,000.00	60,000.00
	SANTA CRUZ DE JUVENTINO	1	80.00	320.00	672,000.00	564,000.00	64,000.00
	ROSAS	1	80.00	480.00	1,008,000.00	736,800.00	72,000.00
	YURIRIA	1	80.00	480.00	1,008,000.00	736,800.00	72,000.00
	Total Estado	5	760.00	4,160.00	8,736,000.00	6,778,000.00	645,600.00
	Total Cultivo	5	760.00	4,160.00	8,736,000.00	6,778,000.00	645,600.00
SIN CULTIVO	ABASOLO	1	120.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	ACAMBARO	1	132.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	APASEO EL ALTO	1	132.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	APASEO EL GRANDE	1	160.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	CELAYA	1	176.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	COMONFORT	1	120.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	CORTAZAR	1	156.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	CUERAMARO	1	196.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	HUANIMARO	1	220.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	IRAPUATO	1	112.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	JARAL DEL PROGRESO	1	156.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	LEON	1	184.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	MANUEL DOBLADO	1	188.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	MOROLEON	1	20.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	PENJAMO	1	184.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	PUEBLO NUEVO	1	100.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	PURISIMA DEL RINCON	2	212.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	ROMITA	1	144.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	SALAMANCA	1	152.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	SALVATIERRA	1	120.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	SAN FRANCISCO DEL RINCON	1	164.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	SANTA CRUZ DE JUVENTINO	1	160.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	ROSAS	1	72.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	SANTIAGO MARAVATIO	1	100.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	SILAO	1	40.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	TARANDACUAO	1	112.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	TARIMORO	1	8.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	URIANGATO	1	144.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	VALLE DE SANTIAGO	1	204.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	VILLAGRAN	1	112.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	YURIRIA	1	112.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Total Estado	31	4,220.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Total Cultivo	31	4,220.00	0.00	0.00	0.00	0.00
SORGO	ABASOLO	2	153.00	1,377.00	2,891,700.00	2,653,785.00	459,000.00
	ACAMBARO	2	32.00	288.00	604,800.00	623,040.00	83,200.00
	APASEO EL ALTO	2	112.00	896.00	1,881,600.00	2,326,800.00	212,800.00
	APASEO EL GRANDE	2	100.00	700.00	1,470,000.00	1,905,000.00	230,000.00
	CELAYA	2	71.00	568.00	1,192,800.00	1,297,170.00	110,950.00
	COMONFORT	2	66.00	528.00	1,142,400.00	1,494,300.00	166,600.00
	CORTAZAR	2	60.00	600.00	1,260,000.00	1,059,000.00	123,000.00
	CUERAMARO	2	220.00	2,200.00	4,620,000.00	3,877,500.00	594,000.00
	HUANIMARO	2	140.00	1,400.00	2,940,000.00	3,062,500.00	322,000.00
	IRAPUATO	2	242.00	1,936.00	4,065,600.00	5,239,300.00	580,600.00
	JARAL DEL PROGRESO	2	68.00	680.00	1,428,000.00	1,360,000.00	129,200.00
	JERECUARO	2	24.00	216.00	453,600.00	375,960.00	36,480.00
	LEON	2	78.00	702.00	1,474,200.00	1,732,380.00	124,800.00
	MANUEL DOBLADO	2	167.00	1,336.00	2,805,600.00	3,321,630.00	273,880.00
	PENJAMO	3	644.00	5,152.00	10,819,200.00	11,540,480.00	1,766,120.00
	PUEBLO NUEVO	2	178.00	1,611.00	3,383,100.00	3,755,420.00	279,240.00
	PURISIMA DEL RINCON	1	82.00	820.00	1,722,000.00	1,705,800.00	177,120.00
	ROMITA	2	98.00	784.00	1,646,400.00	1,952,650.00	254,800.00
	SALAMANCA	2	219.00	2,190.00	4,599,000.00	4,782,860.00	624,150.00
	SALVATIERRA	2	30.00	200.00	420,000.00	490,000.00	48,000.00
	SAN FRANCISCO DEL RINCON	2	54.00	432.00	907,200.00	987,660.00	77,760.00
	SANTA CRUZ DE JUVENTINO	2	111.00	888.00	1,864,800.00	2,215,782.00	261,900.00
	ROSAS	1	24.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	SANTIAGO MARAVATIO	1	112.00	936.00	1,965,600.00	2,310,750.00	306,540.00
	SILAO	2	92.00	736.00	1,545,600.00	1,615,796.00	173,880.00
	TARANDACUAO	2	84.00	672.00	1,411,200.00	1,534,344.00	205,600.00
	VALLE DE SANTIAGO	2	168.00	1,680.00	3,948,000.00	3,762,256.00	300,800.00
	VILLAGRAN	2	120.00	1,152.00	2,419,200.00	2,732,600.00	334,000.00
	YURIRIA	2	160.00	800.00	1,680,000.00	1,798,500.00	245,000.00
	Total Estado	57	3,675.00	31,696.00	66,561,600.00	71,513,363.00	8,493,960.00
	Total Cultivo	57	3,675.00	31,696.00	66,561,600.00	71,513,363.00	8,493,960.00
	Total Reporte	148	12,800.00	73,223.00	161,241,700.00	160,280,815.00	18,043,920.00

1.2 Importancia de la Plaga.

IMPORTANCIA DE LA PLAGA
PROGRAMA 2015
COMITÉ ESTATAL DE SANIDAD VEGETAL
ESTADO: GUANAJUATO
MANEJO FITOSANITARIO EN CULTIVOS BÁSICOS
Muestreo (Cultivos Anuales)

PLAGA	MUNICIPIO	NUMERO DE PRODUCTORES	NIVEL DE INFESTACIÓN PROMEDIO(%)	SUPERFICIE CON PLAGA (HA)	NO. DE SITIOS CON PLAGA	
CHINCHE CAFÉ DEL SORGO (<i>Oebalus mexicana</i>)	ABASOLO	1	9.5000	32.0000	8	
	ACAMBARO	1	4.6667	12.0000	3	
	SAN MIGUEL DE ALLENDE	1	100.0000	120.0000	3	
	APASEO EL ALTO	1	2.0000	8.0000	2	
	APASEO EL GRANDE	1	2.5000	24.0000	6	
	CELAYA	1	1.6867	8.0000	2	
	MANUEL DOBLADO	2	48.9231	232.0000	13	
	COMONFORT	1	2.0000	12.0000	3	
	CORTAZAR	1	2.6667	8.0000	2	
	CUERAMARO	1	12.8750	28.0000	7	
	HUANIMARO	1	9.8750	32.0000	8	
	IRAPUATO	1	17.9091	44.0000	11	
	LEON	1	12.6364	44.0000	11	
	PENJAMO	2	75.2857	812.0000	28	
	PUEBLO NUEVO	1	12.5000	32.0000	8	
	PURISIMA DEL RINCON	1	11.2500	32.0000	8	
	ROMITA	1	12.6000	40.0000	10	
	SALAMANCA	1	2.3333	4.0000	1	
	SALVATIERRA	1	7.0000	12.0000	3	
	SAN FRANCISCO DEL RINCON	1	12.2500	32.0000	8	
	SANTA CRUZ DE JUVENTINO	2	22.2000	112.0000	10	
	SILAO	1	10.3750	32.0000	8	
	TARIMORO	1	4.0000	12.0000	3	
	VILLAGRAN	1	5.6667	12.0000	3	
	YURIRIA	2	43.6000	92.0000	5	
	TOTAL	29	17.8512	1,828.0000	174	
	GUSANO COGOLLERO (<i>Spodoptera frugiperda</i>)	ABASOLO	2	7.2936	180.0000	45
		ACAMBARO	2	4.2540	76.0000	19
		APASEO EL ALTO	2	7.0588	112.0000	28
		APASEO EL GRANDE	2	5.6477	120.0000	30
		CELAYA	2	6.4105	132.0000	33
		MANUEL DOBLADO	2	12.2642	200.0000	50
		COMONFORT	2	5.5488	108.0000	27
		CORTAZAR	2	5.8090	108.0000	27
CUERAMARO		2	12.4472	280.0000	65	
DOCTOR MORA		1	22.7778	28.0000	7	
HUANIMARO		2	9.1316	204.0000	51	
IRAPUATO		2	12.9773	180.0000	40	
JARAL DEL PROGRESO		2	11.8211	144.0000	37	
JERECUARO		2	5.7368	108.0000	27	
LEON		2	5.2371	144.0000	36	
MOROLEON		1	0.0000	0.0000	0	
PENJAMO		2	12.6300	168.0000	42	
PUEBLO NUEVO		2	8.4545	104.0000	26	
PURISIMA DEL RINCON		2	6.6392	152.0000	38	
ROMITA		2	6.4625	132.0000	33	
SALAMANCA		2	6.0303	148.0000	37	
SALVATIERRA		2	9.0875	124.0000	31	
SAN FRANCISCO DEL RINCON		2	5.5876	164.0000	41	
SANTA CRUZ DE JUVENTINO		2	3.8065	124.0000	31	
SANTIAGO MARAVATIO		2	5.7246	104.0000	26	
SILAO		2	9.3165	184.0000	46	
TARANDACUAO		2	6.5836	124.0000	31	
TARIMORO		2	6.2647	104.0000	26	
URIANGATO		1	0.0000	0.0000	0	
VALLE DE SANTIAGO		2	8.1468	180.0000	45	
VILLAGRAN		2	5.8367	128.0000	32	
YURIRIA		2	9.2031	104.0000	26	
TOTAL		61	7.6928	4,128.0000	1,033	
PLAGAS RIZOFAGAS-GALLINAS CIEGAS(<i>Phyllophaga</i>)		ABASOLO	1	15.0000	12.0000	4
	ACAMBARO	1	12.5000	6.0000	2	
	APASEO EL ALTO	1	40.0000	12.0000	4	
	APASEO EL GRANDE	1	20.0000	6.0000	2	
	CELAYA	1	0.0000	0.0000	0	
	MANUEL DOBLADO	1	20.0000	15.0000	5	
	COMONFORT	1	0.0000	0.0000	0	
	CORTAZAR	1	3.3333	3.0000	1	
	CUERAMARO	1	42.2222	27.0000	9	
	HUANIMARO	1	33.3333	9.0000	3	
	IRAPUATO	1	15.0000	12.0000	4	
	JARAL DEL PROGRESO	1	2.8571	3.0000	1	
	JERECUARO	1	48.3333	36.0000	12	
	LEON	1	15.0000	15.0000	5	
	PENJAMO	1	15.0000	12.0000	4	
	PUEBLO NUEVO	1	20.0000	9.0000	3	
	PURISIMA DEL RINCON	1	25.0000	18.0000	6	
	ROMITA	1	2.5000	3.0000	1	
	SALAMANCA	1	12.5000	3.0000	1	
	SALVATIERRA	1	0.0000	0.0000	0	
	SAN FRANCISCO DEL RINCON	1	15.0000	15.0000	5	
	SANTA CRUZ DE JUVENTINO	1	33.3333	3.0000	1	
	SANTIAGO MARAVATIO	1	20.0000	3.0000	1	
	SILAO	1	21.8182	21.0000	7	
	TARANDACUAO	1	60.0000	24.0000	8	
	TARIMORO	1	0.0000	0.0000	0	
	VILLAGRAN	1	33.3333	3.0000	1	
	YURIRIA	1	6.6667	3.0000	1	
	TOTAL	28	19.0261	273.0000	91	

Importancia del cultivo

Para maíz la superficie sembrada fue de 397,076.00 ha con una producción de 1,217,706 toneladas, con un rendimiento promedio de 4 toneladas y un valor de la producción de \$ 4,943,247.94 en miles de pesos. Para el caso del sorgo se establecieron 286,482 ha con un rendimiento promedio de 6 toneladas y un valor de producción de \$ 4, 895, 821.44 miles de pesos.

Importancia de la plaga:

Gusano Cogollero (*Spodopterafrugiperda*)

No existen estadísticas referentes a pérdidas reales causadas por el insecto pero en maíz tecnificado se considera que un 5,6% de los costos de producción corresponden al control químico de la plaga (URPA, citado por García *et al.*, 1999). Por esta razón, para su manejo se debe monitorear su presencia en forma cuidadosa, teniendo en cuenta que el insecto se puede pasar de un cultivo, a los pastos y las socas siempre albergan poblaciones peligrosas para el siguiente cultivo. En gramíneas, tales como maíz y sorgo, la presencia de la plaga se considera endémica, es decir siempre existen poblaciones que causan daño en mayor o menor proporción al cultivo. Cuando ataca a plantas mayores de 40 cm difícilmente causa pérdidas importantes en la producción, sin embargo, cuando este cambia sus hábitos causa daños trozando el tallo del maíz. Lo anterior causa alarma entre los productores, los cuales a menudo realizan aplicaciones injustificadas para su control. Existen temporadas donde las poblaciones del insecto se consideran de ninguna importancia, mientras que en otras se requieren controles continuos, a menudo inclusive sin éxito por la presencia de altas poblaciones y tolerancia o resistencia del insecto a los productos químicos empleados (Zenner de Polanía y Borrero, 1994; Zenner de Polanía *et al.*, 2006). En el ciclo P-V 2014 se presentaron poblaciones de gusano cogollero de intensidad media a baja con incidencias promedio del 20% al 60% en diferentes municipios del Estado. Las pérdidas de esta plaga toman como referencia un 30 % de producción por hectárea de cultivo afectado.

Chinche café del sorgo (*Oebalus mexicanasailer*)

En la década de los años 80's provocó pérdidas por el orden del 14% de la producción del estado de Guanajuato. En esos años, los productores de sorgo realizaron hasta 12 aplicaciones de insecticida contra la chinche café. En años subsecuentes se realizaron trabajos sobre todo para conocer la biología y hábitos, para de esta manera ejercer un mejor control. La chinche café (*Oebalus mexicana*) inverna durante 9.5 meses como adulto en hojarasca preferentemente de encino, ubicada en los cerros que se encuentran en un rango de 2200 y 2700 msnm. Durante julio y agosto la chinche emigra de los sitios donde inverna hacia los campos de cultivo. Al llegar a las zonas de cultivo y no encontrar sorgo en estado lechoso, se alimenta de semillas de pastos como zacate Johnson (*Sorghum halepense*), zacate pata de gallo (*Paspalum* spp.), zacate bermuda (*Cynodon* spp.), sorgo (*Sorghum bicolor*) y otras gramíneas. El total del ciclo biológico es de 58 a 69 días. Los adultos permanecen en el cultivo de 15 a 20 días alimentándose para almacenar reservas que les

servirán en su periodo de reposo. A finales de septiembre y octubre la chinche emigra hacia los cerros, permaneciendo inmóvil y protegida en la hojarasca (Ramírez, 1991).

Por lo que respecta a este ciclo de cultivo varios sitios revisados mostraron valores poblacionales promedio mayores de 1000 cinches x m², en una superficie establecida de 400 ha en municipios como Pénjamo, Manuel Doblado, Juventino Rosas y San Miguel de Allende Guanajuato, es por esto que la campaña dirige sus acciones para controlar el estado adulto de este insecto en sitios de hibernación para mejorar el estatus fitosanitario de la plaga en la región.

Gallina Ciega (*Phyllophagasp*, *Cyclocephalasp* y *Anómala* sp)

El conjunto de especies de insectos que conforman el complejo "gallina ciega" son las plagas de suelo de mayor impacto económico en Latinoamérica, reportadas en más de 40 cultivos alimenticios, en los cuales pueden causar desde un amarillamiento de las plantas hasta la pérdida total del cultivo. En Latinoamérica, asumiendo un daño conservador de 15%, las pérdidas anuales, sólo en el cultivo de maíz se estiman en 135 millones de dólares (Arguello *et al.*, 1999).

Lo que se ha denominado complejo "gallina ciega" está integrado en México por casi 600 especies asociadas a 12 diferentes géneros (Morón, 1993). Entre estos el género *Phyllophaga* cuenta con 369 especies agrupadas en los subgéneros *Chlaenobia*, *Chirodines*, *Phytalus*, *Phyllophaga*, *Tostegoptera*, *Eugastra*, *Triodonyx* y *Listrochelus* (Morón, 2003).

En Guanajuato se observan valores poblacionales promedio de 4 a 0.2 larvas por sitio de muestreo. Existe referencia de pérdidas de producción de 500 a 1000 kg de grano/ha. Los municipios que presentan incidencias con riesgo medio a alto son: Pénjamo, Acámbaro, Jerécuaro, Manuel Doblado, Cuerámbaro, Abasolo, Comonfort, Juventino Rosas, Tarandacuao, León y Purísima del Rincón, entre otros. Para lo que respecta a valores registrados durante el 2014 en regiones del centro-sur del estado registraron valores poblacionales < a 1 larvas x sitio de muestreo en promedio.

2. Objetivo – Meta

Reducir el nivel de infestación de gusano cogollero de 7.9% a 4.4% de infestación en 2,500 ha de maíz-sorgo en zonas de riego de los municipios de Acámbaro, Salvatierra, Jaral del Progreso, Valle de Santiago, Cortázar, Villagrán, Salamanca, Irapuato, Pueblo Nuevo, Abasolo, Pénjamo, Apaseo el Alto, Apaseo el Grande, Jerécuaro, Moroleón, Santiago Maravatío, Yuriria, Celaya, San Fco. del Rincón, Purísima del Rincón, Cuerámbaro, Silao, Romita, León, Huanimaro, Comonfort, Juventino Rosas y Manuel Doblado, Gto.

Reducir el nivel de infestación de chinche café del sorgo de 17.85% a 11.1% de infestación en 250 ha de sitios de hibernación en los municipios de Pénjamo y Juventino Rosas, Gto.

6- Reducir los niveles de infestación de gallina ciega de 6.6% a 3.5% en 500 ha de maíz en los municipio de Jerécuaro, Tarandacuao y Salvatierra, Gto.

MANEJO FITOSANITARIO EN CULTIVOS BASICOS
Muestreo (Cultivos Anuales)

CHINCHE CAFÉ DEL SORGO (Oebalus mexicana)

MUNICIPIO	NUMERO DE PRODUCTORES	NO. DE SITIOS A ATENDER	SUPERFICIE A ATENDER(HA)	NIVEL DE INFESTACIÓN PROMEDIO ACTUAL	NIVEL DE INFESTACIÓN ESPERADA(OBJETIVO)
ABASOLO	1	8	32.0000	9.5000	6.6500
ACAMBARO	1	3	12.0000	4.6667	3.2200
SAN MIGUEL DE ALLENDE	1	3	120.0000	100.0000	50.0000
APASEO EL ALTO	1	3	12.0000	2.0000	1.4000
APASEO EL GRANDE	1	8	32.0000	2.5000	1.7500
CELAYA	1	3	12.0000	1.6667	1.1200
MANUEL DOBLADO	2	13	232.0000	48.9231	34.2400
COMONFORT	1	3	12.0000	2.0000	1.4000
CORTAZAR	1	3	12.0000	2.6667	1.8600
CUERAMARO	1	8	32.0000	12.8750	9.0000
HUANIMARO	1	8	32.0000	9.8750	6.8600
IRAPUATO	1	11	44.0000	17.9091	12.5000
LEON	1	11	44.0000	12.6364	8.8400
PENJAMO	2	28	812.0000	75.2857	52.0000
PUEBLO NUEVO	1	8	32.0000	12.5000	8.7500
PURISIMA DEL RINCON	1	8	32.0000	11.2500	7.8700
ROMITA	1	10	40.0000	12.6000	8.8200
SALAMANCA	1	3	12.0000	2.3333	1.6300
SALVATIERRA	1	3	12.0000	7.0000	5.0000
SAN FRANCISCO DEL RINCON	1	8	32.0000	12.2500	7.0000
SANTA CRUZ DE JUVENTINO ROSAS	2	10	112.0000	22.2000	11.0000
SILAO	1	8	32.0000	10.3750	7.2500
TARIMORO	1	3	12.0000	4.0000	2.0000
VILLAGRAN	1	3	12.0000	5.6667	3.5000
YURIRIA	2	5	92.0000	43.6000	25.0000
TOTAL	29	182	1,860.0000	17.8512	11.1464

Promedio sobre el total de los datos: 25.7747

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)
ABASOLO	2	109	436.0000	7.2936	3.5000
ACAMBARO	2	63	252.0000	4.2540	2.0000
APASEO EL ALTO	2	85	340.0000	7.0588	3.5000
APASEO EL GRANDE	2	88	352.0000	5.6477	2.5000
CELAYA	2	95	380.0000	8.4105	4.2000
MANUEL DOBLADO	2	106	424.0000	12.2642	7.0000
COMONFORT	2	82	328.0000	5.5488	3.8500
CORTAZAR	2	89	356.0000	5.8090	2.9000
CUERAMARO	2	123	492.0000	12.4472	7.0000
DOCTOR MORA	1	9	36.0000	22.7778	11.0000
HUANIMARO	2	114	456.0000	9.1316	5.0000
IRAPUATO	2	88	352.0000	12.9773	7.0000
JARAL DEL PROGRESO	2	95	376.0000	11.8211	6.0000
JERECUARO	2	38	144.0000	5.7368	3.0000
LEON	2	97	388.0000	5.2371	4.0000
MOROLEON	1	5	20.0000	0.0000	6.0000
PENJAMO	2	100	400.0000	12.6300	6.5000
PUEBLO NUEVO	2	66	264.0000	8.4545	5.0000
PURISIMA DEL RINCON	2	97	388.0000	6.6392	4.0000
ROMITA	2	80	320.0000	6.4625	4.0000
SALAMANCA	2	99	396.0000	6.0303	4.0000
SALVATIERRA	2	79	316.0000	9.0875	4.5000
SAN FRANCISCO DEL RINCON	2	97	388.0000	5.8766	3.0000
SANTA CRUZ DE JUVENTINO ROSAS	2	93	368.0000	3.8065	2.0000
SANTIAGO MARAVATIO	2	69	276.0000	5.7246	3.0000
SILAO	2	79	316.0000	9.3165	5.0000
TARANDACUAO	2	55	220.0000	6.5636	4.0000
TARIMORO	2	68	272.0000	6.2647	4.0000
URIANGATO	1	2	8.0000	0.0000	3.5000
VALLE DE SANTIAGO	2	109	436.0000	8.1468	4.5000
VILLAGRAN	2	98	392.0000	5.8367	3.0000
YURIRIA	2	64	256.0000	9.2031	4.5000
TOTAL	61	2,541	10,148.0000	7.6928	4.4672

Promedio sobre el total de los datos: 7.9339

PLAGAS RIZÓFAGAS-GALLINAS CIEGAS(Phyllophaga spp.)

MUNICIPIO	NUMERO DE PRODUCTORES	NO. DE SITIOS A ATENDER	SUPERFICIE A ATENDER(HA)	NIVEL DE INFESTACIÓN PROMEDIO ACTUAL	NIVEL DE INFESTACIÓN ESPERADA(OBJETIVO)
ABASOLO	1	8	24.0000	15.0000	10.5000
ACAMBARO	1	8	24.0000	12.5000	8.7500
APASEO EL ALTO	1	8	24.0000	40.0000	28.0000
APASEO EL GRANDE	1	10	30.0000	20.0000	10.0000
CELAYA	1	8	24.0000	0.0000	2.5000
MANUEL DOBLADO	1	8	24.0000	20.0000	10.0000
COMONFORT	1	3	9.0000	0.0000	5.0000
CORTAZAR	1	6	18.0000	3.3333	1.6000
CUERAMARO	1	9	27.0000	42.2222	21.0000
HUANIMARO	1	3	9.0000	33.3333	18.0000
IRAPUATO	1	7	21.0000	15.0000	7.5000
JARAL DEL PROGRESO	1	7	21.0000	2.8571	1.5000
JERECUARO	1	12	36.0000	48.3333	24.0000
LEON	1	8	24.0000	15.0000	7.5000
PENJAMO	1	8	24.0000	15.0000	7.5000
PUEBLO NUEVO	1	7	21.0000	20.0000	10.0000
PURISIMA DEL RINCON	1	8	24.0000	25.0000	12.5000
ROMITA	1	8	24.0000	2.5000	1.9000
SALAMANCA	1	8	24.0000	12.5000	7.0000
SALVATIERRA	1	8	24.0000	0.0000	7.5000
SAN FRANCISCO DEL RINCON	1	8	24.0000	15.0000	8.0000
SANTA CRUZ DE JUVENTINO ROSAS	1	3	9.0000	33.3333	17.0000
SANTIAGO MARAVATIO	1	3	9.0000	20.0000	10.0000
SILAO	1	11	33.0000	21.8182	12.0000
TARANDACUAO	1	8	24.0000	60.0000	25.0000
TARIMORO	1	8	24.0000	0.0000	5.0000
VILLAGRAN	1	3	9.0000	33.3333	18.0000
YURIRIA	1	3	9.0000	6.6667	3.5000

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

3. Estrategia operativa

3.1 Recursos humanos

PROGRAMA 2016
NECESIDADES FISICAS Y FINANCIERAS
COMITÉ ESTATAL DE SANIDAD VEGETAL
ESTADO: GUANAJUATO

MANEJO FITOSANITARIO EN CULTIVOS BASICOS

Recursos Humanos

Concepto	No. de personas	No. de Meses	Inversión total(\$)	Financiamiento(\$)		Meses											
				Federal	Estatat	Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Septiembre	Octubre	Noviembre	Diciembre
GERENTE - Chaurand Ruiz Rene Jesús	1.00	1	29,890.00	0.00	29,890.00	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
COORDINADOR ADMINISTRATIVO - Salgado Valladares Jorge	1.00	2	40,880.00	0.00	40,880.00	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
COORDINADOR DE CAMPAÑAS FITOSANITARIAS - Ramos Alcozer Carlos Alberto	1.00	12	245,280.00	0.00	245,280.00	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
PROFESIONAL FITOSANITARIO - Escobar Sarabia Josué	1.00	12	177,840.00	0.00	177,840.00	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
PROFESIONAL FITOSANITARIO - Calero Hortelano Elvira	1.00	12	171,000.00	0.00	171,000.00	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
PROFESIONAL FITOSANITARIO - Flores Martínez Edis Alberto	1.00	6	65,520.00	0.00	65,520.00	1	0	0	0	1	1	1	1	1	0	0	0
PROFESIONAL FITOSANITARIO - Romero García José Manuel	1.00	12	154,440.00	0.00	154,440.00	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
AUXILIAR ADMINISTRATIVO - Sanchez Sanchez Alejandra	1.00	1	10,600.00	0.00	10,600.00	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
AUXILIAR ADMINISTRATIVO - Chanfreau Delgado Mauricio	1.00	12	109,200.00	0.00	109,200.00	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
JORNALES -	25.00	12	94,800.00	0.00	94,800.00	1	1	1	1	6	1	1	1	1	2	4	5
AUXILIAR DE CAMPO - García Luna Eloy	1.00	12	120,744.00	0.00	120,744.00	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
PLAN DE EMERGENCIA -	1.00	1	26,817.00	0.00	26,817.00	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0
GRATIFICACIÓN DE FIN DE AÑO - Ramos Alcozer Carlos Alberto	1.00	1	20,440.00	0.00	20,440.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
GRATIFICACIÓN DE FIN DE AÑO - Ramírez Reyes Manuel	1.00	1	11,024.00	0.00	11,024.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
GRATIFICACIÓN DE FIN DE AÑO - Escobar Sarabia Josué	1.00	1	14,820.00	0.00	14,820.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
GRATIFICACIÓN DE FIN DE AÑO - Calero Hortelano Elvira	1.00	1	14,250.00	0.00	14,250.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
GRATIFICACIÓN DE FIN DE AÑO - Flores Martínez Edis Alberto	1.00	1	10,920.00	0.00	10,920.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
GRATIFICACIÓN DE FIN DE AÑO - Romero García José Manuel	1.00	1	12,870.00	0.00	12,870.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
GRATIFICACIÓN DE FIN DE AÑO - García Luna Eloy	1.00	1	10,062.00	0.00	10,062.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
GRATIFICACIÓN DE FIN DE AÑO - Guerrero Solorzano Berenice	1.00	1	10,920.00	0.00	10,920.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
GRATIFICACIÓN DE FIN DE AÑO - Chanfreau Delgado Mauricio	1.00	1	9,100.00	0.00	9,100.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
PROFESIONAL DE CALIDAD Y MEJORA DE PROCESOS - Guerrero Solorzano Berenice	1.00	12	131,040.00	0.00	131,040.00	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
VELADOR - Hernández Barrón J. Jesús	1.00	6	39,600.00	0.00	39,600.00	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1
AUXILIAR DE CAMPO - Ramírez Reyes Manuel	1.00	12	132,288.00	0.00	132,288.00	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
			1,664,345.00	0.00	1,664,345.00												

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

-03558

3. 2 Parque Vehicular

PROGRAMA 2015

REPORTE DEL PARQUE VEHICULAR COMITÉ ESTATAL DE SANIDAD VEGETAL DE GUANAJUATO

MANEJO FITOSANITARIO EN CULTIVOS BASICOS

Plaga: CHINCHE CAFÉ DEL SORGO

Número Económico	Equipo	Placas	Nombre del Responsable
057	RAM 1500 mod. 2008	GK40851	Ramírez Reyes Manuel
050	SILVERADO 1500 mod. 2007	GH32740	Calero Hortelano Elvira

Plaga: GUSANO COGOLLERO

Número Económico	Equipo	Placas	Nombre del Responsable
070	HILUX mod.2013	GN63184	Ramos Alcocer Carlos Alberto
112	JEEP LIBERTY mod. 2008	GNR7804	Chaurand Ruiz Rene Jesús
110	JETTA mod. 2006	GNR7806	Salgado Valladares Jorge
049	SILVERADO 1500 mod. 2007	GH32897	Escobar Sarabia Josué
051	SILVERADO 1500 mod. 2007	GH32741	Romero García José Manuel
029	SILVERADO mod. 2003	GH32900	Flores Martínez Edis Alberto

Plaga: PLAGAS RIZÓFAGAS(GALLINAS CIEGAS)

Número Económico	Equipo	Placas	Nombre del Responsable
049	SILVERADO 1500 mod. 2007	GH32897	Escobar Sarabia Josué

La campaña cuenta con 6 vehículos que están asignados al personal técnico que labora en la campaña, además se prorrateara el gasto de combustible y mantenimiento de los vehículos del Gerente y Coordinador Administrativo con las demás campañas operadas en el OASV.

3.3- Inventario.

Para el caso de esta campaña se anexa el inventario de recursos materiales a continuación. El de insumos no se establece a consecuencia de no tener en bodega productos utilizados durante el 2014.

PROYECTO	DESCRIPCIÓN	COSTO	ASIGNADO	FOLIO	ADQUISICIÓN	CONDICION	EXISTENCIA	CARACTERÍSTICAS	ASIGNADO A
Básicos	MOBILIARIO DE OFICINA (PIEZA)*	1556	Básicos	11-146-2012-543-0124-2-00000014	11/12/2012	BUEN ESTADO	1	SILLA SECRETARIAL C/B AS-1600	Bernal González Araceli
Básicos	GPS (PIEZA)*	2662.43	Básicos	11-146-2011-543-0087-2-00000001	23/08/2011	BUEN ESTADO	1	GARMIN ETREX LEGEND	Calero Hortelano Elvira
Básicos	MOBILIARIO DE OFICINA (PIEZA)*	1599	Básicos	11-146-2012-543-0124-2-00000016	22/12/2012	BUEN ESTADO	1	SILLA SECRETARIAL NEGRA 53470	Calero Hortelano Elvira
Básicos	RADIO MOVIL (PIEZA)*	0.28	Básicos	11-146-2014-543-0143-2-00000004	23/06/2014	BUEN ESTADO	1	MOTOROLA XT261R	Calero Hortelano Elvira
Básicos	MOBILIARIO DE OFICINA (PIEZA)*	1599	Básicos	11-146-2012-543-0124-2-00000018	22/12/2012	BUEN ESTADO	1	SILLA SECRETARIAL NEGRA 53470	Casillio Zavala Alejandro
Básicos	LAPTOP (PIEZA)*	17597	Básicos	11-146-2012-543-1231-2-00000002	28/12/2012	BUEN ESTADO	1	SONY VAIO	Chaurand Ruiz Rene Jesús
Básicos	MOBILIARIO DE OFICINA (PIEZA)*	512	Básicos	11-146-2012-543-0124-2-00000006	11/12/2012	BUEN ESTADO	1	SILLA DE VISITA AB-COMERCIAL	Chaurand Ruiz Rene Jesús
Básicos	MOBILIARIO DE OFICINA (PIEZA)*	512	Básicos	11-146-2012-543-0124-2-00000007	11/12/2012	BUEN ESTADO	1	SILLA DE VISITA AB-COMERCIAL	Chaurand Ruiz Rene Jesús
Básicos	CAMARA DIGITAL (PIEZA)*	4247.8	Básicos	11-146-2010-543-1147-2-00000001	28/09/2010	BUEN ESTADO	1	NIKON L-810	Escobar Sarabia Josué
Básicos	RADIO MOVIL (PIEZA)*	0.28	Básicos	11-146-2014-543-0143-2-00000001	23/06/2014	BUEN ESTADO	1	MOTOROLA XT261R	Escobar Sarabia Josué
Básicos	GPS (PIEZA)*	2662.43	Básicos	11-146-2011-543-0087-2-00000002	23/08/2011	BUEN ESTADO	1	GARMIN ETREX LEGEND	Flores Martínez Edis Alberto
Básicos	MOBILIARIO DE OFICINA (PIEZA)*	1599	Básicos	11-146-2012-543-0124-2-00000019	22/12/2012	BUEN ESTADO	1	SILLA SECRETARIAL NEGRA 53470	García Gamíño Juan Cesar
Básicos	MOBILIARIO DE OFICINA (PIEZA)*	1688.79	Básicos	11-146-2012-543-0124-2-00000026	31/12/2012	BUEN ESTADO	1	HORNO DE MICROONDAS LG	García Gamíño Juan Cesar
Básicos	MOBILIARIO DE OFICINA (PIEZA)*	3999	Básicos	11-146-2012-543-0124-2-00000021	22/12/2012	BUEN ESTADO	1	ARCHIVERO 4 GAVETAS	García Gamíño Juan Cesar
Básicos	MOBILIARIO DE OFICINA (PIEZA)*	1128	Básicos	11-146-2012-543-0124-2-00000003	10/12/2012	BUEN ESTADO	1	SILLA SECRETARIAL AB -1600	Martínez Estudillo Norma
Básicos	MOBILIARIO DE OFICINA (PIEZA)*	1499	Básicos	11-146-2012-543-0124-2-00000024	22/12/2012	BUEN ESTADO	1	ESCRITORIO CRISTAL MADERA	Pacheco Hernández Santiago
Básicos	MOBILIARIO DE OFICINA (PIEZA)*	1599	Básicos	11-146-2012-543-0124-2-00000017	22/12/2012	BUEN ESTADO	1	SILLA SECRETARIAL NEGRA 53470	Pacheco Hernández Santiago
Básicos	GPS (PIEZA)	2166.88	Básicos	11-146-2014-543-0087-2-00000002	28/07/2014	BUEN ESTADO	1	NAVEGADOR GARMIN E-TREX 10	POR ASIGNAR
Básicos	GPS (PIEZA)	2269.61	Básicos	11-146-2013-543-0087-2-00000002	30/12/2013	BUEN ESTADO	1	GARMIN E-TREX 10	POR ASIGNAR
Básicos	GPS (PIEZA)	2662.43	Básicos	11-146-2011-543-0087-2-00000003	23/08/2011	BUEN ESTADO	1	GARMIN ETREX LEGEND	POR ASIGNAR
Básicos	MOBILIARIO DE OFICINA (PIEZA)	512	Básicos	11-146-2012-543-0124-2-00000008	11/12/2012	BUEN ESTADO	1	SILLA DE VISITA AB-COMERCIAL	POR ASIGNAR
Básicos	MOBILIARIO DE OFICINA (PIEZA)	512	Básicos	11-146-2012-543-0124-2-00000009	11/12/2012	BUEN ESTADO	1	SILLA DE VISITA AB-COMERCIAL	POR ASIGNAR
Básicos	MOBILIARIO DE OFICINA (PIEZA)	512	Básicos	11-146-2012-543-0124-2-00000010	11/12/2012	BUEN ESTADO	1	SILLA DE VISITA AB-COMERCIAL	POR ASIGNAR
Básicos	MOBILIARIO DE OFICINA (PIEZA)	512	Básicos	11-146-2012-543-0124-2-00000011	11/12/2012	BUEN ESTADO	1	SILLA DE VISITA AB-COMERCIAL	POR ASIGNAR
Básicos	MOBILIARIO DE OFICINA (PIEZA)	512	Básicos	11-146-2012-543-0124-2-00000012	11/12/2012	BUEN ESTADO	1	SILLA DE VISITA AB-COMERCIAL	POR ASIGNAR
Básicos	MOBILIARIO DE OFICINA (PIEZA)	512	Básicos	11-146-2012-543-0124-2-00000013	11/12/2012	BUEN ESTADO	1	SILLA DE VISITA AB-COMERCIAL	POR ASIGNAR
Básicos	MOBILIARIO DE OFICINA (PIEZA)	1599	Básicos	11-146-2014-543-0589-2-00000001	22/12/2012	BUEN ESTADO	1	SILLA SECRETARIAL NEGRA 53470	POR ASIGNAR
Básicos	MOBILIARIO DE OFICINA (PIEZA)	1599	Básicos	11-146-2012-543-0124-2-00000023	22/12/2012	BUEN ESTADO	1	VENTILADOR LASKO 31313	POR ASIGNAR
Básicos	PARIHUELAS (UNIDAD)	5200	Básicos	11-146-2014-543-0128-2-00000001	29/05/2014	BUEN ESTADO	1	SHINDAIWA	POR ASIGNAR
Básicos	PROYECTOR (PIEZA)	5544.5	Básicos	11-146-2014-543-0589-2-00000001	28/09/2014	BUEN ESTADO	1	ACER	POR ASIGNAR
Básicos	RECOLECTOR DE DATOS (UNIDAD)	8972.94	Básicos	11-146-2008-543-1536-2-00000001	10/01/2008	BUEN ESTADO	1	DATALOGER WATH DOG 450	POR ASIGNAR

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

PROYECTO	DESCRIPCIÓN	COSTO	ASIGNADO	FOLIO	ADQUISICIÓN	CONDICION	EXISTENCIA	CARACTERISTICAS	ASIGNADO A
Básicos	ASPERTORA MOTORIZADA (PIEZA)(*)	4988	Básicos	11-146-2008-543-0298-2-00000013	21/09/2008	BUEN ESTADO	1	ECHO DM4610	Razo Ramirez Fernando
Básicos	ASPERTORA MOTORIZADA (PIEZA)(*)	4988	Básicos	11-146-2008-543-0298-2-00000014	21/08/2008	BUEN ESTADO	1	ECHO DM4610	Razo Ramirez Fernando
Básicos	ASPERTORA MOTORIZADA (PIEZA)(*)	4988	Básicos	11-146-2008-543-0298-2-00000015	21/08/2008	BUEN ESTADO	1	ECHO DM4610	Razo Ramirez Fernando
Básicos	ASPERTORA MOTORIZADA (PIEZA)(*)	4988	Básicos	11-146-2008-543-0298-2-00000016	21/08/2008	BUEN ESTADO	1	ECHO DM4610	Razo Ramirez Fernando
Básicos	ASPERTORA MOTORIZADA (PIEZA)(*)	4988	Básicos	11-146-2008-543-0298-2-00000017	21/08/2008	BUEN ESTADO	1	ECHO DM4610	Razo Ramirez Fernando
Básicos	ASPERTORA MOTORIZADA (PIEZA)(*)	4988	Básicos	11-146-2008-543-0298-2-00000018	21/08/2008	BUEN ESTADO	1	ECHO DM4610	Razo Ramirez Fernando
Básicos	ASPERTORA MOTORIZADA (PIEZA)(*)	8096.8	Básicos	11-146-2008-543-0298-2-00000019	12/09/2008	BUEN ESTADO	1	ARIMITSU SD260D	Razo Ramirez Fernando
Básicos	ASPERTORA MOTORIZADA (PIEZA)(*)	8096.8	Básicos	11-146-2008-543-0298-2-00000020	12/09/2008	BUEN ESTADO	1	ARIMITSU SD260D	Razo Ramirez Fernando
Básicos	ASPERTORA MOTORIZADA (PIEZA)(*)	8096.8	Básicos	11-146-2008-543-0298-2-00000021	12/09/2008	BUEN ESTADO	1	ARIMITSU SD260D	Razo Ramirez Fernando
Básicos	ASPERTORA MOTORIZADA (PIEZA)(*)	8096.8	Básicos	11-146-2008-543-0298-2-00000022	12/09/2008	BUEN ESTADO	1	ARIMITSU SD260D	Razo Ramirez Fernando
Básicos	ASPERTORA MOTORIZADA (PIEZA)(*)	8096.8	Básicos	11-146-2008-543-0298-2-00000023	12/09/2008	BUEN ESTADO	1	ARIMITSU SD260D	Razo Ramirez Fernando
Básicos	ASPERTORA MOTORIZADA (PIEZA)(*)	8096.8	Básicos	11-146-2008-543-0298-2-00000024	12/09/2008	BUEN ESTADO	1	ARIMITSU SD260D	Razo Ramirez Fernando
Básicos	ASPERTORA MOTORIZADA (PIEZA)(*)	8096.8	Básicos	11-146-2008-543-0298-2-00000025	12/09/2008	BUEN ESTADO	1	ARIMITSU SD260D	Razo Ramirez Fernando
Básicos	ASPERTORA MOTORIZADA (PIEZA)(*)	8096.8	Básicos	11-146-2008-543-0298-2-00000026	12/09/2008	BUEN ESTADO	1	ARIMITSU SD260D	Razo Ramirez Fernando
Básicos	ASPERTORA MOTORIZADA (PIEZA)(*)	8096.8	Básicos	11-146-2008-543-0298-2-00000027	12/09/2008	BUEN ESTADO	1	ARIMITSU SD260D	Razo Ramirez Fernando
Básicos	ASPERTORA MOTORIZADA (PIEZA)(*)	8096.8	Básicos	11-146-2008-543-0298-2-00000028	12/09/2008	BUEN ESTADO	1	ARIMITSU SD260D	Razo Ramirez Fernando
Básicos	ASPERTORA MOTORIZADA (PIEZA)(*)	8096.8	Básicos	11-146-2008-543-0298-2-00000029	12/09/2008	BUEN ESTADO	1	ARIMITSU SD260D	Razo Ramirez Fernando
Básicos	ASPERTORA MOTORIZADA (PIEZA)(*)	8096.8	Básicos	11-146-2008-543-0298-2-00000030	12/09/2008	BUEN ESTADO	1	ARIMITSU SD260D	Razo Ramirez Fernando
Básicos	ASPERTORA MOTORIZADA (PIEZA)(*)	8096.8	Básicos	11-146-2008-543-0298-2-00000031	12/09/2008	BUEN ESTADO	1	ARIMITSU SD260D	Razo Ramirez Fernando
Básicos	ASPERTORA MOTORIZADA (PIEZA)(*)	8096.8	Básicos	11-146-2008-543-0298-2-00000032	12/09/2008	BUEN ESTADO	1	ARIMITSU SD260D	Razo Ramirez Fernando
Básicos	ASPERTORA MOTORIZADA (PIEZA)(*)	8096.8	Básicos	11-146-2008-543-0298-2-00000033	12/09/2008	BUEN ESTADO	1	ARIMITSU SD260D	Razo Ramirez Fernando
Básicos	ASPERTORA MOTORIZADA (PIEZA)(*)	8096.8	Básicos	11-146-2008-543-0298-2-00000034	12/09/2008	BUEN ESTADO	1	ARIMITSU SD260D	Razo Ramirez Fernando
Básicos	ASPERTORA MOTORIZADA (PIEZA)(*)	8096.8	Básicos	11-146-2008-543-0298-2-00000035	12/09/2008	BUEN ESTADO	1	ARIMITSU SD260D	Razo Ramirez Fernando
Básicos	ASPERTORA MOTORIZADA (PIEZA)(*)	8096.8	Básicos	11-146-2008-543-0298-2-00000036	12/09/2008	BUEN ESTADO	1	ARIMITSU SD260D	Razo Ramirez Fernando
Básicos	GPS (PIEZA)(*)	2269.61	Básicos	11-146-2013-543-0087-2-00000001	30/12/2013	BUEN ESTADO	1	GARMIN E-TREX 10	Romero Garcia José Manuel
Básicos	RADIO MOVIL (PIEZA)(*)	0.28	Básicos	11-146-2014-543-0143-2-00000003	23/08/2014	BUEN ESTADO	1	MOTOROLA XT261R	Romero Garcia José Manuel
Básicos	MOBILIARIO DE OFICINA (PIEZA)(*)	1049	Básicos	11-146-2012-543-0124-2-00000022	22/12/2012	BUEN ESTADO	1	TELEFONO PANASONIC KXTS108	Solórzano Morales Claudia
Básicos	MOBILIARIO DE OFICINA (PIEZA)(*)	1128	Básicos	11-146-2012-543-0124-2-00000004	10/12/2012	BUEN ESTADO	1	SILLA SECRETARIAL AB -1600	Solórzano Morales Claudia
Básicos	MOBILIARIO DE OFICINA (PIEZA)(*)	1228.45	Básicos	11-146-2012-543-0124-2-00000027	31/12/2012	BUEN ESTADO	1	CAFETERA STAY OR	Solórzano Morales Claudia
Básicos	MOBILIARIO DE OFICINA (PIEZA)(*)	4440	Básicos	11-146-2012-543-0124-2-00000025	10/12/2012	BUEN ESTADO	1	ESCRITORIO PENINSULAR	Solórzano Morales Claudia

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

PROYECTO	DESCRIPCIÓN	COSTO	ASIGNADO	FOLIO	ADQUISICIÓN	CONDICIÓN	EXISTENCIA	CARACTERÍSTICAS	ASIGNADO A
Básicos	COMPUTADORA (UNIDAD)(*)	17168	Básicos	11-146-2014-543-0044-2-00000001	29/08/2014	BUEN ESTADO	1	ACER	Ramírez Reyes Manuel
Básicos	MOBILIARIO DE OFICINA (PIEZA)(*)	1556	Básicos	11-146-2012-543-0124-2-00000015	11/12/2012	BUEN ESTADO	1	SILLA SECRETARIAL C/B AS-1600	Ramírez Reyes Manuel
Básicos	RADIO MOVIL (PIEZA)(*)	0.28	Básicos	11-146-2014-543-0143-2-00000002	23/06/2014	BUEN ESTADO	1	MOTOROLA XT261R	Ramírez Reyes Manuel
Básicos	ASPERSORA MANUAL (PIEZA)(*)	837	Básicos	11-146-2014-543-1072-2-00000001	13/09/2014	BUEN ESTADO	1	SWISSMEX	Ramos Alcocer Carlos Alberto
Básicos	ASPERSORA MANUAL (PIEZA)(*)	837	Básicos	11-146-2014-543-1072-2-00000002	13/06/2014	BUEN ESTADO	1	SWISSMEX	Ramos Alcocer Carlos Alberto
Básicos	ASPERSORA MANUAL (PIEZA)(*)	837	Básicos	11-146-2014-543-1072-2-00000003	13/06/2014	BUEN ESTADO	1	SWISSMEX	Ramos Alcocer Carlos Alberto
Básicos	ASPERSORA MANUAL (PIEZA)(*)	837	Básicos	11-146-2014-543-1072-2-00000004	13/06/2014	BUEN ESTADO	1	SWISSMEX	Ramos Alcocer Carlos Alberto
Básicos	CAMARA DIGITAL (PIEZA)(*)	4247.8	Básicos	11-146-2012-543-1147-2-00000001	28/06/2012	BUEN ESTADO	1	NIKON L-810	Ramos Alcocer Carlos Alberto
Básicos	COMPUTADORA (UNIDAD)(*)	17168	Básicos	11-146-2014-543-0044-2-00000002	29/08/2014	BUEN ESTADO	1	COMPUTADORA DE ESCRITORIO ACER VERITO VM4630	Ramos Alcocer Carlos Alberto
Básicos	GPS (PIEZA)(*)	2166.88	Básicos	11-146-2014-543-0087-2-00000001	28/07/2014	BUEN ESTADO	1	GARMIN E-TREX 10	Ramos Alcocer Carlos Alberto
Básicos	LAPTOP (PIEZA)(*)	17597	Básicos	11-146-2014-543-1231-2-00000001	28/12/2012	BUEN ESTADO	1	SONY VAIO	Ramos Alcocer Carlos Alberto
Básicos	LAPTOP (PIEZA)(*)	17597	Básicos	11-146-2012-543-1231-2-00000003	28/12/2012	BUEN ESTADO	1	LAPTOP	Ramos Alcocer Carlos Alberto
Básicos	MOBILIARIO DE OFICINA (PIEZA)(*)	1128	Básicos	11-146-2012-543-0124-2-00000005	10/12/2012	BUEN ESTADO	1	SILLA SECRETARIAL AB -1600	Ramos Alcocer Carlos Alberto
Básicos	MOBILIARIO DE OFICINA (PIEZA)(*)	4440	Básicos	11-146-2012-543-0124-2-00000002	10/12/2012	BUEN ESTADO	1	ESCRITORIO PENINSULAR NIC-150P	Ramos Alcocer Carlos Alberto
Básicos	MOBILIARIO DE OFICINA (PIEZA)(*)	9690	Básicos	11-146-2012-543-0124-2-00000001	23/07/2012	BUEN ESTADO	1	REFRIGERADOR NIETO REB-160	Ramos Alcocer Carlos Alberto
Básicos	PARIHUELAS (UNIDAD)(*)	5200	Básicos	11-146-2014-543-0128-2-00000001	29/05/2014	BUEN ESTADO	1	SHINDAIWA	Ramos Alcocer Carlos Alberto
Básicos	PROYECTOR (PIEZA)(*)	5544.5	Básicos	11-146-2014-543-0599-2-00000002	26/08/2014	BUEN ESTADO	1	ACER X1173A	Ramos Alcocer Carlos Alberto
Básicos	RADIO MOVIL (PIEZA)(*)	0.28	Básicos	11-146-2014-543-0143-2-00000005	23/06/2014	BUEN ESTADO	1	MOTOROLA XT261R	Ramos Alcocer Carlos Alberto
Básicos	RADIO MOVIL (PIEZA)(*)	0.28	Básicos	11-146-2014-543-0143-2-00000006	23/06/2014	BUEN ESTADO	1	MOTOROLA XT261R	Ramos Alcocer Carlos Alberto
Básicos	ASPERSORA MOTORIZADA (PIEZA)(*)	4988	Básicos	11-146-2008-543-0298-2-00000001	21/08/2008	BUEN ESTADO	1	ECHO DM4610	Razo Ramírez Fernando
Básicos	ASPERSORA MOTORIZADA (PIEZA)(*)	4988	Básicos	11-146-2008-543-0298-2-00000002	21/08/2008	BUEN ESTADO	1	ECHO DM4610	Razo Ramírez Fernando
Básicos	ASPERSORA MOTORIZADA (PIEZA)(*)	4988	Básicos	11-146-2008-543-0298-2-00000003	21/08/2008	BUEN ESTADO	1	ECHO DM4610	Razo Ramírez Fernando
Básicos	ASPERSORA MOTORIZADA (PIEZA)(*)	4988	Básicos	11-146-2008-543-0298-2-00000004	21/08/2008	BUEN ESTADO	1	ECHO DM4610	Razo Ramírez Fernando
Básicos	ASPERSORA MOTORIZADA (PIEZA)(*)	4988	Básicos	11-146-2008-543-0298-2-00000005	21/08/2008	BUEN ESTADO	1	ECHO DM4610	Razo Ramírez Fernando
Básicos	ASPERSORA MOTORIZADA (PIEZA)(*)	4988	Básicos	11-146-2008-543-0298-2-00000006	21/08/2008	BUEN ESTADO	1	ECHO DM4610	Razo Ramírez Fernando
Básicos	ASPERSORA MOTORIZADA (PIEZA)(*)	4988	Básicos	11-146-2008-543-0298-2-00000007	21/08/2008	BUEN ESTADO	1	ECHO DM4610	Razo Ramírez Fernando
Básicos	ASPERSORA MOTORIZADA (PIEZA)(*)	4988	Básicos	11-146-2008-543-0298-2-00000008	21/08/2008	BUEN ESTADO	1	ECHO DM4610	Razo Ramírez Fernando
Básicos	ASPERSORA MOTORIZADA (PIEZA)(*)	4988	Básicos	11-146-2008-543-0298-2-00000009	21/08/2008	BUEN ESTADO	1	ECHO DM4610	Razo Ramírez Fernando
Básicos	ASPERSORA MOTORIZADA (PIEZA)(*)	4988	Básicos	11-146-2008-543-0298-2-00000010	21/08/2008	BUEN ESTADO	1	ECHO DM4610	Razo Ramírez Fernando
Básicos	ASPERSORA MOTORIZADA (PIEZA)(*)	4988	Básicos	11-146-2008-543-0298-2-00000011	21/08/2008	BUEN ESTADO	1	ECHO DM4610	Razo Ramírez Fernando
Básicos	ASPERSORA MOTORIZADA (PIEZA)(*)	4988	Básicos	11-146-2008-543-0298-2-00000012	21/08/2008	BUEN ESTADO	1	ECHO DM4610	Razo Ramírez Fernando

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

4. Calendarización de metas

ESTADO: GUANAJUATO

MANEJO FITOSANITARIO EN CULTIVOS BÁSICOS

ACCIONES FITOSANITARIAS

CALENDARIZACIÓN DE METAS															
ACCIÓN	SUBACCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	META	ENERO	FEBRERO	MARZO	ABRIL	MAYO	JUNIO	JULIO	AGOSTO	SEPTIEMBRE	OCTUBRE	NOVIEMBRE	DECIEMBRE
TRAMPEO	SUPERFICIE TRAMPEADA	HECTÁREAS	270.00	150.00	0.00	0.00	0.00	20.00	100.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	SUPERFICIE LABOR	HECTÁREAS	6,660.00	150.00	600.00	600.00	600.00	620.00	940.00	600.00	600.00	600.00	600.00	600.00	150.00
	TRAMPAS COLOCADAS	NÚMERO	270	150	0	0	0	20	100	0	0	0	0	0	0
	TRAMPAS REVISADAS	NÚMERO	6,660	150	600	600	600	620	940	600	600	600	600	600	150
MUESTREO	SUPERFICIE MUESTREADA	HECTÁREAS	3,260.00	300.00	240.00	540.00	40.00	160.00	500.00	0.00	600.00	0.00	80.00	400.00	400.00
	SUPERFICIE LABOR	HECTÁREAS	10,740.00	300.00	300.00	600.00	600.00	1,220.00	1,720.00	1,220.00	1,820.00	720.00	700.00	1,020.00	520.00
	SITIOS MUESTREADOS	NÚMERO	556	21	6	126	1	80	125	0	175	0	2	10	10
CONTROL BIOLÓGICO	SUPERFICIE CONTROLADA	HECTÁREAS	2,000.00	0.00	0.00	0.00	500.00	600.00	500.00	50.00	50.00	50.00	50.00	100.00	100.00
	SUPERFICIE LABOR	HECTÁREAS	3,250.00	0.00	0.00	0.00	1,000.00	1,100.00	600.00	100.00	100.00	100.00	50.00	100.00	100.00
	PREDIOS CONTROLADOS	NÚMERO	486	0	0	0	125	158	159	12	12	13	1	3	3
CAPACITACIÓN	CURSOS A TÉCNICOS	NÚMERO	2	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0
	PLÁTICAS A PRODUCTORES	NÚMERO	100	0	5	5	10	20	23	15	13	9	0	0	0
DIVULGACIÓN	IMPRESOS	NÚMERO	9,000	0	0	0	0	3,000	3,000	3,000	0	0	0	0	0
	SICAFI														
EVALUACIÓN	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
SUPERVISIÓN	EVALUACIÓN	NÚMERO	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
	SUPERVISIÓN	NÚMERO	12	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
	INFORMES REVISADOS	NÚMERO	10	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0

4.1.1 Muestreo de Gallina Ciega

Esta acción pretende establecer un seguimiento de poblaciones en los municipios de Acámbaro, Jerécuaro, Tarandacuao, Manuel doblado, Purísima del Rincón, Sn. Fco. del Rincón, Pénjamo, Salvatierra, Comonfort y Juventino Rosas, Gto. La forma de realizar el muestreo consiste en revisar cinco cepellones en cinco de oros de 30x30x30 para observar el número de larvas de gallina ciega promedio por sitio de muestreo por parcela revisada. Se establecerán dinámicas poblacionales de estados inmaduros en parcelas de seguimiento de mayo a diciembre con una superficie de muestreo de 60 ha y un muestreo regional con 100 ha durante agosto. El umbral económico para esta plaga es de 0.3 larvas por sitio de muestreo.

Problema: PLAGAS RIZÓFAGAS(GALLINAS CIEGAS)

CALENDARIZACIÓN DE METAS															
ACCIÓN	SUBACCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	META	ENERO	FEBRERO	MARZO	ABRIL	MAYO	JUNIO	JULIO	AGOSTO	SEPTIEMBRE	OCTUBRE	NOVIEMBRE	DECIEMBRE
TRAMPEO	SUPERFICIE TRAMPEADA	HECTÁREAS	120	0	0	0	0	20	100	0	0	0	0	0	0
	SUPERFICIE LABOR	HECTÁREAS	360	0	0	0	0	20	340	0	0	0	0	0	0
	TRAMPAS COLOCADAS	NÚMERO	120	0	0	0	0	20	100	0	0	0	0	0	0
	TRAMPAS REVISADAS	NÚMERO	360	0	0	0	0	20	340	0	0	0	0	0	0
MUESTREO	SUPERFICIE MUESTREADA	HECTÁREAS	160	0	0	0	0	60	0	0	100	0	0	0	0
	SUPERFICIE LABOR	HECTÁREAS	580	0	0	0	0	60	60	60	160	60	60	60	60
	SITIOS MUESTREADOS	NÚMERO	80	0	0	0	0	30	0	0	50	0	0	0	0
CONTROL BIOLÓGICO	SUPERFICIE CONTROLADA	HECTÁREAS	500	0	0	0	0	100	400	0	0	0	0	0	0
	SUPERFICIE LABOR	HECTÁREAS	500	0	0	0	0	100	400	0	0	0	0	0	0
	PREDIOS CONTROLADOS	NÚMERO	167	0	0	0	0	33	134	0	0	0	0	0	0
CAPACITACIÓN	PLÁTICAS A PRODUCTORES	NÚMERO	10	0	0	0	0	0	3	5	2	0	0	0	0
	IMPRESOS	NÚMERO	1,000	0	0	0	0	0	1,000	0	0	0	0	0	0
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
SUPERVISIÓN	SUPERVISIÓN	NÚMERO	2	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0
	INFORMES REVISADOS	NÚMERO	10	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0

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

-03558

4.2 Trampeo

Para gallina ciega se instalarán trampas de luz para establecer indicadores de los momentos de emergencia de los adultos de gallina ciega observando los géneros de mayor prevalencia con un total de 20 trampas distribuidas en municipios con poblaciones altas para esta plaga en el estado, se pretende el instalar en una región compacta un total de cien trampas para utilizarlas con fines de control, valorando la reducción de plaga en la zona por atender. Para el caso de gusano cogollero se establecerá una red de trampeo estatal en veintiocho municipios del estado, la cual estará dando datos poblacionales de adultos durante todo el año. Se tiene programado una instalación de 150 trampas. Una vez que se detecten o capturen valores semanales entre 70 a 140 adultos de gusano cogollero en las regiones por supervisar se procederá a recomendar acciones de control en pro de la mejora del estatus poblacional de cogollero en el cultivo de maíz-sorgo.

4.3 Control biológico

Se aplicarán un total de 500 ha referentes al control de adultos de gallina ciega con 167 sitios en municipios de Jerécuaro, Tarandacua y Salvatierra, Gto. Se utilizará como agente de control hongos entomopatógenos. Esta actividad se realizará al registrar 20 mm de lluvia acumulada y durante cuatro semanas posteriores a este evento.

En base a resultados obtenidos en el muestreo de la chinche café en los sitios de hibernación, se aplicará 250 ha con el hongo *Beauveria bassiana*, en los sitios de hibernación del municipio de Pénjamo y Juventino Rosas Gto, aplicando el hongo con un material inerte en formulación de polvo. Con esta acción se busca disminuir las poblaciones de chinche que hiberna y evitar la propagación de la plaga a zonas agrícolas.

4.4 Capacitación

Se realizará de manera directa a través de 100 pláticas de capacitación a productores, con el fin de adiestrarlos durante el desarrollo de los cultivos en aspectos como reconocimiento de las plagas, hábitos y comportamiento, control químico, mecánico, biorracional, etológico y biológico. La capacitación deberá estar enfocada para que el productor tome sus propias decisiones en base a su experiencia y que lo aprendido lo aplique de manera práctica y que el productor capacitado sea un promotor de cambio para adoptar las diferentes estrategias de prevención y control en su comunidad.

4.5 Divulgación

Esta acción consiste en la elaboración de materiales informativos del manejo de las tres plagas a trabajar con el programa siendo estos el caso de poster, trípticos y pinta de bardas para dar a conocer a los productores la problemática de las plagas en maíz, sorgo el cual será proporcionado por el personal técnico del CESAVEG que opera la campaña.

4.6 SICAFI

Para el seguimiento técnico y presupuestal de la operación de la campaña, se utilizará el Sistema de Información de Campañas Fitosanitarias (SICAFI). Por lo cual el personal técnico será responsable de la captura de las

4.1.2. Gusano Cogollero

El muestreo para esta plaga considera dos tipos de muestreos uno fuera de la parcela en hospederos alternos y el otro observando plantas con daño (% de incidencia). Los municipios a considerar son los que están establecidos en los objetivos del programa. Se realizarán dinámicas poblacionales de estados inmaduros de gusano cogollero durante el desarrollo del cultivo en municipios representativos de las cinco zonas a trabajar en el estado, así como un muestreo regional en veintiocho municipios para establecer los brotes de esta plaga. El muestreo se efectúa revisando 100 plantas al azar en cinco de oros. Los umbrales económicos para control de cogollero son cuando se supera el 5 % de daño actuando como trozador y valores superiores al 20% de daño actuando como cogollero. Para esta acción se revisarán un total de 1,560 ha en cuanto a superficie muestreada durante todo el año.

Problema: GUSANO COGOLLERO

CALENDARIZACIÓN DE METAS															
ACCIÓN	SUBACCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	META	ENERO	FEBRERO	MARZO	ABRIL	MAYO	JUNIO	JULIO	AGOSTO	SEPTIEMBRE	OCTUBRE	NOVIEMBRE	DECIEMBRE
TRAMPEO	SUPERFICIE TRAMPEADA	HECTÁREAS	150	150	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	SUPERFICIE LABOR	HECTÁREAS	6,300	150	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600	150
	TRAMPAS COLOCADAS	NÚMERO	150	150	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	TRAMPAS REVISADAS	NÚMERO	6,300	150	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600	150
MUESTREO	SUPERFICIE MUESTREADA	HECTÁREAS	1,560	60	0	500	0	0	500	0	500	0	0	0	0
	SUPERFICIE LABOR	HECTÁREAS	8,220	60	60	560	560	1,060	1,560	1,060	1,560	560	560	560	60
	SITIOS MUESTREADOS	NÚMERO	390	15	0	125	0	0	125	0	125	0	0	0	0
CONTROL BIOLÓGICO	SUPERFICIE CONTROLADA	HECTÁREAS	1,250	0	0	0	500	500	100	50	50	50	0	0	0
	SUPERFICIE LABOR	HECTÁREAS	2,500	0	0	0	1,000	1,000	200	100	100	100	0	0	0
	PREDIOS CONTROLADOS	NÚMERO	312	0	0	0	125	125	25	12	12	13	0	0	0
CAPACITACIÓN	CURSOS A TÉCNICOS	NÚMERO	2	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0
	PLÁTICAS A PRODUCTORES	NÚMERO	80	0	5	5	10	20	20	10	5	5	0	0	0
DIVULGACIÓN	IMPRESOS	NÚMERO	7,000	0	0	0	0	3,000	2,000	2,000	0	0	0	0	0
EVALUACIÓN	EVALUACIÓN	NÚMERO	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
SUPERVISIÓN	SUPERVISIÓN	NÚMERO	10	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0
	INFORMES REVISADOS	NÚMERO	10	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0

4.1.3 Chinche Café del sorgo

Se realizará un muestreo para detectar los sitios con poblaciones por arriba de 1,000 chinches/m² o más en sitios de invernación. El periodo de muestreo para esta plaga es durante todo el ciclo anual, para lo que se refiere al muestreo directo en la parcela se establecerá un muestreo mensual desde el mes de mayo a septiembre para establecer las poblaciones que podrían causar daño económico en cultivo. Manejando un umbral económico de 4 insectos por panoja de cien plantas revisadas en la parcela. Los municipios que se tienen contemplados para observar niveles poblacionales de esta plaga en el estado son los mismos establecidos para el caso de gusano cogollero.

Problema: CHINCHE CAFÉ DEL SORGO

CALENDARIZACIÓN DE METAS															
ACCIÓN	SUBACCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	META	ENERO	FEBRERO	MARZO	ABRIL	MAYO	JUNIO	JULIO	AGOSTO	SEPTIEMBRE	OCTUBRE	NOVIEMBRE	DECIEMBRE
MUESTREO	SUPERFICIE MUESTREADA	HECTÁREAS	1,540	240	240	40	40	100	0	0	0	0	80	400	400
	SUPERFICIE LABOR	HECTÁREAS	1,940	240	240	40	40	100	100	100	100	100	80	400	400
	SITIOS MUESTREADOS	NÚMERO	86	6	6	1	1	50	0	0	0	0	2	10	10
CONTROL BIOLÓGICO	SUPERFICIE CONTROLADA	HECTÁREAS	250	0	0	0	0	0	0	0	0	0	50	100	100
	SUPERFICIE LABOR	HECTÁREAS	250	0	0	0	0	0	0	0	0	0	50	100	100
	PREDIOS CONTROLADOS	NÚMERO	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	3	3
CAPACITACIÓN	PLÁTICAS A PRODUCTORES	NÚMERO	10	0	0	0	0	0	0	0	6	4	0	0	0
DIVULGACIÓN	IMPRESOS	NÚMERO	1,000	0	0	0	0	0	0	1,000	0	0	0	0	0
SUPERVISIÓN	SUPERVISIÓN	NÚMERO	2	1	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."

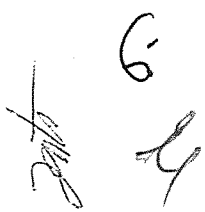
bitácoras definidas y el personal administrativo del correspondiente al ejercicio de recursos. De tal forma que los formatos de avances físicos y financieros que se analicen en la Subcomisión de Sanidad Vegetal y/o Comisión de Sanidades debe ser los impresos del apartado de reportes que en el SICAFI aparecen.

4.7 Supervisión

La supervisión de la campaña se llevará a cabo para detectar áreas de oportunidad. En función de la disponibilidad presupuestal, podrá realizarse por el Coordinador de campaña, Gerente Técnico y/o profesionales fitosanitarios del Organismo Auxiliar; la Delegación Estatal de la SAGARPA, la Dirección General de Sanidad Vegetal.

4.8. Evaluación

La evaluación de la campaña se realizará con la finalidad de conocer el cumplimiento de objetivos, metas, indicadores y el cumplimiento de los resultados esperados.



5. Necesidades físicas y financieras

PROGRAMA 2016
NECESIDADES FÍSICAS Y FINANCIERAS
COMITÉ ESTATAL DE SANIDAD VEGETAL
ESTADO: GUANAJUATO

MANEJO FITOSANITARIO EN CULTIVOS BÁSICOS

Recursos Humanos

Concepto	No. de personas	Inversión total(\$)	Financiamiento(\$)	
			Federal	Estatal
GERENTE	1	29,890.00	0.00	29,890.00
COORDINADOR ADMINISTRATIVO	1	40,880.00	0.00	40,880.00
COORDINADOR DE CAMPAÑAS FITOSANITARIAS	1	245,280.00	0.00	245,280.00
PROFESIONAL FITOSANITARIO	4	568,800.00	0.00	568,800.00
AUXILIAR ADMINISTRATIVO	2	119,800.00	0.00	119,800.00
JORNALES	25	94,800.00	0.00	94,800.00
AUXILIAR DE CAMPO	1	120,744.00	0.00	120,744.00
PLAN DE EMERGENCIA	1	26,817.00	0.00	26,817.00
GRATIFICACIÓN DE FIN DE AÑO	9	114,406.00	0.00	114,406.00
PROFESIONAL DE CALIDAD Y MEJORA DE PROCESOS	1	131,040.00	0.00	131,040.00
VELADOR	1	39,600.00	0.00	39,600.00
AUXILIAR DE CAMPO	1	132,288.00	0.00	132,288.00
		1,664,345.00	0.00	1,664,345.00

Recursos Materiales

Concepto	Unidad de medida	Cantidad	Inversión total(\$)	Financiamiento(\$)	
				Federal	Estatal
BOTAS DE TRABAJO	PARES	6	3,600.00	0.00	3,600.00
COMBUSTIBLE	LITRO	38740	619,840.00	0.00	619,840.00
COMPUTADORA	UNIDAD	1	15,000.00	0.00	15,000.00
CONSUMIBLES DE CÓMPUTO	LOTE	2	10,000.00	0.00	10,000.00
CRYSOPA	CM3	7500	450,000.00	0.00	450,000.00
EQUIPO DE PROTECCIÓN	LOTE	2	10,000.00	0.00	10,000.00
LLANTAS VEHÍCULO	PIEZA	8	32,000.00	0.00	32,000.00
MATERIAL Y EQUIPO DE CONTROL	PAQUETE	18	45,000.00	0.00	45,000.00
PAPELERÍA	PAQUETE	1	5,000.00	0.00	5,000.00
TRIPTICOS	EJEMPLAR	8000	24,000.00	0.00	24,000.00
UNIFORMES	PAQUETE	10	20,000.00	0.00	20,000.00
MATERIAL Y EQUIPO DE MUESTREO	PIEZA	1	5,000.00	0.00	5,000.00
BEAUVERIA BASSIANA	PIEZA	2062	453,640.00	0.00	453,640.00
MATERIAL DE TRAMPEO	PIEZA	15	75,000.00	0.00	75,000.00
POSTERS	PIEZA	1000	5,000.00	0.00	5,000.00
PROYECTOR	PIEZA	1	10,000.00	0.00	10,000.00
FEROMONA (GUSANO COGOLLERO)	PIEZA	840	42,000.00	0.00	42,000.00
MATERIALES DIDÁCTICOS	LOTE	6	12,000.00	0.00	12,000.00
SMARTPHONE	PIEZAS	1	11,000.00	0.00	11,000.00
LAPTOP	PIEZA	2	20,000.00	0.00	20,000.00
SOFTWARE MICROSOFT OFFICE 365	UNIDAD	4	14,000.00	0.00	14,000.00
ACCESORIOS PARA SMARTPHONE	LOTE	12	6,300.00	0.00	6,300.00
			1,888,380.00	0.00	1,888,380.00

Servicios

Concepto	Unidad de medida	Cantidad	Inversión total(\$)	Financiamiento(\$)	
				Federal	Estatal
AGUA POTABLE	PAGO	4	1,000.00	0.00	1,000.00
ENERGÍA ELÉCTRICA	SERVICIOS	2	20,000.00	0.00	20,000.00
MANTENIMIENTO Y SERVICIO VEHICULAR	SERVICIOS	34	136,000.00	0.00	136,000.00
MANTENIMIENTO DE OFICINA	SERVICIOS	1	10,000.00	0.00	10,000.00
PINTA DE BARDAS	SERVICIOS	10	25,000.00	0.00	25,000.00
SERVICIOS DE CAPACITACIÓN	SERVICIOS	11	55,000.00	0.00	55,000.00
TELÉFONO	SERVICIOS	4	20,000.00	0.00	20,000.00
VERIFICACIÓN VEHICULAR	SERVICIOS	12	3,000.00	0.00	3,000.00
MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE EQ. DE COMPUTO	SERVICIOS	1	10,000.00	0.00	10,000.00
INSCRIPCIÓN A CURSO	NÚMERO	4	20,000.00	0.00	20,000.00
PEAJE	SERVICIOS	30	7,500.00	0.00	7,500.00
REPARACIÓN Y MANTENIMIENTO DE EQUIPO	SERVICIOS	5	5,000.00	0.00	5,000.00
VIÁTICOS ESTATALES SIN PERNOCTA	DÍAS	6	15,000.00	0.00	15,000.00
VIÁTICOS NACIONALES	DÍAS	25	31,250.00	0.00	31,250.00
SERVICIO DE SMARTPHONE	SERVICIOS	72	50,400.00	0.00	50,400.00
REFRENDO VEHICULAR	SERVICIOS	5	3,125.00	0.00	3,125.00
SEGURO VEHICULAR	SERVICIOS	5	35,000.00	0.00	35,000.00
			447,275.00	0.00	447,275.00
			4,000,000.00	0.00	4,000,000.00

Plan Presupuestal

Tipo de recurso	Inversión total(\$)	Financiamiento(\$)	
		Federal	Estatal
Recursos Humanos	1,664,345.00	0.00	1,664,345.00
Recursos Materiales	1,888,380.00	0.00	1,888,380.00
Servicios	447,275.00	0.00	447,275.00
Fondo de contingencia	0.00	0.00	0.00
Total	4,000,000.00	0.00	4,000,000.00

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

03558

6. Indicadores

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

6

6

7. Hoja de firmas

El presente Programa de Trabajo del Manejo Fitosanitario de Cultivos Básicos que incide en el estado de Guanajuato, fue formulado por el Comité Estatal de Sanidad Vegetal, sancionado por la Delegación Estatal de la SAGARPA, la Secretaría de Desarrollo Agroalimentario y Rural 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 de la SAGARPA en Guanajuato
Delegado de la SAGARPA en el Estado de Guanajuato

20/01

Ing. María de Lourdes Acosta Amaya

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