

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



SENASICA
SERVICIO NACIONAL DE SANIDAD,
INOCUIDAD Y CALIDAD AGROALIMENTARIA



GOBIERNO DEL ESTADO



**PROGRAMA DE TRABAJO DEL MANEJO FITOSANITARIO
DEL MAÍZ, A OPERAR CON RECURSOS DEL COMPONENTE
DE SANIDAD DEL PROGRAMA DE SANIDAD E INOCUIDAD
AGROALIMENTARIA 2015, EN EL ESTADO DE QUERÉTARO.**

6-


2015

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

03584

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 Y FINANCIERAS
 - 5.1. RECURSOS HUMANOS
 - 5.2. RECURSOS MATERIALES
 - 5.3. SERVICIOS
 - 5.4. PLAN PRESUPUESTAL
6. INDICADORES
7. HOJA DE FIRMAS



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

1. JUSTIFICACIÓN

1.1. Importancia económica del cultivo

**IMPORTANCIA ECONÓMICA DEL CULTIVO
PROGRAMA 2015
COMITÉ ESTATAL DE SANIDAD VEGETAL
ESTADO: QUERETARO
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	AMEALCO DE BONFIL	7	51.40	24.16	72,474.00	143,782.93	35,123.33
	CADEREYTA DE MONTES	6	30.00	30.00	90,000.00	27,600.00	2,500.00
	COLON	50	357.00	1,281.63	3,844,890.00	374,646.00	81,600.00
	CORREGIDORA	29	173.00	190.30	570,900.00	291,908.67	248,927.78
	EL MARQUES	42	341.50	2,581.74	7,745,220.00	623,654.89	491,380.56
	EZEQUIEL MONTES	11	83.00	297.97	893,910.00	342,043.00	78,850.00
	HUIMILPAN	12	83.00	78.02	234,060.00	255,695.33	63,633.33
	PEDRO ESCOBEDO	61	451.50	3,345.62	10,036,845.00	386,303.40	85,785.00
	QUERETARO	35	253.50	1,133.15	3,399,435.00	1,987,947.00	405,600.00
	SAN JUAN DEL RIO	56	355.50	1,055.84	3,167,505.00	641,677.50	460,372.50
	TEQUISQUIAPAN	3	15.00	71.70	215,100.00	135,375.00	97,125.00
	TOLIMAN	1	10.00	33.00	99,000.00	75,420.00	13,000.00
	Total Estado	313	2,204.40	10,123.11	30,369,339.00	5,286,053.72	2,063,897.50
	Total Cultivo	313	2,204.40	10,123.11	30,369,339.00	5,286,053.72	2,063,897.50
	Total Reporte	313	2,204.40	10,123.11	30,369,339.00	5,286,053.72	2,063,897.50

En el estado de Querétaro en el ciclo primavera verano 2013 se sembraron 119,984 Ha de maíz, distribuidas en 11,170 Ha para forraje y 108,814 Ha para grano, de un total de 139,584 Ha sembradas, siendo 19,600 Ha con otros cultivos, como sorgo, avena y hortalizas. Se tuvo una producción de 754,004 toneladas de forraje y 162,485 toneladas de grano con un rendimiento promedio de 68.22 ton/Ha de forraje y 3.12 Ton/Ha de grano con un precio rural de \$594.00 /Ton de forraje y \$3,037.00/Ton de grano y un valor de producción de \$940'995,000.00 (Red Agropecuaria SEDEA QRO., 2013). El área agrícola se distribuye en 71 % en temporal y 29 % de riego, siendo el cultivo con mayor superficie de siembra en el estado.

Durante el 2014 se atendieron 2,204.40 Ha, beneficiando a 313 productores, con un valor de la producción de \$ 30'369,339.00, costos de producción de \$ 5'286,053.72, con costos fitosanitarios de \$ 2'063,897.50, en 12 municipios.

6-



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

03584


1.2. Importancia de las plagas

**IMPORTANCIA DE LA PLAGA
PROGRAMA 2015
COMITÉ ESTATAL DE SANIDAD VEGETAL
ESTADO: QUERETARO
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 (Spodoptera frugiperda)	AMEALCO DE BONFIL	1	3.5000	9.2000	2
	COLON	24	19.7885	155.5000	26
	CORREGIDORA	6	13.6667	31.0000	6
	EZEQUIEL MONTES	2	4.2500	20.0000	2
	HUIMILPAN	1	35.0000	5.0000	1
	EL MARQUES	25	16.2833	176.0000	30
	PEDRO ESCOBEDO	23	21.3000	182.0000	30
	QUERETARO	16	14.8235	118.5000	17
	SAN JUAN DEL RIO	24	19.0400	143.5000	25
	TEQUISQUIAPAN	1	20.0000	5.0000	1
	TOLIMAN	1	100.0000	10.0000	1
	TOTAL		124	24.3320	855.7000
PLAGAS RIZÓFAGAS- GALLINAS CIEGAS (Phyllophaga spp.)	AMEALCO DE BONFIL	7	20.0000	42.2000	7
	CADEREYTA DE MONTES	6	3.3333	5.0000	1
	COLON	33	7.0270	86.5000	15
	CORREGIDORA	25	14.2857	76.5000	15
	EZEQUIEL MONTES	10	9.0000	38.0000	5
	HUIMILPAN	12	12.5000	55.0000	11
	EL MARQUES	29	8.7500	83.0000	14
	PEDRO ESCOBEDO	44	11.1321	146.0000	29
	QUERETARO	24	11.9231	60.0000	11
	SAN JUAN DEL RIO	38	12.6087	132.0000	29
	TEQUISQUIAPAN	2	20.0000	10.0000	2
	TOTAL		230	11.8691	734.2000

Derivado de las actividades de muestreo en el 2014 de las plagas que se tienen en el programa de trabajo para, plagas rizófagas fueron 1,343.7 Ha, en 141 sitios, con un nivel de infestación de 11.8691 %, donde se presentó la plaga en 139 sitios, en 734.20 Ha, representando 52.85 %, y para gusano cogollero se muestreo en 855.7 Ha, en 141 sitios, con un nivel de infestación de 24.3320 %.

Durante el 2014 las precipitaciones se presentaron durante todo el ciclo y favorecieron a que la plaga de gusano cogollero disminuyera y los daños al cultivo de maíz, fueran menores en comparación al 2013.

G


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

-03584

2. OBJETIVO – META

**OBJETIVO - META
PROGRAMA 2015
COMITÉ ESTATAL DE SANIDAD VEGETAL
ESTADO: QUERETARO
MANEJO FITOSANITARIO DEL MAIZ
Muestreo (Cultivos Anuales)**

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)
AMEALCO DE BONFIL	1	2	9.2000	3.5000	3.1500
COLON	24	26	155.5000	19.7885	17.8096
CORREGIDORA	6	6	31.0000	13.6667	12.3000
EZEQUIEL MONTES	2	2	20.0000	4.2500	3.8250
HUIMILPAN	1	1	5.0000	35.0000	31.5000
EL MARQUES	25	30	176.0000	16.2833	14.6549
PEDRO ESCOBEDO	23	30	182.0000	21.3000	19.1700
QUERETARO	16	17	118.5000	14.8235	13.3411
SAN JUAN DEL RIO	24	25	143.5000	19.0400	17.1360
TEQUISQUIAPAN	1	1	5.0000	20.0000	18.0000
TOLIMAN	1	1	10.0000	100.0000	90.0000
TOTAL	124	141	855.7000	24.3320	21.8988

Promedio sobre el total de los 18.5993

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)
AMEALCO DE BONFIL	7	7	42.2000	20.0000	18.0000
CADEREYTA DE MONTES	6	6	30.0000	3.3333	2.9999
COLON	33	37	201.5000	7.0270	6.3243
CORREGIDORA	25	28	142.0000	14.2857	12.8571
EZEQUIEL MONTES	10	10	63.0000	9.0000	8.1000
HUIMILPAN	12	16	78.0000	12.5000	11.2500
EL MARQUES	29	32	165.5000	8.7500	7.8750
PEDRO ESCOBEDO	44	53	269.5000	11.1321	10.0188
QUERETARO	24	26	135.0000	11.9231	10.7307
SAN JUAN DEL RIO	38	46	212.0000	12.6087	11.3478
TEQUISQUIAPAN	2	2	10.0000	20.0000	18.0000
TOTAL	230	263	1,348.7000	11.8691	10.6821

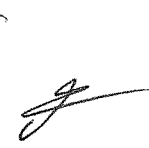
Promedio sobre el total de los 11.0646

Reducir en 10 % el nivel de infestación de las plagas rizófagas– gallinas ciegas (*Phyllophaga spp.*) y gusano cogollero, donde se muestrearan en 2,100 Ha en 330 sitios para ambas plagas, dividido para plagas rizófagas – gallinas ciegas (*Phyllophaga spp.*) en 1,300 Ha en 220 sitios y para gusano cogollero 800 Ha en 110 sitios, en el cultivo del maíz en 12 municipios del estado de Querétaro en zonas determinadas con antecedentes de problemas con dichas plagas,(Querétaro, Corregidora, El Marques, Huimilpan, Amealco, Pedro Escobedo, Tequisquiapan, San Juan del Río, Cadereyta, Colón, Ezequiel Montes, y Tolimán).

Se invitara a los productores en realizar el trapeo intensivo con feromonas en sus parcelas para la captura de adultos de palomilla de gusano cogollero, dando seguimiento por el personal del CESAVEQ AC.

Nota: las metas en el muestreo, es igual al programa 2014, dado que los recursos fueron los mismos, y se incrementaron los costos.

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

6

03584

3. OPERATIVIDAD

3.1. Recursos Humanos

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

MANEJO FITOSANITARIO DEL MAIZ

Recursos Humanos

Concepto	No. de personas	No. de Meses	Inversión total (\$)	Financiamiento(\$)		M e s e s											
				Federal	Estatal	Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Septiembre	Octubre	Noviembre	Diciembre
COORDINADOR ADMINISTRATIVO - JOSE ANTONIO MARTINEZ LOYOLA	1.00	1	20,440.16	0.00	20,440.16	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
COORDINADOR DE CAMPAÑAS FITOSANITARIAS - MIGUEL ANGEL SANTIAGO BASILIO	1.00	4	81,760.64	0.00	81,760.64	0	0	1	0	1	0	0	0	0	1	0	0
PROFESIONAL FITOSANITARIO - OMAR LOPEZ ANTUNEZ	1.00	12	177,840.00	0.00	177,840.00	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
RESPONSABLE DE INFORMATICA - PACHECO RAMIREZ ENRIQUE ROBERTO	1.00	3	44,460.00	0.00	44,460.00	0	1	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0
AUXILIAR ADMINISTRATIVO - OCAMPO OVALLE ERICK IVAN	1.00	3	33,072.00	0.00	33,072.00	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1
SECRETARIA - MARIA GUADALUPE ARACELY DE JESUS RAMIREZ	1.00	2	13,728.00	0.00	13,728.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0
AGUINALDO - JOSE LUIS MORALES MENDOZA	1.00	1	11,024.00	0.00	11,024.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
AGUINALDO - OMAR LOPEZ ANTUNEZ	1.00	1	14,820.00	0.00	14,820.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
PROFESIONAL DE CAPACITACIÓN Y DIVULGACIÓN - KARLA LISANDRA RAYAS SANCHEZ	1.00	2	29,640.00	0.00	29,640.00	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0
AUXILIAR DE CAMPO - JOSE LUIS MORALES MENDOZA	1.00	12	132,288.00	0.00	132,288.00	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
			559,072.80	0.00	559,072.80												

Para operar la Campaña de Manejo Fitosanitario del Maíz y cumplir las metas establecidas en el calendario de metas, se cuenta con 1 Coordinador de Campañas Fitosanitarias, 1 Profesional Fitosanitario y 1 Auxiliar técnico. El salario del Coordinador de Campañas Fitosanitarias, de los ocho meses restantes será pagado de la Coordinación de la Campaña Contra Chapulín, a la cual también coordina. Además se prorrateará el pago del Coordinador Administrativo, Responsable de Informática, Auxiliar Administrativo y Secretario con otras campañas que operan en el CESAVEQ.

G

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

3.2. Parque vehicular

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

MANEJO FITOSANITARIO DEL MAIZ

Plaga: GUSANO COGOLLERO

Número Económico	Equipo	Placas	Nombre del Responsable
9BWKB05U0BP116359	Camioneta Volkswagen Saveiro Verison Starline SS72925	Placas SS72925	OMAR LOPEZ ANTUNEZ
9BFBT32N497882911	FORD COURIER 2009 - MAIZ SS41157	PLACAS SS41157	MIGUEL ANGEL SANTIAGO BASILIO

Plaga: PLAGAS RIZÓFAGAS(GALLINAS CIEGAS)

Número Económico	Equipo	Placas	Nombre del Responsable
9BWKB05U0BP116359	Camioneta Volkswagen Saveiro Verison Starline SS72925	Placas SS72925	OMAR LOPEZ ANTUNEZ
93CXM80239C126101	TORNADO 2009 - MAIZ SS24745	PLACAS SS24745	JOSE LUIS MORALES MENDOZA

La campaña cuenta con 3 vehículos que están asignados al personal técnico, además de que para el Gerente se cubrirán gastos de combustible y mantenimiento.

6
g

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

03584

3.3 Inventario

INVENTARIO DE MOBILIARIO Y EQUIPO DEL COMITÉ ESTATAL DE SANIDAD VEGETAL DE QUERÉTARO

AÑO: 2014

PROYECTO FITOSANITARIO	DESCRIPCIÓN	COSTO UNITARIO	PROYECTO FITOSANITARIO AL QUE ESTÁ ASIGNADO	CENIO	FECHA DE ADQUISICIÓN	CONDICIÓN	ORIGEN	FECHA DE CADUCIDAD	CONDICIÓN	EXTERENCI A	CARACTERÍSTICAS	ASIGNADO A
MANEJO FITOSANITARIO DEL MAZ	CAMARA DIGITAL (PIEZA)	\$1,500.00	MANEJO FITOSANITARIO DEL MAZ	22-172-2004-531-0124-1-00000001	06/01/2017	BUEN ESTADO	COMARSA CONTI CREBROT, MODELO DPC-W576, COLOR NEGRO					FOR ASIGNAR
MANEJO FITOSANITARIO DEL MAZ	EQUIPO DE COMPUO (UNIDAD)	\$3,000.00	MANEJO FITOSANITARIO DEL MAZ	22-172-2004-531-0124-1-00000001	31/08/2004	BUEN ESTADO	LENOVA UOSP, MODELO: C6-295-04, N/S, COLOR GRIS/NEGRO					FOR ASIGNAR
MANEJO FITOSANITARIO DEL MAZ	PAQUETE DE OFICINA (PIEZA)	\$100.00	MANEJO FITOSANITARIO DEL MAZ	22-172-2004-531-0124-1-00000001	31/08/2004	BUEN ESTADO	LUBBERO EN COLOR CAFE CON 3 DIMENSIONES, MEDIDAS: 30X1, 34X1, 17X1					FOR ASIGNAR
MANEJO FITOSANITARIO DEL MAZ	GPS (PIEZA)	\$1,200.00	MANEJO FITOSANITARIO DEL MAZ	22-172-2004-531-0124-1-00000002	20/08/2013	BUEN ESTADO	GPS GARMIN E-TREX 30, SERIE: 200659493					FOR ASIGNAR
MANEJO FITOSANITARIO DEL MAZ	GPS (PIEZA)	\$5,400.00	MANEJO FITOSANITARIO DEL MAZ	22-172-2004-531-0124-1-00000002	20/08/2013	BUEN ESTADO	GPS GARMIN E-TREX 30, SERIE: 200659493					FOR ASIGNAR
MANEJO FITOSANITARIO DEL MAZ	LAPTOP (PIEZA)	\$1,800.00	MANEJO FITOSANITARIO DEL MAZ	22-172-2004-531-0124-1-00000001	06/08/2009	BUEN ESTADO	LAPTOP HP COMPAQ DUELS, CPU: PENTIUM M, CONEXION: 32GB, RAM: 2GB, 15.5"					FOR ASIGNAR
MANEJO FITOSANITARIO DEL MAZ	LAPTOP (PIEZA)	\$1,000.00	MANEJO FITOSANITARIO DEL MAZ	22-172-2004-531-0124-1-00000001	01/11/2014	BUEN ESTADO	LAPTOP HADRAMA LAPTOP TOSHIBA SHELUTE LAS BAYAS, WINDOS, 15.5"					FOR ASIGNAR
MANEJO FITOSANITARIO DEL MAZ	MOBILIARIO DE OFICINA (PIEZA)	\$150.00	MANEJO FITOSANITARIO DEL MAZ	22-172-2004-531-0124-1-00000009	31/08/2004	BUEN ESTADO	SILLA COLOR CAFE CON RESALDO, EMPUJADO EN TELA, CON DESCANSO PARA ASIGNAR					FOR ASIGNAR
MANEJO FITOSANITARIO DEL MAZ	MOBILIARIO DE OFICINA (PIEZA)	\$150.00	MANEJO FITOSANITARIO DEL MAZ	22-172-2004-531-0124-1-00000003	31/08/2004	BUEN ESTADO	SILLA SECRETARIA, COLOR CAFE, EMPUJADO EN TELA					FOR ASIGNAR
MANEJO FITOSANITARIO DEL MAZ	MOBILIARIO DE OFICINA (PIEZA)	\$150.00	MANEJO FITOSANITARIO DEL MAZ	22-172-2004-531-0124-1-00000003	31/08/2004	BUEN ESTADO	ESCRITORIO COLOR CAFE, 75CM ANCHO, 1.40M LARGO, 75CM ALTO					FOR ASIGNAR
MANEJO FITOSANITARIO DEL MAZ	MOBILIARIO DE OFICINA (PIEZA)	\$150.00	MANEJO FITOSANITARIO DEL MAZ	22-172-2004-531-0124-1-00000006	31/08/2004	BUEN ESTADO	ESCRITORIO COLOR CAFE, 75CM ANCHO, 1.40M LARGO, 75CM ALTO					FOR ASIGNAR
MANEJO FITOSANITARIO DEL MAZ	MOBILIARIO DE OFICINA (PIEZA)	\$150.00	MANEJO FITOSANITARIO DEL MAZ	22-172-2004-531-0124-1-00000007	31/08/2004	BUEN ESTADO	SILLA COLOR AZUL, EMPUJADO EN TELA CON DESCANSO PARA ASIGNAR					FOR ASIGNAR
MANEJO FITOSANITARIO DEL MAZ	MOBILIARIO DE OFICINA (PIEZA)	\$150.00	MANEJO FITOSANITARIO DEL MAZ	22-172-2004-531-0124-1-00000004	31/08/2004	BUEN ESTADO	ARCHIVO COLOR CAFE, 59 CM ANCHO, 1.20 ALTO, CON 4 CUBIERTOS PARA ASIGNAR					FOR ASIGNAR
MANEJO FITOSANITARIO DEL MAZ	MOBILIARIO DE OFICINA (PIEZA)	\$300.00	MANEJO FITOSANITARIO DEL MAZ	22-172-2004-531-0124-1-00000008	31/08/2004	BUEN ESTADO	LUBBERO MEDICINA, 1.20M X 1.50M X 30 CM FONDO, CON 4 CUBIERTOS PARA ASIGNAR					FOR ASIGNAR
MANEJO FITOSANITARIO DEL MAZ	MOBILIARIO DE OFICINA (PIEZA)	\$350.00	MANEJO FITOSANITARIO DEL MAZ	22-172-2004-531-0124-1-00000008	31/08/2004	BUEN ESTADO	LUBBERO MEDICINA, 1.20M X 1.50M X 30 CM FONDO, CON 4 CUBIERTOS PARA ASIGNAR					FOR ASIGNAR
MANEJO FITOSANITARIO DEL MAZ	MOBILIARIO DE OFICINA (PIEZA)	\$450.00	MANEJO FITOSANITARIO DEL MAZ	22-172-2004-531-0124-1-00000008	31/08/2004	BUEN ESTADO	ESCRITORIO COLOR CAFE 60CM ANCHO, 1.20M LARGO, 75CM ALTO					FOR ASIGNAR

INVENTARIO DE PRODUCTOS DEL COMITÉ ESTATAL DE SANIDAD VEGETAL DE QUERÉTARO

AÑO: 2014

PROYECTO FITOSANITARIO	DESCRIPCIÓN	COSTO UNITARIO	PROYECTO FITOSANITARIO AL QUE ESTÁ ASIGNADO	CENIO	FECHA DE ADQUISICIÓN	CONDICIÓN	EXTERENCI A	CARACTERÍSTICAS
MANEJO FITOSANITARIO DEL MAZ	CIFER BATERIA (LITRO)	\$131.50	MANEJO FITOSANITARIO DEL MAZ	22-172-2014-531-0295-1-00000001	16/12/2014	BUEN ESTADO		1 litro de 45 litros de 1 litro de 45 litros de 100
MANEJO FITOSANITARIO DEL MAZ	CIFER BATERIA EN POLVO (KILOGRAMOS)	\$180.00	MANEJO FITOSANITARIO DEL MAZ	22-172-2014-531-1345-1-00000001	16/12/2014	BUEN ESTADO		1 litro de 45 litros de 1 litro de 45 litros de 100
MANEJO FITOSANITARIO DEL MAZ	FEROMONA (GUSANO COCILLERO) (PIEZA)	\$28.00	MANEJO FITOSANITARIO DEL MAZ	22-172-2014-531-0718-1-00000001	19/06/2014	BUEN ESTADO		1112 Phorecon FAW
MANEJO FITOSANITARIO DEL MAZ	FEROMONA (GUSANO COCILLERO) (PIEZA)	\$28.00	MANEJO FITOSANITARIO DEL MAZ	22-172-2014-531-0718-1-00000001	14/12/2014	BUEN ESTADO		3000 Phorecon FAW
MANEJO FITOSANITARIO DEL MAZ	AUDIFONICA (CEBOS (KILOGRAMOS))	\$1,120.00	MANEJO FITOSANITARIO DEL MAZ	22-172-2014-531-0676-1-00000001	27/10/2014	BUEN ESTADO		17 CUBETA DE IDENTIFICADA PRESENTACION 10 KG STORM

En el inventario de productos se utilizara para fortalecer la campaña y cubrir metas.

6-

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

03584

4. CALENDARIZACIÓN DE METAS

PROGRAMA 2015
COMITÉ ESTATAL DE SANIDAD VEGETAL
ESTADO: QUERETARO

MANEJO FITOSANITARIO DEL MAIZ
ACCIONES FITOSANITARIAS

ACCIÓN	SUBACCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	META	CALENDARIZACIÓN DE METAS														
				ENERO	FEBRERO	MARZO	ABRIL	MAYO	JUNIO	JULIO	AGOSTO	SEPTIEMBRE	OCTUBRE	NOVIEMBRE	DICEMBRE			
TRAMPEO	SUPERFICIE TRAMPEADA	HECTÁREAS	300.00	0.00	300.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
	SUPERFICIE LABOR	HECTÁREAS	9,600.00	0.00	1,200.00	1,200.00	1,200.00	1,200.00	1,200.00	1,200.00	1,200.00	1,200.00	1,200.00	1,200.00	0.00	0.00	0.00	
	TRAMPAS COLOCADAS	NÚMERO	30	0	30	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	TRAMPAS REVISADAS	NÚMERO	930	0	90	120	120	120	120	120	120	120	120	120	0	0	0	0
MUESTREO	SUPERFICIE MUESTREADA	HECTÁREAS	2,100.00	80.00	100.00	120.00	100.00	300.00	300.00	250.00	250.00	200.00	150.00	150.00	150.00	100.00	100.00	
	SUPERFICIE LABOR	HECTÁREAS	2,100.00	80.00	100.00	120.00	100.00	300.00	300.00	250.00	250.00	200.00	150.00	150.00	150.00	100.00	100.00	
CONTROL CULTURAL	SITIOS MUESTREADOS	NÚMERO	330	15	15	15	20	45	45	45	40	35	20	20	20	15	15	
	SUPERFICIE CONTROLADA	HECTÁREAS	350.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
CONTROL QUÍMICO	SUPERFICIE LABOR	HECTÁREAS	350.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
	PREDIOS CONTROLADOS	NÚMERO	15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
CAPACITACIÓN	SUPERFICIE CONTROLADA	HECTÁREAS	600.00	0.00	0.00	0.00	150.00	150.00	150.00	50.00	150.00	100.00	100.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
	SUPERFICIE LABOR	HECTÁREAS	600.00	0.00	0.00	0.00	150.00	150.00	150.00	50.00	150.00	100.00	100.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
DIVULGACIÓN	PREDIOS CONTROLADOS	NÚMERO	60	0	0	0	15	15	5	15	10	10	0	0	0	0	0	
	CURSOS A TÉCNICOS	NÚMERO	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
SICAFI	PLÁTICAS A PRODUCTORES	NÚMERO	24	1	5	4	4	4	4	4	2	0	0	0	0	0	0	
	IMPRESOS	NÚMERO	2,500	0	0	200	200	700	700	700	700	0	0	0	0	0	0	
EVALUACIÓN	INFORMES TÉCNICOS	NÚMERO	12	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
	INFORMES FINANCIEROS	NÚMERO	12	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
SUPERVISIÓN	EVALUACIÓN	NÚMERO	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	SUPERVISIÓN	NÚMERO	6	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
	INFORMES REVISADOS	NÚMERO	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	

6-

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

La meta de la campaña es reducir el nivel de infestación de plagas rizófagas – gallinas ciegas (*Phyllophaga ssp.*) y gusano cogollero, donde la programación ha sido en base a los recursos autorizados y se trabaja en la gestión de apoyo con autoridades, municipales y productores como parte medular en sumar esfuerzos para lograr los objetivos. Se contempla la distribución de las acciones de la campaña, dándole seguimiento a zonas donde la plaga ha sido recurrente, donde la capacitación a productores de que conozcan las plaga y las diferentes acciones de control de forma preventiva, siendo la base para el logro de objetivos.

Todas las acciones se realizaran en 12 municipios del estado siendo los siguientes: Querétaro, Corregidora, El Marques, Huimilpan, Amealco, Pedro Escobedo, Tequisquiapan, San Juan del Río, Cadereyta, Colón, Ezequiel Montes, y Tolimán.

TRAMPEO: Se comenzara a colocar las trampas con feromona, agua y jabón de forma extensiva con 30 trampas en el mes de febrero en zonas que han presentado problemas con gusano cogollero. Toda la información generada de forma semanal estará disponible en la página web www.cesaveq.org.mx para que el productor tome medidas preventivas para el control del gusano cogollero. Se realizara el trapeo intensivo, por el productor en áreas compactas, el cual se encargara de revisar y darle mantenimiento a sus trampas, el personal del CESAVEQ AC, capacitara a los productores y dará seguimiento a las acciones del trapeo intensivo.

MUESTREO: Lo dividimos en muestreo de plagas rizófagas y gusano cogollero, en ambos se toman superficies menores de 5 Ha, en donde para plagas rizófagas se realiza el cinco de oros, con el apoyo de una pala se realiza una cepa de 30X30X30 cm, se saca el cepellón y se muelle el suelo en busca de larvas de gallina ciega, o de otras plagas rizófagas como colaspis, gusano de alambre y diabrotica, que provocan daños al cultivo de maíz en el estado, las larvas son identificadas a simple vista pero se puede utilizar el apoyo de una lupa o estereoscopio en la oficina. Para gusano cogollero se realiza el muestreo en 100 plantas se toman formas imaginarias como las letras “C”, “X”, “/”, o alguna otra con la intención de cubrir toda la parcela y tener un dato fidedigno, se pueden tomar transeptos de 10 plantas y completar 100 plantas, al encontrar larvas o excremento fresco en 20 plantas es necesario tomar medidas para realizar control.

CONTROL QUÍMICO: Tomamos en cuenta la información generada de los muestreos y niveles de infestación, se les da la recomendación al productor quien realiza el control, con sus recursos, en convenios se les apoya en una mínima parte el agroquímico, y/o se atacan focos de uso común.

CAPACITACIÓN: Se realiza una programación de pláticas y durante el año se realizan pláticasno programadas que son requeridas. Dentro de las capacitaciones se les da a conocer la biología de la plaga, diferentes formas de control, medidas preventivas, cuidados con el uso de agroquímicos y el medio ambiente.

DIVULGACIÓN: Se genera material impreso validado por DGSV y digital en la página del CESAVEQ, con la intención de apoyo para una mejor comprensión de la plaga. Se distribuirán 1,500

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

6



03584

trípticosde gusano cogollero y 1,000 folletos de plagas rizófagas,distribuidos en las juntas de San Juan del Río, Junta de Querétaro, y Junta de Cadereyta.

SICAFI: Se realizan informes mensuales de acciones físicas y financieras de la campaña ejercidas en el ciclo, con la finalidad de dar cumplimiento y presentarlo en las reuniones CRyS y subCRyS, para su aprobación.

EVALUACIÓN: Se realizara al final del año una evaluación de todas las acciones realizadas de la campaña, para medir el cumplimiento de los objetivos y metas establecidas.

SUPERVISIÓN: Se realizaran varias supervisiones al personal técnico de la campaña, por parte del coordinador y gerente, del cumplimiento de las acciones de la campaña.

6



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

03584

5. NECESIDADES FÍSICAS Y FINANCIERAS

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

MANEJO FITOSANITARIO DEL MAIZ

5.1 Recursos Humanos

Concepto	No. de personas	Inversión total (\$)	Financiamiento(\$)	
			Federal	Estatal
COORDINADOR ADMINISTRATIVO	1	20,440.16	0.00	20,440.16
COORDINADOR DE CAMPAÑAS FITOSANITARIAS	1	81,760.64	0.00	81,760.64
PROFESIONAL FITOSANITARIO	1	177,840.00	0.00	177,840.00
RESPONSABLE DE INFORMATICA	1	44,460.00	0.00	44,460.00
AUXILIAR ADMINISTRATIVO	1	33,072.00	0.00	33,072.00
SECRETARIA	1	13,728.00	0.00	13,728.00
AGUINALDO	2	25,844.00	0.00	25,844.00
PROFESIONAL DE CAPACITACIÓN Y DIVULGACIÓN	1	29,640.00	0.00	29,640.00
AUXILIAR DE CAMPO	1	132,288.00	0.00	132,288.00
		559,072.80	0.00	559,072.80

5.2 Recursos Materiales

Concepto	Unidad de medida	Cantidad	Inversión total (\$)	Financiamiento(\$)	
				Federal	Estatal
COMBUSTIBLE	LITRO	5818	86,042.00	0.00	86,042.00
CONSUMIBLES DE CÓMPUTO	LOTE	1	4,000.00	0.00	4,000.00
EQUIPO DE PROTECCIÓN	LOTE	3	3,000.00	0.00	3,000.00
LLANTAS VEHÍCULO	PIEZA	16	32,000.00	0.00	32,000.00
PAPELERÍA	PAQUETE	2	6,000.00	0.00	6,000.00
TRIPTICOS	EJEMPLAR	1500	3,000.00	0.00	3,000.00
UNIFORMES	PAQUETE	2	9,000.00	0.00	9,000.00
COPIAS	NÚMERO	82	34.48	0.00	34.48
MATERIAL DE TRAMPEO	PIEZA	1	1,000.00	0.00	1,000.00
FOLLETOS	PIEZA	1000	7,000.00	0.00	7,000.00
FEROMONA (GUSANO COGOLLERO)	PIEZA	1000	40,000.00	0.00	40,000.00
SMARTPHONE	PIEZA	2	15,000.00	0.00	15,000.00
			206,076.48	0.00	206,076.48

5.3 Servicios

Concepto	Unidad de medida	Cantidad	Inversión total (\$)	Financiamiento(\$)	
				Federal	Estatal
AGUA POTABLE	PAGO	2	1,200.00	0.00	1,200.00
ENERGÍA ELÉCTRICA	SERVICIOS	2	6,000.00	0.00	6,000.00
REPARACIÓN Y MANTENIMIENTOS MAYORES	SERVICIOS	6	30,000.00	0.00	30,000.00
SEGURO VEHICULAR	SERVICIOS	1	11,000.00	0.00	11,000.00
TELÉFONO	SERVICIOS	7	7,000.00	0.00	7,000.00
VERIFICACIÓN VEHICULAR	SERVICIOS	2	1,400.72	0.00	1,400.72
SERVICIO DE VIGILANCIA	SERVICIOS	1	24,000.00	0.00	24,000.00
VIÁTICOS NACIONALES	DÍAS	9	9,000.00	0.00	9,000.00
REFRENDO VEHICULAR	SERVICIOS	2	1,250.00	0.00	1,250.00
MANTENIMIENTO VEHICULAR	SERVICIOS	7	31,500.00	0.00	31,500.00
VIÁTICOS ESTATALES	DÍAS	10	12,500.00	0.00	12,500.00
			134,850.72	0.00	134,850.72
Total de la campaña			900,000.00	0.00	900,000.00

5.4 Plan Presupuestal

Tipo de recurso	Inversión total (\$)	Financiamiento(\$)	
		Federal	Estatal
Recursos Humanos	559,072.80	0.00	559,072.80
Recursos Materiales	206,076.48	0.00	206,076.48
Servicios	134,850.72	0.00	134,850.72
Fondo de contingencia	0.00	0.00	0.00
Total	900,000.00	0.00	900,000.00

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

G
-03584

6. INDICADORES

Nombre del Indicador	Formula	Unidad de Medida
Reducción del nivel de Infestación	$\frac{\text{Nivel de infestación inicial -final}}{\text{Nivel de infestación inicial}} \times 100$	%
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”

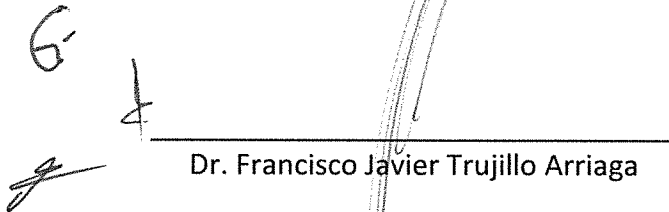
6
g

03584

7. HOJA DE FIRMAS

El presente Programa de Trabajo del Manejo Fitosanitario del Maíz, que incide en el Estado de Querétaro, 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.

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 Querétaro
El Delegado

Ing. Gustavo Nieto Chávez

Por el Gobierno del Estado de Querétaro
El Secretario de Desarrollo Agropecuario

Ing. Manuel Valdés Rodríguez

Por el Comité Estatal de Sanidad Vegetal de Querétaro A. C.
El Presidente

C. José Luis David Vázquez Martínez