

7.- Hoja de firmas

El presente programa de trabajo, manejo fitosanitario de la caña de azúcar que incide en el estado, fue formulado por el Comité Estatal de Sanidad Vegetal del Estado de Sinaloa, sancionado por la Delegación Estatal de SAGARPA, la Secretaría de Agricultura, Ganadería y Pesca 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 el SENASICA/ la Dirección General de Sanidad Vegetal

Director General



Dr. Francisco Javier Trujillo Arriaga

Por la Delegación de SAGARPA en Sinaloa Delegado Federal de SAGARPA

Lic. Guadalupe Carrizosa Chaidez

Por el Gobierno del Estado de: Sinaloa

Secretario de Agricultura, Ganadería y Pesca

Lic. Juan N. Guerra Ochoa

Por el Comité Estatal de Sanidad Vegetal del Estado de Sinaloa Presidente del Consejo Directivo

04922

Ing. Roberto Sánchez Castro

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



**PROGRAMA DE TRABAJO DE LA CAMPAÑA
MANEJO FITOSANITARIO DE LA CAÑA DE
AZÚCAR (*Saccharum officinarum*) A OPERAR CON
RECURSOS DEL SUBCOMPONENTE DE SANIDAD
VEGETAL DEL PROGRAMA DE PREVENCIÓN Y
MANEJO DE RIESGOS 2012, EN EL ESTADO DE
SINALOA.**



Vivir Mejor

2012

04922

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

CONTENIDO

1. JUSTIFICACIÓN

1.1. Importancia económica del cultivo

1.2. Importancia de las plagas

2. OBJETIVO - META

3. OPERATIVIDAD

3.1. Recursos humanos

3.2. Parque vehicular

4. CALENDARIZACION DE METAS

5. NECESIDADES FISICAS Y FINANCIERAS

2.7.1. Recursos humanos

2.7.2. Recursos materiales

2.7.3. Servicios

2.7.4. Plan presupuestal

6. INDICADORES

7. HOJA DE FIRMAS



04922

*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 2012
MANEJO FITOSANITARIO DE LA CAÑA DE AZUCAR
Muestreo (Cultivos Perennes)

CULTIVO	MUNICIPIO	NUMERO DE PRODUCTORES	SUPERFICIE (HAS)	PRODUCCIÓN (TON)	VALOR DE LA PRODUCCIÓN	COSTO DE PRODUCCIÓN	COSTOS FITOSANITARIOS
CAÑA DE AZUCAR	AHOME	650	8,227.00	658,160.00	452,155,920.00	180,994,000.00	10,080,000.00
	CULIACAN	750	7,511.50	600,920.00	412,832,040.00	165,253,000.00	9,702,000.00
	NAVOLATO	750	7,511.50	600,920.00	412,832,040.00	165,253,000.00	9,702,000.00
Total Estado		2,150	23,250.00	1,860,000.00	1,277,820,000.00	511,500,000.00	29,484,000.00

SICAFI: 11/05/2012

Hora: 09:05:11 a.m.



1.2 Importancia de las plagas

IMPORTANCIA DE LA PLAGA
PROGRAMA 2012
COMITÉ ESTATAL DE SANIDAD VEGETAL
ESTADO: SINALOA
MANEJO FITOSANITARIO DE LA CAÑA DE AZUCAR

Muestreo (Cultivos Perennes)

PLAGA	MUNICIPIO	NUMERO DE PRODUCTORES	NIVEL DE INFESTACIÓN PROMEDIO(%)	SUPERFICIE CON PLAGA (HA)	NO. DE SITIOS CON PLAGA
GUSANO BARRENADOR	AHOME- EL FUERTE	60.00	18%	500.00	1,500
	CULIACAN	60.00	21%	500.00	1,500
	NAVOLATO	60.00	21%	500.00	625
TOTAL		180.00	20%	1,500.00	
RATA DE CAMPO	AHOME-EL FUERTE	60.00	18%	500.00	1,500
	CULIACAN	60.00	18%	500.00	1,500
	NAVOLATO	60.00	18%	500.00	625
	TOTAL	180.00	18%	1,500.00	

SICAFI: 11/05/2012

Hora: 09:38:33 a.m.



04922
 *Este programa es público, ajeno a cualquier partido político. Queda prohibido el uso para fines distintos a los establecidos en el programa.

2.- OBJETIVO - META.

Reducir los niveles de infestación de Barrenadores de la Caña de Azúcar.

OBJETIVO - META
PROGRAMA 2012
COMITÉ ESTATAL DE SANIDAD VEGETAL
ESTADO: SINALOA
Trampeo

GUSANO BARRENADOR

MUNICIPIO	NUMERO DE PRODUCTORES	NO. DE SITIOS A ATENDER	SUPERFICIE A ATENDER(H A)	NIVEL DE INFESTACIÓN PROMEDIO ACTUAL	NIVEL DE INFESTACIÓN ESPERADA(OBJETIVO)
AHOME-EL FUERTE	60	20	500.00	25%	18%
CULIACAN	60	30	500.00	25%	18%
NAVOLATO	60	26	500.00	25%	18%
TOTAL	180	76	1,500.00	3.45	18%

RATA DE CAMPO

MUNICIPIO	NUMERO DE PRODUCTORES	NO. DE SITIOS A ATENDER	SUPERFICIE A ATENDER(H A)	NIVEL DE INFESTACIÓN PROMEDIO ACTUAL	NIVEL DE INFESTACIÓN ESPERADA(OBJETIVO)
AHOME-EL FUERTE	60	20	500.00	25%	18%
CULIACAN	60	30	500.00	25%	18%
NAVOLATO	60	26	500.00	25%	18%
TOTAL	180	76	1,500.00	3.45	18%

SICAFI: 26/04/2012

Hora: 02:37:42 p.m.



04922

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

3.- OPERATIVIDAD

3.1. Recursos Humanos

PROGRAMA 2012
NECESIDADES FISICAS Y FINANCIERAS
COMITÉ ESTATAL DE SANIDAD VEGETAL
ESTADO: SINALOA

MANEJO FITOSANITARIO DE LA CAÑA DE AZUCAR

Recursos Humanos

Concepto	No. de personas	No. de Meses	Inversión total(\$)	Financiamiento(\$)		M e s e s												
				Federal	Estatad	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	sep	Oct	Nov	Dic	
PROFESIONAL FITOSANITARIO - DURAN JUAREZ MIGUEL GUADALUPE	1	2	28,000.00	0.00	28,000.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0
PROFESIONAL FITOSANITARIO - LUNA CASTRO ALFREDO	1	9	108,000.00	0.00	108,000.00	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
JORNALES -	290	10	58,000.00	0.00	58,000.00	0	0	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	20
AUXILIAR DE CAMPO - DAVID OJEDA MILAN	1	12	96,000.00	0.00	96,000.00	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
JORNALES -	96	12	19,200.00	0.00	19,200.00	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8
GRATIFICACIÓN DE RN DE AÑO - LOPEZ ORDUÑO SERAPIO	1	0	0.00	0.00	0.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
GRATIFICACIÓN DE RN DE AÑO - DAVID OJEDA MILAN	1	1	8,000.00	0.00	8,000.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
			317,200.00	0.00	317,200.00													

SICAF: 26/04/2012

Hora: 02:25:26 p.m.



3.2. Parque vehicular

PROGRAMA 2012
REPORTE DEL PARQUE VEHICULAR
COMITÉ ESTATAL DE SANIDAD VEGETAL DE SINALOA

Número Económico	Equipo	Placas	Nombre del Responsable	Campañas
CES-130	CHEVROLET SILVERADO 2008	UB11935	VALENZUELA INZUNZA DIEGO RODOLFO	MANEJO FITOSANITARIO DE LA CAÑA DE AZUCAR
002	CHEVROLET SILVERADO 2008	UB00272-0	DURAN JUAREZ MIGUEL GUADALUPE	MANEJO FITOSANITARIO DE LA CAÑA DE AZUCAR
Eco 44	Dodge Ram 2010 Color Blanco	3D7Y51EK6AG133485	LUNA CASTRO ALFREDO	MANEJO FITOSANITARIO DE LA CAÑA DE AZUCAR
JLSVC006	DODGE RAM 2500 4 X 2 NEGRA MODELO 2007	TZ91522-0	MILAN OJEDA DAVID	MANEJO FITOSANITARIO DE LA CAÑA DE AZUCAR

04922

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

PROGRAMA 2012
COMITÉ ESTATAL DE SANIDAD VEGETAL
ESTADO: SINALOA

MANEJO FITOSANITARIO DE LA CAÑA DE AZUCAR
Problema: RATA DE CAMPO

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	990	590	0	0	400	0	0	0	0	0	0	0	0
	TRAMPAS COLOCADAS	NÚMERO	2,700	1,900	0	0	800	0	0	0	0	0	0	0	0
	TRAMPAS REVISADAS	NÚMERO	30,000	1,900	1,900	1,900	2,700	2,700	2,700	2,700	2,700	2,700	2,700	2,700	2,700
CAPACITACIÓN	PLÁTICAS A PRODUCTORES	NÚMERO	1	0	0	0	0	0	0	1	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
EVALUACIÓN	EVALUACIÓN	NÚMERO	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
SUPERVISIÓN	SUPERVISIÓN	NÚMERO	7	0	1	0	1	1	0	1	0	1	0	1	1

Problema: GUSANO BARRENADOR

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	990	590	0	0	400	0	0	0	0	0	0	0	0
	TRAMPAS COLOCADAS	NÚMERO	95	85	0	0	10	0	0	0	0	0	0	0	0
	TRAMPAS REVISADAS	NÚMERO	3,240	240	240	240	280	280	280	280	280	280	280	280	280
MUESTREO	SUPERFICIE MUESTREADA	HECTÁREAS	990	590	0	0	400	0	0	0	0	0	0	0	0
	SITOS MUESTREADOS	NÚMERO	76	56	0	0	20	0	0	0	0	0	0	0	0
CONTROL BIOLÓGICO	SUPERFICIE CONTROLADA	HECTÁREAS	750	0	0	0	400	350	0	0	0	0	0	0	0
	SITOS CONTROLADOS	NÚMERO	55	0	0	0	20	35	0	0	0	0	0	0	0
CAPACITACIÓN	PLÁTICAS A PRODUCTORES	NÚMERO	9	0	0	0	0	1	1	2	1	1	1	1	1
DIVULGACIÓN	TRÍPTICOS	NÚMERO	1,200	0	0	0	0	0	1,000	0	200	0	0	0	0
	POSTERS	NÚMERO	120	0	0	0	0	0	100	0	20	0	0	0	0
SUPERVISIÓN	SUPERVISIÓN	NÚMERO	10	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1

SICAFI: 11/05/2012

Hora: 07:41:22 a.m.



04922

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

5.- NECESIDADES FISICAS Y FINANCIERAS

PROGRAMA 2012

NECESIDADES FISICAS Y FINANCIERAS

ESTADO: SINALOA

MANEJO FITOSANITARIO DE LA CAÑA DE AZUCAR

Recursos Humanos

Concepto	No. de personas	Inversión total(\$)	Financiamiento(\$)	
			Federal	Estatal
PROFESIONAL FITOSANITARIO	2	136,000.00	0.00	136,000.00
JORNALES	290	58,000.00	0.00	58,000.00
AUXILIAR DE CAMPO	1	96,000.00	0.00	96,000.00
JORNALES	96	19,200.00	0.00	19,200.00
GRATIFICACIÓN DE FIN DE AÑO	2	8,000.00	0.00	8,000.00
		317,200.00	0.00	317,200.00

Recursos Materiales

Concepto	Unidad de medida	Cantidad	Inversión total(\$)	Financiamiento(\$)	
				Federal	Estatal
COMBUSTIBLE	LITRO	14566	160,226.00	0.00	160,226.00
PAPELERÍA	PAQUETE	1	1,000.00	0.00	1,000.00
TRAMPA VÍCTOR	PIEZA	2288	57,200.00	0.00	57,200.00
TRÍPTICOS	EJEMPLAR	1200	8,000.00	0.00	8,000.00
TRICHOGRAMMA	PULGADA2	90000	222,000.00	0.00	222,000.00
POSTERS	PIEZA	120	6,000.00	0.00	6,000.00
LLANTAS DE CAMIONETA	PIEZA	8	20,000.00	0.00	20,000.00
MATERIAL Y EQUIPO DE MUESTREO	LOTE	2	3,000.00	0.00	3,000.00
UNIFORMES CAMISA-PANTALON	UNIFORME	2	1,000.00	0.00	1,000.00
BIOLURE DC (DIATREA CONSIDERATA)	PIEZA	925	37,000.00	0.00	37,000.00
BIOLURE DG (DIATREA GRANDIOSELLA)	PIEZA	925	37,000.00	0.00	37,000.00
			552,426.00	0.00	552,426.00

04922

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

Servicios

Concepto	Unidad de medida	Cantidad	Inversión total(\$)	Financiamiento(\$)	
				Federal	Estatal
CAFETERIA	SERVICIOS	2	2,500.00	0.00	2,500.00
MANTENIMIENTO Y SERVICIO VEHICULAR	SERVICIOS	16	38,700.00	0.00	38,700.00
SERVICIO RADIO COMUNICACIÓN	SERVICIOS	6	3,000.00	0.00	3,000.00
COPIAS	NÚMERO	28	28.00	0.00	28.00
VIÁTICOS NACIONALES	DÍAS	7	8,750.00	0.00	8,750.00
			52,978.00	0.00	52,978.00
Total de la campaña			922,604.00	0.00	922,604.00

Plan Presupuestal

Tipo de recurso	Inversión total(\$)	Financiamiento(\$)	
		Federal	Estatal
Recursos Humanos	317,200.00	0.00	317,200.00
Recursos Materiales	552,426.00	0.00	552,426.00
Servicios	52,978.00	0.00	52,978.00
Total	922,604.00	0.00	922,604.00

SICAFI: 26/04/2012



6.- INDICADORES

Nombre del Indicador:	Fórmula	Unidad de Medida
Reducción de niveles de infestación o incidencia	$\frac{\% \text{ de incidencia ó Infestación inicial} - \text{final}}{\% \text{ de incidencia ó infestación inicial}} \times 100$	%
Superficie atendida (Trampeo)	$\frac{\text{Superficie atendida}}{\text{Superficie programada a atender}} \times 100$	%
Superficie atendida (Muestreo)	$\frac{\text{Superficie atendida}}{\text{Superficie programada a atender}} \times 100$	%
Eficiencia de inversión	$\frac{\text{Inversión por hectárea operada}}{\text{Inversión por hectárea programada}} \times 100$ *Resultado de dividir la superficie a atender y el recurso total programado a ejercer.	%

04922

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