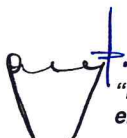


**“Programa de trabajo de la campaña Manejo Fitosanitario de la caña de Azúcar, a operar con recursos del componente de Sanidad del Programa de Sanidad e Inocuidad Agroalimentaria 2014, en el estado de Tabasco”.**

6



# 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

## 4. Calendarización

## 5. Necesidades físicas-financieras

- 5.1.- Recursos Humanos.
- 5.2.- Recursos Materiales.
- 5.3.- Servicios.
- 5.4.- Plan presupuestal.

## 6. Indicadores

## 7. Hoja de firmas

Q

G

Z

Handwritten signature

Handwritten signature

Handwritten signature

## 1.- Justificación

### 1.1.- Importancia económica del cultivo

El cultivo de caña de azúcar es uno de los principales en Tabasco ya que de acuerdo a los datos del SIAP en el 2012 se sembraron aproximadamente 29,112 hectáreas con una producción total de 1,780,551 toneladas, cuyo valor asciende a 1,102.68 millones de pesos; sin embargo, en la campaña de manejo fitosanitario de la caña de azúcar se atienden aproximadamente 6,395.45 hectáreas distribuidos en los municipios de Balancán, Cárdenas, Comalcalco, Cunduacán, Huimanguillo y Tenosique. De este cultivo dependen aproximadamente 7,250 productores, de los cuales se atenderán 2,674 productores en las estrategias de trampeo y muestreo con el presente programa de trabajo.

#### IMPORTANCIA ECONÓMICA DEL CULTIVO

PROGRAMA 2014

COMITÉ ESTATAL DE SANIDAD VEGETAL

ESTADO: TABASCO

MANEJO FITOSANITARIO DE LA CAÑA DE AZÚCAR

Trampeo

CULTIVO	MUNICIPIO	NUMERO DE PRODUCTORES	SUPERFICIE (HAS)	PRODUCCIÓN (TON)	VALOR DE LA PRODUCCIÓN	COSTO DE PRODUCCIÓN	COSTOS FITOSANITARIOS
CAÑA DE AZÚCAR	BALANCAN	18	27.00	2,430.00	1,064,340.00	676,350.00	88,560.00
	CARDENAS	856	2,878.00	259,020.00	113,450,760.00	71,919,388.54	9,387,512.72
	COMALCALCO	33	178.00	16,020.00	7,016,760.00	4,451,780.00	576,720.00
	CUNDUACAN	198	789.00	71,010.00	31,102,380.00	19,764,450.00	2,587,920.00
	HUIMANGUILLO	328	821.00	73,890.00	32,363,820.00	20,560,787.18	2,692,880.00
	TENOSIQUE	480	1,702.45	153,220.84	67,110,728.80	42,643,964.08	5,584,048.46
<b>Total Estado</b>		<b>1,913</b>	<b>6,395.45</b>	<b>575,590.84</b>	<b>252,108,788.80</b>	<b>160,016,719.80</b>	<b>20,917,641.19</b>
<b>Total Cultivo</b>		<b>1,913</b>	<b>6,395.45</b>	<b>575,590.84</b>	<b>252,108,788.80</b>	<b>160,016,719.80</b>	<b>20,917,641.19</b>
<b>Total Reporte</b>		<b>1,913</b>	<b>6,395.45</b>	<b>575,590.84</b>	<b>252,108,788.80</b>	<b>160,016,719.80</b>	<b>20,917,641.19</b>

#### IMPORTANCIA ECONÓMICA DEL CULTIVO

PROGRAMA 2014

COMITÉ ESTATAL DE SANIDAD VEGETAL

ESTADO: TABASCO

MANEJO FITOSANITARIO DE LA CAÑA DE AZÚCAR

Muestreo (Cultivos Perennes)

CULTIVO	MUNICIPIO	NUMERO DE PRODUCTORES	SUPERFICIE (HAS)	PRODUCCIÓN (TON)	VALOR DE LA PRODUCCIÓN	COSTO DE PRODUCCIÓN	COSTOS FITOSANITARIOS
CAÑA DE AZÚCAR	BALANCAN	4	11.00	990.00	433,620.00	275,550.00	36,080.00
	CARDENAS	398	1,314.50	118,305.00	51,817,590.00	32,671,670.86	4,279,830.69
	COMALCALCO	11	43.00	3,870.00	1,695,060.00	1,072,850.00	136,740.00
	CUNDUACAN	93	482.00	43,380.00	19,000,440.00	12,068,744.44	1,575,604.44
	HUIMANGUILLO	64	162.50	14,625.00	6,405,750.00	4,070,625.00	533,000.00
	TENOSIQUE	191	1,052.00	94,680.00	41,469,840.00	26,352,600.00	3,450,560.00
<b>Total Estado</b>		<b>761</b>	<b>3,065.00</b>	<b>275,850.00</b>	<b>120,822,300.00</b>	<b>76,512,040.31</b>	<b>10,011,815.13</b>
<b>Total Cultivo</b>		<b>761</b>	<b>3,065.00</b>	<b>275,850.00</b>	<b>120,822,300.00</b>	<b>76,512,040.31</b>	<b>10,011,815.13</b>
<b>Total Reporte</b>		<b>761</b>	<b>3,065.00</b>	<b>275,850.00</b>	<b>120,822,300.00</b>	<b>76,512,040.31</b>	<b>10,011,815.13</b>

6

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

05562

## 1.2.- Importancia de la plaga

### MOSCA PINTA.

En el 2013 de la superficie cultivada en el estado de Tabasco prácticamente toda la superficie presentó daños de mosca pinta de hasta el 15 % de pérdidas, en dicha superficie fue necesario realizar aplicaciones aéreas de control químico hasta por 2 ocasiones, lo que equivale a 6.0 ton/ha perdidas y que al costo promedio actual es igual a \$ 2,594.00 de pesos por ha. Esto fue durante los meses de Agosto a Octubre. En el marco del presente programa se atendieron 1,957 sitios para la plaga de mosca pinta (5,697 hectáreas) y los productores directamente involucrados fueron 1,813, en los municipios de Balancán, Cárdenas, Comalcalco, Cunduacán, Huimanguillo y Tenosique.

### RATA DE CAMPO.

Esta plaga causa daños preferentemente en la caña madura y los entrenudos basales, lo que provoca la caída de tallos, se encuentra presente durante todo el desarrollo del cultivo; en la superficie establecida de caña de azúcar en el estado la rata de campo presentan una infestación promedio de hasta el 37.00% con una merma en el rendimiento de 15.00 ton/ha, lo que equivale a \$ 6,480 pesos por hectárea; en el 2013, se atendieron 2010 sitios afectados y 214 productores (995 hectáreas) en los municipios de Cárdenas, Comalcalco, Cunduacán, Huimanguillo y Tenosique.

IMPORTANCIA DE LA PLAGA  
PROGRAMA 2014  
COMITÉ ESTATAL DE SANIDAD VEGETAL  
ESTADO: TABASCO  
MANEJO FITOSANITARIO DE LA CAÑA DE AZUCAR

#### Trampeo

PLAGA	MUNICIPIO	NUMERO DE PRODUCTORES	NIVEL DE INFESTACIÓN PROMEDIO(%)	SUPERFICIE CON PLAGA (HA)	NO. DE SITIOS CON PLAGA
MOSCA PINTA	BALANCAN	18	1.0150	27.0000	20
	CARDENAS	805	3.5863	2,467.0000	787
	COMALCALCO	31	0.4939	158.0000	31
	CUNDUACAN	179	0.4945	663.0000	173
	HUIMANGUILLO	300	6.0003	681.0000	305
	TENOSIQUE	480	1.3397	1,701.4538	651
	TOTAL		1,813	2.8699	5,697.4538
RATA DE CAMPO	CARDENAS	76	0.1554	388.0000	76
	COMALCALCO	7	0.0943	50.0000	7
	CUNDUACAN	29	0.1471	141.0000	29
	HUIMANGUILLO	30	0.1613	153.0000	30
	TENOSIQUE	72	0.0236	263.0000	68
	TOTAL		214	0.5817	995

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

05562

## GUSANO BARRENADOR.

En Tabasco esta plaga llega a causar daños de hasta el 29 % de la superficie establecida, con niveles de infestación del 2 % aproximadamente, lo cual genera pérdidas de 1.2 ton por hectárea. Se encuentra presente en todo el desarrollo del cultivo desde plantas sin formación de tallo hasta plantas próximas a corte, el principal daño lo causan las larvas al alimentarse realizando galerías en los tallos del cultivo. En el 2013, se atendieron 738 sitios de 761 productores lo que equivale a una superficie de 2,925 hectáreas de caña de azúcar en los municipios de Balancán, Cárdenas, Comalcalco, Cunduacán, Huimanguillo y Tenosique

**IMPORTANCIA DE LA PLAGA  
PROGRAMA 2014  
COMITÉ ESTATAL DE SANIDAD VEGETAL  
ESTADO: TABASCO  
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	BALANCAN	4	0.5108	11.0000	4
	CARDENAS	398	0.4324	1,217.5000	375
	COMALCALCO	11	0.2257	43.0000	11
	CUNDUACAN	93	0.2792	445.0000	86
	HUIMANGUILLO	64	0.9497	156.5000	63
	TENOSIQUE	191	0.7750	1,052.0000	199
	TOTAL	761	0.5652	2,925.0000	738

## 2.-Objetivos – Meta

- Reducir el nivel de infestación de mosca pinta de 2.1549 % a 1.8310 % en 5,836 hectáreas de caña de azúcar, distribuidas en los municipios de Cárdenas, Comalcalco, Cunduacán, Huimanguillo y Tenosique.
- Reducir el nivel de infestación de rata de campo de 0.1088 % a 0.1022 % en 1,020 hectáreas de caña de azúcar, distribuidas en los municipios de Cárdenas, Cunduacán, Comalcalco, Huimanguillo y Tenosique.

**OBJETIVO - META  
PROGRAMA 2014  
COMITÉ ESTATAL DE SANIDAD VEGETAL  
ESTADO: TABASCO  
MANEJO FITOSANITARIO DE LA CAÑA DE AZUCAR  
Trampeo**

**MOSCA PINTA**

MUNICIPIO	NUMERO DE PRODUCTORES	NO. DE SITIOS A ATENDER	SUPERFICIE A ATENDER(HA)	NIVEL DE INFESTACIÓN PROMEDIO ACTUAL	NIVEL DE INFESTACIÓN ESPERADA(OBJETIVO)
BALANCAN	18	20	27.0000	1.0150	0.8620
CARDENAS	805	809	2,577.0000	3.5863	3.0480
COMALCALCO	31	31	158.0000	0.4939	0.4190
CUNDUACAN	179	179	691.0000	0.4945	0.4190
HUIMANGUILLO	300	305	681.0000	6.0003	5.1000
TENOSIQUE	480	652	1,702.4538	1.3397	1.1380
<b>TOTAL</b>	<b>1,813</b>	<b>1,996</b>	<b>5,836.4538</b>	<b>2.1549</b>	<b>1.8310</b>

**RATA DE CAMPO**

MUNICIPIO	NUMERO DE PRODUCTORES	NO. DE SITIOS A ATENDER	SUPERFICIE A ATENDER(HA)	NIVEL DE INFESTACIÓN PROMEDIO ACTUAL	NIVEL DE INFESTACIÓN ESPERADA(OBJETIVO)
CARDENAS	76	77	393.0000	0.1554	0.1390
COMALCALCO	7	7	50.0000	0.0943	0.0840
CUNDUACAN	29	29	141.0000	0.1471	0.1320
HUIMANGUILLO	30	30	153.0000	0.1613	0.1360
TENOSIQUE	72	72	283.0000	0.0236	0.0200
<b>TOTAL</b>	<b>214</b>	<b>215</b>	<b>1,020.0000</b>	<b>0.1163</b>	<b>0.1022</b>
				<b>0.1519</b>	
				<b>0.1088</b>	

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

05562

- Reducir el nivel de infestación de gusano barrenador de 0.5652 % a 0.4750 % en 3,065 hectáreas de caña de azúcar, distribuidas en los municipios de Cárdenas, Comalcalco, Cunduacán, Huimanguillo y Tenosique.

**OBJETIVO - META  
PROGRAMA 2014  
COMITÉ ESTATAL DE SANIDAD VEGETAL  
ESTADO: TABASCO  
MANEJO FITOSANITARIO DE LA CAÑA DE AZUCAR  
Muestreo (Cultivos Perennes)**

**GUSANO BARRENADOR**

MUNICIPIO	NUMERO DE PRODUCTORES	NO. DE SITIOS A ATENDER	SUPERFICIE A ATENDER(HA)	NIVEL DE INFESTACIÓN PROMEDIO ACTUAL	NIVEL DE INFESTACIÓN ESPERADA(OBJETIVO)
BALANCAN	4	4	11.0000	0.5108	0.4590
CARDENAS	398	401	1,314.5000	0.4324	0.3880
COMALCALCO	11	11	43.0000	0.2257	0.2020
CUNDUACAN	93	94	482.0000	0.2792	0.2510
HUIMANGUILLO	64	66	162.5000	0.9497	0.8540
TENOSIQUE	191	199	1,052.0000	0.7750	0.6960
<b>TOTAL</b>	<b>761</b>	<b>775</b>	<b>3,065.0000</b>	<b>0.5652</b>	<b>0.4750</b>

### 3.- Operatividad

#### 3.1.- Recursos humanos

**PROGRAMA 2014  
NECESIDADES FISICAS Y FINANCIERAS  
COMITÉ ESTATAL DE SANIDAD VEGETAL  
ESTADO: TABASCO  
MANEJO FITOSANITARIO DE LA CAÑA DE AZUCAR**

**Recursos Humanos**

Concepto	No. de personas	No. de Meses	Inversión total(\$)	Financiamiento(\$)		Meses												
				Federal	Estatad	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	
COORDINADOR ADMINISTRATIVO - IRMA RODRIGUEZ HERNANDEZ	1	1	20,440.00	0.00	20,440.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
COORDINADOR DE CAMPAÑAS FITOSANITARIAS - NICOLAS JIMENEZ SANCHEZ	1	2	40,880.00	0.00	40,880.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1
AUXILIAR ADMINISTRATIVO - ELIZBETH SANCHEZ PEREZ	1	1	11,024.00	0.00	11,024.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
AUXILIAR ADMINISTRATIVO - JOSE BLET HERRERA ALVARADO	1	2	22,048.00	0.00	22,048.00	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0
AUXILIAR ADMINISTRATIVO - MARIA DE LOS ANGELES RODRIGUEZ RODRIGUEZ	1	2	22,048.00	0.00	22,048.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0
AUXILIAR ADMINISTRATIVO - ZURITA BELLIZIA ROGELIO	1	1	11,024.00	0.00	11,024.00	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SECRETARIA - MARIA ROSITA HERNANDEZ ALVAREZ	1	1	6,864.00	0.00	6,864.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0
INTENDENCIA - RUFINA HERNANDEZ HERNANDEZ	1	1	4,680.00	0.00	4,680.00	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
AUXILIAR ADMINISTRATIVO - JESUS ANTONIO GONZALEZ LOPEZ	1	1	11,024.00	0.00	11,024.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
GRATIFICACIÓN DE FIN DE AÑO - ESCALANTE ORTEGA JORAN	1	1	11,024.00	0.00	11,024.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
GRATIFICACIÓN DE FIN DE AÑO - OLAN RODRIGUEZ JORGE	1	1	11,024.00	0.00	11,024.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
GRATIFICACIÓN DE FIN DE AÑO - AQUINO GARCIA ANTONINO	1	1	11,024.00	0.00	11,024.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
PROFESIONAL DE CAPACITACIÓN Y DIVULGACIÓN - GLADYS HERNANDEZ CORDOVA	1	1	14,820.00	0.00	14,820.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
AUXILIAR DE CAMPO - ESCALANTE ORTEGA JORAN	1	12	132,288.00	0.00	132,288.00	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
AUXILIAR DE CAMPO - OLAN RODRIGUEZ JORGE	1	12	132,288.00	0.00	132,288.00	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
AUXILIAR DE CAMPO - AQUINO GARCIA ANTONINO	1	12	132,288.00	0.00	132,288.00	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
			<b>594,788.00</b>	<b>0.00</b>	<b>594,788.00</b>													

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

05562

### 3.2.- Parque vehicular

PROGRAMA 2014  
REPORTE DEL PARQUE VEHICULAR  
CESV TABASCO DE TABASCO  
MANEJO FITOSANITARIO DE LA CAÑA DE AZUCAR  
Plaga: RATA DE CAMPO

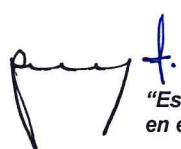
Número Económico	Equipo	Placas	Nombre del Responsable
52	NISSAN PICK UP 2008- VP-40-221	PICK UP BLANCO PLACAS VP-40-221	OLAN RODRIGUEZ JORGE
50	NISSAN PICK UP 2008 VP-37-720	CAMIONETA PICK UP PLACAS 37720	AQUINO GARCIA ANTONINO
21	NISSAN PICK UP 2008 VP 37-666	CAMIONETA PICK UP PLACAS VP-37-666	ESCALANTE ORTEGA JORAN
75	NISSAN PICK UP 2012 VR 05-272	CAMIONETA PICK UP PLACAS VR-05-272	JIMENEZ SANCHEZ NICOLAS

**NOTA:** La campaña contara con tres vehículos para los auxiliares modelo 2008 y un vehículo para la coordinación modelo 2012.

↳

G

B  
f



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

05562

#### 4.- Calendarización de metas.

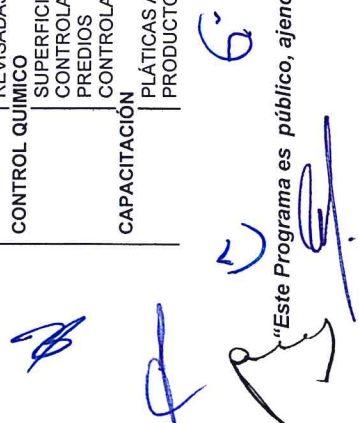
Debido a que en el 2013 se presentaron altos niveles de incidencia de mosca pinta, rata de campo y gusano barrenador en las áreas cañeras de los tres ingenios la meta principal para este 2014 en el caso de mosca pinta será el trapeo en 2,800 ha., y el control biológico de 400 ha. a base de *Metarhizium anisopliae*, para la plaga rata de campo se tiene contemplado trapear 1,400 ha., como el control químico en 390 ha., en el caso de gusano barrenador se realizará el muestreo en 1,700 ha., y el control biológico en 1,050 ha., mediante el parasitoides *Trichogramma pretiosum*.

PROGRAMA 2014  
COMITÉ ESTATAL DE SANIDAD VEGETAL  
ESTADO: TABASCO  
MANEJO FITOSANITARIO DE LA CAÑA DE AZÚCAR  
Problema: MOSCA PINTA O SALIVAZO AENOLAMIA POSTICA

CALENDARIZACIÓN DE METAS															
ACCIÓN	SUBACCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	META	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGOS	SEP	OCT	NOV	DIC
TRAMPEO	SUPERFICIE TRAMPEADA	HECTÁREAS	2,800	0	0	0	400	400	400	400	400	400	400	0	0
	TRAMPAS COLOCADAS	NÚMERO	5,600	0	0	0	800	800	800	800	800	800	800	0	0
	TRAMPAS REVISADAS	NÚMERO	22,400	0	0	0	3,200	3,200	3,200	3,200	3,200	3,200	3,200	0	0
	CONTROL BIOLÓGICO	HECTÁREAS	400	0	0	0	0	0	100	100	100	100	0	0	0
CAPACITACIÓN	PREDIOS CONTROLADOS	NÚMERO	200	0	0	0	0	0	50	50	50	50	0	0	0
	PLÁSTICAS A PRODUCTORES	NÚMERO	12	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1

Problema: RATA DE CAMPO

CALENDARIZACIÓN DE METAS															
ACCIÓN	SUBACCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	META	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGOS	SEP	OCT	NOV	DIC
TRAMPEO	SUPERFICIE TRAMPEADA	HECTÁREAS	1,400	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	80
	TRAMPAS COLOCADAS	NÚMERO	14,000	1,200	1,200	1,200	1,200	1,200	1,200	1,200	1,200	1,200	1,200	1,200	800
	TRAMPAS REVISADAS	NÚMERO	28,000	2,400	2,400	2,400	2,400	2,400	2,400	2,400	2,400	2,400	2,400	2,400	1,600
	CONTROL QUÍMICO	HECTÁREAS	390	0	0	0	130	130	130	0	0	0	0	0	0
CAPACITACIÓN	PREDIOS CONTROLADOS	NÚMERO	195	0	0	0	65	65	65	0	0	0	0	0	0
	PLÁSTICAS A PRODUCTORES	NÚMERO	12	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1





DIVULGACIÓN		SPOTS	NÚMERO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SICAFI		INFORMES TÉCNICOS	12	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
		INFORMES FINANCIEROS	12	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
EVALUACIÓN		EVALUACIÓN	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SUPERVISIÓN		SUPERVISIÓN	22	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Problema: GUSANO BARRENADOR				2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2

CALENDARIZACIÓN DE METAS															
ACCIÓN	SUBACCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	META	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGOS	SEP	OCT	NOV	DIC
MUESTREO	SUPERFICIE MUESTREADA	HECTÁREAS	1,700	0	0	0	500	600	600	0	0	0	0	0	0
	SITIOS MUESTREADOS	NÚMERO	850	0	0	0	250	300	300	0	0	0	0	0	0
CONTROL BIOLÓGICO	SUPERFICIE CONTROLADA	HECTÁREAS	1,050	0	0	0	0	350	350	350	0	0	0	0	0
	PREDIOS CONTROLADOS	NÚMERO	525	0	0	0	0	175	175	175	0	0	0	0	0

G

*[Handwritten signatures and initials]*

## 5.- Necesidades físicas y financieras

PROGRAMA 2014  
NECESIDADES FÍSICAS Y FINANCIERAS  
COMITÉ ESTATAL DE SANIDAD VEGETAL  
ESTADO: TABASCO

MANEJO FITOSANITARIO DE LA CAÑA DE AZÚCAR

### 5.1. Recursos Humanos

Concepto	No. de personas	Inversión total(\$)	Financiamiento(\$)	
			Federal	Estatad
COORDINADOR ADMINISTRATIVO	1	20,440.00	0.00	20,440.00
COORDINADOR DE CAMPAÑAS FITOSANITARIAS	1	40,880.00	0.00	40,880.00
AUXILIAR ADMINISTRATIVO	5	77,168.00	0.00	77,168.00
SECRETARIA	1	6,864.00	0.00	6,864.00
INTENDENCIA	1	4,680.00	0.00	4,680.00
GRATIFICACIÓN DE FIN DE AÑO	3	33,072.00	0.00	33,072.00
PROFESIONAL DE CAPACITACIÓN Y DIVULGACIÓN	1	14,820.00	0.00	14,820.00
AUXILIAR DE CAMPO	3	396,864.00	0.00	396,864.00
		<b>594,788.00</b>	<b>0.00</b>	<b>594,788.00</b>

### 5.2. Recursos Materiales

Concepto	Unidad de medida	Cantidad	Inversión total(\$)	Financiamiento(\$)	
				Federal	Estatad
COMBUSTIBLE	LITRO	12088	157,144.00	0.00	157,144.00
CONSUMIBLES DE CÓMPUTO	LOTE	15	22,500.00	0.00	22,500.00
MATERIAL Y EQUIPO DE CONTROL	PAQUETE	3	4,500.00	0.00	4,500.00
PAPELERÍA	PAQUETE	4	8,000.00	0.00	8,000.00
TRAMPA VÍCTOR	PIEZA	305	10,675.00	0.00	10,675.00
UNIFORMES	PAQUETE	4	18,000.00	0.00	18,000.00
COPIAS	NÚMERO	334	334.00	0.00	334.00
GASOLINA BLANCA	LITRO	400	5,600.00	0.00	5,600.00
ART. DE LIMPIEZA, CAFETERIA Y OTROS	PIEZA	4	8,000.00	0.00	8,000.00
MATERIAL DE TRAMPEO	PIEZA	2	10,000.00	0.00	10,000.00
TRICHOGRAMMA	DOSIS	14700	44,100.00	0.00	44,100.00
METARHIZIUM ANISOPLIAE VAR.ACRIDUM	DOSIS	400	60,000.00	0.00	60,000.00
LLANTAS	PIEZA	4	8,000.00	0.00	8,000.00
DIFACINONA	KILOGRAMOS	2226	166,950.00	0.00	166,950.00
REFACCIONES MENORES	LOTE	27	13,500.00	0.00	13,500.00
			<b>537,303.00</b>	<b>0.00</b>	<b>537,303.00</b>

### 5.3. Servicios

Concepto	Unidad de medida	Cantidad	Inversión total(\$)	Financiamiento(\$)	
				Federal	Estatad
ENERGÍA ELÉCTRICA	SERVICIOS	1	3,000.00	0.00	3,000.00
SERVICIO DE FOTOCOPIADO	SERVICIOS	4	6,000.00	0.00	6,000.00
MANTENIMIENTO Y SERVICIO VEHICULAR	SERVICIOS	12	60,000.00	0.00	60,000.00
MANTENIMIENTO DE OFICINA	SERVICIOS	2	28,000.00	0.00	28,000.00
SERVICIO DE LIMPIEZA	SERVICIOS	2	2,000.00	0.00	2,000.00
SERVICIO RADIO COMUNICACIÓN	SERVICIOS	4	4,000.00	0.00	4,000.00
SPOT DE RADIO	SERVICIOS	200	40,000.00	0.00	40,000.00
TELÉFONO	SERVICIOS	3	4,500.00	0.00	4,500.00
TENENCIA VEHICULAR	SERVICIOS	4	10,000.00	0.00	10,000.00
SERVICIO DE VIGILANCIA	SERVICIOS	7	49,504.00	0.00	49,504.00
INSCRIPCIÓN A CURSO	NÚMERO	4	14,000.00	0.00	14,000.00
PEAJE	SERVICIOS	13	780.00	0.00	780.00
VIÁTICOS ESTATALES SIN PERNOCTA	DÍAS	13	8,125.00	0.00	8,125.00
VIÁTICOS NACIONALES	DÍAS	12	15,000.00	0.00	15,000.00
INTERNET BANDA ANCHA	SERVICIOS	10	10,000.00	0.00	10,000.00
MANTENIMIENTO VEHÍCULAR	SERVICIOS	5	25,000.00	0.00	25,000.00
SEGURO VEHÍCULAR	SERVICIOS	4	28,000.00	0.00	28,000.00
			<b>307,909.00</b>	<b>0.00</b>	<b>307,909.00</b>
			<b>1,440,000.00</b>	<b>0.00</b>	<b>1,440,000.00</b>

### 5.4. Plan Presupuestal

Tipo de recurso	Inversión total(\$)	Financiamiento(\$)	
		Federal	Estatad
Recursos Humanos	594,788.00	0.00	594,788.00
Recursos Materiales	537,303.00	0.00	537,303.00
Servicios	307,909.00	0.00	307,909.00
<b>Total</b>	<b>1,440,000.00</b>	<b>0.00</b>	<b>1,440,000.00</b>

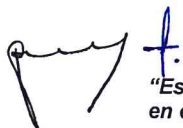
"Este Programa es público, ajeno a cualquier partido político. Queda prohibido el uso para fines distintos a los establecidos en el programa."

05562

## 6.- Indicadores

### Zona bajo control fitosanitario

Nombre del indicador	Fórmula del indicador	Unidad de medida
Reducción de niveles de infestación	$\frac{\% \text{ de Infestación inicial-final}}{\% \text{ de Infestación inicial}} \times 100$	%
Muestreo	$\frac{\text{Superficie programada a muestrear}}{\text{Superficie muestreada}} \times 100$	%
Eficiencia de inversión	$\frac{\text{Inversión por hectárea operada}}{\text{Inversión por hectárea programada}^*} \times 100$ * Resulta de dividir la superficie a atender y el recurso total programado a ejercer.	%



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

05562

G  
B  
d



## 7.- Hoja de firmas

El presente Programa de Trabajo de la campaña Manejo Fitosanitario de la Caña de Azúcar que incide en el Estado de Tabasco, fue formulado por el Comité Estatal de Sanidad Vegetal de Tabasco, sancionado por la Delegación Estatal de la SAGARPA, la Secretaría de Desarrollo Agropecuario Forestal y Pesquero 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.

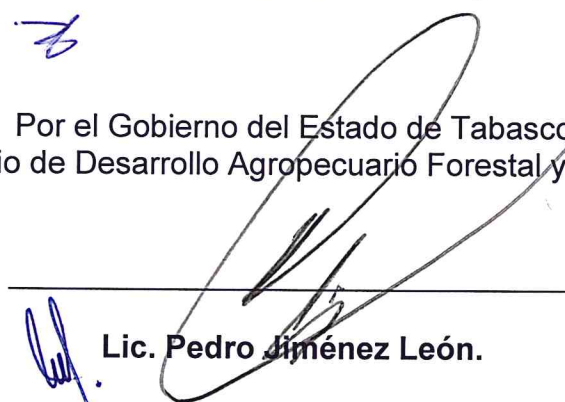
Por el SENASICA-Dirección General de Sanidad Vegetal  
Director General

  
\_\_\_\_\_  
**Dr. Francisco Javier Trujillo Arriaga**

Por la Delegación Estatal de la SAGARPA en el Estado de Tabasco  
Delegado Estatal

  
\_\_\_\_\_  
**MVZ. Carlos Hernández Reyez**

Por el Gobierno del Estado de Tabasco  
Secretario de Desarrollo Agropecuario Forestal y Pesquero

  
\_\_\_\_\_  
**Lic. Pedro Jiménez León.**

Por el Comité Estatal de Sanidad Vegetal de Tabasco

Presidente

  
\_\_\_\_\_  
**C. Guillermo de la Fuente Morales.**