

**SAGARPA**  
SECRETARÍA DE AGRICULTURA,  
GANADERÍA, DESARROLLO RURAL,  
PESCA Y ALIMENTACIÓN



**SENASICA**  
SERVICIO NACIONAL DE SANIDAD,  
INOCUIDAD Y CALIDAD AGROALIMENTARIA

**Tabasco**  
cambia contigo



“Programa de Trabajo de la Campaña contra la Langosta (*Schistocerca piceifrons piceifrons*, Walker, 1870), a operar con recursos del Componente de Sanidad del Programa Sanidad e Inocuidad Agroalimentaria 2014, en el Estado de Tabasco”.

**MÉXICO**  
PRESIDENCIA DE LA REPÚBLICA




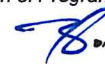
2014

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

• 05562

## 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. Hojas de firmas 



05562

# 1.- Justificación

## 1.1. Importancia económica de los cultivos

**IMPORTANCIA ECONÓMICA DEL CULTIVO**  
**PROGRAMA 2014**  
**COMITÉ ESTATAL DE SANIDAD VEGETAL**  
**ESTADO: TABASCO**  
**CAMPAÑA CONTRA LANGOSTA**  
**Prospección (Exploración y Muestreo)**

CULTIVO	MUNICIPIO	NUMERO DE PRODUCTORES	SUPERFICIE (HAS)	PRODUCCIÓN (TON)	VALOR DE LA PRODUCCIÓN	COSTO DE PRODUCCIÓN	COSTOS FITOSANITARIOS
MELINA	BALANCAN	6	160.00	3,200.00	1,600,000.00	1,300,480.00	256,000.00
	EMILIANO ZAPATA	1	60.00	1,200.00	600,000.00	487,680.00	96,000.00
<b>Total Estado</b>		<b>7</b>	<b>220.00</b>	<b>4,400.00</b>	<b>2,200,000.00</b>	<b>1,788,160.00</b>	<b>352,000.00</b>
<b>Total Cultivo</b>		<b>7</b>	<b>220.00</b>	<b>4,400.00</b>	<b>2,200,000.00</b>	<b>1,788,160.00</b>	<b>352,000.00</b>
MONTE	BALANCAN	2	40.00	0.00	0.00	0.00	0.00
<b>Total Estado</b>		<b>2</b>	<b>40.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
<b>Total Cultivo</b>		<b>2</b>	<b>40.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
PALMA DE ACEITE(Elaeis guineensis)	BALANCAN	3	280.00	4,200.00	4,200,000.00	17,062,080.00	1,288,000.00
<b>Total Estado</b>		<b>3</b>	<b>280.00</b>	<b>4,200.00</b>	<b>4,200,000.00</b>	<b>17,062,080.00</b>	<b>1,288,000.00</b>
<b>Total Cultivo</b>		<b>3</b>	<b>280.00</b>	<b>4,200.00</b>	<b>4,200,000.00</b>	<b>17,062,080.00</b>	<b>1,288,000.00</b>
PASTO	BALANCAN	208	7,820.00	312,800.00	93,840,000.00	13,294,000.00	13,294,000.00
	EMILIANO ZAPATA	6	300.00	12,000.00	3,600,000.00	510,000.00	510,000.00
	TENOSIQUE	30	720.00	28,800.00	8,640,000.00	1,224,000.00	1,224,000.00
<b>Total Estado</b>		<b>244</b>	<b>8,840.00</b>	<b>353,600.00</b>	<b>106,080,000.00</b>	<b>15,028,000.00</b>	<b>15,028,000.00</b>
<b>Total Cultivo</b>		<b>244</b>	<b>8,840.00</b>	<b>353,600.00</b>	<b>106,080,000.00</b>	<b>15,028,000.00</b>	<b>15,028,000.00</b>
TECA	BALANCAN	3	220.00	4,400.00	4,400,000.00	522,016.00	264,000.00
<b>Total Estado</b>		<b>3</b>	<b>220.00</b>	<b>4,400.00</b>	<b>4,400,000.00</b>	<b>522,016.00</b>	<b>264,000.00</b>
<b>Total Cultivo</b>		<b>3</b>	<b>220.00</b>	<b>4,400.00</b>	<b>4,400,000.00</b>	<b>522,016.00</b>	<b>264,000.00</b>
<b>Total Reporte</b>		<b>259</b>	<b>9,600.00</b>	<b>366,600.00</b>	<b>116,880,000.00</b>	<b>34,400,256.00</b>	<b>16,932,000.00</b>



La langosta centroamericana (*Schistocerca piceifrons piceifrons* Walker, 1870), es una plaga, que se tiene localizada en el área gregarígena del Estado y que comprende los municipios de Balancán, Emiliano Zapata y Tenosique, además, esta plaga se puede presentar en invasiones provenientes del Estado de Campeche; por lo que constantemente está en riesgo la producción de 31,924 ha de maíz, 3,151 ha de palma africana y 30,000 ha de pastizales, con un valor de la producción de \$ 199'386,880.00 y de las cuales se generan 54,275 de empleos directos a nivel Estatal. (CESVETAB, 2013; SIAP, 2012).

En 2013 en los municipios de Balancán, Emiliano Zapata y Tenosique se atendieron 9,600 hectáreas en áreas de explotación forestal (teca y melina), así como palma de aceite y zonas de pastizales, en donde se encuentran involucrados 259 productores con una producción de 366,600 toneladas y cuyo valor de la producción asciende a \$ 116,880, 000 (millones de pesos).

*[Handwritten signature]*

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

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten mark]*

## 1.2. Importancia de la plaga

IMPORTANCIA DE LA PLAGA  
PROGRAMA 2014  
COMITÉ ESTATAL DE SANIDAD VEGETAL  
ESTADO: TABASCO  
CAMPAÑA CONTRA LANGOSTA  
Prospección (Exploración y Muestreo)

PLAGA	MUNICIPIO	NUMERO DE PRODUCTORES	NIVEL DE INFESTACIÓN PROMEDIO(%)	SUPERFICIE CON PLAGA (HA)	NO. DE SITIOS CON PLAGA
LANGOSTA ( <i>Schistocerca piceifrons</i> Walker, 1870)	BALANCAN	218	1,091.2811	8,520.0000	428
	EMILIANO ZAPATA	7	424.4444	360.0000	18
	TENOSIQUE	30	690.5556	720.0000	36
	TOTAL	255	735.4270	9,600.0000	482



La langosta centroamericana se encuentra distribuida en la zona gregarígena del Estado que comprende 20,000 has en los municipios de Balancán, Tenosique y Emiliano Zapata, en 2013 se presentaron densidades que ameritaron control, registrando un promedio 735.4270 individuos/hectárea en 482 sitios. L

## 2.- Objetivo – Meta

**OBJETIVO - META**  
**PROGRAMA 2014**  
**COMITÉ ESTATAL DE SANIDAD VEGETAL**  
**ESTADO: TABASCO**  
**CAMPAÑA CONTRA LANGOSTA**  
**Prospección (Exploración y Muestreo)**

LANGOSTA (*Schistocerca piceifrons* Walker, 1870)

MUNICIPIO	NUMERO DE PRODUCTORES	NO. DE SITIOS A ATENDER	SUPERFICIE A ATENDER(HA)	NIVEL DE INFESTACIÓN PROMEDIO ACTUAL	NIVEL DE INFESTACIÓN ESPERADA(OBJETIVO)
BALANCAN	218	428	8,520.0000	1,091.2811	1,037.0000
EMILIANO ZAPATA	7	18	360.0000	424.4444	404.0000
TENOSIQUE	30	36	720.0000	690.5556	657.0000
<b>TOTAL</b>	<b>255</b>	<b>482</b>	<b>9,600.0000</b>	<b>735.4270</b>	<b>699.3333</b>

PROMEDIO SOBRE EL TOTAL DE LOS DATOS

1,045.4766

SAGARPA | SENASICA

En el año 2013 el promedio de infestación fue de 735.427 individuos/ hectárea a nivel Estatal, en 2014 se plantea la reducción (objetivo-meta) a 699.333 individuos/hectárea, las acciones de exploración, muestreo y control oportuno, permitirán mantener la plaga bajo control y así evitar la formación de mangas.

El promedio sobre el total de los datos (1,045.4766 individuos/ hectárea), se refiere al total de los sitios atendidos durante 2013 en el estado de Tabasco. L

### 3.- Operatividad

#### 3.1. Recursos humanos

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

CAMPAÑA CONTRA LANGOSTA  
Recursos Humanos

Concepto	No. de personas	No. de Meses	Inversión total(\$)	Financiamiento(\$)		M e s e s												
				Federal	Estatal	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	
GERENTE - LUIS FELIPE ZERMEÑO DIAZ	1	1	29,890.00	29,890.00	0.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
COORDINADOR ADMINISTRATIVO - IRMA RODRIGUEZ HERNANDEZ	1	1	20,440.00	20,440.00	0.00	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
AUXILIAR ADMINISTRATIVO - MARIA DE LOS ANGELES RODRIGUEZ RODRIGUEZ	1	4	44,096.00	44,096.00	0.00	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
AUXILIAR ADMINISTRATIVO - ZURITA BELLIZZIA ROGELIO	1	2	22,048.00	22,048.00	0.00	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
SECRETARIA - MARIA ROSITA HERNANDEZ ALVAREZ	1	1	6,864.00	6,864.00	0.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
SECRETARIA - RODRIGUEZ PEREZ TERESA DE JESUS	1	7	48,048.00	48,048.00	0.00	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0
PLAN DE EMERGENCIA -	1	1	303,666.00	303,666.00	0.00	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
GRATIFICACIÓN DE FIN DE AÑO - RAUL MUÑOZ MONTOYA	1	1	20,440.00	20,440.00	0.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
GRATIFICACIÓN DE FIN DE AÑO - JOSE ANTONIO GUZMAN CAMBRANO	1	1	11,024.00	11,024.00	0.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
GRATIFICACIÓN DE FIN DE AÑO - JESUS RUBICEL LIZCANO CATALDO	1	1	11,024.00	11,024.00	0.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
GRATIFICACIÓN DE FIN DE AÑO - JORGE ENCARNACION PECH AGUIRRE	1	1	11,024.00	11,024.00	0.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
GRATIFICACIÓN DE FIN DE AÑO - RODRIGUEZ PEREZ TERESA DE JESUS	1	1	6,864.00	6,864.00	0.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
COORDINADOR DE PROYECTO FITOSANITARIO - RAUL MUÑOZ MONTOYA	1	12	245,280.00	245,280.00	0.00	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
AUXILIAR DE CAMPO - JOSE ANTONIO GUZMAN CAMBRANO	1	12	132,288.00	132,288.00	0.00	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
AUXILIAR DE CAMPO - JESUS RUBICEL LIZCANO CATALDO	1	12	132,288.00	132,288.00	0.00	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
AUXILIAR DE CAMPO - JORGE ENCARNACION PECH AGUIRRE	1	12	132,288.00	132,288.00	0.00	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
			1,177,572.00	1,177,572.00	0.00													



La responsabilidad de la operatividad y seguimiento de las acciones físicas, estará a cargo de un Coordinador de Proyecto Fitosanitario y tres Auxiliares de Campo, el personal técnico se tiene programado durante doce meses; se cuenta además con personal encargado del seguimiento financiero: Gerente Técnico, Coordinador Administrativo, dos Auxiliares Administrativos y dos Secretarias, quienes se prorratean en diversos Proyectos Fitosanitarios del Comité Estatal de Sanidad Vegetal.

Por último, se programó un Plan de Emergencia para la atención de alguna contingencia que pudiera presentarse en el Estado.

*(Handwritten signature)*

*(Handwritten mark)*

"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  
COMITÉ ESTATAL DE SANIDAD VEGETAL DE TABASCO**

Número Económico	Equipo	Placas	Nombre del Responsable	Campañas
9	FORD RANGER 2011 VP-98-569	CAMIONETA PICK UP PLACAS - VP-98-569	RAUL MUÑOZ MONTOYA	LGA
82	NISSAN 2013-VR-205-69	NISSAN PICK UP 2013-VR-205-69	JESUS RUBICEL LIZCANO CATALDO	LGA
22	NISSAN PICK UP 2008 VP-37-667	PICK UP PLACA VP37667	JOSE ANTONIO GUZMAN CAMBRANO	LGA
77	NISSAN PICK UP 2012- VR-05-232	CAMIONETA PICK UP PLACAS - VR-05-232	JORGE ENCARNACION PECH AGUIRRE	LGA

Sigla  
LGA

Campaña  
CAMPAÑA CONTRA LANGOSTA



La campaña cuenta con 4 vehículos, uno destinado a la coordinación y tres a las acciones de campo en los municipios de Balancán, Tenosique, Emiliano Zapata y Jonuta. D

*Handwritten mark*

*Handwritten signature*

*Handwritten signature*

*Handwritten mark*

*Handwritten signature*

05562

#### 4.- CALENDARIZACIÓN DE METAS

PROGRAMA 2014  
COMITÉ ESTATAL DE SANIDAD VEGETAL  
ESTADO: TABASCO

CAMPAÑA CONTRA LANGOSTA  
ACCIONES FITOSANITARIAS

ACCIÓN	SUBACCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	META	CALENDARIZACIÓN DE METAS												
				ENERO	FEBRERO	MARZO	ABRIL	MAYO	JUNIO	JULIO	AGOSTO	SEPTIEMBRE	OCTUBRE	NOVIEMBRE	DICIEMBRE	
EXPLORACIÓN	SUPERFICIE EXPLORADA	HECTÁREAS	28,500.00	2,000.00	2,500.00	2,500.00	2,500.00	2,500.00	2,500.00	2,500.00	2,500.00	2,500.00	2,500.00	2,500.00	2,500.00	1,500.00
	EXPLORADOS SITIOS	NÚMERO	1,425	100	125	125	125	125	125	125	125	125	125	125	125	75
	PUNTOS DE EXPLORACIÓN PERMANENTE REVISADOS	NÚMERO	5	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
MUESTREO	SUPERFICIE MUESTREADA	HECTÁREAS	2,400.00	200.00	200.00	200.00	200.00	200.00	200.00	200.00	200.00	200.00	200.00	200.00	200.00	200.00
	MUESTREADOS SITIOS	NÚMERO	120	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
CAPACITACIÓN	PLÁTICAS A PRODUCTORES	NÚMERO	30	1	1	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	1
	IMPRESOS SPOTS	NÚMERO NÚMERO	200 600	0 0	0 0	0 0	0 0	200 0	0 0	100 100	0 100	0 100	0 100	0 100	0 100	0 100
SICAFI	INFORMES TÉCNICOS	NÚMERO	12	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
EVALUACIÓN	EVALUACIÓN	NÚMERO	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	SUPERVISIÓN	NÚMERO	35	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	2

SAGARPA SENASICA

Se llevará a cabo la exploración en 28,500 has de manera permanente durante todo el año, para ubicar la presencia de la langosta. Las acciones de muestreo en 2,400 hectáreas se llevarán a cabo a fin de obtener datos de comportamiento poblacional y biológico de la plaga (la meta depende de la presencia de la plaga). Cuando mediante muestreo, se detecten poblaciones que rebasen el umbral de acción (30 individuos/100m<sup>2</sup>) se llevarán a cabo acciones de control.

Como parte importante en el cumplimiento de objetivos se darán pláticas de capacitación a productores sobre la importancia de la plaga, su biología y hábitos, reforzando esta acción con la divulgación de spots de radio y distribución de impresos.

Para el seguimiento técnico y financiero se realizarán informes mensuales de la campaña en el Sistema de Información de Campañas Fitosanitarias (SICAFI) de la Dirección General de Sanidad Vegetal. Además se llevarán a cabo supervisiones al personal técnico, para detectar áreas de oportunidad y mejora. Por último y con la finalidad de evaluar el cumplimiento de objetivos y metas incluidos en el Programa de Trabajo, se realizará la evaluación a la Campaña.



## 5.- Necesidades físicas y financieras

### 5.1. Recursos Humanos

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

**CAMPAÑA CONTRA LANGOSTA  
Recursos Humanos**

Concepto	No. de personas	Inversión total(\$)	Financiamiento(\$)	
			Federal	Estatad
GERENTE	1	29,890.00	29,890.00	0.00
COORDINADOR ADMINISTRATIVO	1	20,440.00	20,440.00	0.00
AUXILIAR ADMINISTRATIVO	2	66,144.00	66,144.00	0.00
SECRETARIA	2	54,912.00	54,912.00	0.00
PLAN DE EMERGENCIA	1	303,666.00	303,666.00	0.00
GRATIFICACIÓN DE FIN DE AÑO	5	60,376.00	60,376.00	0.00
COORDINADOR DE PROYECTO FITOSANITARIO	1	245,280.00	245,280.00	0.00
AUXILIAR DE CAMPO	3	396,864.00	396,864.00	0.00
		<b>1,177,572.00</b>	<b>1,177,572.00</b>	<b>0.00</b>

### 5.2. Recursos Materiales

**Recursos Materiales**

Concepto	Unidad de medida	Cantidad	Inversión total(\$)	Financiamiento(\$)	
				Federal	Estatad
BOTAS DE TRABAJO	PARES	5	3,750.00	3,750.00	0.00
COMBUSTIBLE	LITRO	16854	219,102.00	219,102.00	0.00
CONSUMIBLES DE CÓMPUTO	LOTE	2	4,000.00	4,000.00	0.00
GARRAFONES DE AGUA	PIEZA	68	1,360.00	1,360.00	0.00
LLANTAS VEHÍCULO	PIEZA	8	24,000.00	24,000.00	0.00
PAPELERÍA	PAQUETE	5	15,000.00	15,000.00	0.00
TONER	PIEZA	10	15,000.00	15,000.00	0.00
UNIFORMES	PAQUETE	5	10,000.00	10,000.00	0.00
ART. DE LIMPIEZA, CAFETERIA Y OTROS	PIEZA	12	24,000.00	24,000.00	0.00
MATERIAL Y EQUIPO DE EXPLORACIÓN	LOTE	1	2,500.00	2,500.00	0.00
POSTERS	PIEZA	200	10,000.00	10,000.00	0.00
IMPERMEABLE	PIEZA	4	400.00	400.00	0.00
			<b>329,112.00</b>	<b>329,112.00</b>	<b>0.00</b>

### 5.3. Servicios

#### Servicios

Concepto	Unidad de medida	Cantidad	Inversión total(\$)	Financiamiento(\$)	
				Federal	Estatal
MANTENIMIENTO DEL SICAFI	SERVICIOS	1	10,000.00	10,000.00	0.00
SERVICIO RADIO COMUNICACIÓN	SERVICIOS	1	5,000.00	5,000.00	0.00
SPOT DE RADIO	SERVICIOS	600	120,000.00	120,000.00	0.00
TENENCIA VEHICULAR	SERVICIOS	4	6,000.00	6,000.00	0.00
RENTA DE OFICINA	MES	4	50,000.00	50,000.00	0.00
MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE EQ. DE COMPUTO	SERVICIOS	1	1,500.00	1,500.00	0.00
SERVICIO DE VIGILANCIA	SERVICIOS	4	27,200.00	27,200.00	0.00
PEAJE	SERVICIOS	90	5,400.00	5,400.00	0.00
VIÁTICOS ESTATALES SIN PERNOCTA	DÍAS	36	22,500.00	22,500.00	0.00
VIÁTICOS NACIONALES	DÍAS	10	12,500.00	12,500.00	0.00
MANTENIMIENTO VEHICULAR	SERVICIOS	9	45,000.00	45,000.00	0.00
SEGURO VEHICULAR	SERVICIOS	4	36,000.00	36,000.00	0.00
			<b>341,100.00</b>	<b>341,100.00</b>	<b>0.00</b>
Total de la campaña			<b>1,847,784.00</b>	<b>1,847,784.00</b>	<b>0.00</b>

### 5.4. Plan Presupuestal

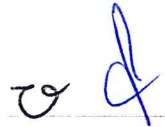
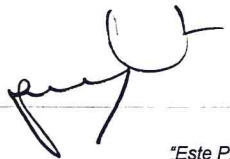
SAGARPA SENASICA

Tipo de recurso	Inversión total(\$)	Financiamiento(\$)	
		Federal	Estatal
Recursos Humanos	1,177,572.00	1,177,572.00	0.00
Recursos Materiales	329,112.00	329,112.00	0.00
Servicios	341,100.00	341,100.00	0.00
<b>Total</b>	<b>1,847,784.00</b>	<b>1,847,784.00</b>	<b>0.00</b>

## 6.- Indicadores

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

3



## 7.- Hoja de firmas

El presente Programa de Trabajo de la campaña contra la Langosta 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**