

SAGARPA

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



SENASICA

SERVICIO NACIONAL DE SANIDAD
INOCUIDAD Y CALIDAD AGROALIMENTARIA

T
Tabasco
cambia contigo



**“PROGRAMA DE TRABAJO DE LA CAMPAÑA MANEJO
FITOSANITARIO DEL COCOTERO, A OPERAR CON
RECURSOS DEL COMPONENTE DE SANIDADE INOCUIDAD
AGROALIMENTARIA 2015, EN EL ESTADO DE TABASCO”.**

6- Jul
MÉXICO
PRESIDENCIA DE LA REPÚBLICA



2015

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

4
d
03581

CONTENIDO

1. Justificación.

- 1.1 Importancia económica de los cultivos
- 1.2 Importancia de la plaga

2. Objetivo Meta.

3. Operatividad.

- 3.1 Recursos humanos
- 3.2 Parque vehicular

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.

1. JUSTIFICACIÓN

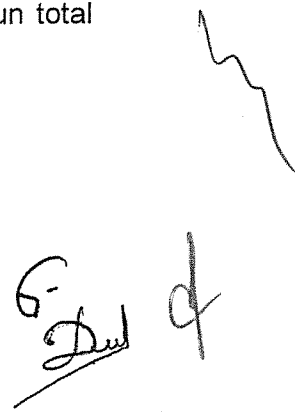
1.1. Importancia económica del cultivo

IMPORTANCIA ECONÓMICA DEL CULTIVO
PROGRAMA 2015
COMITÉ ESTATAL DE SANIDAD VEGETAL
ESTADO: TABASCO
MANEJO FITOSANITARIO DEL COCOTERO
Trampeo

CULTIVO	MUNICIPIO	NUMERO DE PRODUCTORES	SUPERFICIE (HAS)	PRODUCCIÓN (TON)	VALOR DE LA PRODUCCIÓN	COSTO DE PRODUCCIÓN	COSTOS FITOSANITARIOS
COCOTERO (Cocos nucifera L.)	CARDENAS	131	675.73	270,292.00	810,876,000.00	15,301,905.85	1,604,858.75
	CENTLA	124	649.00	649,000.00	4,867,500,000.00	14,800,445.00	1,541,375.00
	COMALCALCO	86	497.10	248,550.00	932,062,500.00	11,256,829.50	1,180,612.50
	CUNDUACAN	2	40.00	0.00	0.00	905,800.00	95,000.00
	JALPA DE MENDEZ	50	90.20	30,066.67	75,166,666.59	2,042,579.00	214,225.00
	NACAJUCA	9	15.70	0.00	0.00	355,526.50	37,287.50
	PARAISO	131	607.38	0.00	0.00	6,515,668.95	456,185.76
Total Estado		533	2,575.11	1,197,908.67	6,685,605,166.59	51,178,754.80	5,129,544.51
Total Cultivo		533	2,575.11	1,197,908.67	6,685,605,166.59	51,178,754.80	5,129,544.51
Total Reporte		533	2,575.11	1,197,908.67	6,685,605,166.59	51,178,754.80	5,129,544.51

En el estado de Tabasco se cuenta con 12475 hectáreas cultivadas con cocotero distribuidos en los Municipios de Comalcalco, Centla, Cárdenas, Paraíso, Huimanguillo, Jalpa de Méndez y Nacajuca para lo cual se producen 8734 toneladas de copra al año, generando una derrama económica de \$ 63,338,968 millones anualmente para el sector coprero, el número de productores involucrados en este cultivo es de a aproximadamente 4698, cabe destacar que el destino de la producción es para la agroindustria nacional, debido que el picudo negro del cocotero (*Rhynchophorus palamarum*) es una plaga importante en el cultivo de cocotero.

El Comité Estatal de Sanidad Vegetal de Tabasco realizará acciones de protección contra dicho problema fitosanitario en 2,575.11 hectáreas de cocotero de las cuales se obtiene una producción de 66,103,759.41 toneladas de coco beneficiándose un total de 533 productores.



1.2. Importancia de la plaga

IMPORTANCIA ECONÓMICA DE LA PLAGA
PROGRAMA 2015
COMITÉ ESTATAL DE SANIDAD VEGETAL
ESTADO: TABASCO
MANEJO FITOSANITARIO DEL COCOTERO
 Trampeo

CULTIVO	MUNICIPIO	NUMERO DE PRODUCTORES	SUPERFICIE (HAS)	PRODUCCIÓN (TON)	VALOR DE LA PRODUCCIÓN	COSTO DE PRODUCCIÓN	COSTOS FITOSANITARIOS
COCOTERO (Cocos nucifera L.)	CARDENAS	131	675.73	270,292.00	810,876,000.00	15,301,905.85	1,604,858.75
	CENTLA	124	649.00	649,000.00	4,867,500,000.00	14,800,445.00	1,541,375.00
	COMALCALCO	86	497.10	248,550.00	932,062,500.00	11,256,829.50	1,180,612.50
	CUNDUACAN	2	40.00	0.00	0.00	905,800.00	95,000.00
	JALPA DE MENDEZ	50	90.20	30,066.67	75,166,666.59	2,042,579.00	214,225.00
	NACAJUCA	9	15.70	0.00	0.00	355,526.50	37,287.50
	PARAISO	131	607.38	0.00	0.00	6,515,668.95	456,185.76
Total Estado		533	2,575.11	1,197,908.67	6,685,605,166.59	51,178,754.80	5,129,544.51
Total Cultivo		533	2,575.11	1,197,908.67	6,685,605,166.59	51,178,754.80	5,129,544.51
Total Reporte		533	2,575.11	1,197,908.67	6,685,605,166.59	51,178,754.80	5,129,544.51

En el Estado de Tabasco la plaga del picudo negro (*Rhynchophorus palmarum*) está presente en los Municipios de Comalcalco, Cárdenas, Paraíso, Centla, Huimanguillo, Jalpa de Méndez y Nacajuca, en 600 sitios con una superficie de 2,574,1100 hectáreas, con presencia de esta plaga atendiendo a 533 productores al no realizarse acciones para el control de esta plaga las poblaciones de picudo aumentarán y causarán la muerte de muchas palmas ya que se asocia con el nematodo (*Rhadinaphelenchus*) *cocophilus* agente causal de la enfermedad anillo rojo que invade el centro del tallo de las palmas, raíces, el peciolo y en algunos casos los frutos, a transmisión de esta enfermedad es a través del picudo negro ya que es el portador del nematodo, los síntomas de esta enfermedad comienzan en las hojas más viejas observándose un amarillamiento en la punta de los folíolos, hasta llegar al raquis después la coloración se torna café bronceado y las hojas se colapsan y cuelgan del tallo, la planta muere en un lapso de tres a cuatro meses después de los primeros síntomas.

Se calcula que un productor requiere de una inversión a aproximadamente de \$ 860 pesos por hectárea para realizar el control del picudo negro del cocotero.

2. OBJETIVO – META.

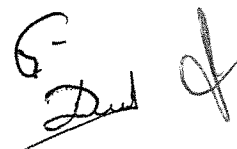
OBJETIVO – META
PROGRAMA 2015
COMITÉ ESTATAL DE SANIDAD VEGETAL
ESTADO: TABASCO
MANEJO FITOSANITARIO DEL COCOTERO
Trampeo

PICUDO NEGRO

MUNICIPIO	NUMERO DE PRODUCTORES	NO. DE SITIOS A ATENDER	SUPERFICIE A ATENDER(HA)	NIVEL DE INFESTACIÓN PROMEDIO ACTUAL	NIVEL DE INFESTACIÓN ESPERADA(OBJETIVO)
CARDENAS	131	139	675.7300	2.5054	1.2500
CENTLA	124	162	649.0000	2.3817	1.2600
COMALCALCO	86	94	497.1000	2.3608	1.2900
CUNDUACAN	2	2	40.0000	2.2897	1.1400
JALPA DE MENDEZ	50	50	90.2000	2.4646	1.2200
NACAJUCA	9	9	15.7000	1.9778	1.4200
PARAISO	131	145	607.3800	2.2322	1.1300
TOTAL	533	601	2,575.1100	2.3160	1.2443

Promedio sobre el total de los datos:	2.3707
---------------------------------------	---------------

Reducir el porcentaje de infestación del picudo negro de palma de cocotero en los Municipios de Cárdenas, Centla, Comalcalco, Cunduacán, Jalpa de Méndez y Paraíso, que en promedio bajaran de 2.3707 al 1.2443% como se indica en el cuadro




3. OPERATIVIDAD

3.1.- Recursos Humanos

PROGRAMA 2015
NECESIDADES FÍSICAS FINANCIERAS
COMITÉ ESTATAL DE SANIDAD VEGETAL
ESTADO: TABASCO

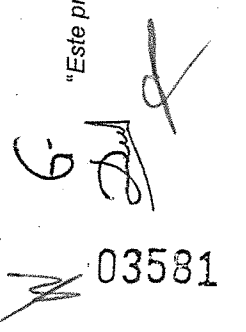
MANEJO FITOSANITARIO DEL COCOTERO
PICUDO NEGRO

Recursos Humanos

Concepto	No. de personas	No. de Meses	Inversión total(\$)	Financiamiento(\$)		Mez e s												Dic							
				Federal	Estatal	Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Septiembre	Octubre	Noviembre									
GERENTE - LUIS FELIPE ZERMENO DIAZ	1.00	12	29,690.00	0.00	29,690.00																				
AUXILIAR ADMINISTRATIVO - MAY DE LA CRUZ OLIVA	1.00	2	22,048.00	0.00	22,048.00																				
AUXILIAR ADMINISTRATIVO - LEMUEL JIMENEZ HERNANDEZ	1.00	2	22,048.00	0.00	22,048.00																				
SECRETARIA - ANTONIA CRISTEL ALCIDIA HERNANDEZ	1.00	2	13,728.00	0.00	13,728.00																				
AUXILIAR DE INFORMÁTICA - JESUS ANTONIO GONZALEZ LOPEZ	1.00	3	22,048.00	0.00	22,048.00																				
AUXILIAR DE CAMPO - CARLOS HERNANDEZ DE LA CRUZ	1.00	6	110,240.00	0.00	110,240.00																				
AUXILIAR DE CAMPO - SALVADOR CASTRO GOMEZ	1.00	6	110,240.00	0.00	110,240.00																				
AUXILIAR DE CAMPO - JIMENEZ LOPEZ JUAN JOSE	1.00	6	110,240.00	0.00	110,240.00																				
GRATIFICACIÓN DE FIN DE AÑO - JOSE EL ET HERRERA ALVARADO	1.00	1	11,024.00	0.00	11,024.00																				
GRATIFICACIÓN DE FIN DE AÑO - CARLOS HERNANDEZ DE LA CRUZ	1.00	1	11,024.00	0.00	11,024.00																				
GRATIFICACIÓN DE FIN DE AÑO - SALVADOR CASTRO GOMEZ	1.00	1	11,024.00	0.00	11,024.00																				
GRATIFICACIÓN DE FIN DE AÑO - NATIVIDAD SANCHEZ MARTINEZ	1.00	1	20,440.00	0.00	20,440.00																				
GRATIFICACIÓN DE FIN DE AÑO - MAY DE LA CRUZ OLIVA	1.00	1	11,024.00	0.00	11,024.00																				
GRATIFICACIÓN DE FIN DE AÑO - MARIA DE LOS ANGELES RODRIGUEZ	1.00	1	11,024.00	0.00	11,024.00																				
RODRIGUEZ																									
GRATIFICACIÓN DE FIN DE AÑO - JESUS ANTONIO GONZALEZ LOPEZ	1.00	1	11,024.00	0.00	11,024.00																				
GRATIFICACIÓN DE FIN DE AÑO - LEMUEL JIMENEZ HERNANDEZ	1.00	1	11,024.00	0.00	11,024.00																				
GRATIFICACIÓN DE FIN DE AÑO - JIMENEZ LOPEZ JUAN JOSE	1.00	1	11,024.00	0.00	11,024.00																				
COORDINADOR DE PROYECTO FITOSANITARIO - NATIVIDAD SANCHEZ MARTINEZ	1.00	3	61,320.00	0.00	61,320.00																				
TOTAL			610,434.00	0.00	610,434.00																				

Para alcanzar las metas comprometidas la campaña fitosanitaria del cocotero cuenta con la participación de un Coordinador de Proyecto Fitosanitario el Ing. Natividad Sánchez Martínez quien se encargara de supervisar que las acciones se realicen conforme a la estrategia operativa establecida ; asimismo colaboraran 3 auxiliares de campo quienes llevaran a cabo las acciones de muestreo, trampeo, control cultural, capacitación y captura de información en el SICAFI en este sentido el Ing. Carlos Hernández de la Cruz atenderá el Municipio de Centla, el Ing. Juan José Jiménez López atenderá los Municipios de Cárdenas y Huimanguillo y Jalpa de Méndez, el Tec. Salvador Castro Gómez atenderá el Municipio de Paraíso y Comalcalco la operatividad de las acciones físicas, se contará un coordinador de proyecto fitosanitario y tres auxiliares de campo, la parte correspondiente del auxiliar administrativo, auxiliar de informática, una secretaria y un intendente.

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

 **03581**

3.2. Parque vehicular

Plaga: PICUDO NEGRO

Número Económico	Equipo	Placas	Nombre del Responsable
32	PICK UP	VS-48-101	JIMENEZ LOPEZ JUAN JOSE
43	PICK UP	VS-48-963	SALVADOR CASTRO GOMEZ
62	PICK UP	VS-48-097	CARLOS HERNANDEZ DE LA CRUZ
82	PICK UP	VS-48-957	NATIVIDAD SANCHEZ MARTINEZ

Con la finalidad de implementar oportunamente las actividades calendarizadas, la campaña manejo fitosanitario del cocotero cuenta con 4 vehículos

En todos sus casos solo uno de estos vehículos fue adquirido con recursos propios del programa los otros provienen de otras fitosanitarias; la unidad 82 asignada a la coordinación pertenece a la campaña manejo fitosanitario del cocotero, la unidad 43 pertenece a la campaña de moniliasis del cacao, la unidad 32 pertenece a la campaña de trips, la unidad 62 pertenece a la campaña emergente caña de azúcar

G-
Dud
d

4. CALENDARIZACIÓN DE METAS

PROGRAMA 2015
NECESIDADES FÍSICAS FINANCIERAS
COMITÉ ESTATAL DE SANIDAD VEGETAL
ESTADO: TABASCO

MANEJO FITOSANITARIO DEL COCOTERO
ACCIONES FITOSANITARIAS

ACCIÓN		CALENDARIZACIÓN DE METAS												
TRAMPEO	SUBACCIÓN	META	ENERO	FEBRERO	MARZO	ABRIL	MAYO	JUNIO	JULIO	AGOSTO	SEPTIEMBRE	OCTUBRE	NOVIEMBRE	DICIEMBRE
	SUPERFICIE TRAMPEADA	HECTÁREAS	1,800.00	0.00	0.00	0.00	900.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	SUPERFICIE LABOR	HECTÁREAS	6,300.00	0.00	0.00	0.00	0.00	900.00	0.00	900.00	900.00	900.00	900.00	0.00
	TRAMPAS COLOCADAS	NÚMERO	900	0	0	0	450	0	0	0	0	0	0	0
	TRAMPAS REVISADAS	NÚMERO	3,150	0	0	0	0	450	0	450	450	450	450	0
	SUPERFICIE MUESTREADA	HECTÁREAS	1,800.00	0.00	0.00	900.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	SUPERFICIE LABOR	HECTÁREAS	9,000.00	0.00	0.00	900.00	900.00	900.00	900.00	900.00	900.00	900.00	900.00	0.00
	SITIOS MUESTREADOS	NÚMERO	900	0	0	450	0	0	0	0	0	0	0	0
	SUPERFICIE CONTROLADA	HECTÁREAS	180.00	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	1,800.00	0.00	0.00	180.00	0.00	0.00	0.00	180.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	PREDIOS CONTROLADOS	NÚMERO	90	0	0	90	0	0	0	0	0	0	0	0
	CURSOS A TÉCNICOS	NÚMERO	4	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	PLÁTICAS A PRODUCTORES	NÚMERO	10	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1
	SPOTS	NÚMERO	300	0	0	0	0	0	0	300	0	0	0	0
	INFORMES TÉCNICOS	NÚMERO	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	INFORMES FINANCIEROS	NÚMERO	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	SUPERVISIÓN	NÚMERO	20	0	0	2	2	2	2	2	2	2	2	2
	INFORMES REVISADOS	NÚMERO	10	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1

G
D

R

03581

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

R

Trampeo: En la acción de trapeo se instalaran 900 trampas para la captura del picudo negro del cocotero, para lo cual se instalara una trampa por cada dos hectáreas y se les pondrá cebos alimenticios y feromonas específicas.




Control cultural: En esta acción se realizara el derribo de las palmas que se detecten enfermas y se quemaran para eliminar el foco de infestación.

Capacitación: Está dirigida a los productores donde se trataran temas del control de plagas y enfermedades que afectan al cocotero para lo cual se realizaran 10 platicas en los municipios donde tiene injerencia la campaña.

Divulgación: Se transmitirán 300 spot's de radio con información alusiva a la campaña y serán transmitidos en las emisoras más escuchadas en el Estado.

Evaluación: Esta proporcionará los resultados del resto de las acciones y la operación en general de la campaña, con el fin de realizar mejoras administrativas como técnicas.

Supervisión: Esta acción tiene como objetivo brindar un seguimiento constante al personal técnico; así como administrativo para el buen desarrollo y cumplimiento de la campaña.




03581

5. NECESIDADES FÍSICAS Y FINANCIERAS

PROGRAMA 2015
NECESIDADES FÍSICAS Y FINANCIERAS
COMITÉ ESTATAL DE SANIDAD VEGETAL
ESTADO: TABASCO

MANEJO FITOSANITARIO DEL COCOTERO

5.1 Recursos Humanos

Concepto	No. de personas	Inversión total(\$)	Financiamiento(\$)	
			Federal	Estatal
GERENTE	1	29,890.00	0.00	29,890.00
AUXILIAR ADMINISTRATIVO	2	44,096.00	0.00	44,096.00
SECRETARIA	1	13,728.00	0.00	13,728.00
AUXILIAR DE INFORMÁTICA	1	22,048.00	0.00	22,048.00
AUXILIAR DE CAMPO	3	330,720.00	0.00	330,720.00
GRATIFICACIÓN DE FIN DE AÑO	9	108,632.00	0.00	108,632.00
COORDINADOR DE PROYECTO FITOSANITARIO	1	61,320.00	0.00	61,320.00
		610,434.00	0.00	610,434.00

5.2 Recursos Materiales

Concepto	Unidad de medida	Cantidad	Inversión total(\$)	Financiamiento(\$)	
				Federal	Estatal
BOTAS DE TRABAJO	PARES	4	4,000.00	0.00	4,000.00
COMBUSTIBLE	LITRO	15600	218,400.00	0.00	218,400.00
CONSUMIBLES DE COMPUTO	LOTE	4	6,000.00	0.00	6,000.00
PAPELERIA	PAQUETE	4	20,000.00	0.00	20,000.00
TONER	PIEZA	5	7,500.00	0.00	7,500.00
UNIFORMES	PAQUETE	4	6,000.00	0.00	6,000.00
COPIAS	NÚMERO	38	38.00	0.00	38.00
MATERIAL Y EQUIPO DE PROTECCION	PAQUETE	3	4,500.00	0.00	4,500.00
MOTOSIERRAS	PIEZA	3	28,500.00	0.00	28,500.00
ACEITE DE DOS TIEMPOS	LITRO	44	2,420.00	0.00	2,420.00
CADENA DE MOTOSIERRA	PIEZA	20	7,000.00	0.00	7,000.00
ART. DE LIMPIEZA, CAFETERIA Y OTROS	PIEZA	5	10,000.00	0.00	10,000.00
MATERIAL DE TRAMPEO	PIEZA	1500	127,500.00	0.00	127,500.00
CAMARA FOTOGRAFICA	PIEZA	1	5,000.00	0.00	5,000.00
PERMETRINA	LITRO	30	7,500.00	0.00	7,500.00
REFACCIONES	PIEZA	4	8,000.00	0.00	8,000.00
ALAMBRE GALVANIZADO	KILOGRAMOS	113	4,520.00	0.00	4,520.00
			466,878.00	0.00	466,878.00

5.3 Servicios

Concepto	Unidad de medida	Cantidad	Inversión total(\$)	Financiamiento(\$)	
				Federal	Estatal
CAFETERIA	SERVICIOS	3	7,500.00	0.00	7,500.00
ENERGÍA ELÉCTRICA	SERVICIOS	2	18,500.00	0.00	18,500.00
SERVICIO DE FOTOCOPIADO	SERVICIOS	1	3,000.00	0.00	3,000.00
INTENDENCIA	SERVICIOS	1	4,500.00	0.00	4,500.00
MANTENIMIENTO Y SERVICIO VEHICULAR	SERVICIOS	16	72,000.00	0.00	72,000.00
MANTENIMIENTO DE OFICINA	SERVICIOS	3	15,000.00	0.00	15,000.00
SERVICIO RADIO COMUNICACION	SERVICIOS	5	7,500.00	0.00	7,500.00
SPOT DE RADIO	SERVICIOS	330	66,000.00	0.00	66,000.00
TELÉFONO	SERVICIOS	8	25,500.00	0.00	25,500.00
MANTENIMIENTO DE MOTOSIERRA	SERVICIOS	6	18,000.00	0.00	18,000.00
SERVICIO DE VIGILANCIA	SERVICIOS	5	40,000.00	0.00	40,000.00
MANTENIMIENTO DE EQUIPO DE APLICACIÓN	SERVICIOS	9	18,000.00	0.00	18,000.00
SEGURO VEHICULAR	SERVICIOS	4	28,000.00	0.00	28,000.00
PLACAS Y TENENCIA	UNIDAD	4	6,000.00	0.00	6,000.00
			329,500.00	0.00	329,500.00
		Total de la campaña	1,406,812.00	0.00	1,406,812.00

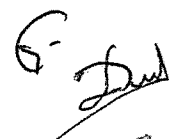

[Handwritten signature and initials]

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

03521

5.4 Plan Presupuestal

Tipo de recurso	Inversión total(\$)	Financiamiento(\$)	
		Federal	Estatal
Recursos Humanos	610,434.00	0.00	610,434.00
Recursos Materiales	466,878.00	0.00	466,878.00
Servicios	329,500.00	0.00	329,500.00
Fondo de contingencia	0.00	0.00	0.00
Total	1,406,812.00	0.00	1,406,812.00



03581

6. INDICADORES

Para Zonas Bajo Control Fitosanitario

Nombre del indicador	Formula del Indicador	Unidad de Medida
Reducción de los niveles de infestación del Picudo Negro	$\frac{\text{Infestación inicial} - \text{Infestación final}}{\text{Nivel de Infestación inicial}} \times 100$	%
Superficie atendida (trampeo)	$\frac{\text{Superficie atendida}}{\text{Superficie programada a atender}} \times 100$	%
Eficiencia de inversión	$\frac{\text{Inversión por hectárea operada}}{\text{Inversión por hectárea programada}} \times 100$	%

6-
03581

7. HOJA DE FIRMAS

El presente Programa de Trabajo de la campaña Manejo Fitosanitario del Cocotero que incide en el Estado de Tabasco, fue formulado por el Comité Estatal de Sanidad Vegetal, sancionado por la Delegación Estatal de la SAGARPA, la Secretaria 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 ajustara 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 ESTATAL DE LA SAGARPA DE TABASCO
EL DELEGADO ESTATAL DE LA SAGARPA**



MVZ. CARLOS HERNÁNDEZ REYEZ

**POR EL GOBIERNO DEL ESTADO DE TABASCO
EL SECRETARIO DE DESARROLLO AGROPECUARIO FORESTAL Y PESQUERO**



LIC. PEDRO JIMÉNEZ LEÓN

**POR EL COMITÉ ESTATAL DE SANIDAD VEGETAL DE TABASCO
EL PRESIDENTE**



C. GUILLERMO DE LA FUENTE MORALES