



Programa de trabajo del Manejo Fitosanitario del Cacao, a operar con Recursos del componente de Sanidad del Programa de Sanidad e Inocuidad Agroalimentaria 2015, en el Estado de Tabasco.

G- my

Handwritten scribble

2015

Handwritten signature

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

Handwritten mark

-03581

## 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
  - 3.3. Inventario de mobiliario y equipo
  - 3.4. Inventario de productos
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 publico ajeno a cualquier partido político. Queda prohibido el uso para fines distintos a los establecidos en el programa"*

G. M. d.

X -03581

## 1.- Justificación:

### 1.1.- Importancia económica del cultivo.

IMPORTANCIA ECONÓMICA DEL CULTIVO							
PROGRAMA 2015							
COMITÉ ESTATAL DE SANIDAD VEGETAL							
ESTADO: TABASCO							
MANEJO FITOSANITARIO DEL CACAO							
Muestreo (Cultivos Perennes)							
CULTIVO	MUNICIPIO	NUMERO DE PRODUCTORES	SUPERFICIE (HAS)	PRODUCCIÓN (TON)	VALOR DE LA PRODUCCIÓN	COSTO DE PRODUCCIÓN	COSTOS FITOSANITARIOS
CACAO	CARDENAS	247	570.00	228,000.00	9,120,000,000.00	1,992,000.00	624,000.00
	COMALCALCO	421	1,104.50	441,800.00	17,672,000,000.00	4,123,466.67	1,325,400.00
	CUNDUACAN	198	542.00	216,800.00	8,672,000.00	1,704,357.71	558,414.86
	HUIMANGUILLO	205	428.50	171,400.00	6,856,000,000.00	1,446,187.50	482,062.50
	JALPA DE MENDEZ	234	487.25	194,900.00	7,796,000,000.00	1,754,100.00	584,700.00
	Total Estado	1,305	3,132.25	1,252,900.00	41,452,672,000.00	11,020,111.88	3,574,577.36
	Total Cultivo	1,305	3,132.25	1,252,900.00	41,452,672,000.00	11,020,111.88	3,574,577.36
	Total Reporte	1,305	3,132.25	1,252,900.00	41,452,672,000.00	11,020,111.88	3,574,577.36

Tras la detección de la plaga en el año 2005, y su detección en 10 municipios cacaoteros, Centro, Comalcalco, Cardenas, Cunduacan Huimanguillo, Jalpa de Mendez, Teapa, Tacotalpa, Nacajuca y Paraiso se realizaron acciones de muestreo y control de focos de infestación en más de 30,000 ha de cacao, beneficiando a más de 20 mil productores de manera directa, la producción se destina para consumo nacional y de exportación

### 2.2.- Importancia de la plaga.

IMPORTANCIA DE LA PLAGA					
PROGRAMA 2015					
COMITÉ ESTATAL DE SANIDAD VEGETAL					
ESTADO: TABASCO					
MANEJO FITOSANITARIO DEL CACAO					
Muestreo (Cultivos Perennes)					
PLAGA	MUNICIPIO	NUMERO DE PRODUCTORES	NIVEL DE INFESTACIÓN	SUPERFICIE CON PLAGA (HA)	NO. DE SITIOS CON PLAGA
MONILIASIS DEL CACAO	CARDENAS	247	17.0216	539.0000	245
	COMALCALCO	421	11.2423	1,098.0000	434
	CUNDUACAN	198	35.8592	527.0000	215
	HUIMANGUILLO	205	17.0996	420.0000	206
	JALPA DE MENDEZ	234	13.6614	481.7500	239
	TOTAL	1,305	18.9768	3,065.7500	1,339

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

PLAGA	MUNICIPIO	NUMERO DE PRODUCTORES	NIVEL DE INFESTACION PROMEDIO (%)	SUPERFICIE CON PLAGA (HA)	NO. DE SITIOS CON PLAGA
MANCHA NEGRA	CENTRO	280	23%	306	280
	CUNDUACÁN	8,740	10%	8,783	8,740
	COMALCALCO	10,424	37%	10,894	10,424
	NACAJUCA	37	20%	37	37
	PARAÍSO	1,570.00	36%	1,465	1,570.00
	JALPA DE MÉNDEZ	2,920.00	9%	2,962	2,920.00
	TACOTALPA	150	23%	167	150
	TEAPA	244	24%	263	244
	CÁRDENAS	9,017.00	30%	10,654	9,017.00
	HUIMANGUILLO	3,126.00	10%	5,495	3,126.00
<b>TOTAL</b>		<b>36,508.00</b>	<b>22%</b>	<b>41,026</b>	<b>36,508.00</b>

FUENTE: SAGARPA, 2011.

Estas enfermedades se encuentra presente en todos los predios de cacao del estado de Tabasco, sin embargo son controlables a través de el control cultural para moniliasis y para mancha negra el control químico mediante la aplicación oportuna de el caldo bordelés a razón de 1:1:100 sulfato de cobre pentahidratado, cal y agua, en 2014 no se incluyo en el programa el control quimico.

## 2.- Objetivo-Meta.

OBJETIVO - META						
PROGRAMA 2015						
COMITÉ ESTATAL DE SANIDAD VEGETAL						
ESTADO: TABASCO						
MANEJO FITOSANITARIO DEL CACAO						
Muestreo (Cultivos Perennes)						
MONILIASIS DEL CACAO						
MUNICIPIO	NUMERO DE PRODUCTORES	NO. DE SITIOS A ATENDER	SUPERFICIE A ATENDER(HA)	NIVEL DE INFESTACIÓN PROMEDIO	NIVEL DE INFESTACIÓN ESPERADA(OBJETIVO)	
CARDENAS	247	260	570.0000	17.0216	0.0000	
COMALCALCO	421	438	1,104.5000	11.2423	0.0000	
CUNDUACAN	198	223	542.0000	35.8592	0.0000	
HUIMANGUILLO	205	211	428.5000	17.0996	0.0000	
JALPA DE MENDEZ	234	242	487.2500	13.6614	0.0000	
<b>TOTAL</b>	<b>1,305</b>	<b>1,374</b>	<b>3,132.2500</b>	<b>18.9768</b>	<b>0.0000</b>	
<b>Promedio sobre el total de los datos:</b>				<b>17.6587</b>		

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

-03581

Mancha negra del cacao.

Municipio	Número de Productores	No. de sitios a atender	Superficie a atender (ha)	Nivel de infestación promedio actual	Infestación esperada (objetivos)
Cárdenas	250	250	500	28%	27%
Comalcalco	250	250	500	32%	28%
Cunduacán	150	150	300	8%	8%
Paraíso	150	150	200	29%	27%
Jalpa de Méndez	250	250	500	7%	7%
Huimanguillo	250	250	500	8%	8%
TOTAL	1,300	1,300	2,500	19%	18%


El control de esta plaga no se incluyo en el programa 2014.

Se pretende atender 900 ha de muestreo, 800 ha de control cultural (podas fitosanitaria de los arboles de cacao) y 3,000 ha para control quimico de la mancha negra.

La campaña hará el control cultural mediante brigadas las cuales se destina 7 jornales por ha para control de moniliasis (poda de arboles de cacao) y entrega de sulfato de cobre a los productores los cuales se comprometen a aportar la cal el agua y los jornales necesarios para su aplicación.



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

 -03581

### 3.-Operatividad.

#### 3.1.- Recursos humanos.

Se tendrá un coordinador de campaña fitosanitaria y 8 auxiliares de campo realizando un total de 900 ha de muestreo, 800 ha de control cultural de moniliasis y 3, 000 ha de control químico. La programación de recursos humanos y administrativos son los necesarios e indispensables para garantizar la operatividad del Manejo Fitosanitario de Cacao, con el objetivo de reducir los niveles de infestación y el alto impacto.

PROGRAMA 2016																
NECESIDADES FÍSICAS Y FINANCIERAS																
COMITÉ ESTATAL DE SANIDAD VEGETAL																
ESTADO: TABASCO																
MANEJO FITOSANITARIO DEL CACAO																
Requisitos Humanos	No. de personas	No. de meses	Inversión total(\$)	Financiamiento(\$)	Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Septiembre	Octubre	Noviembre	Diciembre
GERENTE - LUIS FELIPE ZERMENO DIAZ	1.00	3	89,670.00	0.00	89,670.00											
COORDINADOR ADMINISTRATIVO - IRINA RODRIGUEZ HERNANDEZ	1.00	4	81,750.00	0.00	81,750.00											
RESPONSABLE DE INFORMATICA - EDGAR EDUARDO ZAPATA SALAZAR	1.00	3	44,460.00	0.00	44,460.00											
AUXILIAR ADMINISTRATIVO - MAY DE LA CRUZ OLIVA SECRETARIA - ANTONIA CRISTEL ALCUDIA HERNANDEZ	1.00	1	11,024.00	0.00	11,024.00											
AUXILIAR DE INFORMATICA - AUGUSTO ENRIQUE PEREZ PEREZ	1.00	2	13,728.00	0.00	11,024.00											
AUXILIAR DE INFORMATICA - JESUS ANTONIO GONZALEZ LOPEZ	1.00	1	11,024.00	0.00	11,024.00											
INTENDENCIA - MARIA DE LOS ANGELES VALENZUELA BAUTISTA	1.00	3	14,040.00	0.00	14,040.00											
JORNAALES -	5600.00	10	1,008,000.00	0.00	1,008,000.00		350	350	700	700	1000	700	700	700	700	210
GRATIFICACIÓN DE FIN DE AÑO - AUGUSTO ENRIQUE PEREZ PEREZ	1.00	1	11,024.00	0.00	11,024.00											
GRATIFICACIÓN DE FIN DE AÑO - LUIS FELIPE ZERMENO DIAZ	1.00	1	29,990.00	0.00	29,990.00											
GRATIFICACIÓN DE FIN DE AÑO - EDGAR EDUARDO ZAPATA SALAZAR	1.00	1	14,820.00	0.00	14,820.00											
GRATIFICACIÓN DE FIN DE AÑO - ANTONIA CRISTEL ALCUDIA HERNANDEZ	1.00	1	6,864.00	0.00	6,864.00											
GRATIFICACIÓN DE FIN DE AÑO - VACANTE 4	1.00	1	11,024.00	0.00	11,024.00											
GRATIFICACIÓN DE FIN DE AÑO - PEREZ OLIVA SAUL	1.00	1	11,024.00	0.00	11,024.00											
GRATIFICACIÓN DE FIN DE AÑO - GOMEZ MARTINEZ JUAN	1.00	1	11,024.00	0.00	11,024.00											
GRATIFICACIÓN DE FIN DE AÑO - BERRONES GARCIA TERESA DE LOS ANGELES	1.00	1	11,024.00	0.00	11,024.00											
GRATIFICACIÓN DE FIN DE AÑO - GLADYS HERNANDEZ CORDOVA	1.00	1	14,820.00	0.00	14,820.00											
GRATIFICACIÓN DE FIN DE AÑO - JIMENEZ SANTIAGO JOSE MANUEL	1.00	1	11,024.00	0.00	11,024.00											
GRATIFICACIÓN DE FIN DE AÑO - LENIN HERNANDEZ ALPUCHE	1.00	1	11,024.00	0.00	11,024.00											
GRATIFICACIÓN DE FIN DE AÑO - GOMEZ GOMEZ HARVEY SANTIAGO VALENZUELA BAUTISTA	1.00	1	11,024.00	0.00	11,024.00											
GRATIFICACIÓN DE FIN DE AÑO - JOSE LUIS DE LA CRUZ HERNANDEZ	1.00	1	4,680.00	0.00	4,680.00											
GRATIFICACIÓN DE FIN DE AÑO - JOSE LUIS DE LA CRUZ HERNANDEZ	1.00	1	20,440.00	0.00	20,440.00											
GRATIFICACIÓN DE FIN DE AÑO - DE LA FUENTE COLORADO SANTIAGO JOSE	1.00	1	11,024.00	0.00	11,024.00											
PROFESIONAL DE CAPACITACIÓN Y DIVULGACIÓN - GLADYS HERNANDEZ CORDOVA	1.00	3	44,460.00	0.00	44,460.00											
COORDINADOR DE PROYECTO FITOSANITARIO - JOSE LUIS DE LA CRUZ HERNANDEZ	1.00	7	143,080.00	0.00	143,080.00											
AUXILIAR DE CAMPO - VACANTE 4	1.00	3	33,072.00	0.00	33,072.00											
AUXILIAR DE CAMPO - PEREZ OLIVA SAUL	1.00	16	110,240.00	0.00	110,240.00											
AUXILIAR DE CAMPO - GOMEZ MARTINEZ JUAN	1.00	16	110,240.00	0.00	110,240.00											
AUXILIAR DE CAMPO - BERRONES GARCIA TERESA DE LOS ANGELES	1.00	16	110,240.00	0.00	110,240.00											
AUXILIAR DE CAMPO - JIMENEZ SANTIAGO JOSE MANUEL	1.00	16	110,240.00	0.00	110,240.00											
AUXILIAR DE CAMPO - LENIN HERNANDEZ ALPUCHE	1.00	16	110,240.00	0.00	110,240.00											
AUXILIAR DE CAMPO - GOMEZ GOMEZ HARVEY SANTIAGO	1.00	16	110,240.00	0.00	110,240.00											
AUXILIAR DE CAMPO - DE LA FUENTE COLORADO SANTIAGO JOSE	1.00	16	110,240.00	0.00	110,240.00											
<b>TOTAL</b>			<b>2,467,752.00</b>	<b>0.00</b>	<b>2,467,752.00</b>											

M/ 6

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

3.2.-Parque vehicular.

La asignación del parque vehicular es el adecuado para el transporte de personal técnico operativo, materiales y equipo de trabajo, usados en la campaña fin de obtener resultados confiables en tiempo y forma en la aplicación de la estrategia operativa en campo, en congruencia con la programación de objetivos, metas y actividades consideradas en el presente programa de trabajo.

**MANEJO FITOSANITARIO DEL CACAO**

**Plaga: MONILIASIS DEL CACAO**

Número Económico	Equipo	Placas	Nombre del Responsable
03	HILUX	VS-48-959	JOSE LUIS DE LA CRUZ HERNANDEZ
34	PICK UP	VS-48-955	BERRONES GARCIA TERESA DE LOS ANGELES
45	PICK UP	VS-48-954	GOMEZ MARTINEZ JUAN
63	PICK UP	VS-48-979	DE LA FUENTE COLORADO SANTIAGO JOSE
08	RANGER	VS-48-956	GOMEZ GOMEZ HARVEY SANTIAGO
46	RANGER	VS-48-077	JIMENEZ SANTIAGO JOSE MANUEL
16	RANGER 2011	VS-48-951	PEREZ OLIVA SAUL

*[Handwritten signature]*





Table with columns: Manejo Fitosanitario del Cacao, Valor, Cantidad, Descripción, Fecha, Estado, Observaciones, and Responsable. Includes items like 'Móvilario de oficina', 'Móvilario de oficina (Pieza)', 'Móvilario de oficina (Pieza)', etc.

3.4 Inventario de productos

Actualmente no se cuenta con productos inventariados.

Handwritten signature and initials.

Este programa es publico ajeno a cualquier partido politico. Queda prohibido el uso para fines distintos a los establecidos en el programa

#### 4.- Calendarización de metas.

PROGRAMA 2015  
COMITÉ ESTATAL DE SANIDAD VEGETAL  
ESTADO: TABASCO

MANEJO FITOSANITARIO DEL CACAO

Problema: MONILIASIS DEL CACAO

ACCION	SUBACCION	UNIDAD DE MEDIDA	CALENDARIZACION DE METAS														
			ENERO	FEBRERO	MARZO	ABRIL	MAYO	JUNIO	JULIO	AGOSTO	SEPTIEMBRE	OCTUBRE	NOVIEMBRE	DICIEMBRE			
MUESTREO	SUPERFICIE MUESTREADA	HECTAREAS	500	0	0	300	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	SUPERFICIE LABOR	HECTAREAS	6,300	0	0	300	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
CONTROL CULTURAL	SITOS MUESTREADOS	NUMERO	450	0	0	150	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	SUPERFICIE CONTROLADA	HECTAREAS	900	0	0	50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
CAPACITACION	SUPERFICIE LABOR	HECTAREAS	4,500	0	0	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	PREDIOS CONTROLADOS	NUMERO	575	0	0	30	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
DIVULGACION	CURSOS A TECNICOS	NUMERO	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	PLATICAS A PRODUCTORES	NUMERO	20	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SICAFI	SPOTS	NUMERO	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	INFORMES TECNICOS	NUMERO	10	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
EVALUACION	INFORMES FINANCIEROS	NUMERO	10	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	EVALUACION	NUMERO	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SUPERVISION	SUPERVISION	NUMERO	40	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	INFORMES REVISADOS	NUMERO	20	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Problema: MANCHA NEGRA DEL CACAO

ACCION	SUBACCION	UNIDAD DE MEDIDA	CALENDARIZACION DE METAS															
			ENERO	FEBRERO	MARZO	ABRIL	MAYO	JUNIO	JULIO	AGOSTO	SEPTIEMBRE	OCTUBRE	NOVIEMBRE	DICIEMBRE				
CONTROL QUIMICO	SUPERFICIE CONTROLADA	HECTAREAS	3,000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	SUPERFICIE LABOR	HECTAREAS	5,500	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	PREDIOS CONTROLADOS	NUMERO	1,500	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		NUMERO	1,500	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

**Muestreo:** se realizara 900 hectáreas para determinar los niveles de incidencia de las enfermedades (moniliasis y mancha negra) utilizando el método de cinco de oros, en los municipios atendidos

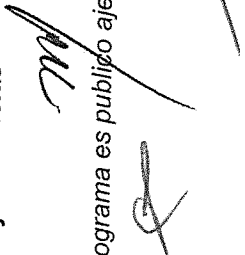
**Control Cultural:** se realizaran 800 hectáreas de poda fitosanitaria de arboles de cacao para lo cual se destinan 7 jornales por hectárea.

**Control químico:** se realizara la entrega del sulfato de cobre para la preparación del caldo bordelés (1:1:100 1 kg de sulfato de cobre pentahidratado, 1 kg de cal y 100 lts. de agua) donde el productor beneficiado se compromete a proporcionar los jornales necesarios para su aplicación así como la cal y agua.

La superficie a atender, que se presenta en el cuadro objetivo-meta, no coincide con la superficie a muestrear que se plasma en el calendario de actividades, esto debido a que el criterio de cuantificación en el 2014 era acumulativo y en 2015 esta en fisico anual por lo cual hay diferencias



603101



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

## 5.- Necesidades físicas y financieras.

PROGRAMA 2015					
NECESIDADES FISICAS Y FINANCIERAS					
COMITÉ ESTATAL DE SANIDAD VEGETAL					
ESTADO: TABASCO					
MANEJO FITOSANITARIO DEL CACAO					
<b>5.1 Recursos Humanos</b>					
Concepto	No. de personas	Inversión total(\$)	Financiamiento(\$)		
			Federal	Estatat	
GERENTE	1	89,670.00	0.00	89,670.00	
COORDINADOR ADMINISTRATIVO	1	81,760.00	0.00	81,760.00	
RESPONSABLE DE INFORMATICA	1	44,460.00	0.00	44,460.00	
AUXILIAR ADMINISTRATIVO	1	11,024.00	0.00	11,024.00	
SECRETARIA	1	13,728.00	0.00	13,728.00	
AUXILIAR DE INFORMATICA	2	22,048.00	0.00	22,048.00	
INTENDENCIA	1	14,040.00	0.00	14,040.00	
JORNALES	5600	1,008,000.00	0.00	1,008,000.00	
GRATIFICACIÓN DE FIN DE AÑO	15	190,730.00	0.00	190,730.00	
PROFESIONAL DE CAPACITACIÓN Y DIVULGACIÓN	1	44,460.00	0.00	44,460.00	
COORDINADOR DE PROYECTO FITOSANITARIO	1	143,080.00	0.00	143,080.00	
AUXILIAR DE CAMPO	8	804,752.00	0.00	804,752.00	
		2,467,752.00	0.00	2,467,752.00	
<b>5.2 Recursos Materiales</b>					
Concepto	Unidad de medida	Cantidad	Inversión total(\$)	Financiamiento(\$)	
				Federal	Estatat
BOTAS DE TRABAJO	PARES	10	9,000.00	0.00	9,000.00
COMBUSTIBLE	LITRO	52631	742,834.00	0.00	742,834.00
GARRAFONES DE AGUA	PIEZA	154	3,080.00	0.00	3,080.00
LLANTAS VEHICULO	PIEZA	12	48,000.00	0.00	48,000.00
PAPELERIA	PAQUETE	11	55,000.00	0.00	55,000.00
UNIFORMES	PAQUETE	12	24,000.00	0.00	24,000.00
COPIAS	NÚMERO	16	16.00	0.00	16.00
MOTOSIERRAS	PIEZA	3	30,000.00	0.00	30,000.00
ACEITE DE DOS TIEMPOS	LITRO	411	22,605.00	0.00	22,605.00
ART. DE LIMPIEZA, CAFETERIA Y OTROS	PIEZA	4	8,000.00	0.00	8,000.00
REFACCIONES PARA MOTOSIERRA	LOTE	3	18,000.00	0.00	18,000.00
SULFATO DE COBRE	KILOGRAMOS	12000	720,000.00	0.00	720,000.00
VEHICULO	UNIDAD	1	300,000.00	0.00	300,000.00
			1,980,535.00	0.00	1,980,535.00
<b>5.3 Servicios</b>					
Concepto	Unidad de medida	Cantidad	Inversión total(\$)	Financiamiento(\$)	
				Federal	Estatat
ENERGÍA ELÉCTRICA	SERVICIOS	15	45,000.00	0.00	45,000.00
SERVICIO DE FOTOCOPIADO	SERVICIOS	8	24,000.00	0.00	24,000.00
MANTENIMIENTO Y SERVICIO VEHICULAR	SERVICIOS	26	117,000.00	0.00	117,000.00
MANTENIMIENTO DE OFICINA	SERVICIOS	5	50,000.00	0.00	50,000.00
SERVICIO DE LIMPIEZA	SERVICIOS	2	1,000.00	0.00	1,000.00
SERVICIO RADIO COMUNICACIÓN	SERVICIOS	6	6,000.00	0.00	6,000.00
SPOT DE RADIO	SERVICIOS	100	20,000.00	0.00	20,000.00
TELÉFONO	SERVICIOS	12	18,000.00	0.00	18,000.00
PLACAS, TENENCIAS Y REVISADOS	UNIDAD	7	14,000.00	0.00	14,000.00
MANTENIMIENTO DEL SERVIDOR	SERVICIOS	1	6,000.00	0.00	6,000.00
RENTA DE OFICINA	MES	5	27,500.00	0.00	27,500.00
MANTENIMIENTO DE MOTOSIERRA	SERVICIOS	40	20,000.00	0.00	20,000.00
MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE EQ. DE COMPUTO	SERVICIOS	4	4,000.00	0.00	4,000.00
SERVICIO DE VIGILANCIA	SERVICIOS	20	154,500.00	0.00	154,500.00
VIÁTICOS NACIONALES	DÍAS	10	12,500.00	0.00	12,500.00
SEGURO VEHICULAR	SERVICIOS	8	72,000.00	0.00	72,000.00
			591,500.00	0.00	591,500.00
		<b>Total de la campaña</b>	<b>5,039,787.00</b>	<b>0.00</b>	<b>5,039,787.00</b>
<b>5.4 Plan Presupuestal</b>					
Tipo de recurso	Inversión total(\$)	Financiamiento(\$)			
		Federal	Estatat		
Recursos Humanos	2,467,752.00	0.00	2,467,752.00		
Recursos Materiales	1,980,535.00	0.00	1,980,535.00		
Servicios	591,500.00	0.00	591,500.00		
Fondo de contingencia	0.00	0.00	0.00		
<b>Total</b>	<b>5,039,787.00</b>	<b>0.00</b>	<b>5,039,787.00</b>		

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

03581

## 6.- Indicadores

Nombre del Indicador:	Fórmula:	Unidad de medida
Reducción del nivel o porcentaje de infestación o incidencia	$\frac{\text{Nivel de infestación Inicial} - \text{Final}}{\text{Nivel de infestación Inicial}} \times 100$	%
Superficie atendida	$\frac{\text{Superficie atendida}}{\text{Superficie programada a atender}} \times 100$	%
Eficiencia de inversión	$\frac{\text{Inversión por hectárea operada}}{\text{Inversión por hectárea programada}} \times 100$	%

*Handwritten signature and scribbles.*

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

*Handwritten mark.*

-03581

**7.- Hoja de firmas.**

El presente programa de trabajo del Manejo Fitosanitario de Cacao, 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 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  
El Director General de Sanidad Vegetal

6-



**Dr. Francisco Javier Trujillo Arriaga**

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



**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.**