



SECRETARÍA DE  
DESARROLLO RURAL



**“PROGRAMA DE TRABAJO DE LA CAMPAÑA DE MANEJO FITOSANITARIO DEL COCOTERO, A OPERAR CON RECURSOS DEL SUBCOMPONENTE DE SANIDAD VEGETAL DEL PROGRAMA DE PREVENCIÓN Y MANEJO DE RIESGOS 2013, EN EL ESTADO DE GUERRERO”.**

P.

04171

2013

# 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 DE ACTIVIDADES

## 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



04171

# 1. JUSTIFICACIÓN

## 1.1. Importancia Económica del Cultivo

**IMPORTANCIA ECONÓMICA DEL CULTIVO**  
**PROGRAMA 2013**  
**COMITÉ ESTATAL DE SANIDAD VEGETAL**  
**ESTADO: GUERRERO**  
**MANEJO FITOSANITARIO DEL COCOTERO**

**Muestreo**

CULTIVO	MUNICIPIO	NUMERO DE PRODUCTORES	SUPERFICIE (HAS)	PRODUCCIÓN (TON)	VALOR DE LA PRODUCCIÓN	COSTO DE PRODUCCIÓN	COSTOS FITOSANITARIOS
COCOTERO	TECPAN DE GALEANA	14,000	6,088.00	54,416.00	326,496.00	65,299,200.00	32,649,600.00
	COYUCA DE BENITEZ		5,029.00				
	ATOYAC DE ALVAREZ		4,296.00				
	BENITO JUAREZ		4,910.00				
	PETATLÁN		4,019.00				
	ZIHUATANEJO DE AZUETA		883.00				
	LA UNION DE ISIDRO		1,908.00				
	MONTES DE OCA		4,450.00				
	SAN MARCOS		3,512.00				
	ACAPULCO DE JUAREZ		3,080.00				
	FLORENCIO VILLAREAL		920.00				
	MARQUELIA		2,055.00				
	COPALA		1,280.00				
	CUAJINICUILAPA		1,617.00				
	AZOYU		386.00				
	CUAUTEPEC		596.00				
	AYUTLA DE LOS LIBRES		134.00				
	OMETEPEC		102.00				
	SAN LUIS ACATLÁN		151.00				
	TECOANAPA		151.00				
<b>Total</b>	<b>14,000</b>	<b>45,416.00</b>	<b>54,416.00</b>	<b>326,496.00</b>	<b>65,299,200.00</b>	<b>32,649,600.00</b>	

Fuente: Consejo Estatal del Cocotero y ASERCA

NOTA 1: Debido a que la campaña manejo fitosanitario del cocotero sólo se implementó durante el año 2011, los datos referentes a la importancia económica del cultivo fueron tomados de diferentes fuentes de consulta, por lo cual no provienen del SICAFI, ya que en el año 2012 ya no se continuó con la misma.

## 1.2. Importancia de la Plaga

**IMPORTANCIA DE LA PLAGA**  
**PROGRAMA 2013**  
**COMITÉ ESTATAL DE SANIDAD VEGETAL**  
**ESTADO: GUERRERO**  
**MANEJO FITOSANITARIO DEL COCOTERO**

**Muestreo**

PLAGA	MUNICIPIO	NUMERO DE PRODUCTORES	NIVEL DE INFESTACIÓN PROMEDIO**	SUPERFICIE CON PLAGA (HA)	NO. DE SITIOS CON PLAGA	
PICUDO NEGRO ( <i>Rhynchophorus palmarum</i> L.)	ACAPULCO DE JUAREZ*	67	9.00	240.5	67	
	ATOYAC DE ALVAREZ*	17	8.00	45.0	17	
	BENITO JUAREZ*	136	4.00	464.0	136	
	COPALA	174	8.00	60.0	133	
	COYUCA DE BENITEZ*	39	6.00	125.0	39	
	CUAJINICUILAPA	36	6.00	275.0	30	
	FLORENCIO VILLAREAL*	5	6.00	11.0	5	
	LA UNION DE ISIDRO	92	3.00	311.0	92	
	MONTES DE OCA*	89	4.00	128.5	92	
	MARQUELIA*	117	4.00	815.0	117	
	PETATLÁN*	9	9.00	26.0	9	
	SAN MARCOS*	110	9.00	403.0	110	
	TECPAN DE GALEANA*	891	6.00	2,904.0	847	
	<b>TOTAL</b>					

\* Municipios en donde operará la campaña

\*\* Promedio de picudos adultos por trampa

Fuente: Programa contra el Picudo Negro de la Palma de Coco 2011. CESAVEGRO

NOTA 2: Debido a que la campaña manejo fitosanitario del cocotero sólo se implementó durante el año 2011, los datos referentes a la importancia de la plaga fueron tomados de diferentes fuentes de consulta, por lo cual no provienen del SICAFI ya que en el año 2012 ya no se continuó con la misma.

"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

**OBJETIVO - META**  
**PROGRAMA 2013**  
**COMITÉ ESTATAL DE SANIDAD VEGETAL**  
**ESTADO: GUERRERO**  
**MANEJO FITOSANITARIO DEL COCOTERO**  
**Muestreo**

**PICUDO NEGRO (*Rhynchophorus palmarum* L.)**

MUNICIPIO	NUMERO DE PRODUCTORES	NO. DE SITIOS A ATENDER	SUPERFICIE A ATENDER (HA)	NIVEL DE INFESTACIÓN PROMEDIO ACTUAL*	NIVEL DE INFESTACIÓN ESPERADA (OBJETIVO)
ACAPULCO DE JUAREZ	67	67	240.50	9	6
ATOYAC DE ALVAREZ	17	17	45.00	8	6
BENITO JUAREZ	136	136	464.00	4	4
COPALA	174	133	60.00	8	6
COYUCA DE BENITEZ	39	39	125.00	6	5
CUAJINICUILAPA	36	30	275.00	6	5
FLORENCIO VILLAREAL	5	5	11.00	6	5
LA UNION DE ISIDRO MONTES DE OCA	92	92	311.00	3	3
MARQUELIA	89	92	128.50	4	4
PETATLÁN	117	117	815.00	4	4
SAN MARCOS	9	9	26.00	9	6
TECPAN DE GALEANA	110	110	403.00	9	6
<b>TOTAL</b>	<b>891</b>	<b>847</b>	<b>2,904.00</b>	<b>76.00</b>	<b>5</b>

\*Promedio de incidencia de Pucudos capturados/Número de trampas revisadas

NOTA 3: Debido a que la campaña manejo fitosanitario del cocotero sólo se implementó durante el año 2011, la información no proviene del SICAFI, ya que en el año 2012 ya no se continuó con la misma.

P.

ry

P

04171

G



### 3.2. Parque Vehicular

PROGRAMA 2013  
**REPORTE DEL PARQUE VEHICULAR**  
**COMITÉ ESTATAL DE SANIDAD VEGETAL DE GUERRERO**

**MANEJO FITOSANITARIO DEL COCOTERO**

Número Económico	Equipo	Placas	Nombre del Responsable
CESV-PCPPC-BV-11-05	MARCA FORD, TIPO RENGER XL CREW PICK UP, MODELO 2011, COLOR BLANCO, SERIE 8AFER5AD3B6377764	FH75038	ARMANDO MIRANDA ROMERO
CESV-PCPPC-BV-11-04	MARCA FORD, TIPO RENGER XL CREW PICK UP, MODELO 2011, COLOR BLANCO, SERIE 8AFER5AD7B6377766	FH75036	JUAN CARMONA CEBALLOS
CESV-PIPCCI-BV-08-01	MARCA: NISSAN TIPO: SENTRA CUSTOM TRANSM. MODELO: 2008 SERIE No.: 3N1AB61D88L723714	PLACAS: HEX-8090	CRISTOBAL MIRANDA ROMERO
CESV-PCPPC-BV-08-01	MARCA FORD, TIPO RENGER XL CREW PICK UP, MODELO 2011, COLOR BLANCO, SERIE 8AFER5AD5B6377765	FH74804	AUXILIAR DE CAMPO VACANTE

### 4. CALENDARIZACIÓN DE ACTIVIDADES

PROGRAMA 2013  
**COMITÉ ESTATAL DE SANIDAD VEGETAL**  
**ESTADO: GUERRERO**

**MANEJO FITOSANITARIO DEL COCOTERO**

Problema: PICUDO NEGRO

ACCIÓN	SUBACCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	META	CALENDARIZACIÓN DE METAS												
				ENERO	FEBRERO	MARZO	ABRIL	MAYO	JUNIO	JULIO	AGOSTO	SEPTIEMBRE	OCTUBRE	NOVIEMBRE	DICIEMBRE	
TRAMPEO	SUPERFICIE TRAMPEADA	HECTÁREAS	1.200	0	0	0	1.200	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	TRAMPAS COLOCADAS	NÚMERO	1.200	0	0	0	1.200	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	TRAMPAS REVISADAS	NÚMERO	10.800	0	0	0	1.200	1.200	1.200	1.200	1.200	1.200	1.200	1.200	1.200	1.200
EXPLORACIÓN	SUPERFICIE EXPLORADA	HECTÁREAS	10.800	0	0	0	1.200	1.200	1.200	1.200	1.200	1.200	1.200	1.200	1.200	1.200
	SITIOS EXPLORADOS	NÚMERO	2.700	0	0	0	300	300	300	300	300	300	300	300	300	300
CONTROL CULTURAL	SUPERFICIE CONTROLADA	HECTÁREAS	10.800	0	0	0	1.200	1.200	1.200	1.200	1.200	1.200	1.200	1.200	1.200	1.200
CAPACITACIÓN	PREDIOS CONTROLADOS	NÚMERO	305	0	0	0	25	25	25	75	75	50	20	5	5	
SICAFI	PLÁTICAS A PRODUCTORES	NÚMERO	10	0	0	0	4	3	2	1	0	0	0	0	0	
EVALUACIÓN	INFORMES TÉCNICOS	NÚMERO	9	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
	INFORMES FINANCIEROS	NÚMERO	9	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
SUPERVISIÓN	EVALUACIÓN	NÚMERO	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	
	SUPERVISIÓN	NÚMERO	9	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	

04171

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

## 5. NECESIDADES FÍSICAS Y FINANCIERAS

PROGRAMA 2013  
NECESIDADES FISICAS Y FINANCIERAS  
COMITÉ ESTATAL DE SANIDAD VEGETAL  
ESTADO: GUERRERO

### MANEJO FITOSANITARIO DEL COCOTERO

#### 5.1. Recursos Humanos

Concepto	No. de personas	Inversión total(\$)	Financiamiento(\$)	
			Federal	Estatal
COORDINADOR DE CAMPAÑAS FITOSANITARIAS	1	18,500.00	0.00	18,500.00
JORNALES	318	63,600.00	0.00	63,600.00
AUXILIAR DE CAMPO	6	454,860.00	0.00	454,860.00
PLAN DE EMERGENCIA	1	50,000.00	0.00	50,000.00
GRATIFICACIÓN DE FIN DE AÑO	14	145,240.00	0.00	145,240.00
		<b>732,200.00</b>	<b>0.00</b>	<b>732,200.00</b>

#### 5.2. Recursos Materiales

Concepto	Unidad de medida	Cantidad	Inversión total (\$)	Financiamiento (\$)	
				Federal	Estatal
COMBUSTIBLE	LITRO	10125	121,500.00	0.00	121,500.00
GPS	PIEZA	3	15,000.00	0.00	15,000.00
LLANTAS VEHICULO	PIEZA	12	24,000.00	0.00	24,000.00
PAPELERÍA	PAQUETE	4	6,000.00	0.00	6,000.00
MOTOSIERRAS	PIEZA	3	18,000.00	0.00	18,000.00
IMPRESORA	PIEZA	3	9,000.00	0.00	9,000.00
MATERIAL E INSUMOS DE COMPUTO	LOTE	5	7,500.00	0.00	7,500.00
ACEITE DE DOS TIEMPOS	LITRO	31	1,550.00	0.00	1,550.00
CADENA DE MOTOSIERRA	PIEZA	4	1,000.00	0.00	1,000.00
CIPERMETRINA	LITRO	100	10,000.00	0.00	10,000.00
COMPUTADORA LAPTOP	UNIDAD	2	24,000.00	0.00	24,000.00
TRAMPA (PICUDO NEGRO)	PIEZA	1200	60,000.00	0.00	60,000.00
			<b>297,550.00</b>	<b>0.00</b>	<b>297,550.00</b>

#### 5.3. Servicios

Concepto	Unidad de medida	Cantidad	Inversión total (\$)	Financiamiento (\$)	
				Federal	Estatal
MANTENIMIENTO Y SERVICIO VEHICULAR	SERVICIOS	20	60,000.00	0.00	60,000.00
MANTENIMIENTO DEL SICAFI	SERVICIOS	1	10,000.00	0.00	10,000.00
SEGURO VEHICULAR	SERVICIOS	3	45,000.00	0.00	45,000.00
SERVICIO RADIO COMUNICACIÓN	SERVICIOS	2	2,400.00	0.00	2,400.00
PLACAS, TENENCIAS Y REVISADOS	UNIDAD	3	9,000.00	0.00	9,000.00
MANTENIMIENTO DE MOTOSIERRA	SERVICIOS	6	3,000.00	0.00	3,000.00
MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE EQ. DE	SERVICIOS	1	1,500.00	0.00	1,500.00
VIÁTICOS ESTATALES SIN PERNOCTA	DÍAS	52	32,500.00	0.00	32,500.00
PEAJES	NÚMERO	29	4,350.00	0.00	4,350.00
			<b>167,750.00</b>	<b>0.00</b>	<b>167,750.00</b>
Total de la campaña			<b>1,197,500.00</b>	<b>0.00</b>	<b>1,197,500.00</b>

#### 5.4. Plan Presupuestal

Tipo de recurso	Inversión total (\$)	Financiamiento (\$)	
		Federal	Estatal
Recursos Humanos	732,200.00	0.00	732,200.00
Recursos Materiales	297,550.00	0.00	297,550.00
Servicios	167,750.00	0.00	167,750.00
<b>Total</b>	<b>1,197,500.00</b>	<b>0.00</b>	<b>1,197,500.00</b>

## 6. INDICADORES

Nombre del Indicador:	Fórmula:	Unidad de Medida
Reducción del nivel o porcentaje de infestación o incidencia	$\frac{\text{Nivel o \% de incidencia o infestación inicial} - \text{final}}{\text{Nivel o \% de incidencia o infestación inicial}} \times 100$	%
Superficie atendida	$\frac{\text{Superficie atendida}}{\text{Superficie programada a atender}} \times 100$	%
Eficiencia de inversión	$\frac{\text{Inversión por hectárea operada}}{\text{Inversión por hectárea programada}^*} \times 100$ <p>*Resultado de dividir la superficie a atender y el recurso total programado a ejercer</p>	%

P.

my

P

04171

G



## 7. HOJA DE FIRMAS

El presente Programa de Trabajo de la Campaña Manejo Fitosanitario del Cocotero que incide en el Estado de Guerrero, fue formulado por el Comité Estatal de Sanidad Vegetal, sancionado por la Delegación Estatal de la SAGARPA, la Secretaría de Desarrollo Rural 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 normatividad aplicable y a los Criterios Técnicos y Administrativos específicos para la ejecución y operación del Subcomponente de Sanidad Vegetal emitidos por la DGSV.

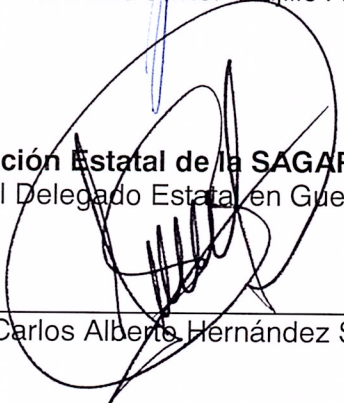
### Por el Servicio Nacional de Sanidad, Inocuidad y Calidad Agroalimentaria

El Director General de Sanidad Vegetal

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

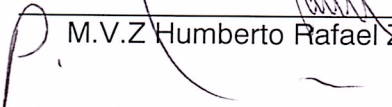
### Por la Delegación Estatal de la SAGARPA en Guerrero

El Delegado Estatal en Guerrero

  
\_\_\_\_\_  
Ing. Carlos Alberto Hernández Sánchez

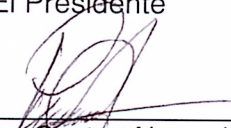
### Por la Secretaría de Desarrollo Rural del Gobierno del Estado de Guerrero

El Secretario de Desarrollo Rural

  
\_\_\_\_\_  
M.V.Z Humberto Rafael Zapata Añorve

### Por el Comité Estatal de Sanidad Vegetal de Guerrero

El Presidente

  
\_\_\_\_\_  
C. Pedro Castro Alvarado

04171