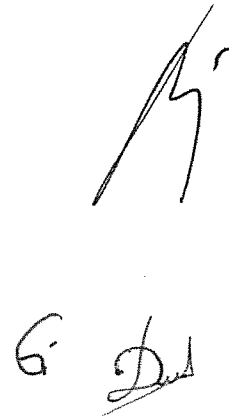
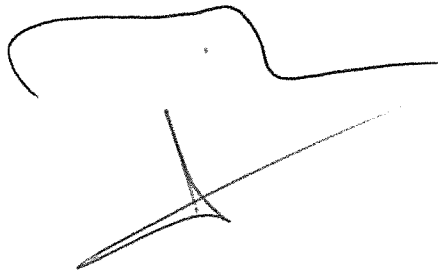
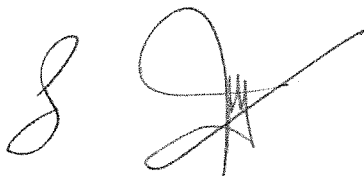


**PROGRAMA DE TRABAJO DEL "MANEJO FITOSANITARIO DEL COCOTERO",
A OPERAR CON RECURSOS DEL COMPONENTE SANIDAD DEL PROGRAMA
DE SANIDAD E INOCUIDAD AGROALIMENTARIA 2015, EN EL ESTADO DE
GUERRERO.**



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

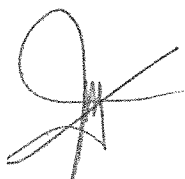
5.2 Recursos materiales

5.3 Servicios

5.4 Plan presupuestal

6. Indicadores.

7. Hoja de firmas.



8



P.



G. Del



1. JUSTIFICACIÓN

1.1. Importancia económica del cultivo

Con las acciones de la campaña se atenderán 4,000 hectáreas del cultivo de manera directa y se protegerá una superficie de 13,450¹ hectáreas de plantaciones con plaga y 4,822¹ productores, de un total de 14,000¹ en el Estado de Guerrero.

La producción del cultivo de cocotero (copra), se destina a mercado local y nacional para la elaboración de aceites; a mercado de exportación (Canadá, E.U.), como producto en fresco.

¹Consejo Estatal de cocotero

IMPORTANCIA ECONÓMICA DEL CULTIVO
PROGRAMA 2015
COMITÉ ESTATAL DE SANIDAD VEGETAL
ESTADO: GUERRERO
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.) | ACAPULCO DE JUAREZ | 11 | 104.00 | 145.60 | 1,310,400.00 | 468,000.00 | 0.00 |
| | ATOYAC DE ALVAREZ | 49 | 105.50 | 147.70 | 1,329,300.00 | 474,750.00 | 0.00 |
| | BENITO JUAREZ | 45 | 171.00 | 239.40 | 2,154,600.00 | 769,500.00 | 0.00 |
| | COPALA | 19 | 51.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| | COYUCA DE BENITEZ | 123 | 372.00 | 520.80 | 4,687,200.00 | 1,674,000.00 | 0.00 |
| | CUAJINICUILAPA | 22 | 112.00 | 156.80 | 1,411,200.00 | 504,000.00 | 0.00 |
| | CUAUTEPEC | 2 | 12.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| | FLORENCIO VILLARREAL | 30 | 115.00 | 161.00 | 1,449,000.00 | 517,500.00 | 0.00 |
| | JOSE AZUETA | 49 | 242.00 | 338.80 | 3,049,200.00 | 1,089,000.00 | 0.00 |
| | LA UNION DE ISIDORO MONTES DE OCA | 68 | 205.50 | 287.70 | 2,589,300.00 | 924,750.00 | 0.00 |
| | MARQUELIA | 106 | 277.50 | 388.50 | 3,496,500.00 | 1,248,750.00 | 0.00 |
| | PETATLAN | 190 | 997.95 | 1,397.13 | 12,574,170.00 | 4,490,775.00 | 349,282.50 |
| | SAN MARCOS | 8 | 110.00 | 154.00 | 1,386,000.00 | 495,000.00 | 0.00 |
| | TECPAN DE GALEANA | 101 | 340.50 | 476.70 | 4,290,300.00 | 1,532,250.00 | 0.00 |
| | Total Estado | | 823 | 3,215.95 | 4,414.13 | 39,727,170.00 | 14,188,275.00 |
| Total Cultivo | | 823 | 3,215.95 | 4,414.13 | 39,727,170.00 | 14,188,275.00 | 349,282.50 |
| Total Reporte | | 823 | 3,215.95 | 4,414.13 | 39,727,170.00 | 14,188,275.00 | 349,282.50 |

Nota: El trampeo será la actividad que reflejará un nivel de infestación de la plaga.



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

03578

1.2. Importancia de la plaga

Los daños ocasionados por el picudo negro (*Rhynchophorus palmarum* L.), pueden llegar hasta un 80% en plantaciones de 2 a 10 años donde no se realiza control. La renovación de las plantaciones está provocando que el insecto se disemine en todos los municipios del Estado; de ahí la importancia de llevar campaña para el control de la plaga.

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

| PLAGA | MUNICIPIO | NUMERO DE PRODUCTORES | NIVEL DE INFESTACIÓN PROMEDIO (%) | SUPERFICIE CON PLAGA (HA) | NO. DE SITIOS CON PLAGA |
|--------------|-----------------------------------|-----------------------|-----------------------------------|---------------------------|-------------------------|
| PICUDO NEGRO | ACAPULCO DE JUAREZ | 11 | 5.0732 | 104.0000 | 59 |
| | ATOYAC DE ALVAREZ | 49 | 2.5411 | 105.5000 | 87 |
| | BENITO JUAREZ | 45 | 2.8236 | 171.0000 | 116 |
| | COPALA | 19 | 9.0578 | 51.0000 | 52 |
| | COYUCA DE BENITEZ | 123 | 2.7659 | 372.0000 | 269 |
| | CUAJINICUILAPA | 22 | 5.2215 | 112.0000 | 77 |
| | CUAUTEPEC | 2 | 6.0135 | 12.0000 | 8 |
| | FLORENCIO VILLARREAL | 30 | 7.9398 | 115.0000 | 91 |
| | JOSE AZUETA | 49 | 2.9509 | 242.0000 | 85 |
| | PETATLAN | 190 | 2.1167 | 997.9500 | 824 |
| | SAN MARCOS | 8 | 3.5759 | 107.0000 | 73 |
| | TECPAN DE GALEANA | 101 | 2.6420 | 340.5000 | 235 |
| | LA UNION DE ISIDORO MONTES DE OCA | 68 | 2.1297 | 205.5000 | 233 |
| | MARQUELIA | 106 | 5.8010 | 277.5000 | 187 |
| | TOTAL | 823 | 4.3323 | 3,212.9500 | 2,396 |

El muestreo servirá para detectar daños ocasionados por la plaga e indicará el momento para realizar control cultural.

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

03578

2. OBJETIVO-META

Reducir los niveles de infestación en los Municipios donde se implementará la campaña (cuadro anexo); atendiendo una superficie de 4,000 hectáreas, beneficiando a 823 productores. Con estos objetivos proyectamos que la producción de cocotero sea pilar fundamental para mantener el arraigo de las familias en las zonas productoras.

OBJETIVO- META
PROGRAMA 2015
COMITÉ ESTATAL DE SANIDAD VEGETAL
ESTADO: GUERRERO
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) |
|-----------------------------------|-----------------------|-------------------------|--------------------------|--------------------------------------|---|
| ACAPULCO DE JUAREZ | 11 | 59 | 104.0000 | 5.0732 | 5.0000 |
| ATOYAC DE ALVAREZ | 49 | 87 | 105.5000 | 2.5411 | 2.0000 |
| BENITO JUAREZ | 45 | 116 | 171.0000 | 2.8236 | 2.0000 |
| COPALA | 19 | 52 | 51.0000 | 9.0578 | 7.0000 |
| COYUCA DE BENITEZ | 123 | 269 | 372.0000 | 2.7659 | 2.0000 |
| CUAJINICUILAPA | 22 | 77 | 112.0000 | 5.2215 | 5.0000 |
| CUAUTEPEC | 2 | 8 | 12.0000 | 6.0135 | 6.0000 |
| FLORENCIO VILLARREAL | 30 | 91 | 115.0000 | 7.9398 | 6.0000 |
| JOSE AZUETA | 49 | 85 | 242.0000 | 2.9509 | 2.0000 |
| PETATLAN | 190 | 825 | 997.9500 | 2.1167 | 2.0000 |
| SAN MARCOS | 8 | 74 | 110.0000 | 3.5759 | 3.0000 |
| TECPAN DE GALEANA | 101 | 235 | 340.5000 | 2.6420 | 2.0000 |
| LA UNION DE ISIDORO MONTES DE OCA | 68 | 233 | 205.5000 | 2.1297 | 2.0000 |
| MARQUELIA | 106 | 187 | 277.5000 | 5.8010 | 5.0000 |
| TOTAL | 823 | 2,398 | 3,215.9500 | 4.3323 | 3.6429 |

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

03578

3. OPERATIVIDAD

3.1 Recursos Humanos

**PROGRAMA 2015
NECESIDADES FISICAS Y FINANCIERAS
COMITE ESTATAL DE SANIDAD VEGETAL
MANEJO FITOSANITARIO DEL COCOTERO
ESTADO: GUERRERO**

MANEJO FITOSANITARIO DEL COCOTERO

Recursos Humanos.

| Concepto | No. de personas | No. de Meses | Inversión total(\$) | Financiamiento(\$) | | M e s e s | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|-----------------|--------------|---------------------|--------------------|------------|-----------|---------|-------|-------|------|-------|-------|--------|------------|---------|-----------|-----------|--|--|--|--|--|--|
| | | | | Federal | Estatal | Enero | Febrero | Marzo | Abril | Mayo | Junio | Julio | Agosto | Septiembre | Octubre | Noviembre | Diciembre | | | | | | |
| AUXILIAR ADMINISTRATIVO - MA DE LOS ANGELES MANZANAREZ NOYOLA | 1.00 | 1 | 10,000.00 | 0.00 | 10,000.00 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SECRETARIA - SECRETARIA VACANTE 1 | 1.00 | 10 | 66,000.00 | 0.00 | 66,000.00 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| JORNALES - EMERGENCIA | 899.00 | 10 | 179,800.00 | 0.00 | 179,800.00 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| GRATIFICACION DE FIN DE AÑO - ALFONSO DELGADO ABARCA | 1.00 | 1 | 85,000.00 | 0.00 | 85,000.00 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| GRATIFICACION DE FIN DE AÑO - MARIA DE LOS ANGELES MANZANAREZ NOYOLA | 1.00 | 1 | 10,000.00 | 0.00 | 10,000.00 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| GRATIFICACION DE FIN DE AÑO - ARMANDO MIRANDA ROMERO | 1.00 | 1 | 9,100.00 | 0.00 | 9,100.00 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| GRATIFICACION DE FIN DE AÑO - SILVIA GARCIA BRAVO | 1.00 | 1 | 10,000.00 | 0.00 | 10,000.00 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| GRATIFICACION DE FIN DE AÑO - CARLOS MARGAL ALCARAZ TAPIA | 1.00 | 1 | 9,100.00 | 0.00 | 9,100.00 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| GRATIFICACION DE FIN DE AÑO - JORGE OMAR CARRIONA CASIANO | 1.00 | 1 | 10,000.00 | 0.00 | 10,000.00 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| GRATIFICACION DE FIN DE AÑO - MARISELA LOPEZ MARTINEZ | 1.00 | 1 | 9,100.00 | 0.00 | 9,100.00 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| GRATIFICACION DE FIN DE AÑO - SILBERTO BAILON VARGAS | 1.00 | 1 | 9,100.00 | 0.00 | 9,100.00 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| GRATIFICACION DE FIN DE AÑO - DAVID LUJAN BRAVO | 1.00 | 1 | 9,100.00 | 0.00 | 9,100.00 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| GRATIFICACION DE FIN DE AÑO - ANICETO GALARZA SAUCEDO | 1.00 | 1 | 9,100.00 | 0.00 | 9,100.00 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| GRATIFICACION DE FIN DE AÑO - MIGUEL ANGEL SOLIS CAMACHO | 1.00 | 1 | 9,100.00 | 0.00 | 9,100.00 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| GRATIFICACION DE FIN DE AÑO - OSCAR BOANERGES ESTRADA GARCIA | 1.00 | 1 | 11,024.00 | 0.00 | 11,024.00 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| GRATIFICACION DE FIN DE AÑO - SERGIO ANGEL LEYVA SOLIS | 1.00 | 1 | 11,024.00 | 0.00 | 11,024.00 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| GRATIFICACION DE FIN DE AÑO - GEORGINA FERNANDEZ PELAEZ | 1.00 | 1 | 18,500.00 | 0.00 | 18,500.00 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| GRATIFICACION DE FIN DE AÑO - MARIA DEL CARMEN LOPEZ MARTINEZ | 1.00 | 1 | 6,600.00 | 0.00 | 6,600.00 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| GRATIFICACION DE FIN DE AÑO - MIGUEL ANGEL CASTRO SANCHEZ | 1.00 | 1 | 10,000.00 | 0.00 | 10,000.00 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| GRATIFICACION DE FIN DE AÑO - PEDRO SANCHEZ ALVAREZ | 1.00 | 1 | 27,500.00 | 0.00 | 27,500.00 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| AUXILIAR DE CAMPO - ARMANDO MIRANDA ROMERO | 1.00 | 12 | 109,200.00 | 0.00 | 109,200.00 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| AUXILIAR DE CAMPO - CARLOS MARGAL ALCARAZ TAPIA | 1.00 | 12 | 109,200.00 | 0.00 | 109,200.00 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| AUXILIAR DE CAMPO - SILBERTO BAILON VARGAS | 1.00 | 12 | 109,200.00 | 0.00 | 109,200.00 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| AUXILIAR DE CAMPO - DAVID LUJAN BRAVO | 1.00 | 12 | 109,200.00 | 0.00 | 109,200.00 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| AUXILIAR DE CAMPO - ANICETO GALARZA SAUCEDO | 1.00 | 12 | 121,264.00 | 0.00 | 121,264.00 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| AUXILIAR DE CAMPO - MIGUEL ANGEL SOLIS CAMACHO | 1.00 | 12 | 109,200.00 | 0.00 | 109,200.00 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| AUXILIAR DE CAMPO - OSCAR BOANERGES ESTRADA GARCIA | 1.00 | 12 | 121,264.00 | 0.00 | 121,264.00 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| AUXILIAR DE CAMPO - SERGIO ANGEL LEYVA SOLIS | 1.00 | 12 | 109,200.00 | 0.00 | 109,200.00 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

La campaña se llevará a cabo con 9 auxiliares de campo que atenderán un total de 4000 hectáreas de trapeo de manera directa. La distribución del personal será en función a los Municipios de Acapulco, Cuajinicuilapa, Marquelia, Copala, Florencio Villarreal, San Marcos; en la región de costa chica y los Municipios de Coyuca de Benítez, Atoyac de Álvarez, Benito Juárez, Tecpan de Galeana, Petatlán, Zihuatanejo de Azueta, La unión de I. Montes de Oca; en la región costa grande.

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

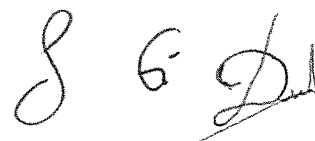
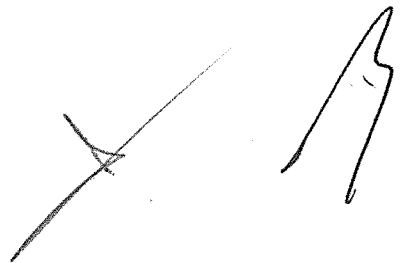
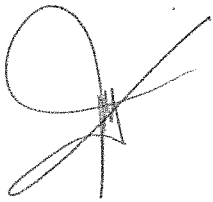
3.2. Parque Vehicular

La campaña cuenta con 5 vehículos que utilizarán los auxiliares de campo para realizar dichas actividades; 3 vehículos resguardados al CESAVEGRO y 2 del CEPROCOGRO (Consejo estatal de Productores de coco del estado de Guerrero); los cuales pasarán en comodato al Comité para apoyar las acciones de campaña.

MANEJO FITOSANITARIO DEL COCOTERO

Plaga: PICUDO NEGRO

| Número Económico | Equipo | Placas | Nombre del Responsable |
|------------------------|--------------------------|---------|--------------------------------|
| CESV-PCPPC-BV-11-02 | RANGER XL CREW CAB I4 TM | HD24757 | MIGUEL ANGEL SOLIS CAMACHO |
| CESV-PCPPC-BV-11-04 | RANGER XL CREW CAB I4 TM | HD02851 | DAVID LUNA BRAVO |
| CESV-PCPPC-BV-11-05 | RANGER XL CREW CAB I4 TM | HD02869 | ARMANDO MIRANDA ROMERO |
| CESV-PCPPC-BV-11-07 | RANGER XL CREW CAB I4 TM | HD51875 | GILBERTO BAILON VARGAS |
| CESV-RS-PCPPC-BV-11-01 | RANGER XL CREW CAB I4 TM | HD51876 | OSCAR BOANERGES ESTRADA GARCIA |



3.3 Inventario

INVENTARIO DE MOBILIARIO Y EQUIPO DEL COMITÉ ESTATAL DE SANIDAD VEGETAL DE GUERRERO
Año: 2015

| PROYECTO FIDUCIARIO | DESCRIPCION | COSTO UNITARIO | PROYECTO FIDUCIARIO AL QUE ESTA ASIGNADO | FOLIO | FECHA DE ADQUISICION | CONDICION | EXISTE (SI/NO) | CARACTERISTICAS | ASIGNADO A |
|--------------------------------|--------------------------------|----------------|--|---------------------------------|----------------------|-------------|----------------|---|---------------------------------|
| MANEJO FIDUCIARIO DEL COCOTERO | MOBILIARIO DE OFICINA (PREZAN) | 51,374.00 | MANEJO FIDUCIARIO DEL COCOTERO | 12-049-2015-539-0214-2-00000001 | 16/02/2009 | MAL ESTADO | | MARCA IMA STEELE (ESV-ALE-NEC89-001) (ES/COM001) | ALONSO DELGADO RAMA |
| MANEJO FIDUCIARIO DEL COCOTERO | GPS (PREZAN) | 51,000.00 | MANEJO FIDUCIARIO DEL COCOTERO | 12-049-2013-539-0214-2-00000001 | 16/02/2013 | BUEN ESTADO | | MARCA SAMSUNG MODELO ACE MOD. GT-S5300M (SERIE R21D0R) | ARMANDO MIRANDA ROMERO |
| MANEJO FIDUCIARIO DEL COCOTERO | MOTOSERRAS (PREZAN) | 56,000.00 | MANEJO FIDUCIARIO DEL COCOTERO | 12-049-2013-539-0214-2-00000004 | 27/02/2013 | BUEN ESTADO | | MARCA HUSQVARNA MODELO 359E (SERIE SC63R2LQZ) (ESV-AFC- | ARMANDO MIRANDA ROMERO |
| MANEJO FIDUCIARIO DEL COCOTERO | MOTOSERRAS (PREZAN) | 56,000.00 | MANEJO FIDUCIARIO DEL COCOTERO | 12-049-2014-539-0317-2-00000001 | 28/02/2014 | BUEN ESTADO | | MARCA HUSQVARNA MODELO S8100 (SERIE S8100) (ESV-AFC- | CANOS MARRON ALCARAZ TIPIA |
| MANEJO FIDUCIARIO DEL COCOTERO | MOTOSERRAS (PREZAN) | 56,000.00 | MANEJO FIDUCIARIO DEL COCOTERO | 12-049-2013-539-0214-2-00000002 | 13/07/2011 | MAL ESTADO | | MARCA GARMIN MODELO (SERIE) (LUD55419) (ESV-AFC- | CARDINAL MIRANDA ROMERO |
| MANEJO FIDUCIARIO DEL COCOTERO | MOTOSERRAS (PREZAN) | 56,000.00 | MANEJO FIDUCIARIO DEL COCOTERO | 12-049-2013-539-0214-2-00000001 | 07/02/2013 | BUEN ESTADO | | MARCA STIHL MODELO MS280 TP (ESV-AFC-CC-MOTD-13-02) | CATALAN MIRANDA ROMERO |
| MANEJO FIDUCIARIO DEL COCOTERO | MOTOSERRAS (PREZAN) | 56,000.00 | MANEJO FIDUCIARIO DEL COCOTERO | 12-049-2014-539-0214-2-00000002 | 25/07/2014 | BUEN ESTADO | | MARCA SAMSUNG MODELO (SERIE) (SM-T709) (ESV-MSC- | DANARIS CALDERON BUSTAMANTE |
| MANEJO FIDUCIARIO DEL COCOTERO | MOTOSERRAS (PREZAN) | 56,000.00 | MANEJO FIDUCIARIO DEL COCOTERO | 12-049-2013-539-0214-2-00000003 | 16/12/2013 | BUEN ESTADO | | MARCA SAMSUNG MODELO (SERIE) (SM-T709) (ESV-MSC- | DAVID UHIA BRAVO |
| MANEJO FIDUCIARIO DEL COCOTERO | MOTOSERRAS (PREZAN) | 51,450.00 | MANEJO FIDUCIARIO DEL COCOTERO | 12-049-1999-539-0214-2-00000001 | 09/06/1999 | BUEN ESTADO | | MARCA PRINTAL TOPIN (SERIE) (PS-10-30-001-60-61-027-800-0411-011) | GEORGINA FERNANDEZ PELAEZ |
| MANEJO FIDUCIARIO DEL COCOTERO | MOTOSERRAS (PREZAN) | 51,000.00 | MANEJO FIDUCIARIO DEL COCOTERO | 12-049-2013-539-0214-2-00000001 | 24/07/2012 | BUEN ESTADO | | MARCA SAMSUNG MODELO (SERIE) (SM-T709) (ESV-MSC- | GIULIERTO BAILON VARGAS |
| MANEJO FIDUCIARIO DEL COCOTERO | MOTOSERRAS (PREZAN) | 51,000.00 | MANEJO FIDUCIARIO DEL COCOTERO | 12-049-2014-539-0214-2-00000001 | 21/08/2014 | BUEN ESTADO | | MARCA SAMSUNG MODELO (SERIE) (SM-T709) (ESV-MSC- | JOSE COMARCA MORA CANAL |
| MANEJO FIDUCIARIO DEL COCOTERO | MOTOSERRAS (PREZAN) | 51,000.00 | MANEJO FIDUCIARIO DEL COCOTERO | 12-049-2013-539-0214-2-00000002 | 16/09/2013 | BUEN ESTADO | | MARCA SAMSUNG MODELO (SERIE) (SM-T709) (ESV-MSC- | JOSE COMARCA MORA CANAL |
| MANEJO FIDUCIARIO DEL COCOTERO | MOTOSERRAS (PREZAN) | 51,000.00 | MANEJO FIDUCIARIO DEL COCOTERO | 12-049-2013-539-0214-2-00000003 | 09/02/2013 | MAL ESTADO | | MARCA HP MODELO (SERIE) (HP-1015) (ESV-AFC-CC-SIL-01) | MARIA DEL CARMEN LOPEZ MARTINEZ |
| MANEJO FIDUCIARIO DEL COCOTERO | MOTOSERRAS (PREZAN) | 51,000.00 | MANEJO FIDUCIARIO DEL COCOTERO | 12-049-2013-539-0214-2-00000001 | 21/05/2013 | BUEN ESTADO | | MARCA HP MODELO (SERIE) (HP-1015) (ESV-AFC-CC-SIL-01) | MIGUEL ANGEL SOTE CAMACHO |
| MANEJO FIDUCIARIO DEL COCOTERO | MOTOSERRAS (PREZAN) | 51,000.00 | MANEJO FIDUCIARIO DEL COCOTERO | 12-049-2014-539-0214-2-00000002 | 21/05/2014 | BUEN ESTADO | | MARCA HP MODELO (SERIE) (HP-1015) (ESV-AFC-CC-SIL-01) | MIGUEL ANGEL SOTE CAMACHO |
| MANEJO FIDUCIARIO DEL COCOTERO | MOTOSERRAS (PREZAN) | 51,000.00 | MANEJO FIDUCIARIO DEL COCOTERO | 12-049-2014-539-0214-2-00000003 | 24/07/2014 | BUEN ESTADO | | MARCA HUSQVARNA MODELO (SERIE) (3014000) (ESV-MSC- | MIGUEL ANGEL SOTE CAMACHO |
| MANEJO FIDUCIARIO DEL COCOTERO | MOTOSERRAS (PREZAN) | 51,000.00 | MANEJO FIDUCIARIO DEL COCOTERO | 12-049-2013-539-0214-2-00000003 | 24/07/2014 | BUEN ESTADO | | MARCA HUSQVARNA MODELO (SERIE) (3014000) (ESV-MSC- | MIGUEL ANGEL SOTE CAMACHO |
| MANEJO FIDUCIARIO DEL COCOTERO | MOTOSERRAS (PREZAN) | 51,000.00 | MANEJO FIDUCIARIO DEL COCOTERO | 12-049-2014-539-0214-2-00000001 | 24/07/2014 | BUEN ESTADO | | MARCA HUSQVARNA MODELO (SERIE) (3014000) (ESV-MSC- | MIGUEL ANGEL SOTE CAMACHO |
| MANEJO FIDUCIARIO DEL COCOTERO | MOTOSERRAS (PREZAN) | 51,000.00 | MANEJO FIDUCIARIO DEL COCOTERO | 12-049-2014-539-0214-2-00000002 | 24/07/2014 | BUEN ESTADO | | MARCA HUSQVARNA MODELO (SERIE) (3014000) (ESV-MSC- | MIGUEL ANGEL SOTE CAMACHO |
| MANEJO FIDUCIARIO DEL COCOTERO | MOTOSERRAS (PREZAN) | 51,000.00 | MANEJO FIDUCIARIO DEL COCOTERO | 12-049-2014-539-0214-2-00000003 | 24/07/2014 | BUEN ESTADO | | MARCA HUSQVARNA MODELO (SERIE) (3014000) (ESV-MSC- | MIGUEL ANGEL SOTE CAMACHO |

[Handwritten signature]

[Large handwritten signature]

6-8
[Handwritten marks]

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

4. CALENDARIZACIÓN DE METAS

PROGRAMA 2015
 NECESIDADES FÍSICAS Y FINANCIERAS
 COMITÉ ESTATAL DE SANIDAD VEGETAL
 MANEJO FITOSANITARIO DEL COCOTERO
 ESTADO: GUERRERO

MANEJO FITOSANITARIO DEL COCOTERO
 ACCIONES FITOSANITARIAS

| TRAMPEO | ACCIÓN | SUBACCIÓN | UNIDAD DE MEDIDA | CALENDARIZACIÓN DE METAS | | | | | | | | | | | | | |
|---------|--------|------------------------|------------------|--------------------------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|------------|----------|-----------|-----------|----------|----------|
| | | | | ENERO | FEBRERO | MARZO | ABRIL | MAYO | JUNIO | JULIO | AGOSTO | SEPTIEMBRE | OCTUBRE | NOVIEMBRE | DICIEMBRE | | |
| | | | HECTÁREAS | 4,000.00 | 0.00 | 2,000.00 | 2,000.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| | | SUPERFICIE LABOR | HECTÁREAS | 38,000.00 | 0.00 | 2,000.00 | 4,000.00 | 4,000.00 | 4,000.00 | 4,000.00 | 4,000.00 | 4,000.00 | 4,000.00 | 4,000.00 | 4,000.00 | 4,000.00 | 4,000.00 |
| | | TRAMPAS COLOCADAS | NÚMERO | 2,000 | 0 | 1,000 | 1,000 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | | TRAMPAS REVISADAS | NÚMERO | 34,000 | 0 | 0 | 2,000 | 4,000 | 4,000 | 4,000 | 4,000 | 4,000 | 4,000 | 4,000 | 4,000 | 4,000 | 4,000 |
| | | SUPERFICIE MUESTREADA | HECTÁREAS | 4,000.00 | 2,000.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| | | SITIOS MUESTREADOS | NÚMERO | 46,000.00 | 2,000.00 | 4,000.00 | 4,000.00 | 4,000.00 | 4,000.00 | 4,000.00 | 4,000.00 | 4,000.00 | 4,000.00 | 4,000.00 | 4,000.00 | 4,000.00 | 4,000.00 |
| | | SUPERFICIE CONTROLADA | HECTÁREAS | 200.00 | 0.00 | 50.00 | 50.00 | 50.00 | 50.00 | 50.00 | 50.00 | 50.00 | 50.00 | 50.00 | 50.00 | 50.00 | 50.00 |
| | | SUPERFICIE LABOR | HECTÁREAS | 1,700.00 | 0.00 | 50.00 | 100.00 | 150.00 | 200.00 | 200.00 | 200.00 | 200.00 | 200.00 | 200.00 | 200.00 | 200.00 | 200.00 |
| | | PREDIOS CONTROLADOS | NÚMERO | 60 | 0 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 |
| | | PLÁTICAS A PRODUCTORES | NÚMERO | 15 | 0 | 0 | 2 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 |
| | | IMPRESOS | NÚMERO | 1,000 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | | SPOTS | NÚMERO | 100 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | | 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 | NÚMERO | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | | SUPERVISIÓN | NÚMERO | 24 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| | | INFORMES REVISADOS | NÚMERO | 24 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 |

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

Trampeo: Será la actividad que reflejará un nivel de infestación de la plaga, se instalaran 2,000 trampas para la captura del picudo negro del cocotero y la revisión de trampas se realizará de manera quincenal.

Muestreo: servirá para detectar daños ocasionados por la plaga e indicará el momento para realizar control cultural. La acción de muestreo se realizará en una superficie de 4,000 hectáreas en 600 sitios.

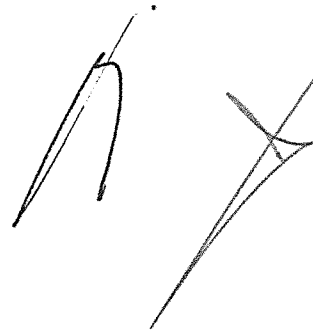

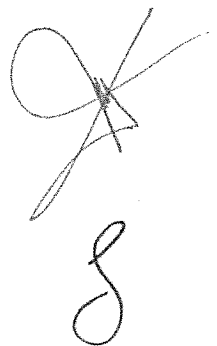
Control cultural: En esta acción se realizara el derribo de las palmas que se detecten enfermas.

Capacitación: Se efectuarán 15 pláticas a productores donde se trataran temas del control de plagas y enfermedades que afectan al cocotero.

Divulgación: Se transmitirán 100 spot's de radio y se difundirán 1,000 impresos con información alusiva a la campaña.

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.



5. NECESIDADES FÍSICAS Y FINANCIERAS

PROGRAMA 2015
NECESIDADES FÍSICAS 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 |
| AUXILIAR ADMINISTRATIVO | 1 | 10,000.00 | 0.00 | 10,000.00 |
| SECRETARIA | 1 | 66,000.00 | 0.00 | 66,000.00 |
| JORNALES | 899 | 179,800.00 | 0.00 | 179,800.00 |
| PLAN DE EMERGENCIA | 1 | 85,030.00 | 0.00 | 85,030.00 |
| GRATIFICACIÓN DE FIN DE AÑO | 17 | 192,348.00 | 0.00 | 192,348.00 |
| AUXILIAR DE CAMPO | 9 | 1,006,928.00 | 0.00 | 1,006,928.00 |
| | | 1,540,106.00 | 0.00 | 1,540,106.00 |

5.2 Recursos Materiales

| Concepto | Unidad de medida | Cantidad | Inversión total(\$) | Financiamiento(\$) | |
|-------------------------------------|------------------|----------|---------------------|--------------------|-------------------|
| | | | | Federal | Estatal |
| BOTAS DE TRABAJO | PARES | 12 | 7,200.00 | 0.00 | 7,200.00 |
| COMBUSTIBLE | LITRO | 20740 | 290,360.00 | 0.00 | 290,360.00 |
| COMPUTADORA | UNIDAD | 2 | 30,000.00 | 0.00 | 30,000.00 |
| CONSUMIBLES DE CÓMPUTO | LOTE | 1 | 3,000.00 | 0.00 | 3,000.00 |
| MOBILIARIO DE OFICINA | PIEZA | 2 | 4,000.00 | 0.00 | 4,000.00 |
| PAPELERÍA | PAQUETE | 4 | 16,000.00 | 0.00 | 16,000.00 |
| TRIPTICOS | EJEMPLAR | 400 | 4,000.00 | 0.00 | 4,000.00 |
| COPIAS | NÚMERO | 9 | 9.00 | 0.00 | 9.00 |
| MOTOSIERRAS | PIEZA | 1 | 10,000.00 | 0.00 | 10,000.00 |
| IMPRESORA | PIEZA | 2 | 10,000.00 | 0.00 | 10,000.00 |
| ACEITE DE DOS TIEMPOS | LITRO | 100 | 5,000.00 | 0.00 | 5,000.00 |
| CADENA DE MOTOSIERRA | PIEZA | 12 | 4,200.00 | 0.00 | 4,200.00 |
| ART. DE LIMPIEZA, CAFETERIA Y OTROS | PIEZA | 3 | 9,000.00 | 0.00 | 9,000.00 |
| LLANTAS | PIEZA | 12 | 24,000.00 | 0.00 | 24,000.00 |
| PROYECTOR | PIEZA | 2 | 30,000.00 | 0.00 | 30,000.00 |
| CIPERMETRINA | LITRO | 150 | 22,500.00 | 0.00 | 22,500.00 |
| TRAMPA (PICUDO NEGRO) | PIEZA | 2000 | 100,000.00 | 0.00 | 100,000.00 |
| | | | 569,269.00 | 0.00 | 569,269.00 |

5.3 Servicios

| Concepto | Unidad de medida | Cantidad | Inversión total(\$) | Financiamiento(\$) | |
|--|------------------|----------|---------------------|--------------------|---------------------|
| | | | | Federal | Estatal |
| MANTENIMIENTO Y SERVICIO VEHICULAR | SERVICIOS | 27 | 81,000.00 | 0.00 | 81,000.00 |
| MANTENIMIENTO DE OFICINA | SERVICIOS | 4 | 8,000.00 | 0.00 | 8,000.00 |
| PASAJE DE AVIÓN | BOLETO | 1 | 4,500.00 | 0.00 | 4,500.00 |
| SERVICIO RADIO COMUNICACIÓN | SERVICIOS | 1 | 3,000.00 | 0.00 | 3,000.00 |
| SPOT DE RADIO | SERVICIOS | 3 | 6,000.00 | 0.00 | 6,000.00 |
| MANTENIMIENTO DE MOTOSIERRA | SERVICIOS | 6 | 3,000.00 | 0.00 | 3,000.00 |
| MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE EQ. DE COMPUTO | SERVICIOS | 2 | 10,000.00 | 0.00 | 10,000.00 |
| PEAJE | SERVICIOS | 60 | 9,000.00 | 0.00 | 9,000.00 |
| VIÁTICOS ESTATALES SIN PERNOCTA | DÍAS | 65 | 40,625.00 | 0.00 | 40,625.00 |
| SEGURO VEHICULAR | SERVICIOS | 5 | 82,500.00 | 0.00 | 82,500.00 |
| PLACAS Y TENENCIA | UNIDAD | 6 | 18,000.00 | 0.00 | 18,000.00 |
| | | | 265,625.00 | 0.00 | 265,625.00 |
| | | | 2,375,000.00 | 0.00 | 2,375,000.00 |

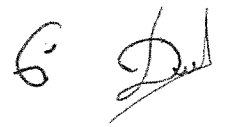
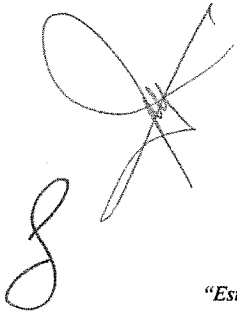
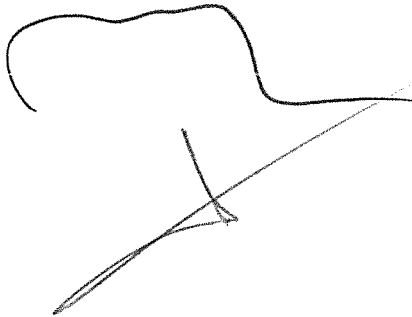
Total de la campaña

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

03578

5.4 Plan Presupuestal

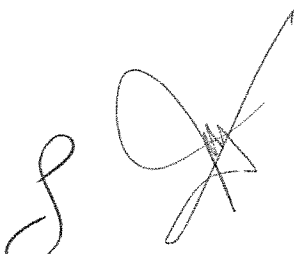
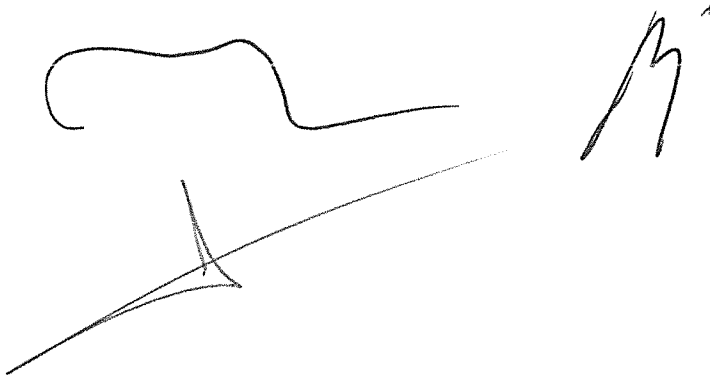
| Tipo de recurso | Inversión total(\$) | Financiamiento(\$) | |
|-----------------------|---------------------|--------------------|--------------|
| | | Federal | Estatal |
| Recursos Humanos | 1,540,106.00 | 0.00 | 1,540,106.00 |
| Recursos Materiales | 569,269.00 | 0.00 | 569,269.00 |
| Servicios | 265,625.00 | 0.00 | 265,625.00 |
| Fondo de contingencia | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| Total | 2,375,000.00 | 0.00 | 2,375,000.00 |



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

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> | % |



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

03578

7. HOJA DE FIRMAS

El presente Programa de Trabajo del Manejo Fitosanitario del Cocotero, que incide en el Estado de Guerrero, fue formulado por el Comité Estatal de Sanidad Vegetal de Guerrero, sancionado por la Delegación Estatal de la SAGARPA, 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 ajustara a la normativa aplicable.

Por el SENASICA/Dirección General de Sanidad Vegetal
El Director General de Sanidad Vegetal


DR. FRANCISCO JAVIER TRUJILLO ARRIAGA

Por la Delegación Estatal de la SAGARPA en Guerrero
El Delegado Estatal


ING. CARLOS ALBERTO HERNÁNDEZ SÁNCHEZ

Por la Secretaría de Desarrollo Rural del Gobierno del Estado de Guerrero
El Secretario de Desarrollo Rural


M.C. RIGOBERTO ACOSTA GONZÁLEZ

Por el Comité Estatal de Sanidad Vegetal de Guerrero
El Presidente


ING. JOSÉ DAVID LUNA HERNÁNDEZ