

## 8. Firmas

El presente Programa de Trabajo de la Campaña contra la Langosta que incide en el Estado de Quintana Roo, fue formulado por el Comité Estatal de Sanidad Vegetal, sancionado por la Delegación Estatal de la SAGARPA, la Secretaría de Desarrollo Agropecuario Rural e Indígena 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 y a los lineamientos técnico administrativos emitidos por SENASICA.

**Por la Dirección General de Sanidad Vegetal**  
El Director General



Dr. Francisco Javier Trujillo Arriaga

**Por la Delegación de la SAGARPA en el Estado de Quintana Roo**  
El Delegado de la SAGARPA en el Estado de Quintana Roo

Dr. Antonio Rico Lomelí

**Por el Gobierno del Estado**  
Encargado del Despacho de la Secretaría de Desarrollo Agropecuario, Rural e Indígena

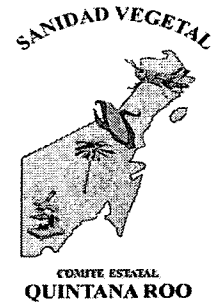
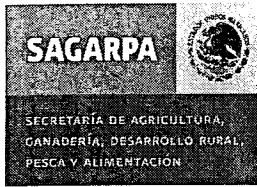
Prof. Germán Aurelio Parra López

**Por el Comité Estatal de Sanidad Vegetal de Quintana Roo**  
El Presidente

C. Sergio Crisanto Morteo

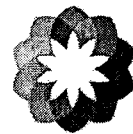
04220





**PROGRAMA DE TRABAJO DE LA CAMPAÑA CONTRA LA LANGOSTA (*Schistocerca piceifrons piceifrons*, Walker, 1870) A OPERAR CON RECURSOS DEL SUBCOMPONENTE DE SANIDAD VEGETAL DEL PROGRAMA DE PREVENCIÓN Y MANEJO DE RIESGOS 2012, EN EL ESTADO DE QUINTANA ROO.**

Ruiz 04220  
g. U



**Vivir Mejor**

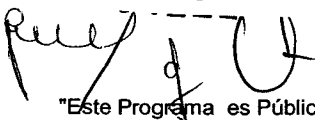
2012

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

## 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
6. Plan presupuestal
  
7. Indicadores.
  
8. Hoja de firmas

04220



# 1. JUSTIFICACIÓN

## 1.1 Importancia económica del cultivo

PROGRAMA 2012  
COMITÉ ESTATAL DE SANIDAD VEGETAL

ESTADO: QUINTANA ROO

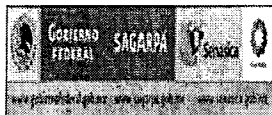
CAMPAÑA CONTRA LANGOSTA

Prospección (Exploración y Muestreo)

CULTIVO	MUNICIPIO	NUMERO DE PRODUCTORES	SUPERFICIE (HAS)	PRODUCCIÓN (TON)	VALOR DE LA PRODUCCIÓN	COSTO DE PRODUCCIÓN	COSTOS FITOSANITARIOS
PASTO	LAZARO CARDENAS	20	456.00	411,200.00	0.00	25,640,000.00	0.00
<b>TOTAL</b>		<b>20</b>	<b>456.00</b>	<b>411,200.00</b>	<b>0.00</b>	<b>25,640,000.00</b>	<b>0.00</b>
<b>TOTAL GENERAL</b>		<b>20</b>	<b>456.00</b>	<b>411,200.00</b>	<b>0.00</b>	<b>25,640,000.00</b>	<b>0.00</b>

SICAFI: 11/04/2012

Hora: 09:09:00 a.m.



## 1.2. Importancia de la plaga

IMPORTANCIA DE LA PLAGA

PROGRAMA 2012  
COMITÉ ESTATAL DE SANIDAD VEGETAL

ESTADO: QUINTANA ROO

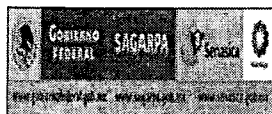
CAMPAÑA CONTRA LANGOSTA

Prospección (Exploración y Muestreo)

PLAGA	MUNICIPIO	NUMERO DE PRODUCTORES	NIVEL DE INFESTACIÓN PROMEDIO (%)	SUPERFICIE CON PLAGA (HA)	NO. DE SITIOS CON PLAGA
LANGOSTA (Schistocerca piceifrons Walker, 1870)	LAZARO CARDENAS	20.00	132.00	499.00	23
	<b>TOTAL</b>	<b>20</b>	<b>132.00</b>	<b>499.00</b>	<b>23</b>

SICAFI: 11/04/2012

Hora: 09:12:17 a.m.



Revisado  
04220 g CA

"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 2012  
COMITÉ ESTATAL DE SANIDAD VEGETAL  
ESTADO: QUINTANA ROO  
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)
LAZARO CARDENAS	20	21	456.00	132.17	100.00
<b>TOTAL</b>	<b>20</b>	<b>21</b>	<b>456.00</b>	<b>132.17</b>	<b>100.00</b>

SICAFI: 11/04/2012

Hora: 09:17:02 a.m.



*Filey*

*d* *U* 04220

### 3. OPERATIVIDAD

#### 3.1 RECURSOS HUMANOS

Concepto	No. de personas	No. de Meses	Inversión total(\$)	Financiamiento(\$)		Meses											
				Federal	Estatal	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Septiembre	Octubre	Noviembre	Diciembre			
PROFESIONARIO - CHAN OXTE JORGE MARCIANO	1	9	128,250.00	128,250.00	0.00	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
SECRETARIA - MENDEZ CRISANTO LAURA	1	8	44,000.00	44,000.00	0.00	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
AUXILIAR DE CAMPO - CHIMAL CAAMAL EDILBERTO	1	9	81,000.00	81,000.00	0.00	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
PLAN DE EMERGENCIA -	1	1	53,500.00	53,500.00	0.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
GRATIFICACIÓN DE FIN DE AÑO - CHAN OXTE JORGE MARCIANO	1	1	14,250.00	14,250.00	0.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
GRATIFICACIÓN DE FIN DE AÑO - MENDEZ CRISANTO LAURA	1	1	5,500.00	5,500.00	0.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
GRATIFICACIÓN DE FIN DE AÑO - CHIMAL CAAMAL EDILBERTO	1	1	9,000.00	9,000.00	0.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
			<b>335,500.00</b>	<b>335,500.00</b>	<b>0.00</b>												

SICAFI: 11/04/2012

Hora: 11:29:52 a.m.



. 04220

*Recibo*

"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

**PROGRAMA 2012**  
**REPORTE DEL PARQUE VEHICULAR**

**COMITÉ ESTATAL DE SANIDAD VEGETAL DE QUINTANA ROO**  
**CAMPAÑA CONTRA LANGOSTA**  
**Plaga: LANGOSTA**

Número Económico	Equipo	Placas	Nombre del Responsable	Campañas
CESV-CR-07	CHEVROLET AVEO 2009 COLOR BLANCO OLIMPICO	UVX 11-54	LOPEZ SANCHEZ DANIEL	CR
CESV-TP-23	CHEVROLET LUV 2004 GRIS PERLA	TB-45-121	DIAZ GONZALEZ FELIPE ANTONIO	TO
CESV-CR-59	CHEVROLET SEDAN AVEO 2009 GRIS TORMENTA	UUL-83-01	UICAB SANTOS JORGE OMAR	TO
CESV-CACT-30	FORD RANGER 2006 PLATA OSTION	TB-45-127	COCOM AKE SANTIAGO MARTIN	TO
CESV-LAN-40	FORD RANGER 2007 PLATA METALICO	TB-45-132	GOMEZ GUZMAN EMIGDIO ABEL	TO
CESV-PN-52	FORD RANGER 2008 GRIS	TB 04 439	CONTRERAS ZALAZAR JEZIEL JULIAN	CR
CESV-TP-45	FORD RANGER 2008 AZUL PROFUNDO	TB-45-648	CONTRERAS RENTERAL LORENZO	TO
CESV-PN-47	FORD RANGER 2008 AZUL PROFUNDO2	TB-45-119	CRUZ AKE FLORENTINO	TO
CESV-TP-44	FORD RANGER 2008 BLANCO OXFORD	TB-45-117	NUÑEZ GONZALEZ JAIME	TO
CESV-LAN-41	FORD RANGER 2008 NEGRO	TB-45-133	CHAN OXTE JORGE MARCIANO	LGA
CESV-PN-46	FORD RANGER 2008 PLATA METALICO	TB-45118	VICENTE DE LA CRUZ ELIZABETH	ARP
CESV-PN-60	FORD RANGER 2009 BLANCO OXFORD	TB-39-200	CHIMAL CAAMAL EDILBERTO	LGA
CESV-HLB-77	FORD RANGER 2010 BEIGE	TB-45-103	LOPEZ SANCHEZ PEDRO	HLB
CESV-PN-83	FORD RANGER 2010 BLANCO11	TB-04-425	BALAN CASTILLO ORLANDO DE JESUS	ARP
CESV-AR-75	FORD RANGER 2010 BLANCO8	TB-04-379	ANCHEYTA REYES RAFAEL	ARP
CESV-PN-82	FORD RANGER 2010 BLANCO9	TB-09-442	CARDOZ ROMERO FERNANDO OMAR	ARP
CESV-CR-96	NISSAN 2012 DOBLE CABINA BLANCO	SZ-29-378	TOVAR RODRIGUEZ JAVIER	CR
CESV-CR-99	NISSAN 2012 DOBLE CABINA BLANCO 2	SZ-29-375	BORGES EVIA ANTONIO	CR
CESV-CR-100	NISSAN 2012 DOBLE CABINA BLANCO 3	SZ-29-377	VELA FLORES ERIK ALI	CR
CESV-AR-101	NISSAN 2012 DOBLE CABINA BLANCO 4	SZ-29-368	MERA CAMACHO GUADALUPE	ARP

Sigla Campaña

HLB CAMPAÑA CONTRA HUANGLONGBING DE LOS CITRICOS

CR CAMPAÑA CONTRA COCHINILLA ROSADA

LGA CAMPAÑA CONTRA LANGOSTA

TO CAMPAÑA CONTRA TRIPS ORIENTAL

VEF VIGILANCIA EPIDEMIOLOGICA FITOSANITARIA

ARP CAMPAÑA CONTRA ÁCARO ROJO DE LAS PALMAS

Rey (J) 04220

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

g

#### 4. CALENDARIZACIÓN DE METAS

PROGRAMA 2012

COMITÉ ESTATAL DE SANIDAD VEGETAL

ESTADO: QUINTANA ROO

CAMPAÑA CONTRA LANGOSTA

ACCIONES FITOSANITARIAS

#### CALENDARIZACIÓN DE METAS

ACCIÓN	SUBACCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	META	ABRIL	MAYO	JUNIO	JULIO	AGOSTO	SEPTIEMBRE	OCTUBRE	NOVIEMBRE	DICIEMBRE
EXPLORACIÓN	SUPERFICIE EXPLORADA	HECTÁREAS	64,000.00	6,000.00	6,000.00	6,000.00	7,000.00	7,000.00	8,000.00	8,000.00	8,000.00	8,000.00
	SITIOS EXPLORADOS	NÚMERO	3,200	300	300	350	350	350	400	400	400	400
	SUPERFICIE MUESTREADA	HECTÁREAS	1,100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	150.00	150.00	150.00	150.00
MUESTREO	PUNTOS DE MUESTREO PERMANENTE REVISADOS	NÚMERO	4	0	0	1	1	2	2	1	0	0
	SITIOS MUESTREADOS	NÚMERO	110	10	10	10	10	10	15	15	15	15
	SUPERFICIE CONTROLADA	HECTÁREAS	130.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	20.00	20.00	20.00	20.00
CONTROL QUIMICO	SITIOS CONTROLADOS	NÚMERO	13	1	1	1	1	1	2	2	2	2
	PLÁTICAS A PRODUCTORES	NÚMERO	18	2	2	2	2	2	2	2	2	2
	POSTERS	NÚMERO	100	0	100	0	0	0	0	0	0	0
DIVULGACIÓN	SPOTS	NÚMERO	500					100	100	100	100	100
	INFORMES TÉCNICOS	NÚMERO	9	1	1	1	1	1	1	1	1	1
	INFORMES FINANCIEROS	NÚMERO	9	1	1	1	1	1	1	1	1	1
EVALUACIÓN	EVALUACIÓN	NÚMERO	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1
	SUPERVISIÓN	NÚMERO	9	1	1	1	1	1	1	1	1	1

SICAFI: 11/04/2012

Hora: 11:29:52 a.m.



*Handwritten signature and initials.*

04220

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



## 5. NECESIDADES FÍSICAS Y FINANCIERAS

### 5.1. Recursos Humanos

Concepto	No. de personas	Inversión total(\$)	Financiamiento(\$)	
			Federal	Estatal
PROFESIONAL FITOSANITARIO	1	128,250.00	128,250.00	0.00
SECRETARIA	1	44,000.00	44,000.00	0.00
AUXILIAR DE CAMPO	1	81,000.00	81,000.00	0.00
PLAN DE EMERGENCIA	1	53,500.00	53,500.00	0.00
GRATIFICACIÓN DE FIN DE AÑO	3	28,750.00	28,750.00	0.00
		<b>335,500.00</b>	<b>335,500.00</b>	<b>0.00</b>

### 5.2. Recursos Materiales

Concepto	Unidad de medida	Cantidad	Inversión total(\$)	Financiamiento(\$)	
				Federal	Estatal
BOTAS DE TRABAJO	PARES	8	4,000.00	4,000.00	0.00
COMBUSTIBLE	LITRO	13500	135,000.00	135,000.00	0.00
CONSUMIBLES DE CÓMPUTO	LOTE	3	3,000.00	3,000.00	0.00
MATERIAL Y EQUIPO DE CONTROL	PAQUETE	4	10,000.00	10,000.00	0.00
MATERIAL Y EQUIPO DE PROTECCIÓN	PAQUETE	2	10,000.00	10,000.00	0.00
ASPERSORA MOTORIZADA	PIEZA	3	30,000.00	30,000.00	0.00
MATERIAL E INSUMOS DE COMPUTO	LOTE	2	10,000.00	10,000.00	0.00
REFACCIONES	LOTE	3	12,000.00	12,000.00	0.00
VOLANTES	PIEZA	666	1,998.00	1,998.00	0.00
POSTERS	PIEZA	120	3,000.00	3,000.00	0.00
			<b>218,998.00</b>	<b>218,998.00</b>	<b>0.00</b>

### 5.3. Servicios

Concepto	Unidad de medida	Cantidad	Inversión total(\$)	Financiamiento(\$)	
				Federal	Estatal
INTERNET	SERVICIOS	6	18,000.00	18,000.00	0.00
MANTENIMIENTO Y SERVICIO VEHICULAR	SERVICIOS	4	12,000.00	12,000.00	0.00
MANTENIMIENTO DEL SICAFI	SERVICIOS	1	6,000.00	6,000.00	0.00
COPIAS	NÚMERO	118	118.00	118.00	0.00
PLACAS, TENENCIAS Y REVISADOS	UNIDAD	1	1,000.00	1,000.00	0.00
SEGURO VEHICULAR CAMIONETA	SERVICIOS	1	9,000.00	9,000.00	0.00
TELÉFONO COMITÉ	PAGO	10	20,000.00	20,000.00	0.00
VIÁTICOS NACIONALES	DÍAS	18	22,500.00	22,500.00	0.00
			<b>88,618.00</b>	<b>88,618.00</b>	<b>0.00</b>
		<b>Total de la campaña</b>	<b>643,116.00</b>	<b>643,116.00</b>	<b>0.00</b>

SICAFI: 11/04/2012

Hora: 09:23:37 a.m.



04220

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

## 6. Plan Presupuestal

Tipo de recurso	Inversión total(\$)	Financiamiento(\$)	
		Federal	Estatad
Recursos Humanos	335,500.00	335,500.00	0.00
Recursos Materiales	218,998.00	218,998.00	0.00
Servicios	88,618.00	88,618.00	0.00
<b>Total</b>	<b>643,116.00</b>	<b>643,116.00</b>	<b>0.00</b>

SICAFI: 11/04/2012

Hora: 09:23:37 a.m.



## 7. Indicadores

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

04220

*Handwritten signatures and initials.*

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