

**SAGARPA**

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



**SENASICA**

SERVICIO NACIONAL DE SANIDAD,  
INOCUIDAD Y CALIDAD  
AGROALIMENTARIA

**DIRECCIÓN GENERAL DE SANIDAD VEGETAL**  
Dirección de Protección Fitosanitaria  
Subdirección de Campañas  
Departamento de Campañas de Importancia Económica

Nº de Oficio B00.01.02.01.03. **10362** /2016

Ciudad de México, a **21 OCT 2016**

**MVZ. MATEO AGUIRRE ARIZMENDI**  
DELEGADO DE LA SAGARPA EN EL ESTADO DE GUERRERO  
Av. Ruffo Figueroa No. 2, Col. Burócratas  
C.P. 39090, Chilpancingo, Gro.  
Tel: 01 (747) 471 92 12  
mateo.aguirre@gro.sagarpa.gob.mx  
PRESENTE

En atención al oficio No. 132.-2105/2016, mediante el cual remite a la Dirección General de Sanidad Vegetal, tres ejemplares originales debidamente firmados y autorizados de los Programas de Trabajo de las campañas fitosanitarias: contra langosta y plagas reglamentadas del aguacatero, contemplando la asignación de recursos provenientes del concepto de Emergencias Fitosanitarias, para el fortalecimiento de estos proyectos considerados en el oficio No. B00.464/2016.

Al particular, con fundamento en los párrafos 1, 2, 3 y 4 del apartado de *Modificaciones al Programa de Trabajo* de los Lineamientos Técnicos Específicos para la Ejecución y Operación del Programa de Sanidad e Inocuidad Agroalimentaria, esta Unidad Administrativa envía para los fines procedentes dos ejemplares originales debidamente firmados de los Programas de Trabajo en comento, los cuales sustituyen a los autorizados a través de mi similar No. B00.01.02.01.02.5435/2016.

Sin otro particular, aprovecho la ocasión para enviarle un cordial saludo.

**ATENTAMENTE**  
**EL DIRECTOR GENERAL DE SANIDAD VEGETAL**

**DR. FRANCISCO JAVIER TRUJILLO ARRIAGA**













C.C.P. LIC. VÍCTOR HUGO CELAYA CELAYA.- COORDINADOR GENERAL DE DELEGACIONES.- carmen.requena@sagarpa.gob.mx  
MVZ. ENRIQUE SÁNCHEZ CRUZ.- DIRECTOR EN JEFE DEL SENASICA.- gestion@senasica.gob.mx  
L.C.A. HUGO FRANCISCO SANDOVAL LÓPEZ.- TITULAR DE LA UNIDAD DE COORDINACIÓN Y ENLACE DEL SENASICA.-  
gestion.uce@senasica.gob.mx  
MVZ. FRANCISCO VELARDE GARCÍA.- REPRESENTANTE DEL SENASICA EN LA REGIÓN CENTRO.- francisco.velarde@senasica.gob.mx  
ING. ABED NEGRO CASTRO HERNÁNDEZ.- JEFE DEL PROGRAMA DE SANIDAD VEGETAL EN LA DELEGACIÓN DE LA SAGARPA EN EL  
ESTADO DE GUERRERO.- abed\_ch@gro.sagarpa.gob.mx  
ING. JOSÉ DAVID LUNA HERNÁNDEZ.- PRESIDENTE DEL COMITÉ ESTATAL DE SANIDAD VEGETAL DE GUERRERO.-  
crisoforocortez@cesavegro.org.mx

PCV / JGF / RAR

NST: 05929 DPF: 1846

**Programa de trabajo de la campaña contra Langosta (*Schistocerca piceifrons piceifrons*), a operar con recursos de Emergencias Fitosanitarias del componente de Sanidad Federalizado Incentivo de Sanidad Vegetal del Programa de Sanidad e Inocuidad Agroalimentaria 2016 en el estado de Guerrero.**

     
    
   
**MÉXICO**  
ESTADOS UNIDOS MEXICANOS  
2016 



## 1. Situación de la plaga

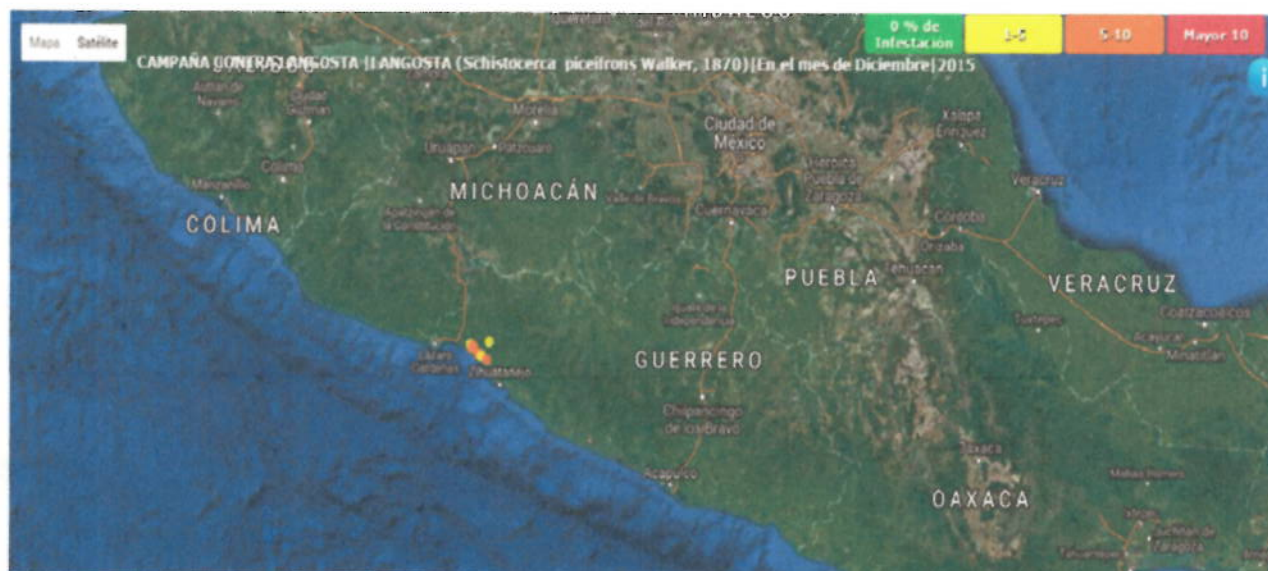
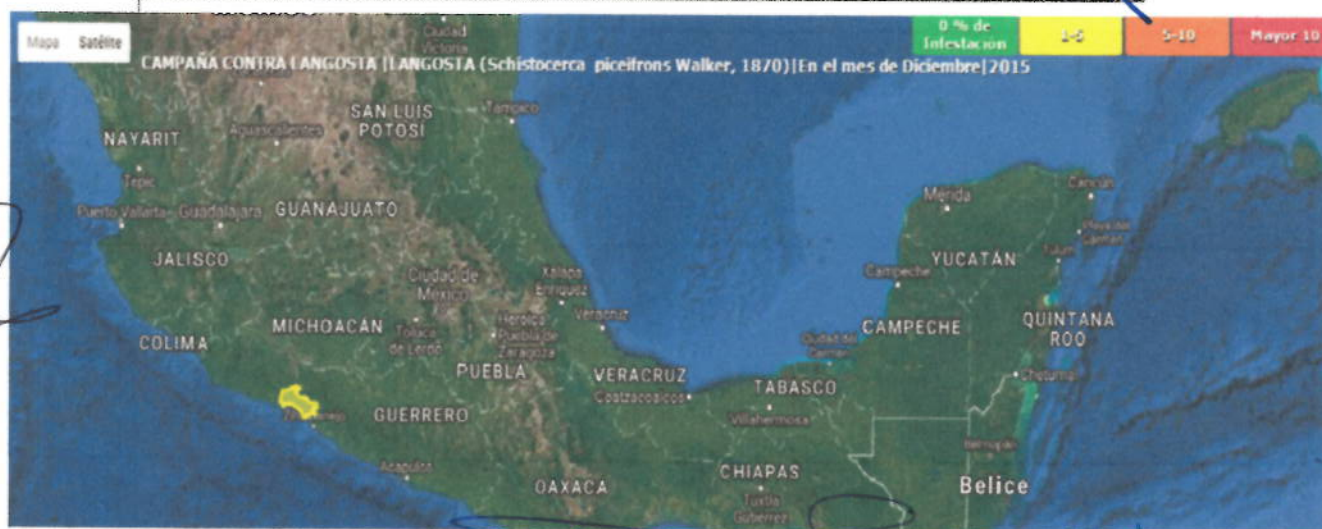


Figura 1. Distribución de la plaga *Schistocerca piceifrons piceifrons* en el municipio de La Unión de Isidoro Montes de Oca, Guerrero. En el año 2015. Fuente SICAFI, 2016.

## 2. Objetivo-Meta

MUNICIPIO	NUMERO DE PRODUCTORES	NO. DE SITIOS A ATENDER	SUPERFICIE A ATENDER (HA.)	NIVEL DE INFESTACION PROMEDIO ACTUAL	NIVEL DE INFESTACION ESPERADA (OBJETIVO)
LA UNION DE ISIDORO MONTES DE OCA	19	30	200	2.7	2.0



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

10362 h

- a) Reducir el riesgo de desplazamiento de la langosta hacia zonas agrícolas y ganaderas
- b) Controlar la formación de mangas y evitar la invasión hacia áreas agrícolas.

### 3. Calendarización de metas

Acción	Subacción	Unidad de medida	Meta	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic
Mapeo	Superficie mapeada	Hectáreas	200	100	100	0	0	0
Exploración	Superficie explorada	Hectáreas	800	150	350	300	0	0
	Superficie labor	Hectáreas	3,050	150	500	800	800	800
	Sitios explorados	Número	50	10	20	20	0	0
Muestreo	Superficie muestreada	Hectáreas	200	80	80	40	0	0
	Superficie Labor	Numero	840	80	160	200	200	200
	Sitios muestreados	Numero	30	10	10	10	0	0
Control Químico	Superficie controlada	Hectáreas	200	80	80	40	0	0
	Sitios controlados	Número	15	5	5	5	0	0
Control biológico	Superficie controlada	Hectáreas	76	20	30	26	0	0
	Sitios controlados	Número	15	5	5	5	0	0
Capacitación	Pláticas a productores	Número	8	2	3	3	0	0
Evaluación	Evaluación	Número	1	0	0	0	0	1
Supervisión	Supervisión	Número	5	1	1	1	1	1
	Informes revisados	Número	5	1	1	1	1	1



#### 4. Necesidades físicas y financieras

##### PROGRAMA 2016

##### NECESIDADES FÍSICAS Y FINANCIERAS

##### COMITÉ ESTATAL DE SANIDAD VEGETAL

##### ESTADO: GUERRERO

##### CAMPAÑA CONTRA LANGOSTA

##### 4.1. Recursos Humanos

Concepto	No. de personas	Inversión total(\$)	Financiamiento(\$)	
			Federal	Estatad
AUXILIAR DE CAMPO	2	91,000	91,000	
PLAN DE EMERGENCIA	1	30,280	30,280	
GRATIFICACIÓN FIN DE AÑO	2	18,200.00	18,200.00	
		139,480.00	139,480.00	

##### 4.2. Recursos Materiales

Concepto	Unidad de medida	Cantidad	Inversión total(\$)	Financiamiento(\$)	
				Federal	Estatad
METARHIZIUM ANISOPLIAE VAR. ACRIDUM	Dosis	76	19000	19000	0
ACEITE VEGETAL	LITRO	64	1600	1600	0
COMBUSTIBLE	LITRO	2860	40,040.00	40,040.00	0
MOCHILA ENTOMOLÓGICA	PIEZA	2	2,000.00	2,000.00	
COMPUTADORA	UNIDAD	1	12,000.00	12,000.00	0.00
IMPRESORA	UNIDAD	1	5,000.00	5,000.00	0.00
PROYECTOR	PIEZA	1	4,000.00	4,000.00	0.00
FIPRONIL	LITRO	16	40,000.00	40,000.00	0.00
PARATHIÓN METÁLICO 3%	KG	248	6,200.00	6,200.00	0.00
COPIAS	NÚMERO	5	5.00	5.00	0.00
EQUIPO DE PROTECCIÓN	LOTE	4	12,000.00	12,000.00	0.00
ACEITE DE 2 TIEMPOS	LITRO	20	2,000.00	2,000.00	0.00
CONSUMIBLES DE CÓMPUTO	LOTE	1	3,000.00	3,000.00	0.00
PAPELERÍA	PAQUETE	2	6,000.00	6,000.00	0.00
SMARTPHONE	PIEZA	2	12,000.00	12,000.00	0.00
UNIFORMES	PAQUETE	1	2,000.00	2,000.00	0.00
			166,845.00	166,845.00	0.00

#### 4.3.Servicios

Concepto	Unidad de medida	Cantidad	Inversión total(\$)	Financiamiento(\$)	
				Federal	Estatal
MANTENIMIENTO Y SERVICIO VEHICULAR	SERVICIOS	3	12,000.00	12,000.00	0.00
SEGURO VEHICULAR	SERVICIOS	1	13,700.00	13,700.00	0.00
SERVICIO DE PAQUETERÍA	SERVICIOS	5	1,500.00	1,500.00	0.00
PLACAS, TENENCIA Y REVISADOS	SERVICIOS	1	4,000.00	4,000.00	0.00
VIÁTICOS NACIONALES	DIAS	6	6,875.00	6,875.00	0.00
PASAJE DE AVIÓN	PASAJE	1	9,000.00	9,000.00	0.00
PASAJE	SERVICIOS	1	1,000.00	1,000.00	
VIÁTICOS ESTATALES	DIAS	10	12,500.00	12,500.00	0.00
PEAJES	PEAJE	34	5,100.00	5,100.00	0.00
RENTA DE OFICINA	MES	1	21,000.00	21,000.00	0.00
TIEMPO AIRE	SERVICIOS	1000	1,000.00	1,000.00	
MANTENIMIENTO DE EQUIPO DE APLICACIÓN	SERVICIOS	3	6,000.00	6,000.00	0.00
Total de la campaña			93,675.00	93,675.00	0.00
			400,000.00	400,000.00	0.00

#### Plan Presupuestal

Tipo de recurso	Inversión total(\$)	Financiamiento(\$)	
		Federal	Estatal
Recursos Humanos	139,480.00	139,480.00	0.00
Recursos Materiales	166,845.00	166,845.00	0.00
Servicios	93,675.00	93,675.00	0.00
Fondo de contingencia	0.00	0.00	0.00

El plan de emergencia incluye el 1.2 % del total de la inversión Federal que representa \$4,800.00 pesos para financiamiento del sistema informático del SENASICA y para la capacitación en certificación competencia laboral.

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

10362

## 5. Indicadores

Nombre del indicador	Formula	Unidad de Medida
Reducción de nivel de infestación	$\frac{\text{Infestación inicial} - \text{infestación final}}{\text{infestación inicial}} \times 100$	%
Superficie atendida	$\frac{\text{Superficie atendida}}{\text{Superficie programada a atender}} \times 100$	%
Eficiencia de inversión	$\frac{\text{Inversión por hectárea operada}}{\text{Inversión por hectárea programada}} \times 100$	%





## 6. Hoja de firmas

El presente Programa de Trabajo autorizado de la campaña **contra la langosta**, que incide en el estado de Guerrero, será operado por el Comité Estatal de Sanidad Vegetal, quien realizará las adquisiciones y contrataciones apegado a la normativa para el cumplimiento de los objetivos e indicadores. Tomando en cuenta que el documento fue leído, firma el presente ante el SENASICA-DGSV.

**Por el Servicio Nacional de Sanidad e Inocuidad agroalimentaria**  
El Director General de Sanidad Vegetal



**DR. FRANCISCO JAVIER TRUJILLO ARRIAGA**

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

El Delegado Estatal



**MVZ. MATEO AGUIRRE ARIZMENDI**

**Por la SAGADEGRO**

El Secretario de Agricultura e Infraestructura Rural



**LIC. JUAN JOSÉ CASTRO JUSTO**

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

El Presidente



**ING. JOSÉ DAVID LUNA  
HERNÁNDEZ**

El Secretario



**C. CRISÓFORO CORTEZ  
ZAMACÓN**

El Tesorero



**C. ANTONIO MATA MANCILLA**