

Plan de Accion para el Manejo de Langosta Centroamericana

Schistocerca piceifrons piceifrons (Walker, 1870)



Carlos Ramon Urias

Contenido Temático

1. Países con reporte de brotes
2. Países con experiencia en el manejo de langosta
3. Plan de acción Regional
4. Que debemos tener preparado



Caracterización propia de la plaga de Langosta Centroamericana:



1. Es una plaga cíclica (con periodos de recesión)
2. Puede tener una fase migratoria
3. Puede afectar a mas de 300 especies de vegetales
4. Responde a variables climáticas y bioecologicas
5. Se puede presentar en varios escenarios
6. La fase preventiva es la mas barata y la mas adecuada para actuar
7. Requiere coordinación Regional



Brotos de langosta centroamericana detectados en el año 2020 en la región OIRSA



ORGANISMO INTERNACIONAL
REGIONAL DE SANIDAD
AGROPECUARIA



Nota: zonas bajo supervisión y control por las Organizaciones Nacionales de Protección Fitosanitaria (ONPF's).



ORGANISMO INTERNACIONAL
REGIONAL DE SANIDAD
AGROPECUARIA

Países con experiencias en manejo de Langosta Centroamericana (*Schistocerca piceifrons piceifrons*)

México

1. Campañas Fitosanitarias para el control de Langosta Centroamericana
2. Tecnologías para la vigilancia fitosanitaria
3. Operatividad por medio de comités estatales de sanidad vegetal y juntas locales
4. Cepas y uso de control biológico
5. Exploraciones y muestreo continuo



Nicaragua

1. Control de brotes de Langosta Centroamericana
2. Articulación del IPSA con sector productivo
3. Exploración y muestreo semanal
4. Caracterización de áreas gregarigenas
5. Programa de vigilancia con plataforma tecnológica



Países con experiencias en manejo de Langosta Centroamericana (*Schistocerca piceifrons piceifrons*)

El Salvador

1. Experiencia en control de brotes y en operatividad de emergencias fitosanitarias
2. Coordinación Ministerial: Agricultura, Salud y Defensa Nacional
3. Personal capacitado
4. Insumos y equipos
5. Apoyo institucional a nivel presidencial



Guatemala

1. Apoyo institucional a nivel presidencial
2. Declaración de emergencias fitosanitarias
3. Cooperación Interinstitucional (oficial-privado)
4. Personal capacitado
5. Materiales e insumos de reacción rápida



Países con experiencias en manejo de Langosta Centroamericana (*Schistocerca piceifrons piceifrons*)



Costa Rica

1. Se activa programa de vigilancia por SFE
2. Se tienen experiencias de control de años anteriores
3. Se cuenta con capacidad de reacción rápida

Panamá

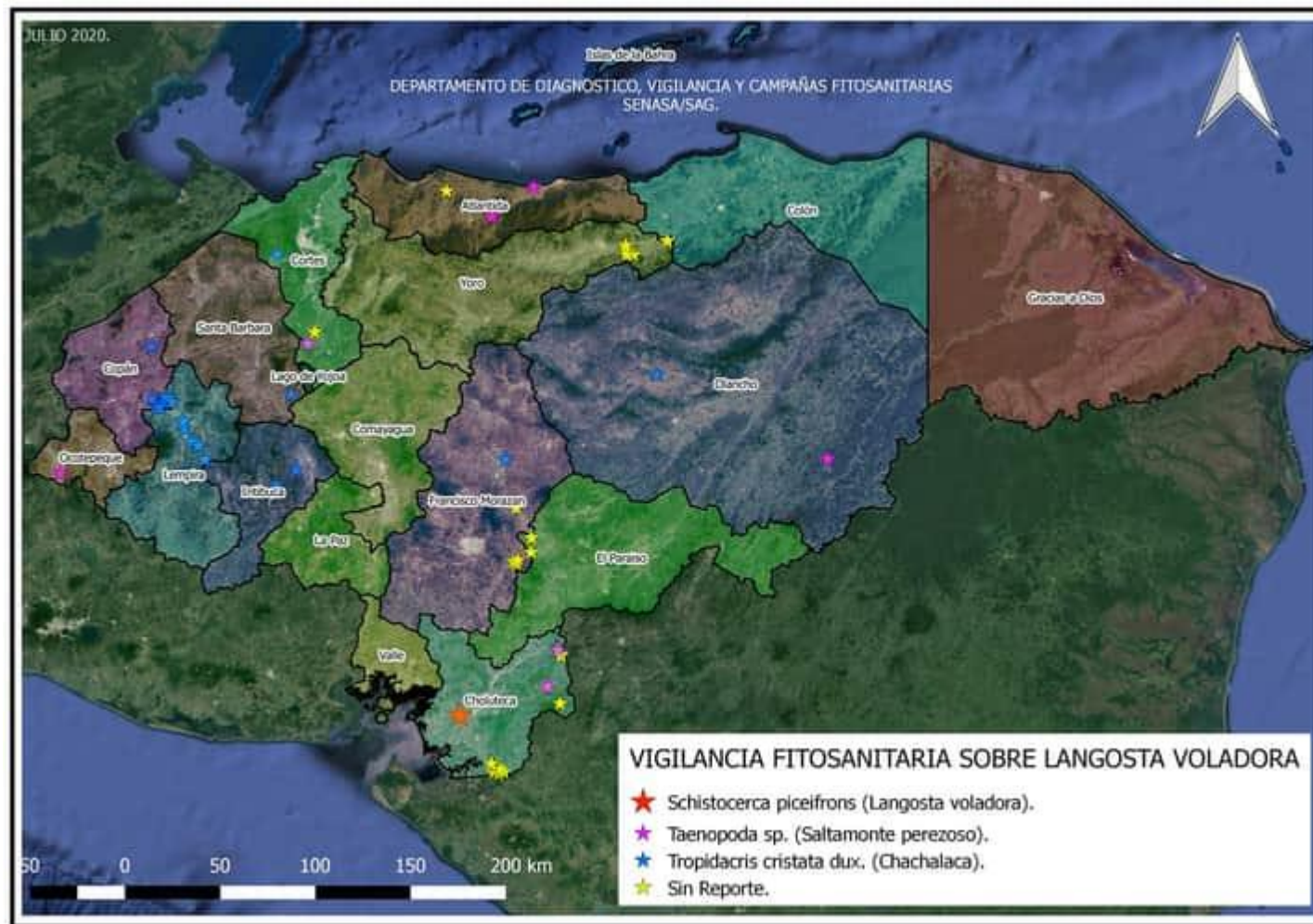
1. Se conforma grupo técnico especializado (MIDA, OIRSA y otros).
2. Se esta capacitando personal
3. Grupo de investigación (IDIAP) realizando identificación
4. Con capacidad de reproducir hongos entomopatógenos



Países con experiencias en manejo de Langosta Centroamericana (*Schistocerca piceifrons piceifrons*)

Honduras:

1. Se activa a buen nivel el programa de vigilancia vs langosta y otros acridios
2. Se conforma Grupo técnico - WhatsApp
3. Se Realiza prospección nacional
4. Se controlan brotes de langosta centroamericana con equipos, plaguicidas, recurso humano
5. Apoyo de Ejercito hondureño
6. Se integra entre otros: IHCAFE y sector caña de azúcar



Fases de Manejo de una Emergencia Fitosanitaria – Langosta Voladora

Antes de:	Durante	Después de
1- Fortalecimiento de capacidades: Diagnóstico, vigilancia	1- Control de Brotes: a) Áreas no agrícolas b) Áreas agrícolas	1- Desarrollo de nuevas estrategias en base a lecciones aprendidas
2- Análisis histórico y presente: cultivos mas susceptibles	2- Monitoreo activo en áreas comerciales	2- Apoyo a la investigación
3- Plan de Acción	3- MIP: a) potreros; áreas agrícolas; c) comercial y e) urbana	3- Establecimiento de programas preventivos
4- SAT y equipos de accionabilidad	4- Efectividad de las estrategias	4- Validación de nuevas tecnologías
5- Simulacro de Actuación	5- Coordinación Regional	5- Fortalecimiento de Capacidades
6- Conformación de grupos técnicos	6- Activación de grupo técnico	6- Evaluación y mejoras por el Grupo técnico



Acciones Coordinadas entre MAG's – Sectores Productivos y OIRSA



- 1. Vigilancia e Investigación de estas problemáticas en el mundo: África, Asia y Suramérica**
- 2. Análisis de eventos que aumentan el riesgo:**
 - a) Clima: Tormenta Amanda y Cristóbal
 - b) Detección de Brotes
 - c) Falta de actualización de profesionales y sistemas oficiales
- 3. Emisión de Alertas Fitosanitarias para la prevención oportuna ante brotes o infestaciones**



Acciones Coordinadas entre MAG's – Sectores Productivos y OIRSA

4. Elaboración de un **Plan de Acción para la prevención y manejo** de langosta centroamericana.
5. **Incremento de los niveles de vigilancia fitosanitaria** y reacción rápida
6. **Coordinación regional e internacional**



ORGANISMO INTERNACIONAL
REGIONAL DE SANIDAD
AGROPECUARIA



Plan de acción
para el manejo
de Langosta
Centroamericana

DIRECCIÓN REGIONAL DE SANIDAD VEGETAL