

SAGARPA
SECRETARÍA DE AGRICULTURA,
GANADERÍA, DESENVOLUPAMIENTO RURAL,
PESCA Y ALIMENTACIÓN



SENASICA
SERVICIO NACIONAL DE SANIDAD,
INOCUIDAD Y CALIDAD AGROALIMENTARIA



PROGRAMA DE TRABAJO DE LA CAMPAÑA DE MANEJO FITOSANITARIO DE HORTALIZAS, A OPERAR CON RECURSOS DEL INCENTIVO DE SANIDAD VEGETAL DEL COMPONENTE DE SANIDAD FEDERALIZADO DEL PROGRAMA DE SANIDAD E INOCUIDAD AGROALIMENTARIA 2016, EN EL ESTADO DE HIDALGO

2016

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

100447

Contenido

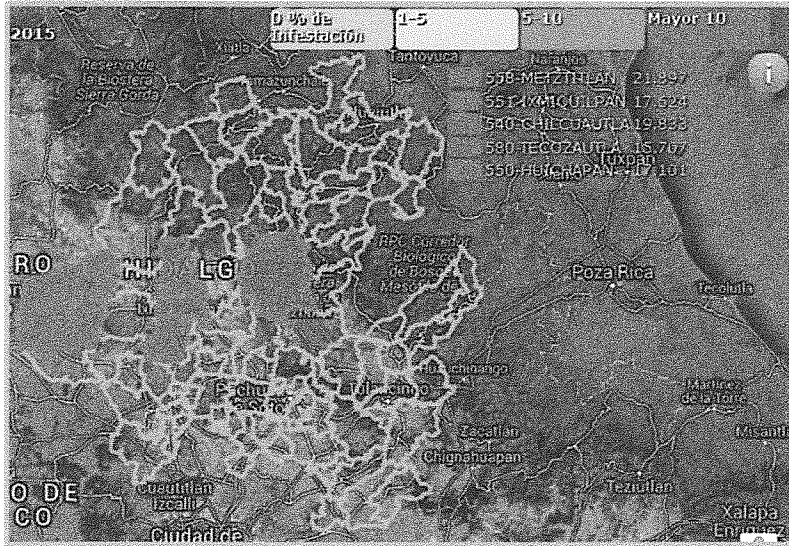
1. Situación 2015 de la plaga
2. Objetivo – Meta
3. Calendarización de metas
4. Necesidades físicas y financieras
 - a) Recursos humanos
 - b) Recursos materiales
 - c) Servicios
 - d) Plan presupuestal
5. Indicadores
6. Hoja de firmas

6

1. Situación 2015 de las plagas

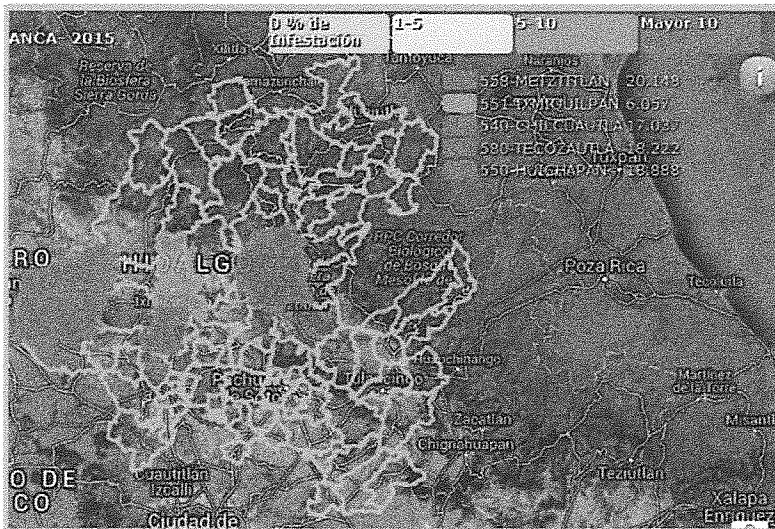
La paratrioza o pulgón saltador (*Bactericera cockerelli*), se encuentra distribuido en los cultivos de solanáceas del Estado de Hidalgo, presentándose en el 2015 con una infestación promedio del 17.7%, registrando las infestaciones más altas en los municipios de Metztlán, Chilcuautla, Ixmiquilpan y Tecozautla.

Figura 1. Situación actual de la plaga paratrioza (fuente SICAFI 2016).



En el caso de mosquita blanca la infestación fue de 15.9%, la importancia de esta plaga radica en que es trasmisora de virus y fitoplasmas, lo que provoca pérdidas en el rendimiento de cultivos de cucurbitáceas, algunas básicas y leguminosas.

Figura 2. Situación actual de mosquita blanca (fuente SICAFI 2016).



2. Objetivo – Meta

El objetivo planteado es reducir los niveles de infestación promedio de **paratrioza** en **12%**, y **mosquita blanca** en **11%**.

PARATRIOZA

| MUNICIPIO | NUMERO DE PRODUCTORES | NO. DE SITIOS A ATENDER | SUPERFICIE A ATENDER(HA) | NIVEL DE INFESTACIÓN PROMEDIO ACTUAL | NIVEL DE INFESTACIÓN ESPERADA(OBJETIVO) |
|--------------|-----------------------|-------------------------|--------------------------|--------------------------------------|---|
| CHILCUAUTLA | 7 | 10 | 22 | 19.8 | 19 |
| HUICHAPAN | 5 | 6 | 19 | 17.1 | 16.5 |
| IXMIQUILPAN | 14 | 16 | 28.1 | 17.6 | 17 |
| METZTITLAN | 33 | 56 | 237.9 | 21.9 | 19 |
| TECOZAUTLA | 64 | 109 | 293 | 15.7 | 15 |
| TOTAL | 123 | 197 | 600 | 18.4 | 17.3 |

MOSQUITA BLANCA

| MUNICIPIO | NUMERO DE PRODUCTORES | NO. DE SITIOS A ATENDER | SUPERFICIE A ATENDER(HA) | NIVEL DE INFESTACIÓN PROMEDIO ACTUAL | NIVEL DE INFESTACIÓN ESPERADA(OBJETIVO) |
|--------------|-----------------------|-------------------------|--------------------------|--------------------------------------|---|
| CHILCUAUTLA | 3 | 3 | 4.6 | 17 | 12 |
| HUICHAPAN | 7 | 9 | 12.3 | 18.9 | 13.9 |
| IXMIQUILPAN | 33 | 48 | 118.9 | 6.1 | 1.1 |
| METZTITLAN | 57 | 90 | 296.1 | 20.1 | 15.1 |
| TECOZAUTLA | 20 | 23 | 43.5 | 18.2 | 13 |
| TOTAL | 120 | 173 | 475.4 | 16.1 | 11.1 |

Este programa es público, ajeno a cualquier partido político. Queda prohibido el uso para fines distintos a los establecidos en el programa, este último, se considerara en todas las hojas que conformen el documento.

100447

3. Calendarización de Metas

Problema: Paratrioza

| CALENDARIZACIÓN DE METAS | | | | | | | | | | | | | | | |
|--------------------------|-----------------------|------------------|-------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| ACCION | SUBACCION | UNIDAD DE MEDIDA | META | ENE | FEB | MAR | ABR | MAY | JUN | JUL | AGO | SEP | OCT | NOV | DIC |
| MAPEO | SUPERFICIE MAPEADA | HECTAREAS | 400 | 0 | 60 | 60 | 140 | 140 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| TRAMPEO | SUPERFICIE TRAMPEADA | HECTAREAS | 600 | 0 | 60 | 120 | 120 | 0 | 0 | 0 | 60 | 120 | 120 | 0 | 0 |
| | SUPERFICIE LABOR | HECTAREAS | 3,960 | 0 | 120 | 360 | 600 | 600 | 600 | 0 | 120 | 360 | 600 | 600 | 0 |
| | TRAMPAS COLOCADAS | NUMERO | 600 | 0 | 60 | 120 | 120 | 0 | 0 | 0 | 60 | 120 | 120 | 0 | 0 |
| | TRAMPAS REVISADAS | NUMERO | 3,960 | 0 | 120 | 360 | 600 | 600 | 600 | 0 | 120 | 360 | 600 | 600 | 0 |
| MUESTREO | SUPERFICIE MUESTREADA | HECTAREAS | 600 | 0 | 60 | 120 | 120 | 0 | 0 | 0 | 60 | 120 | 120 | 0 | 0 |
| | SUPERFICIE LABOR | HECTAREAS | 3,960 | 0 | 120 | 360 | 600 | 600 | 600 | 0 | 120 | 360 | 600 | 600 | 0 |
| | PREDIOS MUESTREADOS | NUMERO | 240 | 0 | 24 | 48 | 48 | 0 | 0 | 0 | 24 | 48 | 48 | 0 | 0 |
| CONTROL BIOLÓGICO | SUPERFICIE CONTROLADA | HECTAREAS | 240 | 0 | 0 | 60 | 60 | 0 | 0 | 0 | 0 | 60 | 60 | 0 | 0 |
| | SUPERFICIE LABOR | HECTAREAS | 240 | 0 | 0 | 60 | 60 | 0 | 0 | 0 | 0 | 60 | 60 | 0 | 0 |
| | PREDIOS CONTROLADOS | NUMERO | 96 | 0 | 0 | 24 | 24 | 0 | 0 | 0 | 0 | 24 | 24 | 0 | 0 |
| CONTROL CULTURAL | SUPERFICIE CONTROLADA | HECTAREAS | 600 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 300 | 0 | 0 | 0 | 0 | 300 |
| | PREDIOS CONTROLADOS | NUMERO | 240 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 120 | 0 | 0 | 0 | 0 | 120 |
| CAPACITACION | PLATICAS APRODUCTORES | NUMERO | 24 | 3 | 3 | 3 | 3 | 0 | 0 | 3 | 3 | 3 | 3 | 0 | 0 |
| EVALUACION | EVALUACION | NUMERO | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 |
| SUPERVISION | SUPERVISION | NUMERO | 11 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| | INFORMES REVISADOS | NUMERO | 12 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |

Este programa es público, ajeno a cualquier partido político. Queda prohibido el uso para fines distintos a los establecidos en el programa, este último, se considerara en todas las hojas que conformen el documento.

100447

Problema: Mosquita Blanca

| CALENDARIZACIÓN DE METAS | | | | | | | | | | | | | | | |
|--------------------------|-----------------------|------------------|-------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| ACCION | SUBACCION | UNIDAD DE MEDIDA | META | ENE | FEB | MAR | ABR | MAY | JUN | JUL | AGO | SEP | OCT | NOV | DIC |
| MAPEO | SUPERFICIE MAPEADA | HECTAREAS | 400 | 0 | 60 | 60 | 140 | 140 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| TRAMPEO | SUPERFICIE TRAMPEADA | HECTAREAS | 600 | 0 | 60 | 120 | 120 | 0 | 0 | 0 | 60 | 120 | 120 | 0 | 0 |
| | SUPERFICIE LABOR | HECTAREAS | 3,960 | 0 | 120 | 360 | 600 | 600 | 600 | 0 | 120 | 360 | 600 | 600 | 0 |
| | TRAMPAS COLOCADAS | NUMERO | 600 | 0 | 60 | 120 | 120 | 0 | 0 | 0 | 60 | 120 | 120 | 0 | 0 |
| | TRAMPAS REVISADAS | NUMERO | 3,960 | 0 | 120 | 360 | 600 | 600 | 600 | 0 | 120 | 360 | 600 | 600 | 0 |
| MUESTREO | SUPERFICIE MUESTREADA | HECTAREAS | 600 | 0 | 60 | 120 | 120 | 0 | 0 | 0 | 60 | 120 | 120 | 0 | 0 |
| | SUPERFICIE LABOR | HECTAREAS | 3,960 | 0 | 120 | 360 | 600 | 600 | 600 | 0 | 120 | 360 | 600 | 600 | 0 |
| | PREDIOS MUESTREADOS | NUMERO | 240 | 0 | 24 | 48 | 48 | 0 | 0 | 0 | 24 | 48 | 48 | 0 | 0 |
| CONTROL BIOLÓGICO | SUPERFICIE CONTROLADA | HECTAREAS | 240 | 0 | 0 | 60 | 60 | 0 | 0 | 0 | 0 | 60 | 60 | 0 | 0 |
| | SUPERFICIE LABOR | HECTAREAS | 240 | 0 | 0 | 60 | 60 | 0 | 0 | 0 | 0 | 60 | 60 | 0 | 0 |
| | PREDIOS CONTROLADOS | NUMERO | 96 | 0 | 0 | 24 | 24 | 0 | 0 | 0 | 0 | 24 | 24 | 0 | 0 |
| CONTROL CULTURAL | SUPERFICIE CONTROLADA | HECTAREAS | 600 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 300 | 0 | 0 | 0 | 0 | 300 |
| | PREDIOS CONTROLADOS | NUMERO | 240 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 120 | 0 | 0 | 0 | 0 | 120 |
| CAPACITACION | PLATICAS APRODUCTORES | NUMERO | 24 | 3 | 3 | 3 | 3 | 0 | 0 | 3 | 3 | 3 | 3 | 0 | 0 |
| SUPERVISION | SUPERVISION | NUMERO | 12 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |

Este programa es público, ajeno a cualquier partido político. Queda prohibido el uso para fines distintos a los establecidos en el programa, este último, se considerara en todas las hojas que conformen el documento.

100447

4. Necesidades físicas y financieras

a) Recursos Humanos

| Concepto | No. de Personas | Inversión total(\$) | Financiamiento | |
|----------------------------|-----------------|---------------------|-------------------|-------------|
| | | | Federal | Estatal |
| RESPONSABLE DE INFORMATICA | 1 | 14,500.00 | 14,500.00 | 0 |
| AUXILIAR DE CAMPO | 3 | 220,500.00 | 220,500.00 | 0 |
| PLAN DE EMERGENCIA | 1 | 9,600.00 | 9,600.00 | |
| Total | | 244,600.00 | 244,600.00 | 0.00 |

El plan de emergencia incluye el 1.2% del total de la inversión federal que representa (\$4,072.40) para financiamiento de sistema informático de SENASICA y para la capacitación en certificación competencia laboral

b) Recursos Materiales

| CONCEPTO | Unidad de medida | Cantidad | Inversión total(\$) | Financiamiento | |
|------------------------|------------------|----------|---------------------|------------------|------------|
| | | | | Federal | Estatal |
| TRAMPA | PIEZA | 1000.00 | 6,000.00 | 6,000.00 | 0.0 |
| CONSUMIBLES DE CÓMPUTO | LOTE | 2.00 | 1,000.00 | 1,000.00 | 0.0 |
| CRISOPA | CM3 | 100.00 | 5,000.00 | 5,000.00 | 0.0 |
| COMBUSTIBLE | LITRO | 3,136.00 | 43,904.00 | 43,904.00 | 0.0 |
| COPIAS | NUMERO | 12.00 | 12.00 | 12.00 | 0.0 |
| Total | | | 55,916.00 | 55,916.00 | 0.0 |

c) Servicios

| CONCEPTO | Unidad de medida | Cantidad | Inversión total(\$) | Financiamiento | |
|------------------------------------|------------------|----------|---------------------|------------------|------------|
| | | | | Federal | Estatal |
| SERVICIO DE FOTOCOPIADO | SERVICIOS | 1.00 | 3,500.00 | 3,500.00 | 0.0 |
| MANTENIMIENTO Y SERVICIO VEHICULAR | SERVICIOS | 2.00 | 6,000.00 | 6,000.00 | 0.0 |
| SERVICIO DE LIMPIEZA | SERVICIOS | 1.00 | 4,000.00 | 4,000.00 | 0.0 |
| TELÉFONO | SERVICIOS | 1.00 | 500.00 | 500.00 | 0.0 |
| REFRENDO VEHICULAR | SERVICIOS | 2.00 | 1,250.00 | 1,250.00 | 0.0 |
| VERIFICACIÓN VEHICULAR | SERVICIOS | 2.00 | 800.00 | 800.00 | 0.0 |
| PEAJE | SERVICIOS | 1.00 | 300.00 | 300.00 | 0.0 |
| SEGURO VEHÍCULAR | SERVICIOS | 2.00 | 20,000.00 | 20,000.00 | 0.0 |
| VIÁTICOS ESTATALES | DÍAS | 2.00 | 2,500.00 | 2,500.00 | 0.0 |
| Total | | | 38,850.00 | 38,850.00 | 0.0 |

*NOTA: La trampa a utilizar es para mosquita blanca.

Este programa es público, ajeno a cualquier partido político. Queda prohibido el uso para fines distintos a los establecidos en el programa, este último, se considerara en todas las hojas que conformen el documento.

100447

d) Plan presupuestal

| Tipo de recurso | Inversión total(\$) | Financiamiento(\$) | |
|---------------------|---------------------|--------------------|-------------|
| | | Federal | Estatal |
| Recursos Humanos | 244,600.00 | 244,600.00 | 0.00 |
| Recursos Materiales | 55,916.00 | 55,916.00 | 0.00 |
| Servicios | 38,850.00 | 38,850.00 | 0.00 |
| Total | 339,366.00 | 339,366.00 | 0.00 |

5. Indicadores

| Nombre del indicador: | Fórmula | Unidad de medida |
|------------------------------------|---|------------------|
| Reducción del nivel de infestación | $\frac{\text{Infestación inicial} - \text{Infestación final}}{\text{Infestación inicial}} \times 100$ | % |
| Superficie atendida | $\frac{\text{Superficie atendida}}{\text{Superficie programada a atender}} \times 100$ | % |

6-
C

6. Hoja de firmas

El presente programa de trabajo de la campaña Manejo Fitosanitario de Hortalizas que incide en el estado de hidalgo, autorizado será operado por el Comité Estatal de Sanidad Vegetal del Estado de Hidalgo quien realizara 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, INOCUIDAD Y CALIDAD AGROALIMENTARIA

EL DIRECTOR GENERAL DE SANIDAD VEGETAL

 DR. FRANCISCO JAVIER TRUJILLO ARRIAGA 

POR LA DELEGACION DE LA SAGARPA EN EL ESTADO DE HIDALGO

EL SUBDELEGADO AGROPECUARIO

ING. JESUS MANUEL SOTO VILLA

**LA SECRETARIA DE DESARROLLO AGROPECUARIO
LA DIRECTORA DE SANIDAD E INOCUIDAD AGROPECUARIA Y ACUICOLA**

M.V.Z. MARICELA REYES CRUZ

POR EL COMITÉ ESTATAL DE SANIDAD VEGETAL DE HIDALGO A.C.

LA PRESIDENTA

EL SECRETARIO

EL TESORERO

LIC. LEYDI PÉREZ PÉREZ

C. ORLANDO CALVA
BADILLO

C. MERCED CASTRO LA
MADRID

Este programa es público, ajeno a cualquier partido político. Queda prohibido el uso para fines distintos a los establecidos en el programa, este último, se considerara en todas las hojas que conformen el documento. 100447