



# SAGARPA

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

**PROCEDIMIENTO DE SUPERVISIÓN DE LOS  
SUBCOMPONENTES DE SANIDAD VEGETAL Y  
VIGILANCIA EPIDEMIOLÓGICA EN SANIDAD  
VEGETAL DEL PROGRAMA DE SANIDAD E  
INOCUIDAD AGROALIMENTARIA**

**DIRECCIÓN GENERAL DE SANIDAD VEGETAL  
JUNIO DE 2015**



### 5.2.5 Campaña contra ácaro rojo de las palmas

Documento	Fecha	Tema
Manual Operativo	Sept/2012	Manual operativo de la campaña contra el ácaro de las palmas.
Lineamientos	Dic/2013	Lineamientos por los que se establecen las medidas fitosanitarias que deberán aplicarse para la detección, control y mitigación del riesgo de introducción y dispersión del ácaro rojo de las palmas ( <i>Raoiellaindica</i> Hirst), en el territorio nacional.

#### Áreas a considerar durante la supervisión

Para constatar la información prevista en el PTA autorizado por la DGSV, el supervisor visitará por lo menos y de ser necesario, tomará fotos de las siguientes áreas:

- Administrativa
- Informática
- Oficinas del área técnica
- Almacén
- Bodega

#### Equipos y materiales.

- b) Manual Operativo de la Campaña.
- c) Mapa del área a la que el personal operativo fue asignado.
- d) Formatos de registro de las actividades de campo.
- e) Libreta y lápiz.
- f) Smartphone
- g) Lupa 20 x
- h) Viales y etiquetas
- i) Pinceles (números 00,0 ó 1)
- j) Alcohol etílico al 70 %
- k) Cloro
- l) Acaricida
- m) Aspersora motorizada y/o parihuela.
- n) Tanque de 200 a 400 litros de capacidad.
- o) Escalera
- p) Vehículo
- q) Motosierra
- r) Machetes y/o tijeras
- s) Equipo de protección personal.

#### Puntos críticos.

##### Zonas bajo control fitosanitario(áreas bajo cuarentena):

- a) Muestreo:
  - Metodología del muestreo.

*[Handwritten signatures and initials in blue ink]*



Clave:

Versión:

Fecha: 23 de junio de 2015

Página: 28 de 57

- Periodicidad del muestreo.
- Registro del muestreo.
- Georreferenciación de puntos muestreados.
- Porcentaje de infestación de la plaga.
- b) Control de focos de infestación:
  - Detección de focos de infestación
  - Delimitación de focos de infestación
  - Implementación de acciones fitosanitarias para el control y en su caso la erradicación de focos de infestación (podas sanitarias y aplicaciones periódicas de acaricidas).
  - Uso de productos químicos autorizados
  - Rotación de acaricidas
  - Seguimiento técnico a focos de infestación.

#### **Zona sin presencia de la plaga.**

- a) Muestreo:
  - Metodología del muestreo.
  - Periodicidad del muestreo.
  - Registro del muestreo.
  - Georreferenciación de puntos muestreados.
  - Porcentaje de infestación de la plaga.
- b) Diagnóstico:
  - Toma y envío de muestras al laboratorio.

#### **Enfoque diferencial.**

De acuerdo al estatus fitosanitario, se deberá dar prioridad a las actividades a supervisar:

- a) En las zonas bajo cuarentena se dará prioridad a la supervisión de las medidas de control, para lo cual se programarán las visitas en función de la calendarización de las actividades autorizadas en el PTA.
- b) En las zonas sin presencia de la plaga, la supervisión se enfatizará al sistema de detección de la plaga, para lo cual se revisará por lo menos el 1% de los predios establecidos o los de mayor riesgo.

El porcentaje de revisión estará en función de la superficie atendida, pudiendo variar de acuerdo a los tiempos y el criterio del supervisor.



Clave: Anexo 2 VI.I.IV

Versión: 00

Fecha: 23 de junio de 2015

Página: 35 de 90

Muestra: \_\_\_\_\_

Folio: \_\_\_\_\_

Fecha: \_\_\_\_\_

Programa/ Componente/ Incentivo a supervisar:

Programa de Sanidad e Inocuidad Agroalimentaria/ Sanidad Vegetal

Instancia Ejecutora: \_\_\_\_\_

**5.2.5 Campaña contra ácaro rojo de las palmas**

Indicar si se cuenta o no con los documentos en mención y/o se realizaron las acciones descritas, la opción N.A. deberá utilizarse solo en los casos en los que no sea obligatorio contar con el documento o realizar la acción descrita, de ser necesario, realizar las precisiones correspondientes en el campo de observaciones.

**Formato 5.2.5.1. Revisión de gabinete**

ELEMENTOS	Cumplimiento			OBSERVACIONES
	SI	NO	N/A	
<b>1.- Documentos de trabajo</b>				
1.1 Evidencia documental del proceso de selección y entrevista del personal contratado				
1.2 Reportes de campo de las acciones realizadas.				
1.3 Resguardo de vehículos y bienes materiales adquiridos con recursos del programa.				
1.4 Bitácoras de combustible.				
1.5 Plantilla de personal.				
1.6 Parque vehicular.				
1.7 Inventario actualizado de bienes materiales adquiridos con recursos de la campaña.				
<b>2.- Estrategia operativa, muestreo y control de focos de infestación</b>				
2.1 Existe evidencia documental delo realizado.				
2.2 El avance de metas es conforme a lo programado.				
<b>3.- Estrategia operativa. Diagnóstico</b>				
3.1 Existe evidencia documental sobre las muestras enviadas al CNRF o al laboratorio aprobado por la SAGARPA y el resultado correspondiente.				
<b>4.- Estrategia operativa. Capacitación</b>				
4.1 Existe evidencia documental que avale laspláticas de capacitación impartidas a los productores (listas de asistencia, fotografías del evento, etc.).				
4.2 El avance de metas es conforme a lo programado.				
<b>5.- Estrategia operativa. Divulgación</b>				
5.1 El avance de metas es conforme a lo programado.				
5.2 Existe evidencia documental que avala la realización de la actividad.				
5.3 Está debidamente validado y autorizado por la Unidad de Promoción y Vinculación del SENASICA y la DGSV				
5.4 El material divulgativo utilizado es el validado en el Programa de Trabajo				
<b>6.- Estrategia operativa. Supervisión por el OASV:</b>				

*Handwritten signature and initials*



Clave: Anexo 2 VI.IV

Versión: 00

Fecha: 23 de junio de 2015

Página: 36 de 90

ELEMENTOS	Cumplimiento			OBSERVACIONES
	SI	NO	N/A	
6.1 Existe evidencia documental derivada de las supervisiones realizadas a la campaña.				
6.2 El número de supervisiones realizadas es acorde a lo programado.				
6.3 Se cuenta con soporte documental que avale la implementación de medidas correctivas para solventar las observaciones levantadas.				
<b>7.- Recursos Humanos</b>				
7.1 El número de personas contratadas y los puestos, son los mismos que los contemplados en el Programa de Trabajo				
7.2 El salario recibido por el personal se ajusta al validado en el Programa de Trabajo.				
7.3 El pago de salario se ajusta a los tiempos marcados en el Programa de Trabajo.				
7.4 Evidencia documental del pago de jornaleros y de ser el caso de las obligaciones conforme a la normativa aplicable.				
<b>8.- Recursos materiales y servicios</b>				
8.1 Los recursos materiales y servicios se adquieren en tiempo y forma.				
8.2 Los recursos materiales y servicios adquiridos son los mismos que se validaron en el Programa de Trabajo.				
<b>9.- Información financiera</b>				
9.1 El recurso financiero está siendo utilizado por parte del OASV de acuerdo a lo programado (en el mes y al mes).				
9.2 Existe evidencia documental del ejercicio de recursos (facturas, nóminas de pago, etc.).				
<b>10.- Radicación de recursos por parte del FOFAE para la operación de la campaña</b>				
10.1 Comprobante de ministraciones o depósito.				

**Formato 5.2.5.2 Revisión de gabinete de la acción de muestreo y diagnóstico**

En caso de que la respuesta sea **NO** describir el incumplimiento en mención en el campo de Observaciones

ELEMENTOS	Cumplimiento			OBSERVACIONES
	SI	NO	N/A	
<b>1.- Veracidad de los datos de localización del sitio</b>				
1.1 Estado				
1.2 Municipio				
1.3 Comunidad				
1.4 Latitud				
1.5 Longitud				
<b>2.- Registro oportuno de la información técnica</b>				
2.1 Mes				
2.2 Semana				
<b>3.- Congruencia, veracidad y calidad de la información técnica</b>				
3.1 Hospedante				



Clave: Anexo 2 VI.IV

Versión: 00

Fecha: 23 de junio de 2015

Página: 37 de 90

ELEMENTOS	Cumplimiento			OBSERVACIONES
	SI	NO	N/A	
3.2Sitio				
3.3 Ubicación				
3.4Superficie muestreada				
3.5Superficie afectada				
3.6Producción muestreada				
3.7Órganos muestreados				
3.8Órganos infestados				
3.9% de infestación				
3.10Muestras tomadas				
3.11 Resultado				
3.12Vigencia del muestreo				
3.13Total de ácaros por predio				

**Formato 5.2.5.3. Revisión en gabinete de la acción de control de focos de infestación**

En caso de que la respuesta sea **NO** describir el incumplimiento en mención en el campo de Observaciones

ELEMENTOS	Cumplimiento			OBSERVACIONES
	SI	NO	N/A	
<b>1.- Veracidad de los datos de localización del foco de infestación</b>				
1.1Estado				
1.2Municipio				
1.3Comunidad				
1.4 Latitud				
1.5 Longitud				
<b>2.- Registro oportuno de la información técnica</b>				
2.1 Mes				
2.2 Semana				
<b>3.- Congruencia, veracidad y calidad de la información técnica</b>				
3.1 Hospedante				
3.2 Superficie afectada (ha)				
3.3 Superficie controlada (ha)				
3.4 Método de control				
3.5 Productoquímico y dosis aplicado				
3.6Método de aplicación				

**Formato 5.2.5.4. Aspectos a supervisar en campo**

En caso de que la respuesta sea **NO** describir el incumplimiento en mención en el campo de Observaciones

ELEMENTOS	Cumplimiento			OBSERVACIONES
	SI	NO	N/A	
<b>1.- Documentos de trabajo</b>				
1.1 El personal técnico conoce el manual operativo y la estrategia operativa vigentes para la operación de la campaña.				
<b>2.- Estrategia operativa. Muestreo</b>				
2.1 La metodología de muestreo es la adecuada.				
2.2 El sitio muestreado se georreferenció correctamente.				

*[Handwritten signature]*



Clave: Anexo 2 VI.IV

Versión: 00

Fecha: 23 de junio de 2015

Página: 38 de 90

2.3 El porcentaje de infestación de la plaga en el sitio visitado, cuando es mayor, difiere en no más de 10 puntos porcentuales con respecto a lo reportado.				
2.4 El personal técnico identifica la plaga o selecciona solo especímenes sospechosos.				
<b>3.- Estrategia operativa. Control de focos de infestación</b>				
3.1 La delimitación del foco de infestación se realiza correctamente.				
3.2 Evidencia del control cultural.				
3.3 Evidencia del control químico.				
3.4 Los productos químicos empleados para el control de la plaga son los validados en el Programa de Trabajo.				
<b>4.- Estrategia operativa. Diagnóstico</b>				
4.1 La colecta de muestras de especímenes sospechosos se realiza adecuadamente.				
<b>5.- Estrategia operativa. Divulgación:</b>				
5.1 Evidencia de que los materiales son colocados o entregados de forma estratégica en el área de influencia de la campaña.				
<b>6.- Material y equipo</b>				
6.1 El personal cuenta con los materiales necesarios para realizar las actividades adecuadamente.				

**Formato 5.2.5.5. Avance de objetivos y metas**

ELEMENTOS	Cumplimiento			OBSERVACIONES
	SI	NO	N/A	
<b>1. Reducción del nivel de infestación</b>				
1.1 Existe reducción del nivel de infestación al momento de la supervisión [(% de infestación inicial - % de infestación alcanzado al momento de la supervisión / % de infestación inicial) X 100] Especificar el porcentaje en el campo de observaciones.				
<b>2. Focos de infestación controlados</b>				
2.1 Se cumple con el porcentaje de avance de focos de infestación controlados al momento de la supervisión (focos de infestación controlados X 100 / focos de infestación programados a controlar). Especificar el porcentaje en el campo de observaciones.				
<b>4. Superficie muestreada</b>				
3.1 Se cumple con el porcentaje de superficie muestreada al momento de la supervisión [(Superficie muestreada / superficie programada a muestrear) X 100] Especificar el porcentaje en el campo de observaciones.				

Nombre y Firma  
Supervisor

Nombre y Firma  
Responsable de la Instancia  
Ejecutora