

Manejo Fitosanitario del Cártamo

Informe mensual No. 03

Marzo 2017

Antecedentes

Durante el mes de febrero se muestrearon 10,106.44 ha labor en 95 predios que se ubican en los municipios de Álamos, Huatabampo, Navojoa, Etchojoa, Benito Juárez, Cajeme, Bacum, San Ignacio Río Muerto y Guaymas; sin detecciones a la enfermedad de la falsa cenicilla del cártamo *Ramularia carthami*.

Situación fitosanitaria

Para el presente mes de marzo, la atención de la enfermedad se continua en los Valles del Yaqui, Mayo y Fuerte-Mayo que comprenden los municipios de Álamos, Huatabampo, Etchojoa, Navojoa, Benito Juárez, Cajeme, Bacum, San Ignacio Río Muerto y Guaymas.

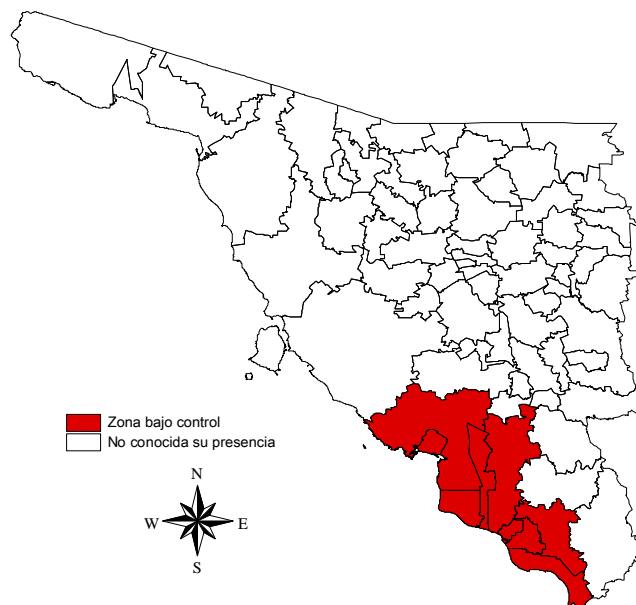


Figura 1. Situación fitosanitaria de la enfermedad de la falsa cenicilla en cártamo en el estado de Sonora.

3.- Acciones fitosanitarias

La información señalada en el punto situación fitosanitaria, es con base a las acciones que se realizan derivado a la estrategia operativa y corresponden al muestreo histórico (Figura 1).

Muestreo. Con el propósito de detectar de manera oportuna la presencia de la enfermedad y consecuentemente determinar los niveles de severidad, para en el mes de marzo se muestrearon 16,080.2 ha acumuladas que se ubican en los municipios de Álamos, Huatabampo, Navojoa, Etchojoa, Benito Juárez, Cajeme, Bacum, San Ignacio Río Muerto y Guaymas. Se detectaron predios con la enfermedad de la falsa cenicilla del cártamo *Ramularia carthami*, los cuales se notificaron a los productores para que realizaran la actividad de control.

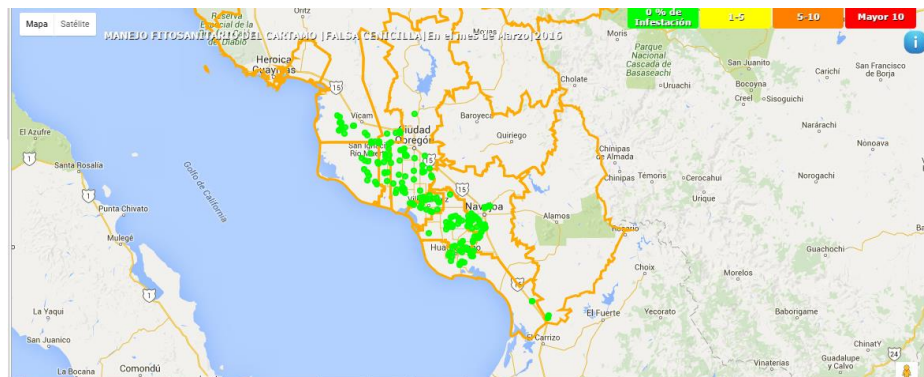
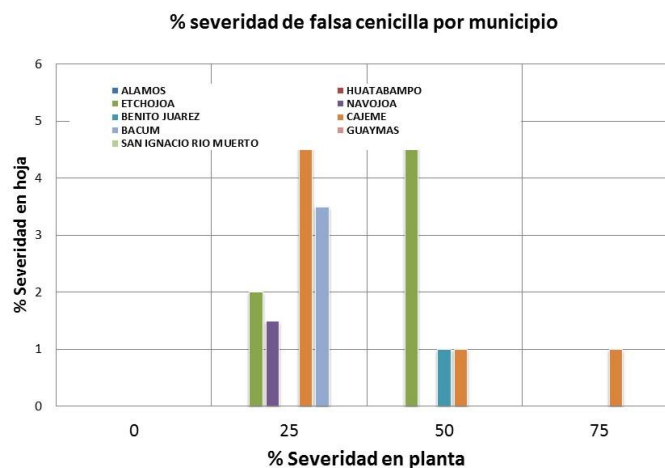


Figura 2. Mapa representativo de los predios con % de severidad en hoja de la parte superior de la planta

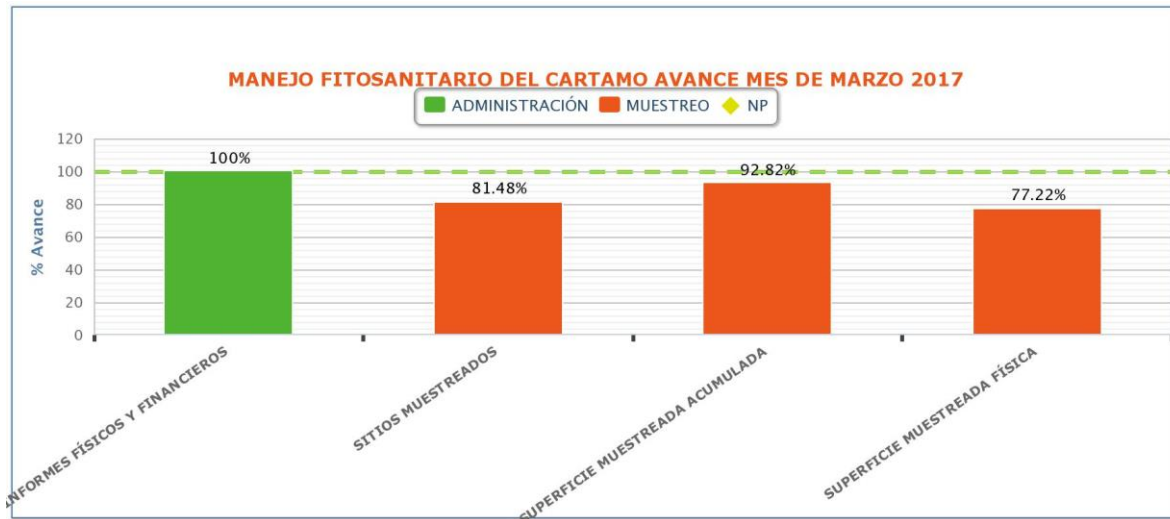


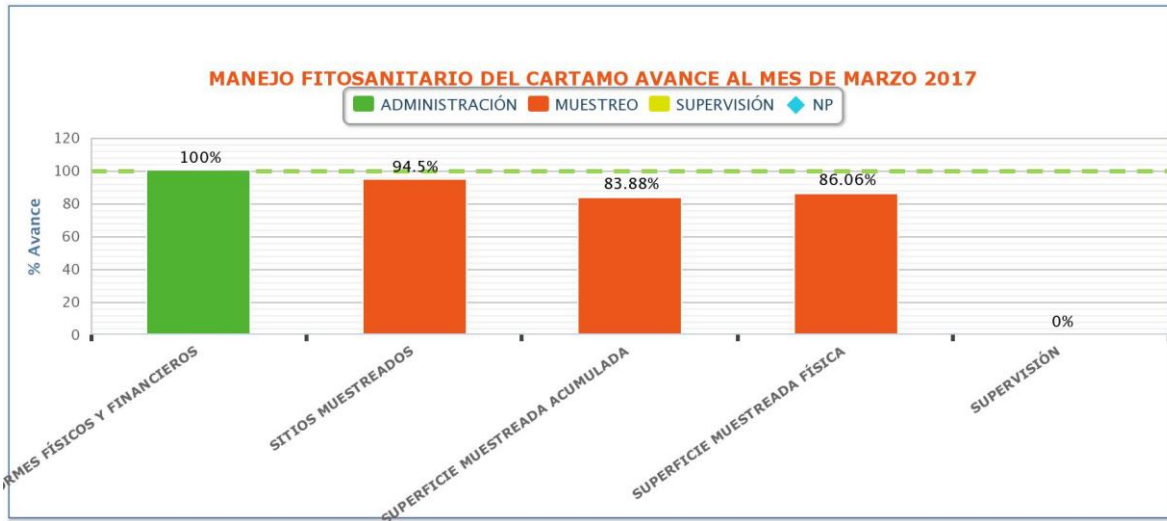
Supervisión. Con el fin de detectar áreas de oportunidad y de mejora en la campaña, se realizó supervisión de gabinete buscando que la información se tuviera en tiempo y forma.

Cumplimiento de metas

En este mes se incorporaron 486.4 ha hectáreas de cártamo, las cuales se les dará seguimiento de forma semanal, hasta la fecha se tiene 29,745.4 ha labor muestreadas que corresponden al 83.9% con respecto al programa al mes de marzo.

| ACTIVIDAD/ACCIÓN | UNIDAD DE MEDIDA | FÍSICO | | | | | % DE AVANCE |
|---------------------------------|------------------|------------------|------------|-----------|------------------|-----------|-------------|
| | | PROGRAMADO ANUAL | EN EL MES | | ACUMULADO AL MES | | |
| | | | PROGRAMADO | REALIZADO | PROGRAMADO | REALIZADO | |
| MUESTREO | | | | | | | |
| SUPERFICIE MUESTREADA FÍSICA | HECTÁREAS | 4,310.00 | 630.00 | 486.49 | 4,110.00 | 3,537.27 | 86.1 |
| SUPERFICIE MUESTREADA ACUMULADA | HECTÁREAS | 62,908.00 | 17,324.00 | 16,080.26 | 35,464.00 | 29,745.44 | 83.9 |
| SITIOS MUESTREADOS | SITIO | 220 | 27 | 22 | 200 | 189 | 94.5 |
| CONTROL CULTURAL | | | | | | | |
| SUPERFICIE CONTROLADA FÍSICA | HECTÁREAS | 8,000.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.0 |
| SITIOS CONTROLADOS | SITIO | 420 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0.0 |
| EVALUACIÓN | | | | | | | |
| EVALUACIÓN | NÚMERO | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0.0 |
| SUPERVISIÓN | | | | | | | |
| SUPERVISIÓN | NÚMERO | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0.0 |
| ADMINISTRACIÓN | | | | | | | |
| INFORMES FÍSICOS Y FINANCIEROS | NÚMERO | 5 | 1 | 1 | 3 | 3 | 100.0 |





Aspecto financiero

Se lleva un avance del 90.01% del recurso ejercido al mes de marzo, la diferencia corresponde a economías en combustible.

| ACTIVIDAD/ACCIÓN | UNIDAD DE MEDIDA | FÍSICO | | | | | | FINANCIERO | | | | | | |
|---------------------------------|------------------|------------------|------------|-----------|------------------|-----------|-------------|------------------|-----------------------|--------------------|-----------------------|------------------|-----------------------|-------------|
| | | PROGRAMADO ANUAL | EN EL MES | | ACUMULADO AL MES | | % DE AVANCE | PROGRAMADO ANUAL | | EJERCIDO EN EL MES | | ACUMULADO AL MES | | % DE AVANCE |
| | | | PROGRAMADO | REALIZADO | PROGRAMADO | REALIZADO | | FEDERAL | ESTATAL (Complemento) | FEDERAL | ESTATAL (Complemento) | FEDERAL | ESTATAL (Complemento) | |
| MUESTREO | | | | | | | | | | | | | | |
| SUPERFICIE MUESTREADA FÍSICA | HECTÁREAS | 4,310.00 | 630.00 | 488.49 | 4,110.00 | 3,537.27 | 88.1 | 0.00 | 235,427.00 | 0.00 | 35,742.34 | 0.00 | 104,376.12 | 90.1 |
| SUPERFICIE MUESTREADA ACUMULADA | HECTÁREAS | 62,908.00 | 17,324.00 | 16,080.26 | 35,464.00 | 29,745.44 | 83.9 | | | | | | | |
| SITIOS MUESTREADOS | SITIO | 220 | 27 | 22 | 200 | 189 | 94.5 | | | | | | | |
| CONTROL CULTURAL | | | | | | | | 0.00 | 35,304.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.0 |
| SUPERFICIE CONTROLADA FÍSICA | HECTÁREAS | 8,000.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.0 | | | | | | | |
| SITIOS CONTROLADOS | SITIO | 420 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0.0 | | | | | | | |
| EVALUACIÓN | | | | | | | | | | | | | | |
| EVALUACIÓN | NÚMERO | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0.0 | | | | | | | |
| SUPERVISIÓN | | | | | | | | | | | | | | |
| SUPERVISIÓN | NÚMERO | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0.0 | | | | | | | |
| ADMINISTRACIÓN | | | | | | | | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.0 |
| ADMINISTRACIÓN | NÚMERO | 5 | 1 | 1 | 3 | 3 | 100.0 | | | | | | | |
| INFORMES FÍSICOS Y FINANCIEROS | NÚMERO | | | | | | | 0.00 | 270,731.00 | 0.00 | 35,742.34 | 0.00 | 104,376.12 | 90.1 |
| TOTAL | | | | | | | | 0.00 | 270,731.00 | 0.00 | 35,742.34 | 0.00 | 104,376.12 | 90.1 |

Impacto de las acciones fitosanitarias

Con las actividades de la campaña se beneficiaron 140 productores directamente y 919 indirectamente, mismos que establecieron cártamo en los Valles del Yaqui, Mayo y Fuerte-Mayo.

