

## Manejo Fitosanitario del Trigo

Informe mensual No. 07  
Diciembre 2015

### Antecedentes

En el mes de junio en la acción de control legal para mantener la zona libre de carbón parcial del trigo, se supervisaron 3 sitios con un acumulado de 124, para constatar que no se haya introducido maquinaria agrícola provenientes de las zonas bajo control.

### Situación fitosanitaria

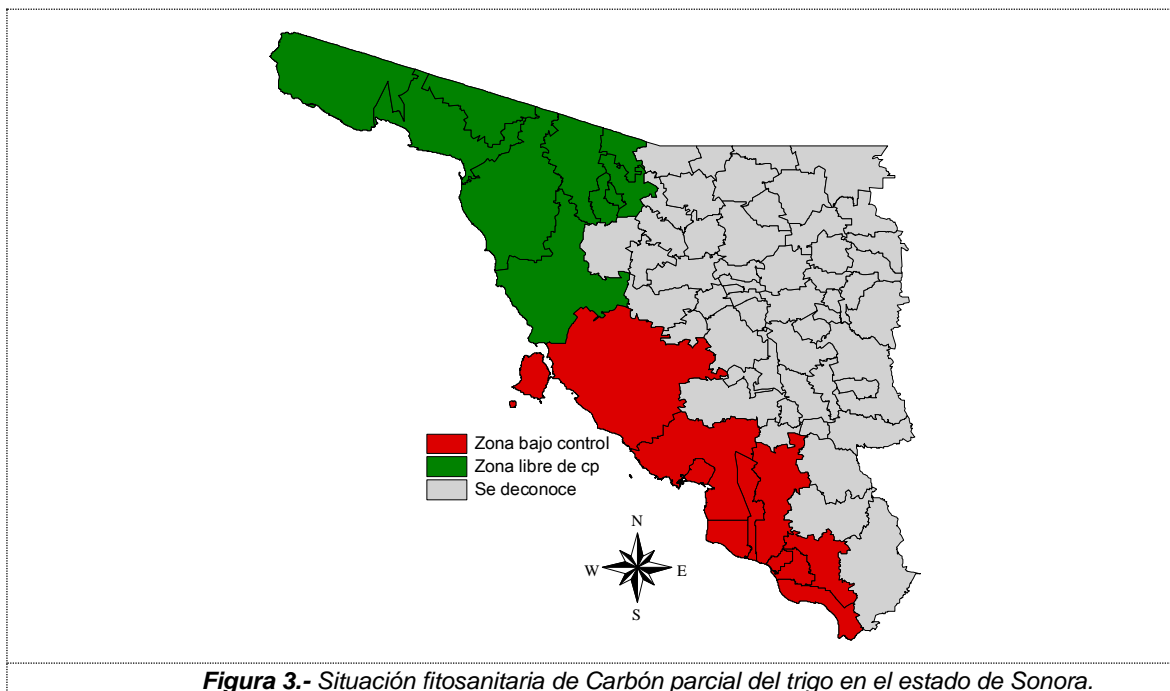
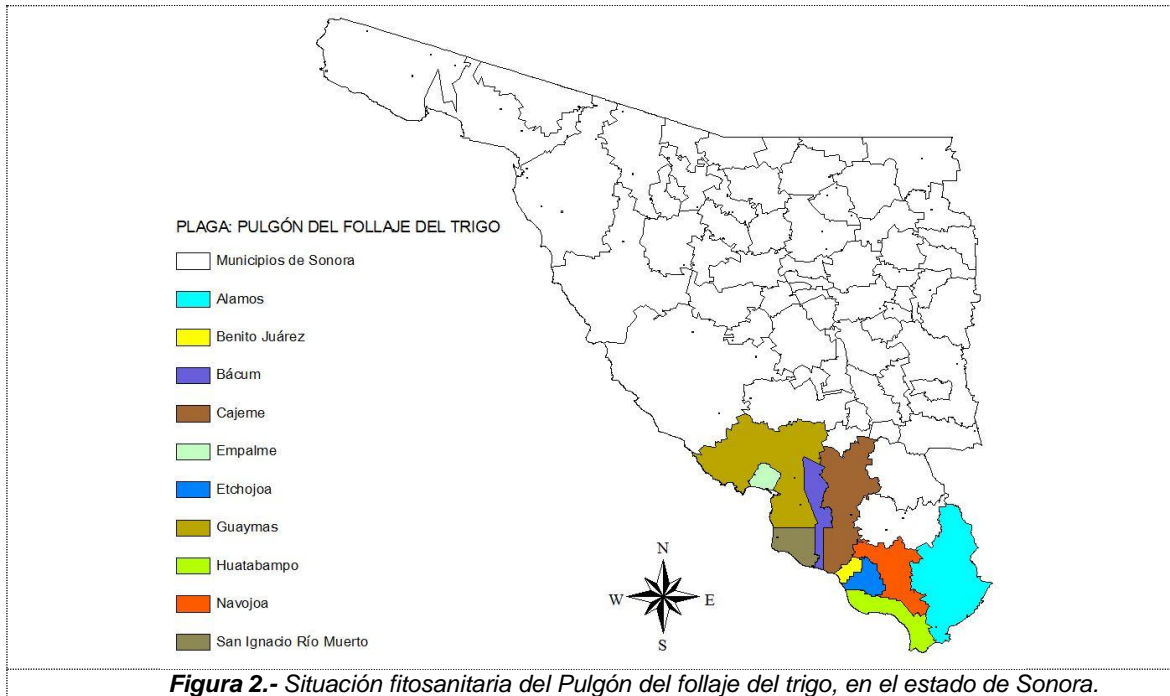
El estatus fitosanitario actual de las plagas que se atienden en la campaña se encuentran de la siguiente forma con la ubicación en el siguiente mapa estatal.

**Roya de la hoja y roya lineal del trigo**, con estatus *bajo control* que comprende los municipios de: Álamos, Huatabampo, Navojoa, Etchojoa, Cajeme, Bacúm, Benito Juárez, San Ignacio Río Muerto y San Luis Río Colorado; *Figura 1*

**Pulgón del follaje del trigo**, con estatus *bajo control fitosanitario* que comprende los municipios de: Álamos, Huatabampo, Navojoa, Etchojoa, Cajeme, Bacúm, Benito Juárez, San Ignacio Río Muerto Guaymas y Empalme; *Figura 2*

**Carbón parcial del trigo**, con estatus de *Zona Libre* que comprende los municipios de: San Luis Río Colorado, puerto Peñasco, Plutarco Elías Calles, Caborca, Altill, Altar, Pitiquito, Tubutama, Saric y Oquitoa; *Figura 3*



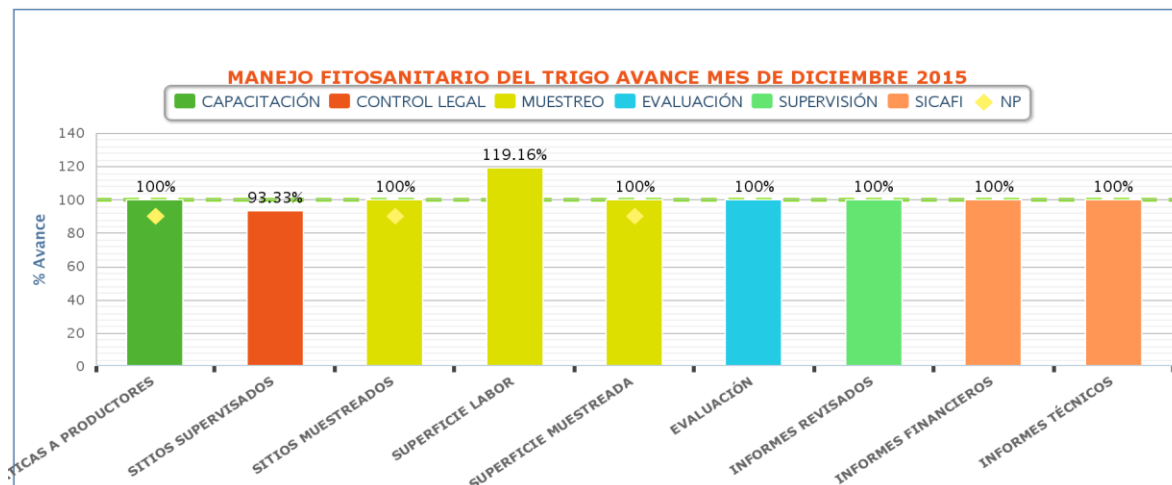


## Acciones fitosanitarias

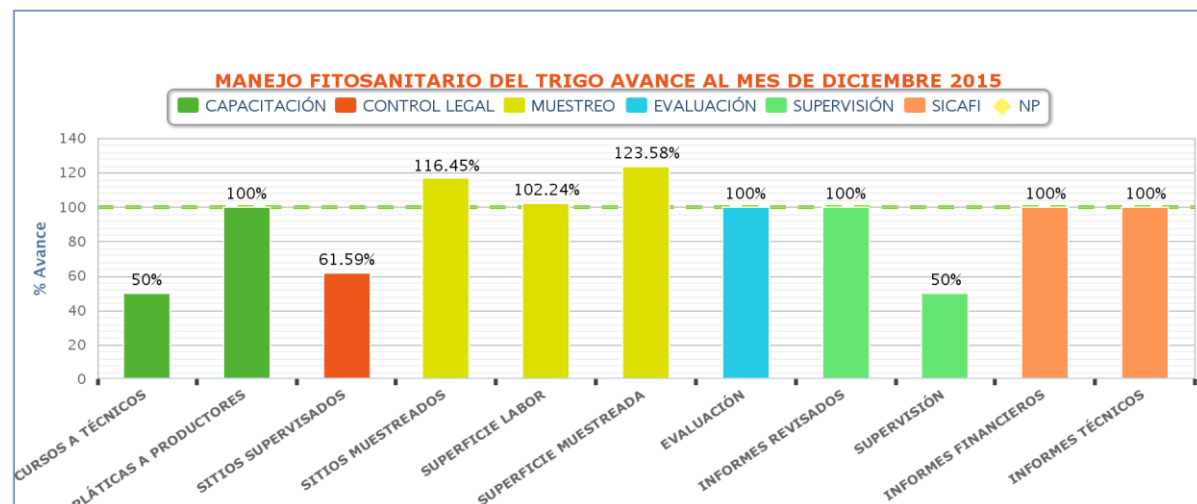
En el mes de diciembre en la acción de control legal para mantener la zona libre de carbón parcial del trigo, se supervisaron 28 sitios con un acumulado de 170, para constatar que no se haya introducido maquinaria agrícola provenientes de las zonas bajo control.

## Cumplimiento de metas

En la acción de sitios supervisados se tiene un cumplimiento del 93% debido a una mala programación, ya que se contempló una inspección a cada maquinaria agrícola y según el criterio es en base al sitio de riesgo.



Al mes de diciembre las actividades se han cumplido conforme al programa con excepciones en curso a técnicos, sitios supervisados y supervisión.

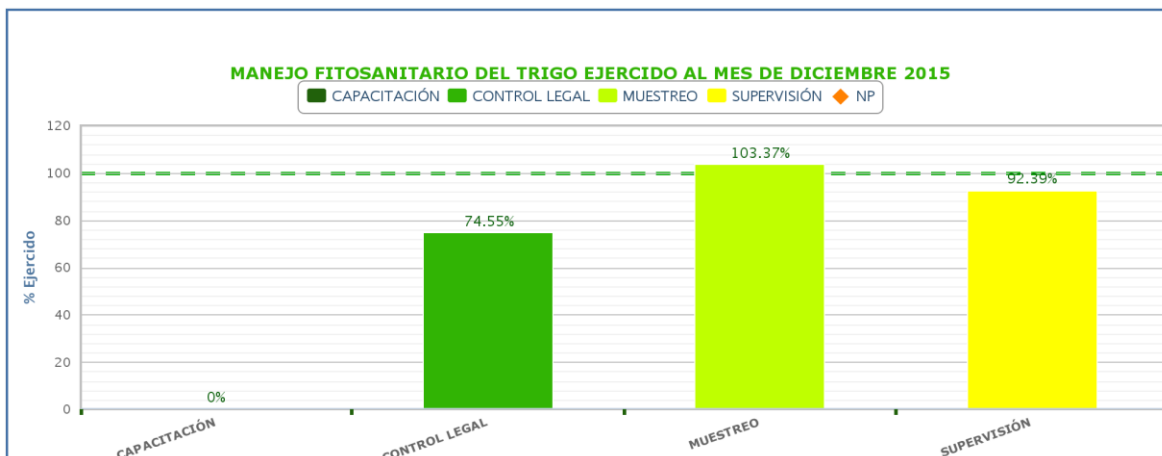
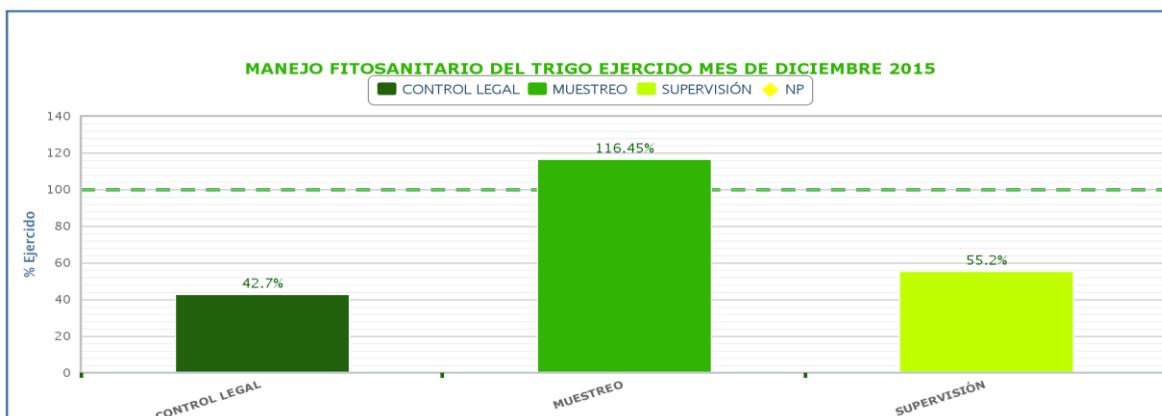


| ACTIVIDAD              | UNIDAD DE MEDIDA | FÍSICO            |                   |           |     | FINANCIERO        |                   |             |                   |                   |             |            |  |
|------------------------|------------------|-------------------|-------------------|-----------|-----|-------------------|-------------------|-------------|-------------------|-------------------|-------------|------------|--|
|                        |                  | PROG. ANUAL       | AL MES            |           | %   | PROG. ANUAL       | AL MES            |             |                   |                   |             | %          |  |
|                        |                  |                   | PROGRAMAD         | REALIZADO |     |                   | PROGRAMADO        | TRANSFERIDO | AUTORIZADO        | EJERCIDO          | DIFERENCIA  |            |  |
| <b>MUESTREO</b>        |                  |                   |                   |           |     |                   |                   |             |                   |                   |             |            |  |
| SUPERFICIE MUESTREADA  | HECTÁREAS        | 31,491.0          | 31,491.0          | 38,916.0  | 124 | 592,653.50        | 592,653.50        | 19,972.16   | 612,625.66        | 612,625.66        | 0.00        | 100        |  |
| SITIOS MUESTREADOS     | NÚMERO           | 1,368.0           | 1,368.0           | 1,593.0   | 116 |                   |                   |             |                   |                   |             |            |  |
| SUPERFICIE LABOR       | HECTÁREAS        | 448,226.0         | 448,226.0         | 458,257.9 | 102 |                   |                   |             |                   |                   |             |            |  |
| <b>CONTROL LEGAL</b>   |                  |                   |                   |           |     |                   |                   |             |                   |                   |             |            |  |
| SITIOS SUPERVISADOS    | NÚMERO           | 276.0             | 276.0             | 170.0     | 62  | 29,062.50         | 29,062.50         | -7,395.35   | 21,667.15         | 21,667.15         | 0.00        | 100        |  |
| <b>CAPACITACIÓN</b>    |                  |                   |                   |           |     |                   |                   |             |                   |                   |             |            |  |
| PLÁTICAS A PRODUCTORES | NÚMERO           | 3.0               | 3.0               | 3.0       | 100 | 1,400.00          | 1,400.00          | -1,400.00   | 0.00              | 0.00              | 0.00        | 0          |  |
| CURSOS A TÉCNICOS      | NÚMERO           | 2.0               | 2.0               | 1.0       | 50  |                   |                   |             |                   |                   |             |            |  |
| <b>SICAFI</b>          |                  |                   |                   |           |     |                   |                   |             |                   |                   |             |            |  |
| INFORMES TÉCNICOS      | NÚMERO           | 12.0              | 12.0              | 12.0      | 100 |                   |                   |             |                   |                   |             |            |  |
| INFORMES FINANCIEROS   | NÚMERO           | 12.0              | 12.0              | 12.0      | 100 |                   |                   |             |                   |                   |             |            |  |
| <b>EVALUACIÓN</b>      |                  |                   |                   |           |     |                   |                   |             |                   |                   |             |            |  |
| EVALUACIÓN             | NÚMERO           | 1.0               | 1.0               | 1.0       | 100 |                   |                   |             |                   |                   |             |            |  |
| <b>SUPERVISIÓN</b>     |                  |                   |                   |           |     |                   |                   |             |                   |                   |             |            |  |
| SUPERVISIÓN            | NÚMERO           | 2.0               | 2.0               | 2.0       | 100 | 146,945.00        | 146,945.00        | -11,176.81  | 135,768.19        | 135,768.19        | 0.00        | 100        |  |
| INFORMES REVISADOS     | NÚMERO           | 24.0              | 24.0              | 24.0      | 100 |                   |                   |             |                   |                   |             |            |  |
|                        |                  | <b>770,061.00</b> | <b>770,061.00</b> |           |     | <b>770,061.00</b> | <b>770,061.00</b> | <b>0.00</b> | <b>770,061.00</b> | <b>770,061.00</b> | <b>0.00</b> | <b>100</b> |  |

Cuadro, Informe físico financiero correspondiente al mes de diciembre 2015; SICAFI

## Aspecto financiero

En diciembre en las acciones de control legal, supervisión y capacitación se dejaron de ejercer \$19,972, gastos que se emplearon para la atención de la acción de muestreo en el mes.





# Comité Estatal de Sanidad Vegetal de Sonora

## Impacto de las acciones fitosanitarias

Con las acciones aplicadas y resultados alcanzados se benefician 6,517 productores de 11 municipios que se atienden en esta campaña.

Así mismo, se registran los indicadores de medición del objetivo-meta de cada una de las plagas que se atienden en esta campaña por estatus fitosanitario.

## Zona bajo control fitosanitario

Mantener el nivel de infección de roya de la hoja del trigo por abajo del 2% como umbral de acción regional. **Se cumple con el 99.9%.**

|  |   |                    |       |
|--|---|--------------------|-------|
| Reducción del porcentaje de infección. | (% de infección inicial-final/% de infección inicial) 100 | (2.0-0.01/2.0) 100 | 99.9% |
|--|---|--------------------|-------|

Mantener el nivel de infección de roya lineal del trigo por abajo del 4% como umbral de acción regional. **Se cumple con el 96.7%.**

|  |   |                    |       |
|--|---|--------------------|-------|
| Reducción del porcentaje de infección. | (% de infección inicial-final/% de infección inicial) 100 | (4.0-0.02/4.0) 100 | 99.5% |
|--|---|--------------------|-------|

Mantener el nivel de infestación del pulgón del follaje por abajo del 5% como umbral de acción. **Se cumple con el 89.2% de reducción.**

|  |   |                    |       |
|--|---|--------------------|-------|
| Reducción del porcentaje de infestación. | (% de infestación inicial-final/% de infestación inicial) 100 | (5.0-0.54/5.0) 100 | 89.2% |
|--|---|--------------------|-------|

## Zona Libre

Conservar la zona libre de carbón parcial del trigo de la región norte del estado. **Se cumple con el 100%**

|                         |  |                     |      |
|-------------------------|--|---------------------|------|
| Conservar la zona libre | (Superficie final /Superficie Inicial) 100               | (19,000/19,000) 100 | 100% |
|                         | (Municipios libres final /Municipios libres Inicial) 100 | (10/10) 100         | 100% |

Con las acciones y resultados de esta campaña, se protegen a nivel estatal 309,426 hectáreas del cultivo de trigo en el ciclo agrícola 2014-2015, distribuidas en 11 municipios, con una producción estimada de 1 millón 423 mil 360 toneladas con valor de 4,981.7 millones de pesos; con mermas no significativas en la producción favoreciendo el mercado nacional y de exportación.