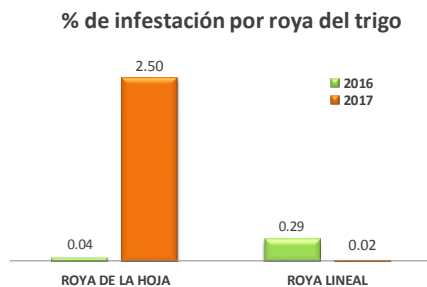


Manejo Fitosanitario del Trigo

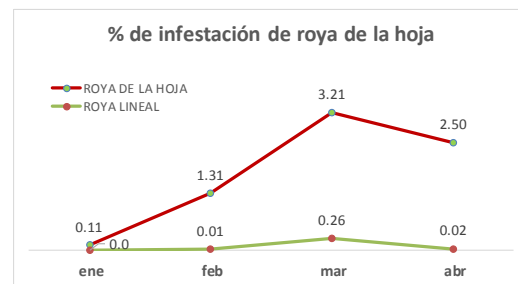
Informe mensual No. 05
Mayo 2017

Antecedentes

En el mes de abril, finaliza el ciclo del cultivo, por lo que, de las actividades realizadas, el muestreo en 28,320 ha de cultivo de trigo con un amulado de 439,613.93 ha, con resultado en royas del trigo (Fig. 1 y 2), donde se mantiene el nivel de infestación por abajo de los umbrales de acción regional. Los predios con resultado positivo a royas (gráfica 1) y caso en particular roya de la hoja (grafica 2), fueron notificados a los productores para que se realizara el control, así como el mantener en vigilancia los cultivos ante las condiciones favorables para el desarrollo de la enfermedad.



Gráfica 1.- Por ciento de infestación de roya en el mes de abril.



Gráfica 2.- Por ciento de infestación roya de la hoja al mes de abril.

Situación fitosanitaria

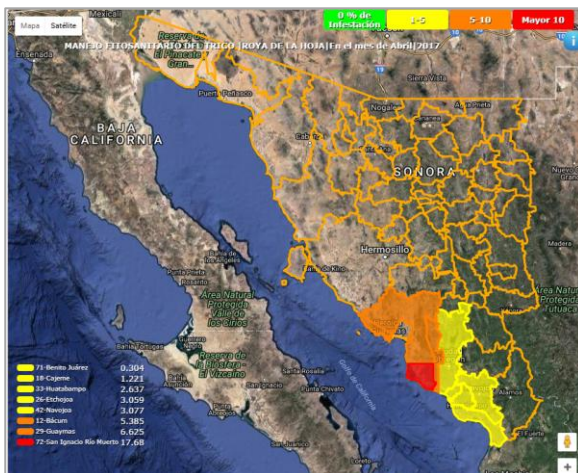


Figura 1.- Estatus de roya de la hoja en el mes

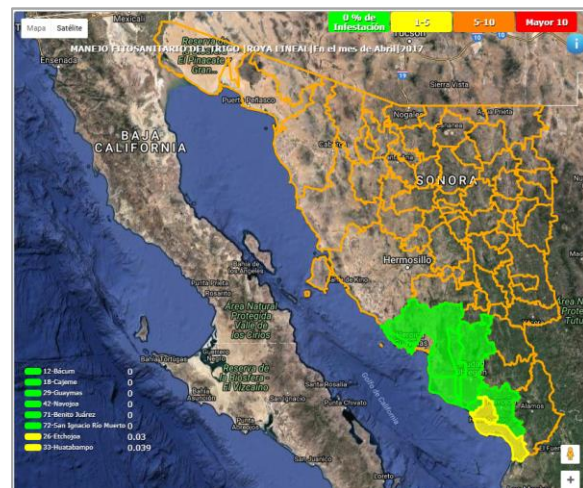
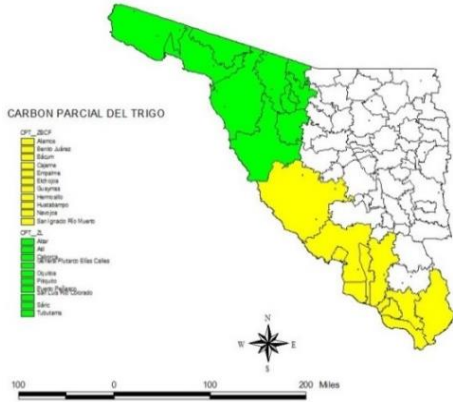


Figura 2.- Estatus de roya lineal del trigo en el mes

El estatus de zona bajo control para royas comprende a los municipios: Álamos, Huatabampo, Navojoa, Etchojoa, Cajeme, Bécum, Benito Juárez, San Ignacio Río Muerto, Guaymas, Empalme y San Luis Río Colorado.



Zona Libre de carbón parcial del trigo

Comprende a los municipios: San Luis Río Colorado, Puerto Peñasco, General Plutarco Elías Calles, Caborca, Atil, Altar, Pitiquito, Tubutama, Sáríc, Oquitoa y Trincheras

Acciones fitosanitarias

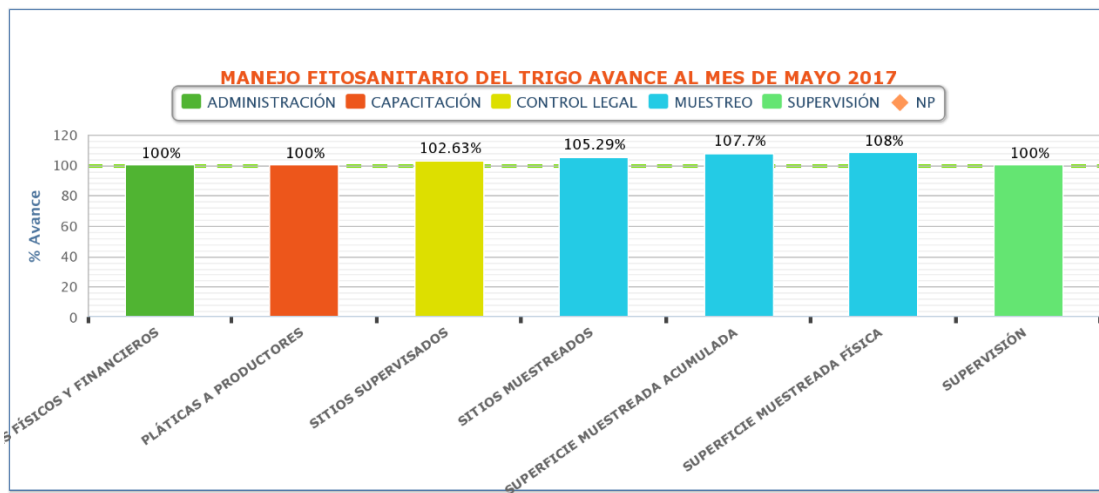
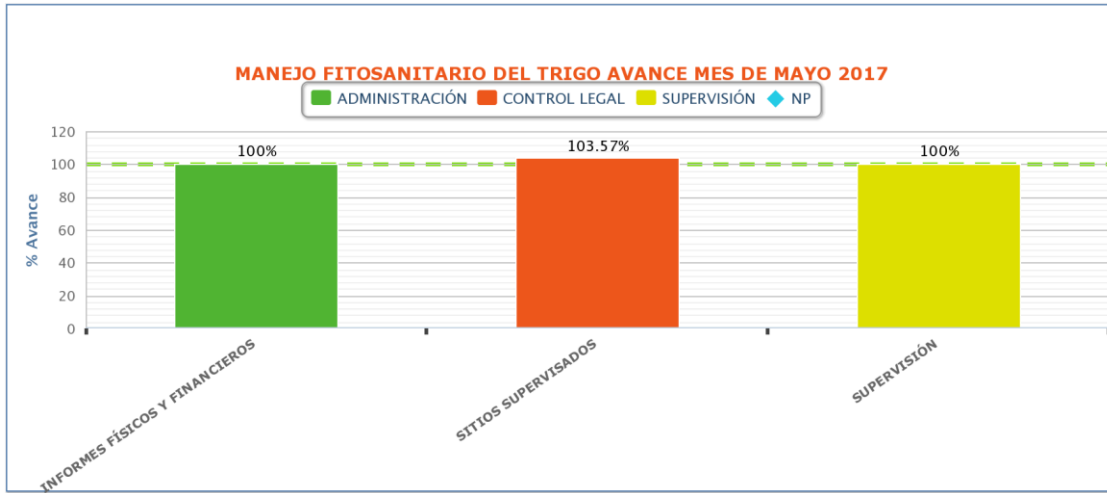
En el mes de mayo, de las actividades realizada para conservar el reconocimiento oficial de zona libre de Carbón Parcial del Trigo, se realizó la supervisión de 58 sitios para la verificación de maquinaria agrícola (trilladoras) para constatar que no existe la introducción de maquinaria de una zona bajo control, por lo que se mantiene el estatus de zona libre para la región norte del estado.



Cumplimiento de metas

Al mes de mayo, las metas se cumplieron satisfactoriamente conforme a lo programado.

ACTIVIDAD/ACCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	FISICO					
		PROGRAMADO ANUAL	EN EL MES		ACUMULADO AL MES		
			PROGRAMADO	REALIZADO	PROGRAMADO	REALIZADO	% DE AVANCE
MUESTREO							
SUPERFICIE MUESTREADA FÍSICA	HECTÁREAS	23,210.00	0.00	0.00	19,010.00	34,487.40	181.4
SUPERFICIE MUESTREADA ACUMULADA	HECTÁREAS	277,430.00	0.00	0.00	260,230.00	439,613.93	168.9
SITIOS MUESTREADOS	SITIO	997	0	0	777	1,453	187.0
CONTROL LEGAL							
SITIOS SUPERVISADOS	SITIO	175	56	58	76	78	102.6
CAPACITACIÓN							
PLÁTICAS A PRODUCTORES	EVENTO	3	0	0	2	2	100.0
SUPERVISIÓN							
SUPERVISIÓN	NÚMERO	2	1	1	2	2	100.0
ADMINISTRACIÓN							
INFORMES FÍSICOS Y FINANCIEROS	NÚMERO	9	1	1	5	5	100.0



Aspecto financiero

Al mes de mayo, se lleva un avance del 86.5% de recurso ejercido.

ACTIVIDAD/ACCIÓN	FINANCIERO						
	PROGRAMADO ANUAL		EJERCIDO EN EL MES		ACUMULADO AL MES		
	FEDERAL	ESTATAL (Complemento)	FEDERAL	ESTATAL (Complemento)	FEDERAL	ESTATAL (Complemento)	% DE AVANCE
MUESTREO	0.00	530,654.00	0.00	38.85	0.00	357,961.03	87.1
SUPERFICIE MUESTREADA FÍSICA							
SUPERFICIE MUESTREADA ACUMULADA							
SITIOS MUESTREADOS							
CONTROL LEGAL	0.00	11,960.00	0.00	4,349.87	0.00	5,349.87	85.7
SITIOS SUPERVISADOS							
CAPACITACIÓN	0.00	1,600.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0
PLÁTICAS A PRODUCTORES							
SUPERVISIÓN	0.00	18,083.00	0.00	4,097.64	0.00	12,991.39	81.2
SUPERVISIÓN							
ADMINISTRACIÓN	0.00	13,500.00	0.00	0.00	0.00	7,867.00	70.2
ADMINISTRACIÓN							
INFORMES FÍSICOS Y FINANCIEROS							
	0.00	575,797.00	0.00	8,486.36	0.00	384,169.29	86.5



Comité Estatal de Sanidad Vegetal de Sonora

Impacto de las acciones fitosanitarias

Con acciones aplicadas y resultados alcanzados, se benefician 509 productores de trigo con la protección de la zona libre de carbón parcial del trigo que comprende los 11 municipios de la región norte de Sonora. Con lo cual se previene la introducción de maquinaria de una zona bajo control, por lo que se mantiene el estatus de zona libre para la región norte del estado.

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 económico regional (abril).

Reducción del porcentaje de infección.	(% de infestación inicial – final / % de infestación inicial) 100	(2.0-2.5/2.0) 100	0%
--	---	-------------------	----

Mantener el nivel de infección de roya lineal del trigo por abajo del 4% como umbral económico regional (abril).

Reducción del porcentaje de infección.	(% de infestación inicial – final / % de infestación inicial) 100	(4.0-0.02/4.0) 100	99%
--	---	--------------------	-----

Zona Libre

Conservar la zona libre de carbón parcial del trigo de la región norte del estado (mayo).

Conservar la zona libre	(Superficie final /Superficie Inicial) 100	(16,013/16,013) 100	100%
	(Municipios libres final /Municipios libres Inicial) 100	(11/11) 100	100%

Con las acciones y resultados de esta campaña, se protegen a nivel estatal 288,600.57 hectáreas del cultivo de trigo en el ciclo agrícola 2016-2017, en beneficio de 5,466 de los 21 municipios donde se ubican la zona bajo control fitosanitario para roya de la hoja y roya lineal del trigo; de las cuales 16,013.15 corresponden a la zona libre de carbón parcial del trigo de la región norte del Estado. En el ciclo agrícola 2015/2016, se sembraron 292 mil 494 hectáreas del cultivo de trigo, con una producción de 1 millón 898 mil 655 toneladas, con valor de 6 mil 910 millones (Fuente SIAP 2016); con el programa se protege la producción, evitando pérdidas, lo que promueve mermas no significativas en la producción lo que favoreciendo el mercado nacional y de exportación.