

Manejo Fitosanitario del Trigo

Informe mensual No. 02
Febrero 2016

Antecedentes

Como resultado de las acciones que se implementan en la campaña de manejo fitosanitario del trigo, el monitoreo semanal al cultivo de trigo permite detectar en forma oportuna la presencia y el nivel de infección de roya de la hoja, roya lineal del trigo y pulgón del follaje, esto con el fin de prevenir y reducir los daños al cultivo, así como su control por parte del productor. En el mes de enero, en el monitoreo semanal del cultivo de trigo se muestrearon 90,832.48 hectáreas labor y se supervisaron 5 sitios como parte del control legal; con dichas acciones se mantuvo el nivel de infestación por abajo del umbral económico regional y sin la detección de casos fuera de norma que pudieran contaminar la zona libre de carbón parcial del trigo de la región norte de Sonora.

Situación fitosanitaria

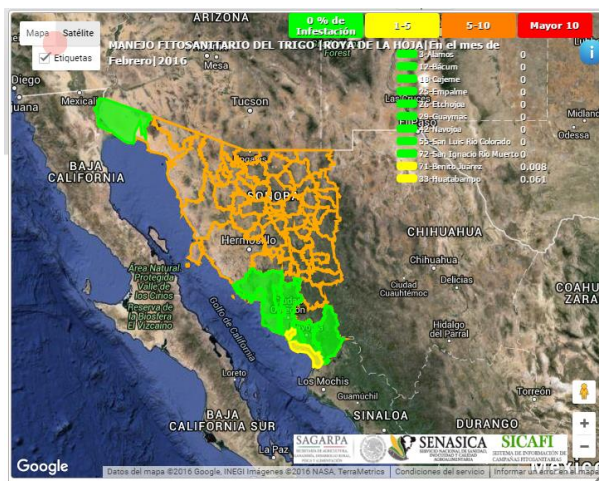


Figura 1.- Estatus fitosanitario de roya de la hoja en el mes de febrero.

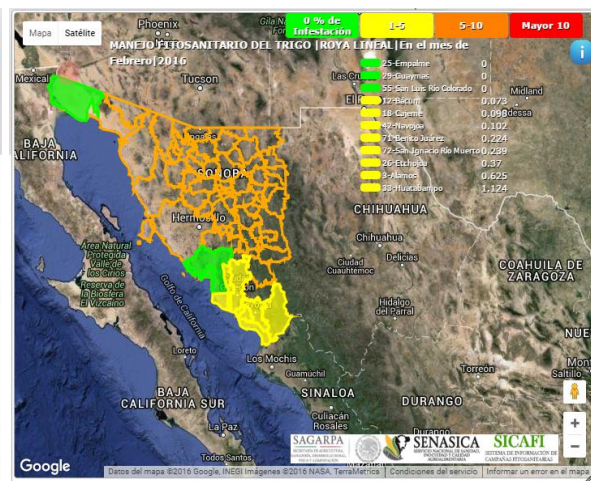


Figura 2.- Estatus fitosanitario de roya lineal del trigo en el mes de febrero.

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

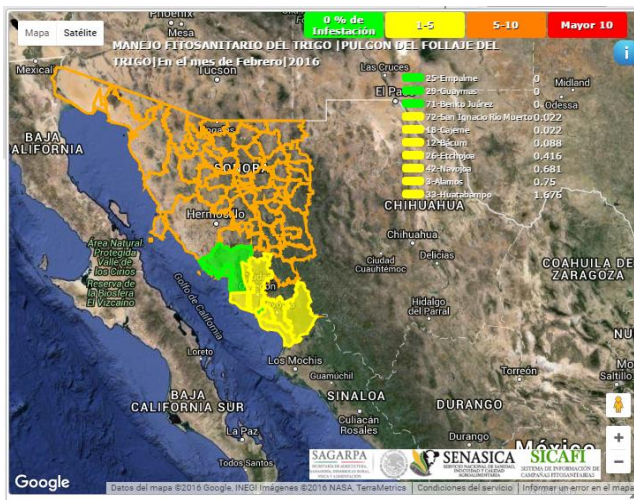


Figura 3.- Estatus fitosanitario pulgón del follaje del trigo en el mes de febrero.

Para pulgón del follaje del trigo el estatus de bajo control comprende a los municipios: Álamos, Huatabampo, Navojoa, Etchojoa, Cajeme, Bécum, Benito Juárez, San Ignacio Río Muerto, Guaymas y Empalme

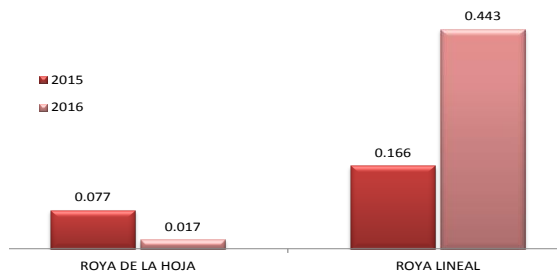


Figura 4.- Estatus fitosanitario de carbón parcial del trigo en la región norte de Sonora.

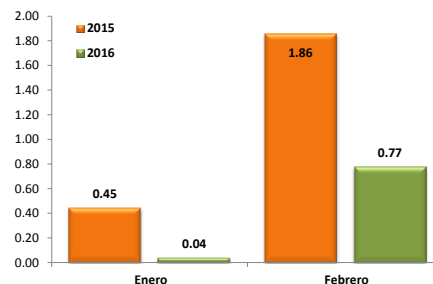
La zona Libre de carbón parcial del trigo comprende a los municipios: San Luis Río Colorado, Puerto Peñasco, General Plutarco Elías Calles, Caborca, Atil, Altar, Pitiquito, Tubutama, Sáric, Oquitoa y Trincheras

Acciones fitosanitarias

En el mes de febrero, en el monitoreo semanal del cultivo de trigo se han muestreado 218,992.24 ha labor y supervisado como parte del control legal 10 sitios donde no se detecta el uso de semilla no certificada en las siembras de trigo; con los resultado en royas del trigo (Fig. 1 y 2) y pulgón del follaje (Fig. 3), se mantiene el nivel de infestación por abajo del umbral económico regional, así también sin la detección casos fuera de norma que pudieran contaminar la zona libre de carbón parcial del trigo. Los predios con resultado positivo a royas (Gráfica 1) y pulgón del follaje (Gráfica 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.

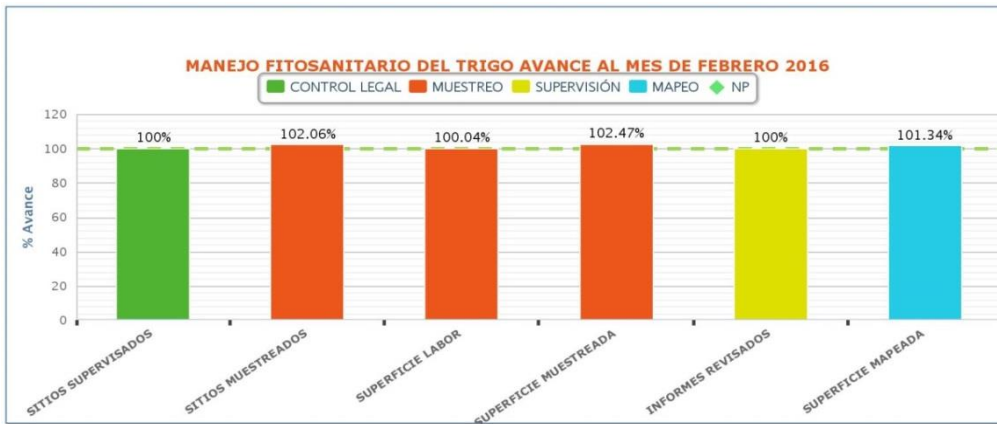
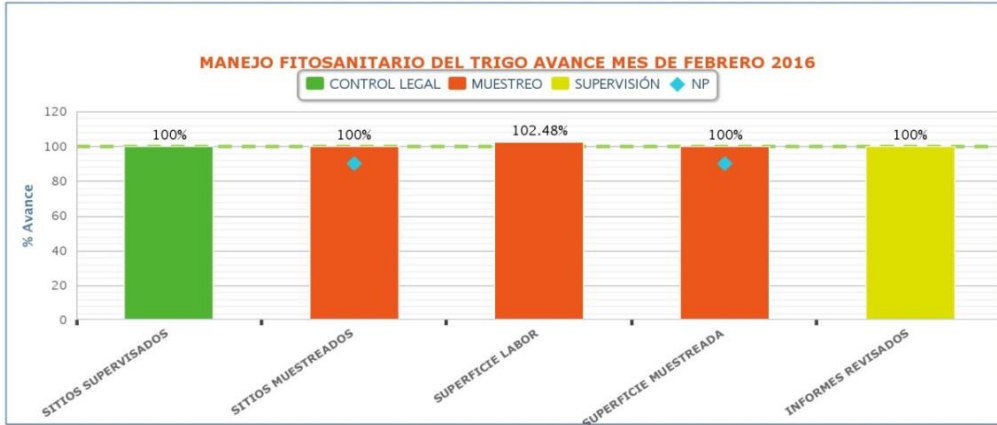


Gráfica 1.- Porcentaje de infestación de roya /Febrero.



Gráfica 2.- Porcentaje de infestación por pulgón del follaje del trigo /Febrero.

Cumplimiento de metas



En el mes y al mes de febrero, las metas se cumplen conforme a lo programado, en las acciones de muestreo, sitios supervisados y superficie mapeada.

Aspecto financiero

Al mes de febrero se lleva un avance del 195.9%, derivado de la necesidad de adquisición de un vehículo en el mes de enero.

ACTIVIDAD/ACCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	FÍSICO						FINANCIERO						
		PROG. ANUAL	EN EL MES		ACUMULADO AL MES		% DE AVANCE	PROGRAMADO ANUAL		EJERCIDO EN EL MES		ACUMULADO AL MES		
			PROGRAMADO	REALIZADO	PROGRAMADO	REALIZADO		FEDERAL	ESTATAL (Complemento)	FEDERAL	ESTATAL (Complemento)	FEDERAL	ESTATAL (Complemento)	% DE AVANCE
MAPEO														
SUPERFICIE MAPEADA	HECTÁREAS	16,457.00	0.00	0.00	11,257.00	11,407.41	101.3	0.00	801,252.00	0.00	94,938.12	0.00	443,774.75	219.6
MUESTREO														
SUPERFICIE MUESTREADA	HECTÁREAS	43,011.00	0.00	296.00	32,411.00	33,212.32	102.5							
SUPERFICIE LABOR	HECTÁREAS	431,435.00	125,060.00	128,159.76	218,915.00	218,992.24	100.0							
SITIOS MUESTREADOS	NÚMERO	1,476	0	18	1,360	1,388	102.1							
CONTROL LEGAL														
SITIOS SUPERVISADOS	NÚMERO	210	10	10	20	20	100.0	0.00	27,728.00	0.00	0.00	0.00	1,000.00	37.5
CAPACITACIÓN														
PLÁTICAS A PRODUCTORES	NÚMERO	3	0	0	0	0	0.0	0.00	3,350.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0
EVALUACIÓN														
EVALUACIÓN	NÚMERO	1	0	0	0	0	0.0							
SUPERVISIÓN														
SUPERVISIÓN	NÚMERO	2	0	0	0	0	0.0	0.00	127,816.00	0.00	21,711.42	0.00	43,902.03	98.3
INFORMES REVISADOS	NÚMERO	8	1	1	2	2	100.0							
TOTAL							100.0	0.00	960,146.00	0.00	116,649.54	0.00	488,676.78	195.9

Cuadro, Informe físico financiero correspondiente al mes de febrero de 2016; SICAFI

Impacto de las acciones fitosanitarias

Con las acciones aplicadas y resultados alcanzados se benefician 5,499 productores de 21 municipios que se atienden en esta campaña. Los registros de niveles de infestación de 0.017% en roya de la hoja, 0.44% en roya lineal del trigo y 0.77% en pulgón del follaje del trigo, se mantienen por debajo del umbral económico regional; en los municipios de Álamos, Huatabampo, Navojoa, Etchojoa, Cajeme, Bácum, Benito Juárez, San Ignacio Río Muerto, Guaymas, Empalme y San Luis Río Colorado.

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.

Reducción del porcentaje de infección.	(% de infestación inicial – final / % de infestación inicial) 100	(2.0-0.017/2.0) 100	100%
--	---	---------------------	------

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

Reducción del porcentaje de infección.	(% de infestación inicial – final / % de infestación inicial) 100	(4.0-0.44/4.0) 100	89%
--	---	--------------------	-----

Mantener el nivel de infestación del pulgón del follaje por abajo del 5% como umbral económico regional.

Reducción del porcentaje de infestación.	(% de infestación inicial – final / % de infestación inicial) 100	(5.0-0.77/5.0) 100	85%
--	---	--------------------	-----

Zona Libre

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

Conservar la zona libre	(Superficie final /Superficie Inicial) 100	(20,122/20,122) 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 284,390.07 hectáreas del cultivo de trigo en el ciclo agrícola 2015-2016, distribuidas en 21 municipios, con una producción estimada de un millón 698 mil 579 toneladas con valor de 5,512.62 millones de pesos; con mermas no significativas en la producción favoreciendo el mercado nacional y de exportación.