

Manejo Fitosanitario contra Pulgón Amarillo del Sorgo

Informe mensual No. 02
Febrero 2017

Antecedentes

Las acciones prioritarias para el manejo fitosanitario contra el pulgón amarillo del sorgo, son la exploración de sitios para la detección y el muestreo directo al cultivo para el control de focos de infestación, esta última por parte de los productores mediante la aplicación de insecticidas, destrucción de malezas hospederas (zacate Johnson, sudan, plantas voluntarias de sorgo, entre otras); así también para la protección del cultivo de sorgo y otros cultivos se realiza el monitoreo de hospederos alternos como lo son el cultivo de trigo, cebada, avena, forrajes como zacates (Johnson, cañita, sudan).

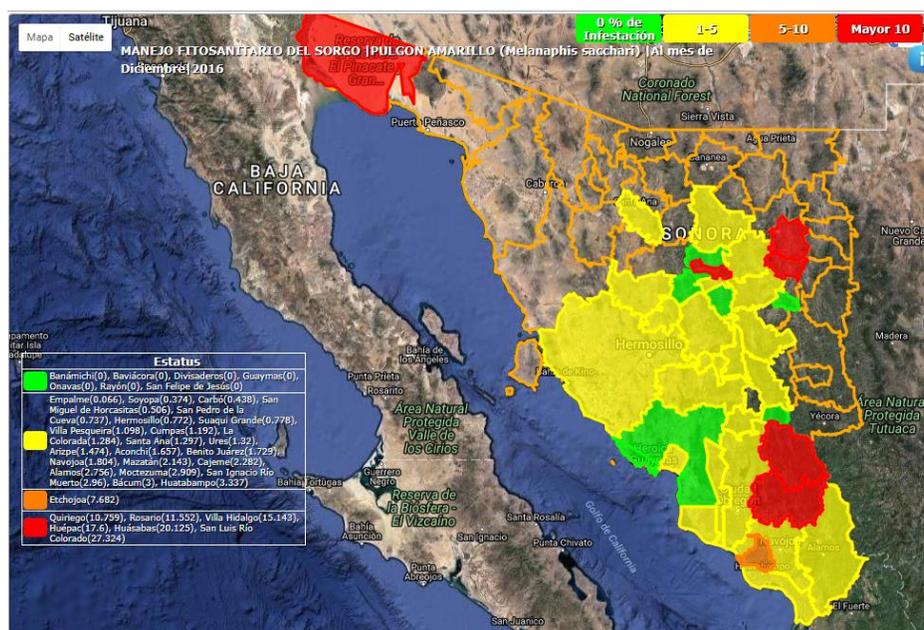
En enero, se muestrearon 4,815.5 ha labor, concentradas en las áreas regionales de control (Gráfica 1), en los cultivos de trigo, maíz, cebada, avena, zacate sudán y Johnson, sorgo forrajero y sorgo para grano; cuantificándose en este último cultivo un promedio de 0.07% de infestación y máximos 4%.



Gráfica 1.- Infestación/ ARCO, en el mes de enero

Situación fitosanitaria

Al término del año 2016, se conoce que está presente en 37 municipios de los cuales 21 pertenecen al Río Sonora y Sierra del Estado de Sonora. (Figura 1).



Acciones fitosanitarias

En febrero, se muestrearon 4,892.32 ha labor con un acumulado de 9,707.82 de cultivo, en las áreas regionales de control (Gráfica 2), en los cultivos de trigo, maíz, cebada, avena, zacate sudán y Johnson, sorgo forrajero y sorgo para grano; cuantificándose en este último cultivo un promedio de 0.19% de infestación y máximos 4% y la exploración de 206 sitios como parcelas abandonadas con plantas voluntarias de sorgo, canales y caminos con Johnson y/o zacates hospederos (Gráfica 3, exploraciones).



Gráfica 2.- Infestación/ ARCO, en el mes de febrero



Gráfica 3.- Exploración / ARCO, al mes de febrero

Estatus fitosanitario

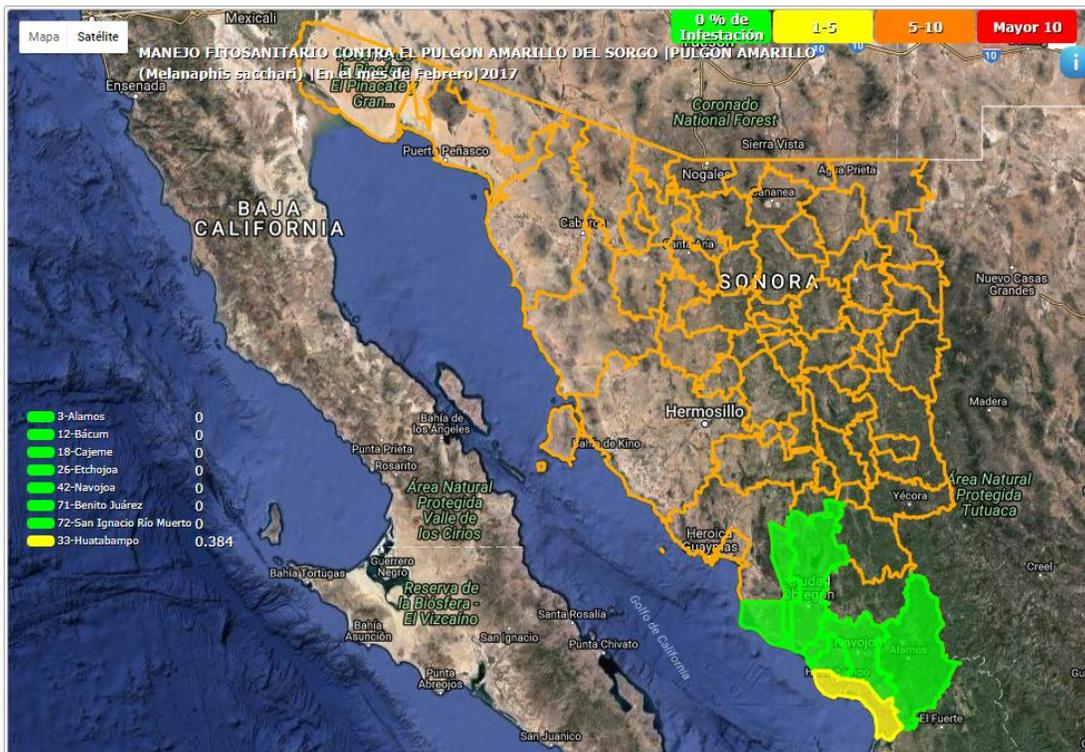
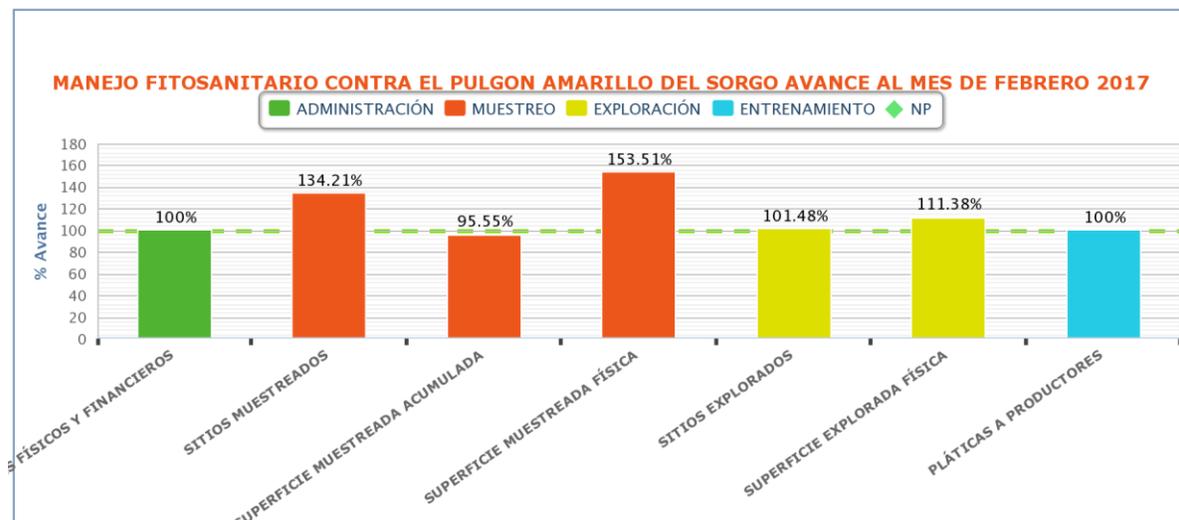
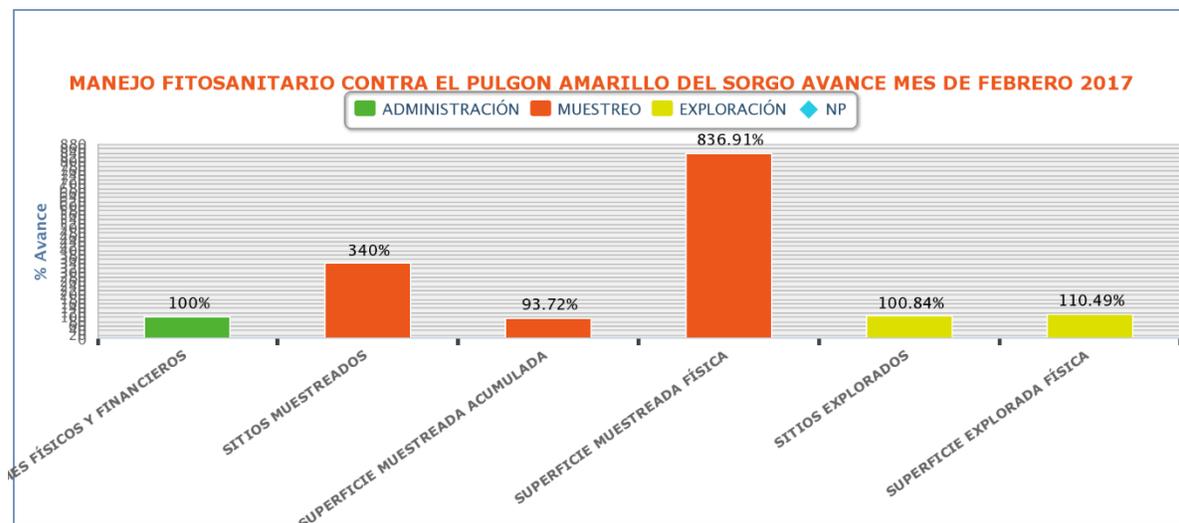


Figura 2.- Municipios en muestreo para *M. sacchari*, en el mes de febrero

Cumplimiento de metas

En el mes y al mes, la mayoría de las metas en el mes se cumplen satisfactoriamente.

ACTIVIDAD/ACCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	FÍSICO					
		PROGRAMADO ANUAL	EN EL MES		ACUMULADO AL MES		
			PROGRAMADO	REALIZADO	PROGRAMADO	REALIZADO	% DE AVANCE
EXPLORACIÓN							
SUPERFICIE EXPLORADA FÍSICA	HECTÁREAS	23,340.00	1,830.00	2,022.00	3,310.00	3,686.79	111.4
SITIOS EXPLORADOS	SITIO	1,620	119	120	203	206	101.5
MUESTREO							
SUPERFICIE MUESTREADA FÍSICA	HECTÁREAS	5,851.00	100.00	836.91	1,380.00	2,118.41	153.5
SUPERFICIE MUESTREADA ACUMULADA	HECTÁREAS	113,511.00	5,220.00	4,892.32	10,160.00	9,707.82	95.5
SITIOS MUESTREADOS	SITIO	507	10	34	114	153	134.2
ENTRENAMIENTO							
PLÁTICAS A PRODUCTORES	EVENTO	19	0	0	1	1	100.0
SUPERVISIÓN							
SUPERVISIÓN	NÚMERO	6	0	0	0	0	0.0
ADMINISTRACIÓN							
INFORMES FÍSICOS Y FINANCIEROS	NÚMERO	12	1	1	2	2	100.0



Aspecto financiero

Al mes de febrero se lleva un avance del 72.2%, 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
EXPLORACIÓN							
SUPERFICIE EXPLORADA FÍSICA SITIOS EXPLORADOS							
MUESTREO	1,453,308.00	0.00	36,692.77	0.00	79,261.27	0.00	69.8
SUPERFICIE MUESTREADA FÍSICA SUPERFICIE MUESTREADA ACUMULADA SITIOS MUESTREADOS							
ENTRENAMIENTO	37,627.00	0.00	0.00	0.00	500.00	0.00	100.0
PLÁTICAS A PRODUCTORES							
SUPERVISIÓN	143,188.00	0.00	6,551.00	0.00	13,102.00	0.00	89.7
SUPERVISIÓN							
ADMINISTRACIÓN	35,602.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0
INFORMES FÍSICOS Y FINANCIEROS							
	1,669,725.00	0.00	43,243.77	0.00	92,863.27	0.00	72.2

Impacto de las acciones fitosanitarias

Con las acciones aplicadas y resultados alcanzados, al mes de febrero se benefician a 342 productores con el muestreo acumulado de 9,707 ha en cultivo de trigo, maíz, cebada, avena, zacate sudán y Johnson, sorgo forrajero y sorgo para grano; donde el nivel de infestación al mes en sorgo y forrajes hospederos de pulgón amarillo, en este último cultivo con un promedio de 0.11% de infestación y máximos 4% al mes; en predios con presencia de pulgón amarillo se emitieron recomendaciones al productor para que implementara las medidas del control necesarias.

Zona bajo control fitosanitario

Nombre de indicador	Fórmula	Unidad de medida
Reducción del porcentaje de infestación de pulgón amarillo del sorgo	$\frac{(\text{Nivel de infestación inicial} - \text{Final})}{(\text{Nivel de infestación inicial})} (100)$	%
	$\frac{(0.47 - 0.11)}{(0.47)} (100)$	76.5%

NOTA: Se considera el promedio del % de infestación al mes del ejercicio fiscal 2016 y 2017.