

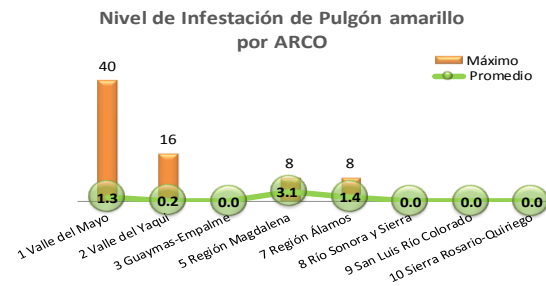
## Manejo Fitosanitario contra Pulgón Amarillo del Sorgo

Informe mensual No. 08  
agosto 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).

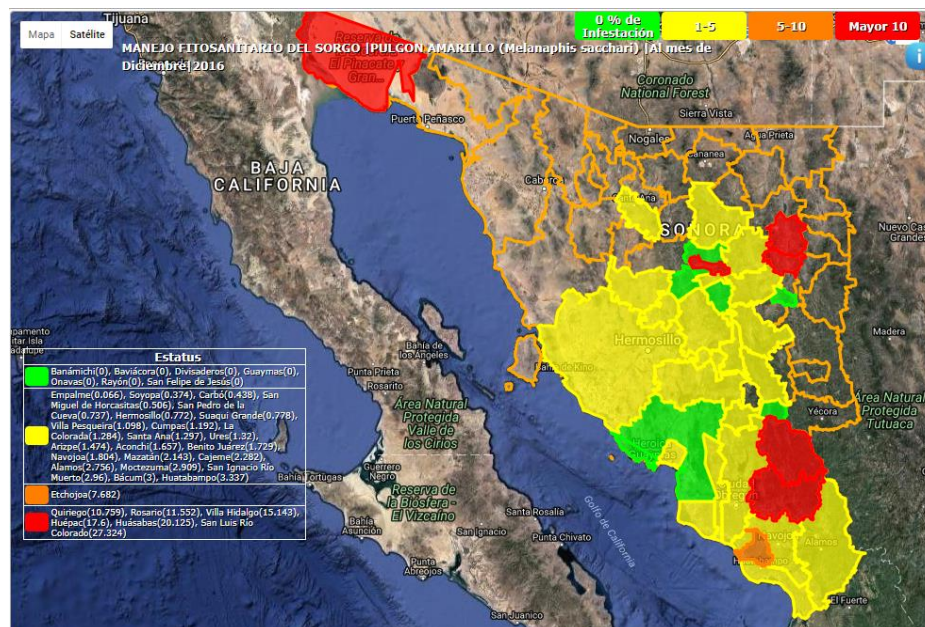
En julio, se muestrearon 8,209.8 ha labor de cultivo, con un acumulado de 40,376.93 ha labor concentradas en las áreas regionales de control (Gráfica 1), en los cultivos de trigo, maíz, cebada, avena, zacate sudán y Johnson, sorgo forrajero y sorgo para grano; cuantificándose en este último cultivo un promedio de 0.94% de infestación y máximos 40%; la exploración de 791 sitios lo que representa 1,999 ha.



Gráfica 1.- Nivel de infestación por ARCO, en el mes de julio de 2017.

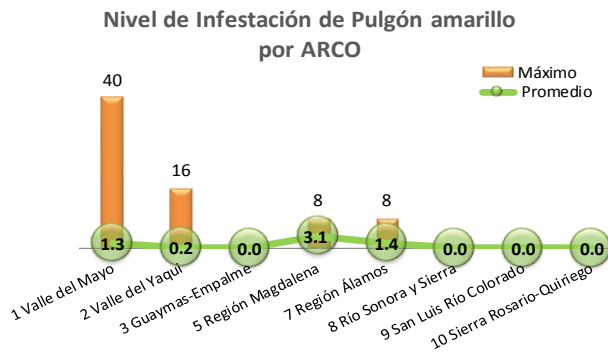
### Situación fitosanitaria

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 agosto, se muestrearon 16,320 ha labor de cultivo con un acumulado de 59,079 ha 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 2.98% de infestación y máximos 100% y la exploración de 159 sitios lo que representa 2,679 ha que contempla parcelas abandonadas con plantas voluntarias de sorgo, canales y caminos con Johnson y/o zacates hospederos (Gráfica 3).



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



Gráfica 3.- Exploración/ ARCO, al mes de agosto (acumulado)

## Estatus fitosanitario

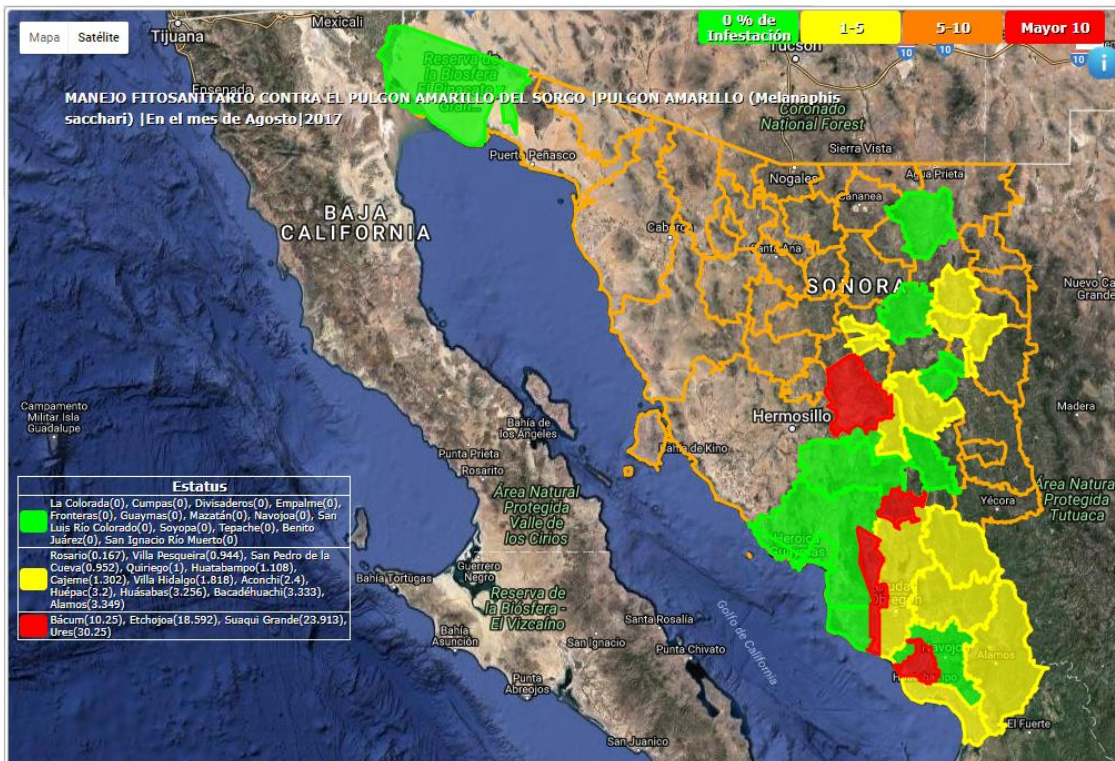
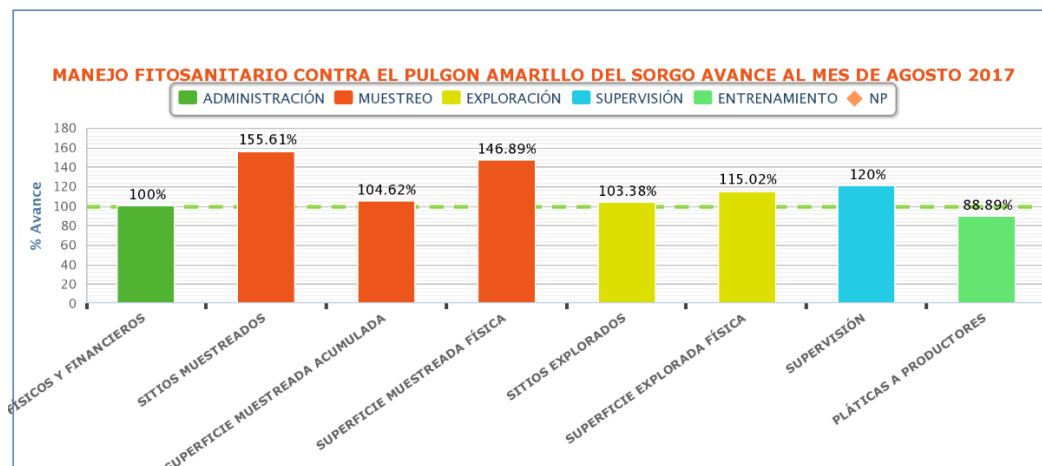
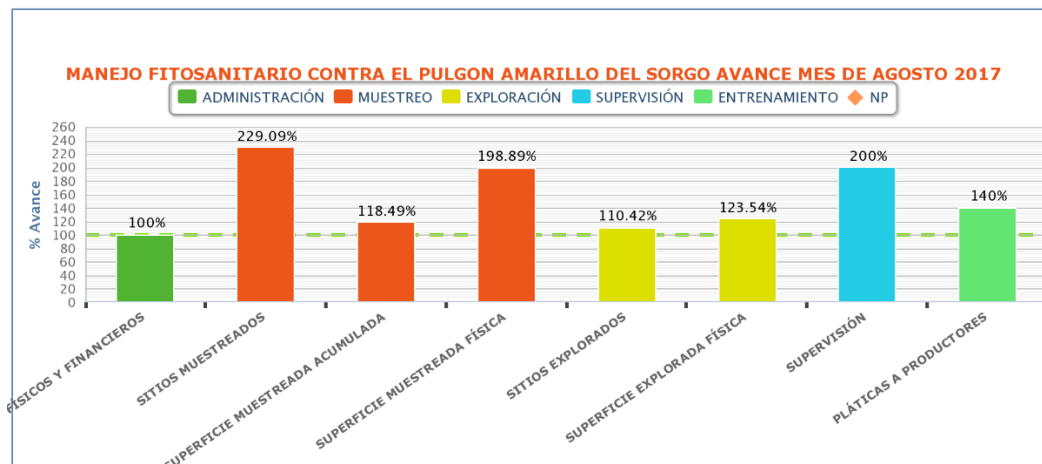


Figura 2.- Municipios en muestreo para *Melanaphis sacchari*, en el mes de agosto.

## Cumplimiento de metas

La mayoría de las metas se cumplen satisfactoriamente, excepto en Entrenamiento, se reprograman dos pláticas a productores de la región sierra.

ACTIVIDAD/ACCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	PROGRAMADO ANUAL	FÍSICO				
			EN EL MES		ACUMULADO AL MES		% DE AVANCE
			PROGRAMADO	REALIZADO	PROGRAMADO	REALIZADO	
<b>EXPLORACIÓN</b>							
SUPERFICIE EXPLORADA FÍSICA	HECTÁREAS	22,640.00	2,169.00	2,679.69	14,474.00	16,678.49	115.2
SITIOS EXPLORADOS	SITIO	1,490	144	159	917	950	103.6
<b>MUESTREO</b>							
SUPERFICIE MUESTREADA FÍSICA	HECTÁREAS	5,851.00	1,000.00	2,045.11	5,251.00	7,787.61	148.3
SUPERFICIE MUESTREADA ACUMULADA	HECTÁREAS	113,511.00	16,320.00	19,336.81	57,079.00	59,713.73	104.6
SITIOS MUESTREADOS	SITIO	507	110	257	437	690	157.9
<b>ENTRENAMIENTO</b>							
PLÁTICAS A PRODUCTORES	EVENTO	19	5	7	18	16	88.9
<b>SUPERVISIÓN</b>							
SUPERVISIÓN	NÚMERO	6	1	2	5	6	120.0
<b>ADMINISTRACIÓN</b>							
INFORMES FÍSICOS Y FINANCIEROS	NÚMERO	12	1	1	8	8	100.0





# Comité Estatal de Sanidad Vegetal de Sonora

## Aspecto financiero

Al mes de agosto se lleva un avance del 82.4%, de recurso ejercido.

ACTIVIDAD/ACCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	FINANCIERO						
		PROGRAMADO ANUAL		EJERCIDO EN EL MES		ACUMULADO AL MES		
		FEDERAL	ESTATAL (Complemento)	FEDERAL	ESTATAL (Complemento)	FEDERAL	ESTATAL (Complemento)	% DE AVANCE
<b>EXPLORACIÓN</b>								
SUPERFICIE EXPLORADA FÍSICA	HECTÁREAS							
SITIOS EXPLORADOS	SITIO							
<b>MUESTREO</b>		1,453,308.00	0.00	175,236.42	0.00	584,605.31	0.00	78.4
SUPERFICIE MUESTREADA FÍSICA	HECTÁREAS							
SUPERFICIE MUESTREADA ACUMULADA	HECTÁREAS							
SITIOS MUESTREADOS	SITIO							
<b>ENTRENAMIENTO</b>		37,627.00	0.00	52,101.19	0.00	57,259.76	0.00	154.2
PLÁTICAS A PRODUCTORES	EVENTO							
<b>SUPERVISIÓN</b>		143,188.00	0.00	14,239.25	0.00	71,331.91	0.00	91.8
SUPERVISIÓN	NÚMERO							
<b>ADMINISTRACIÓN</b>		35,602.00	0.00	2,725.98	0.00	11,175.98	0.00	61.4
INFORMES FÍSICOS Y FINANCIEROS	NÚMERO							
		<b>1,669,725.00</b>	<b>0.00</b>	<b>244,302.84</b>	<b>0.00</b>	<b>724,372.96</b>	<b>0.00</b>	<b>82.4</b>

## Impacto de las acciones fitosanitarias

Con las acciones aplicadas y resultados alcanzados, al mes de agosto con las 1,315 ubicaciones de muestreo de sorgo y forrajes, se benefician a 1,510 productores con el muestreo acumulado de 59,713 ha en cultivo de trigo, maíz, cebada, avena, zacate sudán y Johnson, sorgo forrajero y sorgo para grano; donde el nivel de infestación cuantificado en el mes en sorgo y forrajes hospederos de pulgón amarillo, un promedio de 2.98% de infestación y máximos 100%; 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	$\frac{(\text{Nivel de infestación inicial} - \text{Final})}{(\text{Nivel de infestación inicial})} (100)$	%
	$\frac{(3.26 - 2.9)}{(0.36)} (100)$	8.6%

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