

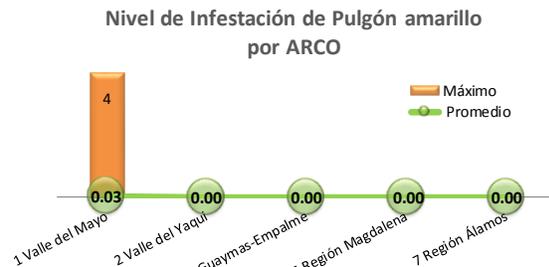
## Manejo Fitosanitario contra Pulgón Amarillo del Sorgo

Informe mensual No. 05  
Mayo 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).

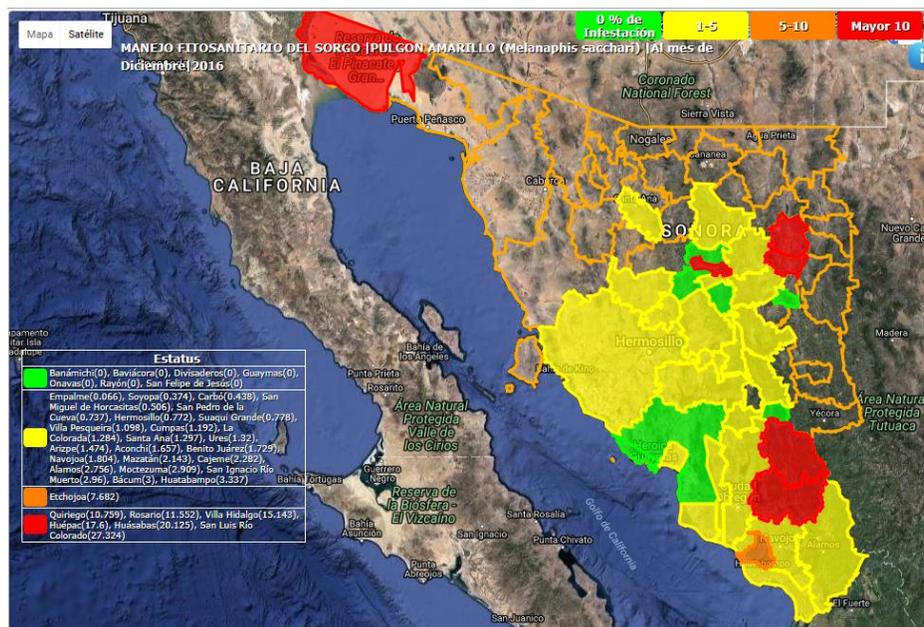
En abril, se muestrearon 4,830.46 ha labor con un acumulado de 20,883.36 ha, concentradas en las áreas regionales de control (Gráfica 1), en los cultivos de trigo, maíz, cebada, avena, zacate sudán y Johnson, sorgo forrajero y sorgo para grano; cuantificándose en este último cultivo un promedio de 0.02% de infestación y máximos 4%.



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

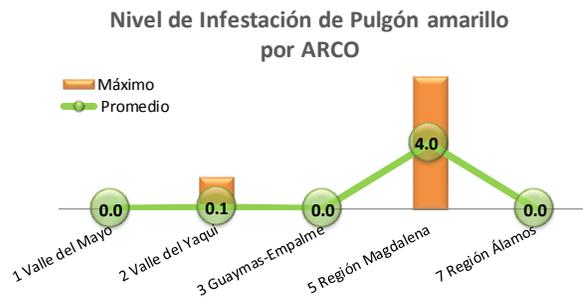
### Situación fitosanitaria

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).

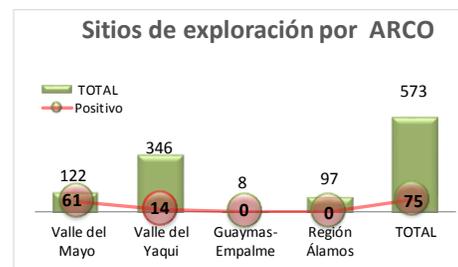


## Acciones fitosanitarias

En mayo, se muestrearon 5,737.04 ha labor con un acumulado de 26,630 ha 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 0.2% de infestación y máximos 8% y la exploración de 552 sitios como parcelas abandonadas con plantas voluntarias de sorgo, canales y caminos con Jonhson y/o zacates hospederos (Gráfica 3, exploraciones).



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



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

## Estatus fitosanitario

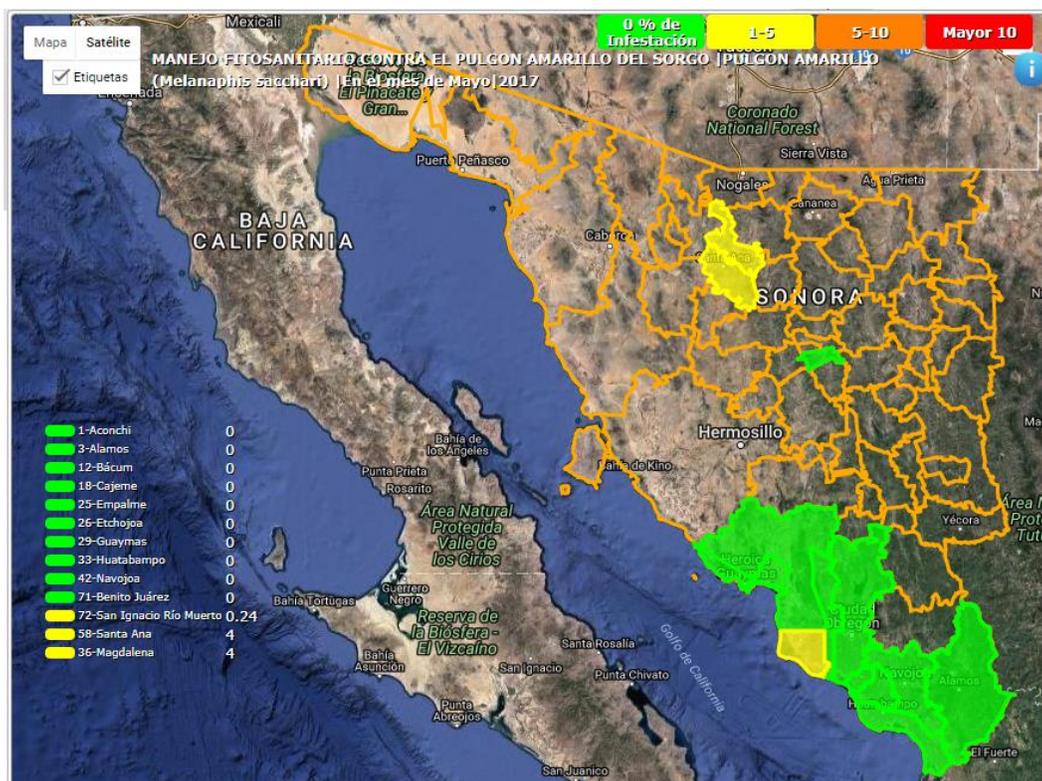
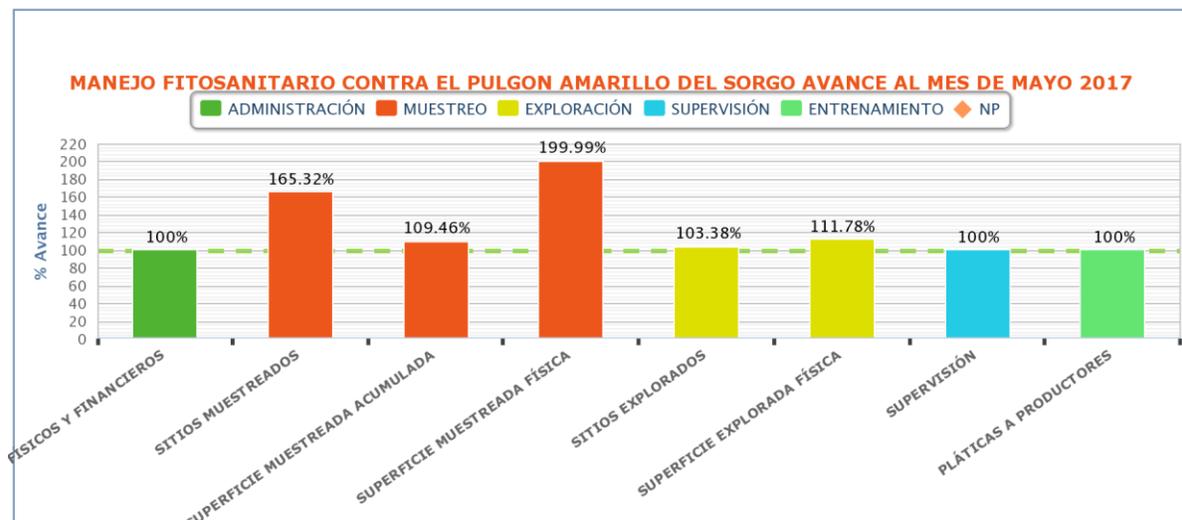
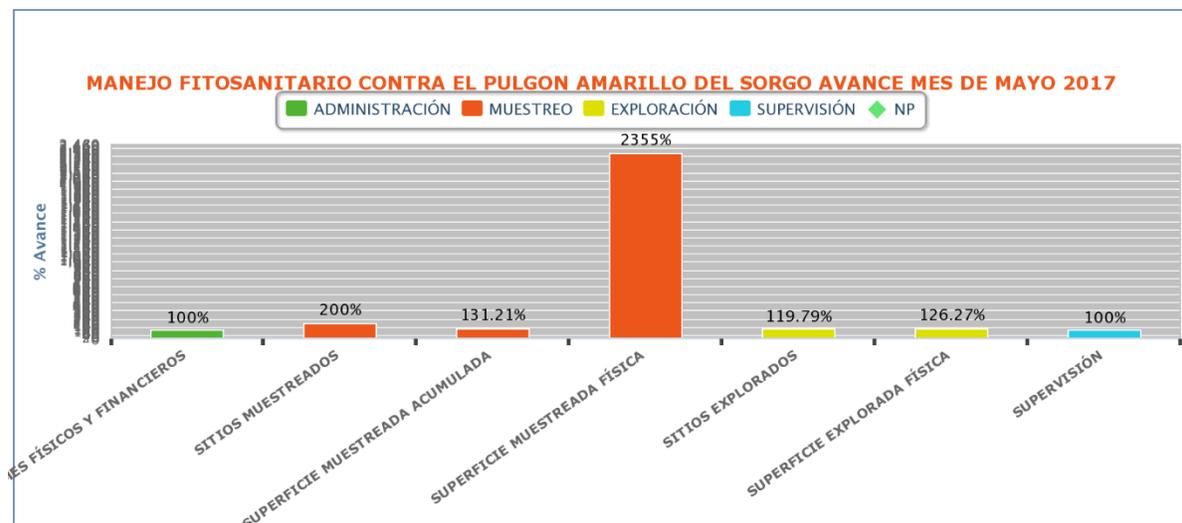


Figura 2.- Municipios en muestreo para *M. sacchari*, en el mes de mayo.

## Cumplimiento de metas

En el mes y al mes, 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
<b>EXPLORACIÓN</b>							
SUPERFICIE EXPLORADA FÍSICA	HECTÁREAS	23,340.00	1,584.00	2,000.11	8,632.00	9,658.44	111.9
SITIOS EXPLORADOS	SITIO	1,620	96	115	533	552	103.6
<b>MUESTREO</b>							
SUPERFICIE MUESTREADA FÍSICA	HECTÁREAS	5,851.00	10.00	253.50	1,480.00	2,977.78	201.2
SUPERFICIE MUESTREADA ACUMULADA	HECTÁREAS	113,511.00	4,380.00	5,747.04	24,330.00	26,630.41	109.5
SITIOS MUESTREADOS	SITIO	507	4	13	124	210	169.4
<b>ENTRENAMIENTO</b>							
PLÁTICAS A PRODUCTORES	EVENTO	19	0	0	1	1	100.0
<b>SUPERVISIÓN</b>							
SUPERVISIÓN	NÚMERO	6	1	1	3	3	100.0
<b>ADMINISTRACIÓN</b>							
INFORMES FÍSICOS Y FINANCIEROS	NÚMERO	12	1	1	5	5	100.0





# Comité Estatal de Sanidad Vegetal de Sonora

## Aspecto financiero

Al mes de junio se lleva un avance del 69.8%, 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
<b>EXPLORACIÓN</b>							
SUPERFICIE EXPLORADA FÍSICA SITIOS EXPLORADOS							
<b>MUESTREO</b>	1,453,308.00	0.00	53,928.29	0.00	237,885.81	0.00	74.7
SUPERFICIE MUESTREADA FÍSICA SUPERFICIE MUESTREADA ACUMULADA SITIOS MUESTREADOS							
<b>ENTRENAMIENTO</b>	37,627.00	0.00	0.00	0.00	500.00	0.00	1.9
PLÁTICAS A PRODUCTORES							
<b>SUPERVISIÓN</b>	143,188.00	0.00	7,251.00	0.00	36,688.90	0.00	77.5
SUPERVISIÓN							
<b>ADMINISTRACIÓN</b>	35,602.00	0.00	0.00	0.00	2,204.00	0.00	50.0
INFORMES FÍSICOS Y FINANCIEROS							
	<b>1,669,725.00</b>	<b>0.00</b>	<b>61,179.29</b>	<b>0.00</b>	<b>277,278.71</b>	<b>0.00</b>	<b>69.8</b>

## Impacto de las acciones fitosanitarias

Con las acciones aplicadas y resultados alcanzados, al mes de mayo se benefician a 701 productores con el muestreo acumulado de 26,630 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 0.19% de infestación y máximos 16% 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	$\frac{(\text{Nivel de infestación inicial} - \text{Final})}{(\text{Nivel de infestación inicial})} (100)$	%
	$\frac{(0.42 - 0.19)}{(0.42)} (100)$	54.7%

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