

### Plagas Reglamentadas del Algodonero

Informe mensual No. 11 Noviembre 2015

### **Antecedentes**

En octubre, como resultado de las actividades que se implementan en forma oportuna en la conservación Zona picudo algodonero libre de del (Anthonomus grandis) y sin presencia de rosado (Pectinophora gusano gossypiella) en la región norte de Sonora y como Zona libre de gusano rosado en la región sur de la entidad. Se realiza 15,700.60 has labor, se revisan 2,276 trampas "Delta - Scout" y con un avance en destrucción de soca de192.4 has.

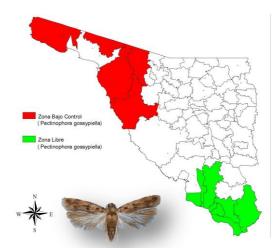


### Situación fitosanitaria

En Sonora, para la plaga reglamentada "Gusano rosado" se cuenta con un estatus de *Zona bajo control fitosanitario* que comprende a los municipios de San Luis Río Colorado, General Plutarco Elías Calles, Caborca, Altar y Pitiquito, correspondientes a la región norte, y se conserva como *Zona libre* los municipios de Álamos, Huatabampo, Navojoa, Etchojoa, Cajeme, Bácum, Benito Juárez y San Ignacio Río Muerto; (Fig. 1).

Para "Picudo del algodonero", la región norte conserva el estatus de *Zona libre* que comprende a los municipios de: San Luis Río Colorado, General Plutarco Elías Calles, Caborca, Altar y Pitiquito, (Fig. 2).





**Figura 1.-** Situación fitosanitaria de gusano rosado en Sonora.

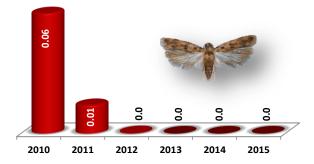


**Figura 2.-** Situación fitosanitaria de Picudo del algodonero en Sonora.

### **Acciones fitosanitarias**

Con el fin de detectar en forma oportuna el riesgo de posibles capturas y tomar las medidas de control correspondientes para mantener la zona norte libre de picudo del algodonero; región sur libre y norte bajo control fitosanitario respectivamente de gusano rosado.

En el mes de noviembre se realiza 13,418.4 has labor, se revisan 2,110 trampas Delta y Scout y con un avance en destrucción de soca 810.6 has con resultados de cero capturas de gusano rosado en los municipios de Álamos, Huatabampo, Navojoa, Etchojoa, Benito Juárez, Cajeme, Bácum, San Ignacio Río Muerto; y cero capturas de gusano rosado (Grafica 1) y picudo del algodonero en los municipios de San Luis Río Colorado, General Plutarco Elías Calles, Caborca, Altar y Pitiquito.

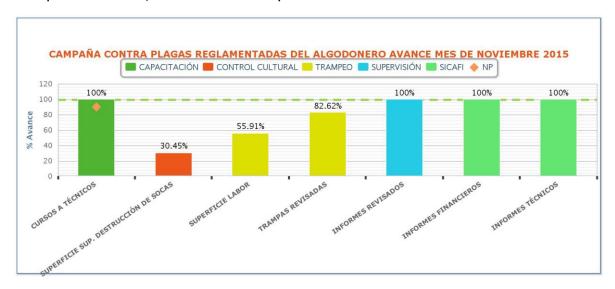


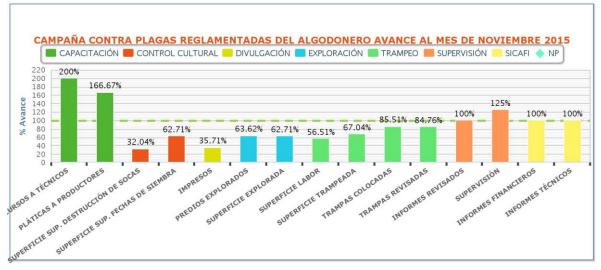
Gráfica 1.- Capturas/trampa de gusano rosado, región norte de Sonora



### Cumplimento de metas

Los indicadores de metas físicas del mes se cumplen con excepción de superficie labor 55.9%, esto al no establecerse la superficie programada; y un 82.6% en trampas revisadas; un 30.45% en superficie en destrucción de soca.





Al mes, en predios explorados, superficie explorada, superficie labor y superficie trampeada se alcanza un 63.62, 62.71, 56.51 y 67.04% respectivamente se muestra una baja ante la disminución en la superficie programada de cultivo; En control cultural se cuenta con un avance del 32.04 en destrucción de socas.



	UNIDAD DE	FISICO			
ACTIVIDAD	MEDIDA		AL MES		
	WILDIDA	PROG. ANUAL	PROGRAMADO	REALIZADO	%
EXPLORACIÓN					
SUPERFICIE EXPLORADA	HECTÁREAS	6.000,00	6.000,00	3.762,50	63
PREDIOS EXPLORADOS	NÚMERO	470	470	299	64
TRAMPEO					
SUPERFICIE TRAMPEADA	HECTÁREAS	6.000,00	6.000,00	4.022,50	67
SUPERFICIE LABOR	HECTÁREAS	204.810,00	200.810,00	113.478,98	57
TRAMPAS COLOCADAS	NÚMERO	918	918	785	86
TRAMPAS REVISADAS	NÚMERO	26.569	25.652	21.742	85
CONTROL CULTURAL					
SUPERFICIE SUP. FECHAS DE SIEMBRA	HECTÁREAS	6.000,00	6.000,00	3.762,50	63
SUPERFICIE SUP. DESTRUCCIÓN DE SOCAS	HECTÁREAS	6.000,00	2.530,00	810,60	32
CAPACITACIÓN					
CURSOS A TÉCNICOS	NÚMERO	2	2	4	200
PLÁTICAS A PRODUCTORES	NÚMERO	3	3	5	167
DIVULGACIÓN					
IMPRESOS	NÚMERO	700	700	250	36
SICAFI					
INFORMES TÉCNICOS	NÚMERO	12	11	11	100
INFORMES FINANCIEROS	NÚMERO	12	11	11	100
EVALUACIÓN					
EVALUACIÓN	NÚMERO	1	0	0	0
SUPERVISIÓN					
SUPERVISIÓN	NÚMERO	4	4	4	100
INFORMES REVISADOS	NÚMERO	24	22	22	100

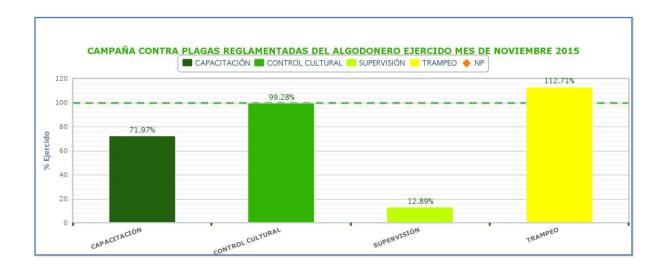
Cuadro 1. Informe físico correspondiente al mes de noviembre 2015; SICAFI

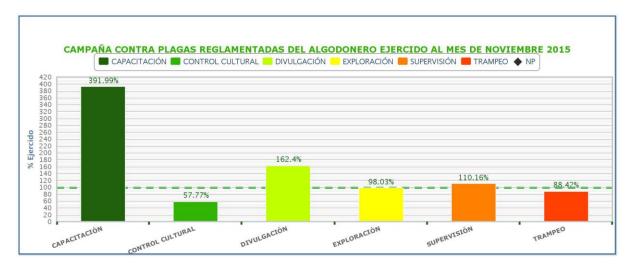
### Aspecto financiero

Lo programado al mes de noviembre es de \$1,885,007.00 para llevar cabo las acciones de la campaña, a lo cual se ha ejercido \$1,771,772.53 lo que representa un 94%.

	FINANCIERO						
ACTIVIDAD	PROG. ANUAL AL MES						
	PROG. ANUAL	PROGRAMADO	TRANSFERIDO	AUTORIZADO	EJERCIDO	DIFERENCIA	%
EXPLORACIÓN	12.600,00	12.600,00	0,00	12.600,00	12.351,82	248,18	98
SUPERFICIE EXPLORADA							
PREDIOS EXPLORADOS							
TRAMPEO	1.840.936,00	1.708.972,00	-105.245,75	1.603.726,25	1.511.026,83	92.699,42	94
SUPERFICIE TRAMPEADA							
SUPERFICIE LABOR							
TRAMPAS COLOCADAS							
TRAMPAS REVISADAS							
CONTROL CULTURAL	44.060,00	26.760,00	-9.668,25	17.091,75	15.459,65	1.632,10	90
SUPERFICIE SUP. FECHAS DE SIEMBRA							
SUPERFICIE SUP. DESTRUCCIÓN DE							
SOCAS							
CAPACITACIÓN	28.905,00	28.905,00	103.338,00	132.243,00	113.305,10	18.937,90	86
CURSOS A TÉCNICOS							
PLÁTICAS A PRODUCTORES							
DIVULGACIÓN	1.750,00	1.750,00	1.092,00	2.842,00	2.842,00	0,00	100
IMPRESOS							
SICAFI							
INFORMES TÉCNICOS							
INFORMES FINANCIEROS							
EVALUACIÓN							
EVALUACIÓN							
SUPERVISIÓN	107.020,00	106.020,00	10.484,00	116.504,00	116.787,13	-283,13	100
SUPERVISIÓN							
INFORMES REVISADOS							
	2.035.271,00	1.885.007,00	0,00	1.885.007,00	1.771.772,53	113.234,47	94

Cuadro 2. Informe financiero correspondiente al mes de noviembre 2015; SICAFI





Al mes de octubre, se tiene un cumplimiento del 57.77, 98.03 y 88.42% en las acciones de control cultural, exploración y trampeo derivado de las economías de combustible que se ha suscitado en la frontera norte del Estado.



### Impacto de las acciones fitosanitarias

Con las acciones aplicadas y resultados alcanzados se benefician a la fecha 119 productores de 13 municipios de la entidad en que se atienden con esta campaña. 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

Conservar la zona sin presencia de gusano rosado hasta alcanzar su erradicación en los municipios de la región norte del estado. *Se cumple con cero capturas.* 

Conservación	del	(Superficie libre final/Superficie libre inicial) 100	(3,766.5/3,766.5) 100	100%
estatus de gusano rosado	Municipio libre final/Municipio libre inicial) 100	(5/5) 100	100%	

### Zona libre

Conservar la zona libre de picudo del algodonero en la región del norte del estado. **Se cumple con cero capturas.** 

Conservación del	(Superficie libre final/Superficie libre inicial) 100	(3,766.5/3,766.5) 100	100%
estatus de picudo del algodonero	Municipio libre final/Municipio libre inicial) 100	(5/5) 100	100%

Conservar la zona libre de gusano rosado en la región del sur del estado. **Se** cumple con cero capturas

(	Conservación del estatus de gusano rosado	(Superficie libre final/Superficie libre inicial) 100	(118/118) 100	100%
(		Municipio libre final/Municipio libre inicial) 100	(8/8) 100	100%

Con las acciones y resultados de esta campaña, se protegen en el estado 3,766.5 hectáreas en la región norte y 118 en el sur; obteniendo 14,331 toneladas con un valor de 91.56 millones de pesos, lo que genera 41 mil 138 jornales; con ello se mantiene la zona sin presencia de gusano rosado, la zona libre de picudo del algodonero y de gusano rosado en 13 municipios de la región norte y sur del estado respectivamente; se reactiva y se mantiene la planta productiva que incide en este cultivo, como plantas despepitadoras que procesan el producto cosechado y otorgan financiamiento, empresas comercializadoras de insumos, generación y mantenimiento de empleos en la industria textil; de igual forma se coadyuva en el mejoramiento del medio ambiente por la reducción considerable en el uso de insecticidas por los resultados alcanzados.