



Programa de Vigilancia Epidemiológica Fitosanitaria

Informe mensual No. 07

Julio 2015

1.- Antecedentes

En el mes de junio, se exploraron 948 ha, se muestrearon 70 ha, la revisión de 45 parcelas centinelas, 842 inspecciones de puntos de vigilancia y 4,785 trampas revisadas, sin detecciones de casos sospechosos de palomilla del tomate, complejo ambrosiales, palomilla europea de la vid, palomilla marrón de la manzana, gusano de la mazorca, palomilla de la cerezas, palomilla oriental de la fruta, plagas reglamentadas de los cítricos, mosca del vinagre de alas manchadas, picudo rojo de las palmas, cochinilla rosada, enfermedad de Pierce y tortricido anaranjado, adicionalmente se enviaron a laboratorios de pruebas 3 muestras para el diagnóstico de carbón parcial del trigo como soporte a la conservación de la zona libre de la región norte de Sonora. No se detectaron casos sospechosos a ninguna enfermedad o plaga.

2.- Situación fitosanitaria

Para el presente mes la atención de la vigilancia se continua en los municipios de Navojoa, Benito Juárez, Cajeme, Bécum, Guaymas, Empalme, Hermosillo, San Miguel de Horcasitas, Carbó, Benjamín Hill, Magdalena, Imuris, Nogales, Trincheras, Altar, Pitiquito, Caborca, General Plutarco Elías Calles, Puerto Peñasco, San Luis Río Colorado, Yécora, Agua Prieta, Cananea, Fronteras, Naco, Arizpe, Bacerac, Nacozeni de García, Cumpas, Bavispe, Huachinera, Tepache y Villa Hidalgo. El estatus de cada plaga que se atiende en el programa se muestra en la siguiente liga: <http://www.scopemx.uaslp.mx/>

3.- Acciones fitosanitarias

En el mes de julio, se exploraron 1,360 ha, la revisión de 60 parcelas centinelas, 963 inspecciones de puntos de vigilancia y 5,573 trampas revisadas, sin detecciones de casos sospechosos de palomilla del tomate, complejo ambrosiales, palomilla europea de la vid, palomilla marrón de la manzana, gusano de la mazorca, palomilla de la cerezas, palomilla oriental de la fruta, plagas reglamentadas de los cítricos, mosca del vinagre de alas manchadas, picudo rojo

de las palmas, cochinilla rosada, enfermedad de Pierce y tortricido anaranjado. No se detectaron casos sospechosos a ninguna enfermedad o plaga, con excepción a una captura sospechosa a *Xyleborus glabratus*, misma que se envió al Centro Nacional de Referencia Fitosanitaria para su identificación.

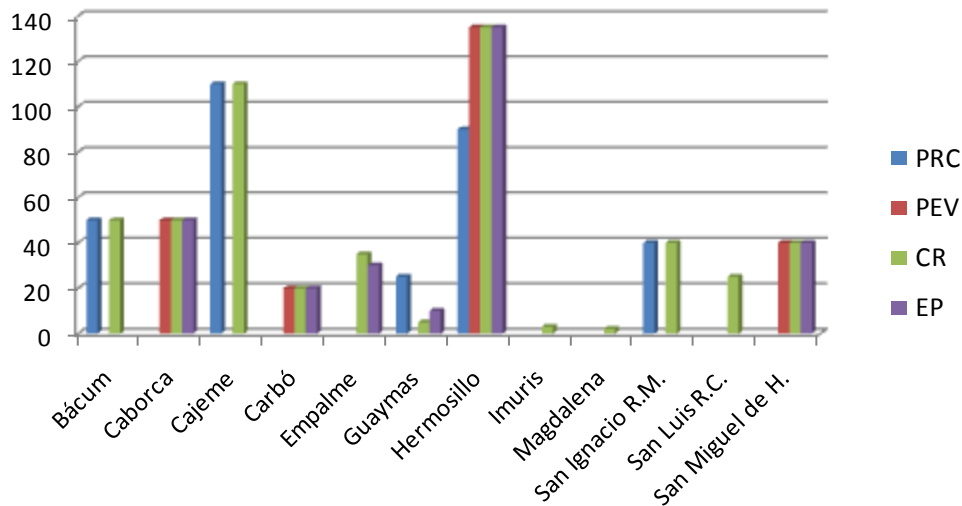
En vigilancia pasiva se detectaron otros predios de sorgo con *Melanaphis sacchari* en el municipio de Huatabampo.

Con el fin de detectar áreas de oportunidad y de mejora de programa de vigilancia, se realizó supervisión en campo en la región de Magdalena, Caborca, Sonoyta y San Luis Río Colorado verificando que las actividades estén apego al manual y en gabinete que la información se tuviera en tiempo y forma.

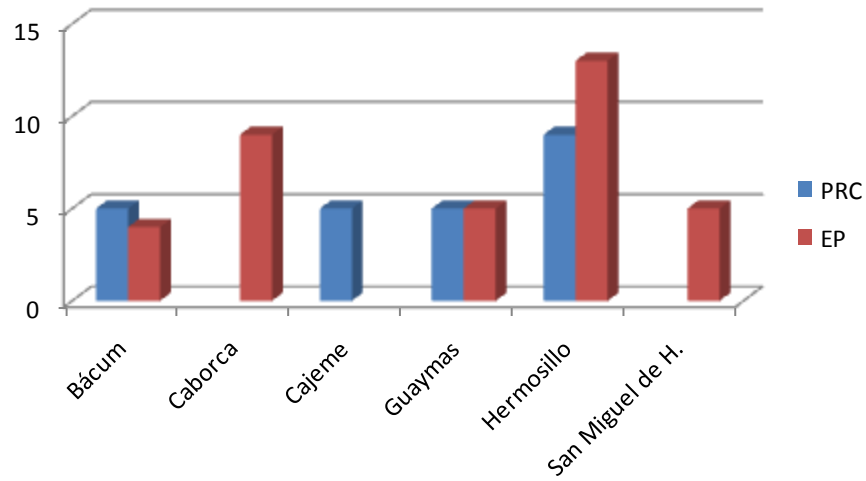
Para la ilustración de las próximas gráficas se estará cuantificando como leyenda claves para la identificación de las plagas que se atienden en el Programa de Vigilancia que se deberán de interpretar de la siguiente manera:

PT= palomilla del tomate	GM= gusano de la mazorca	PRC= plagas reglamentadas de los cítricos	EP= enfermedad de Pierce	UG99= Roya negra del tallo
CA= complejo ambrosiales	PC=palomilla de las cerezas	MVAM= mosca del vinagre	TA= tortricido anaranjado	EAL= Escarabajo ambrosial del laurel
PEV= palomilla europea de la vid	POF= palomilla oriental de la fruta	CR= cochinilla rosada	CP= cabón parcial	EB= Escarabajo barrenador

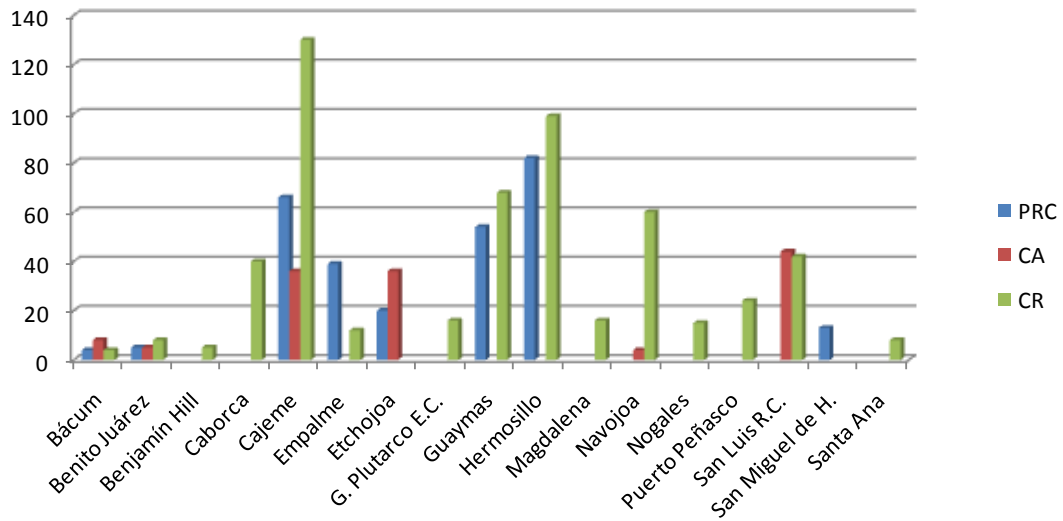
Superficie explorada por municipio



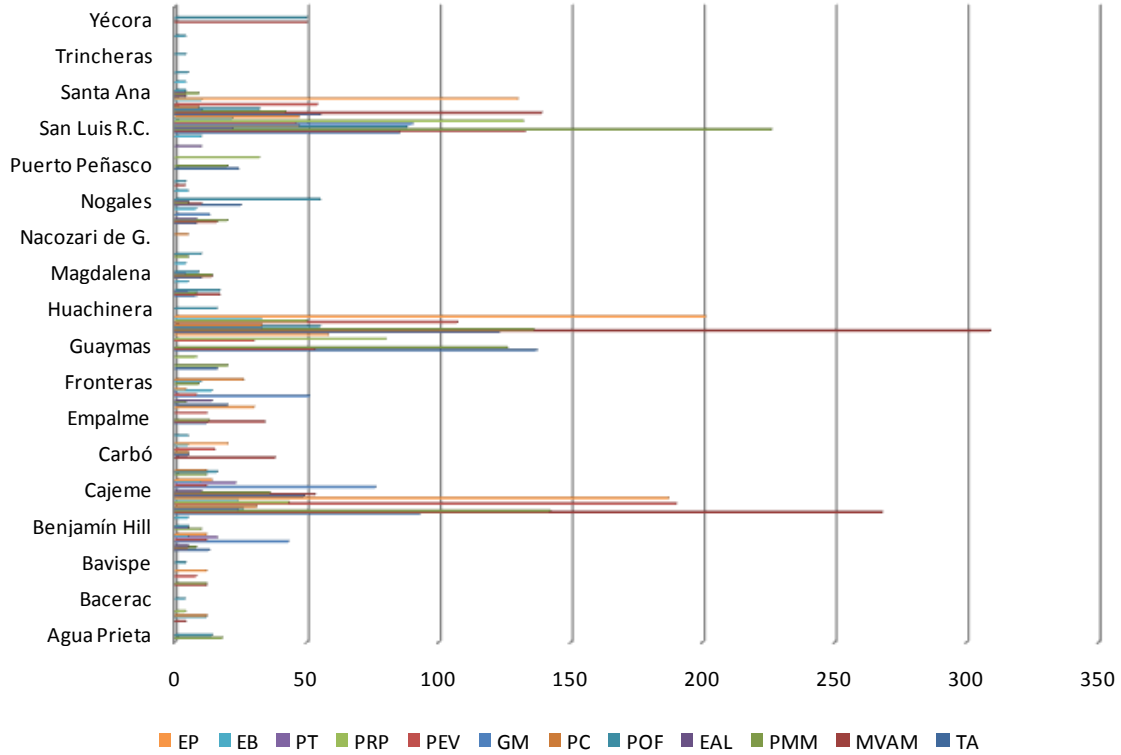
Revisiones de parcelas centinelas por municipio



Revisión de puntos de vigilancia por municipio

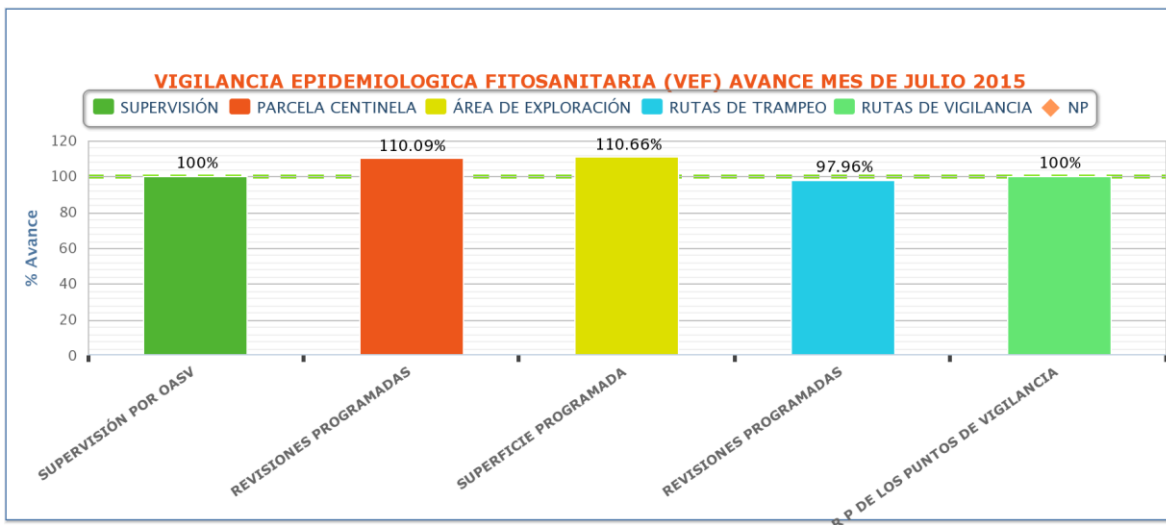


Trampas revisadas por municipio

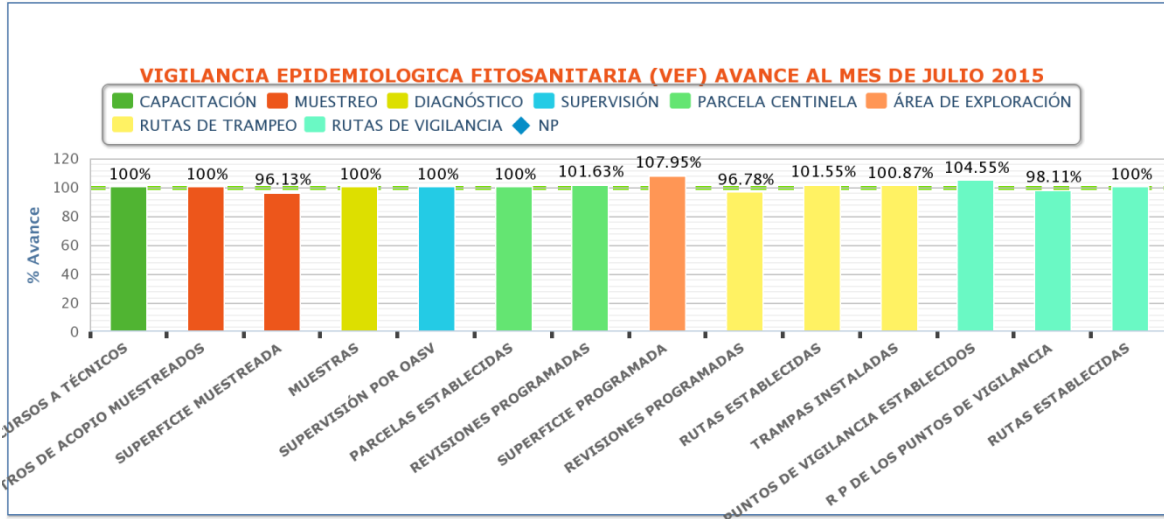


4.- Cumplimiento de metas

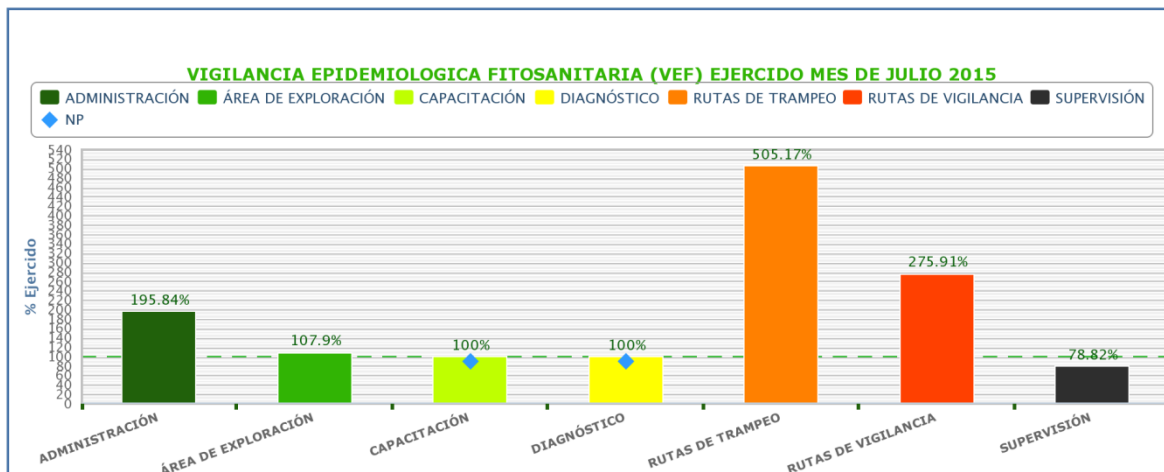
En el mes de julio se observa variación en el cumplimiento de metas de 97.9 a 110%.



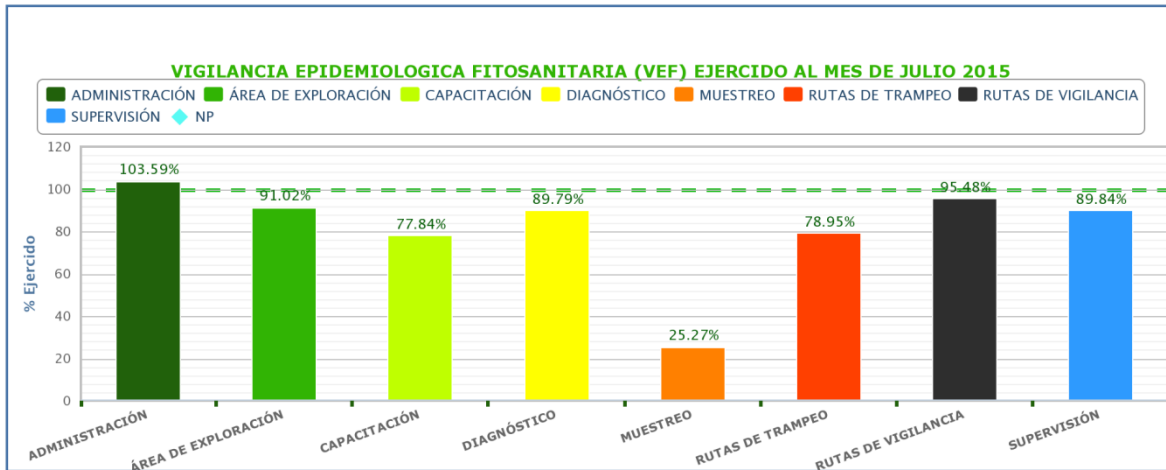
Al mes de julio las metas se han cumplido conforme al programa



Durante este mes se adquirió material de trapeo que estaba comprometido de comprar en meses anteriores, de ahí que se tenga un cumplimiento de 505.1% y la compra de una lap top también pendiente de adquirir en la acción de ruta de vigilancia.



Al mes de julio se observa una variación del 25.2 al 103.5% del recurso ejercido. En muestreo se debe a que no se ha tenido necesidad de aplicar el recurso de vigilancia pasiva, mismo que ya fue solicitado trasferecia hacia otras necesidades. Referente a rutas de trapeo se adquirirá en el mes de agosto y septiembre el material faltante.



5.- Impacto de las acciones fitosanitarias

Con las actividades del programa se beneficiaron 843 productores, viveristas y amas de casa a nivel estatal e indirectamente 33,147 productores aproximadamente que son la totalidad de cultivos hospedantes de las diferentes plagas que se atienden para este Programa.

Nombre del indicador:	Fórmula:	Unidad de medida
Área de Exploración	$\frac{\text{Núm. de hectáreas exploradas}}{\text{Núm. de hectáreas programadas}} \times 100$	%
	$11,242/7,616 \times 100$	68.6
Parcelas centinela	$\frac{\text{Núm. de parcelas centinela revisadas}}{\text{Núm. de revisiones de parcelas centinelas}} \times 100$	%
	$564/343 \times 100$	61
Rutas de vigilancia	$\frac{\text{Núm. de puntos de vigilancia revisados}}{\text{Núm. de revisiones programadas}} \times 100$	%
	$10,063/5,594 \times 100$	56
Rutas de trapeo	$\frac{\text{Núm. de revisiones de trampas realizadas}}{\text{Núm. de revisiones de trampas programadas}} \times 100$	%
	$60,421/34,492 \times 100$	57

Nota: Los indicadores es en base al programa anual con respecto a lo realizado al mes.