



## Programa de Vigilancia Epidemiológica Fitosanitaria

### Informe mensual No. 01

Enero 2015

#### Antecedentes

Debido al gran impacto económico que pudiera causar para el Estado de Sonora la palomilla del tomate (*Tuta absoluta*), palomilla europea de la vid (*Lobesia botrana*), palomilla marrón de la manzana (*Epiphyas postvittana*), palomilla de la cerezas (*Grapholita packardii*), palomilla oriental de la fruta (*Grapholita molesta*), plagas reglamentadas de los cítricos: clorosis variegada de los cítricos (*Xylella fastidiosa* subsp. *pauca*), cancro bacteriano de los cítricos (*Xanthomonas citri*), leprosis (*Citrus leprosis virus*) y mancha negra (*Guignardia citricarpa*), mosca del vinagre de alas manchadas (*Drosophila suzukii*), picudo rojo de las palmas (*Rhynchophorus ferrugineus*), cochinilla rosada (*Maconellicoccus hirsutus*), enfermedad de Pierce (*Xylella fastidiosa* subsp. *fastidiosa*), tortrícido anaranjado (*Argyrotaenia franciscana*) y carbón parcial del trigo (*Tilletia indica*), por parte del Comité Estatal de Sanidad Vegetal, se implementaron acciones de vigilancia epidemiológica fitosanitaria con el objeto de prevenir, la introducción y en su caso la dispersión y el establecimiento de estas plagas de carácter cuarentenario salvaguardando una producción de 5,520,857 toneladas con un valor de \$14,974,266,240 (SIAP 2013).

Como resultado de la misma vigilancia se comprobó la ausencia de plagas antes mencionadas que afectan al cultivo de vid, cítricos, frutales, hortalizas y trigo, durante el 2014 para ello se exploraron 12,828 ha, se muestrearon 2,136 ha, se revisaron 470 parcelas centinelas, 7,156 puntos de vigilancia, 46,363 de trampas, permitiendo la exportación de productos hortofrutícolas por el orden de de 23 mil 625 millones de pesos.

#### Situación fitosanitaria

Para el presente mes de enero, la atención de la vigilancia se continua en los municipios de Etchojoa, Navojoa, Benito Juárez, Cajeme, Bácum, 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, Fronteras,

Cumpas, Fronteras, 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/>

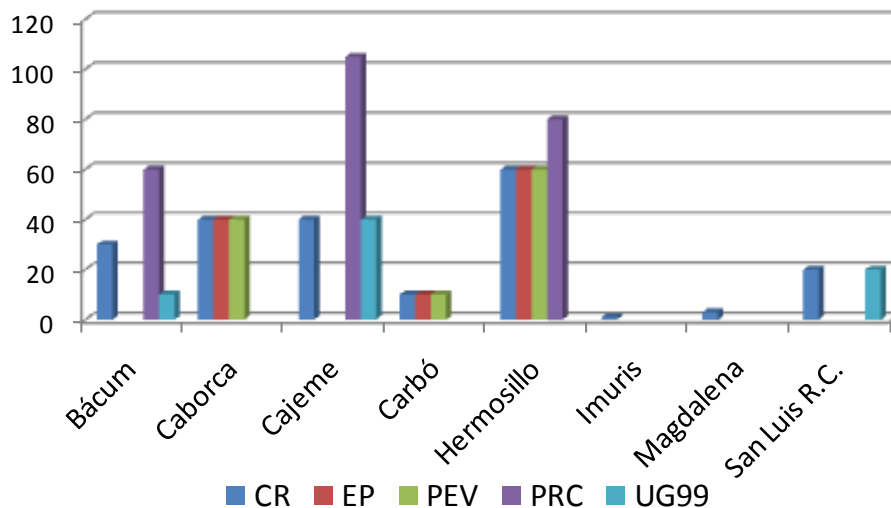
## Acciones fitosanitarias

En el mes de enero, se exploraron 744 ha, la revisión de 44 parcelas centinelas, 580 inspecciones de puntos de vigilancia y 4,007 trampas revisadas, sin detecciones de casos sospechosos de palomilla del tomate, complejo ambrosiales, palomilla europea de la vid, palomilla marrón de la manzana, 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, tortrícido anaranjado, carbón parcial del trigo y roya negra del trigo UG99.

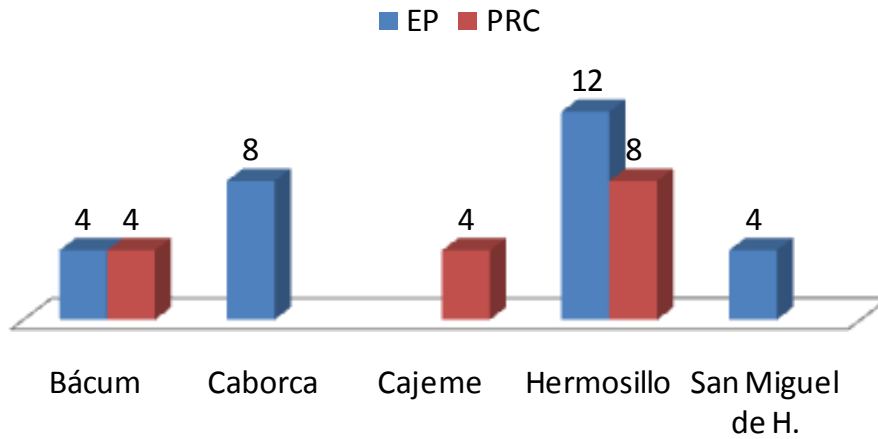
Para la ilustración de las próximas gráficas se estará cuantificando como leyenda claves para la identificación de las plagas que se atienden en el Programa de Vigilancia que se deberán de interpretar de la siguiente manera:

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= tortrícido anaranjado	
PEV= palomilla europea de la vid	POF= palomilla oriental de la fruta	CR= cochinilla rosada	CP= carbón parcial	

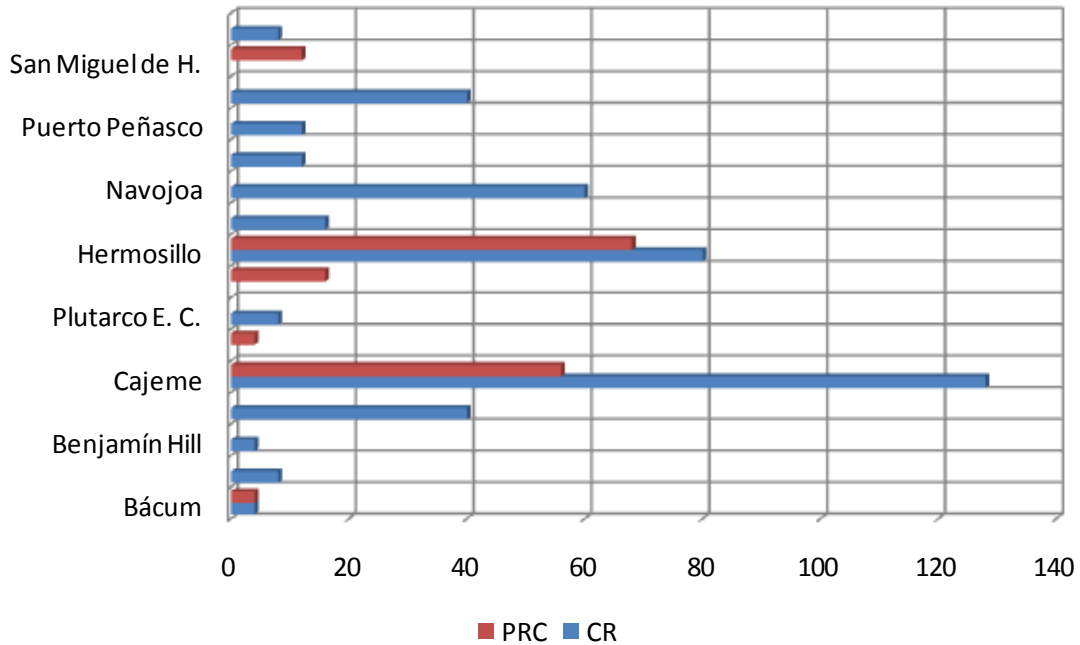
## Superficie explorada por municipio y plaga

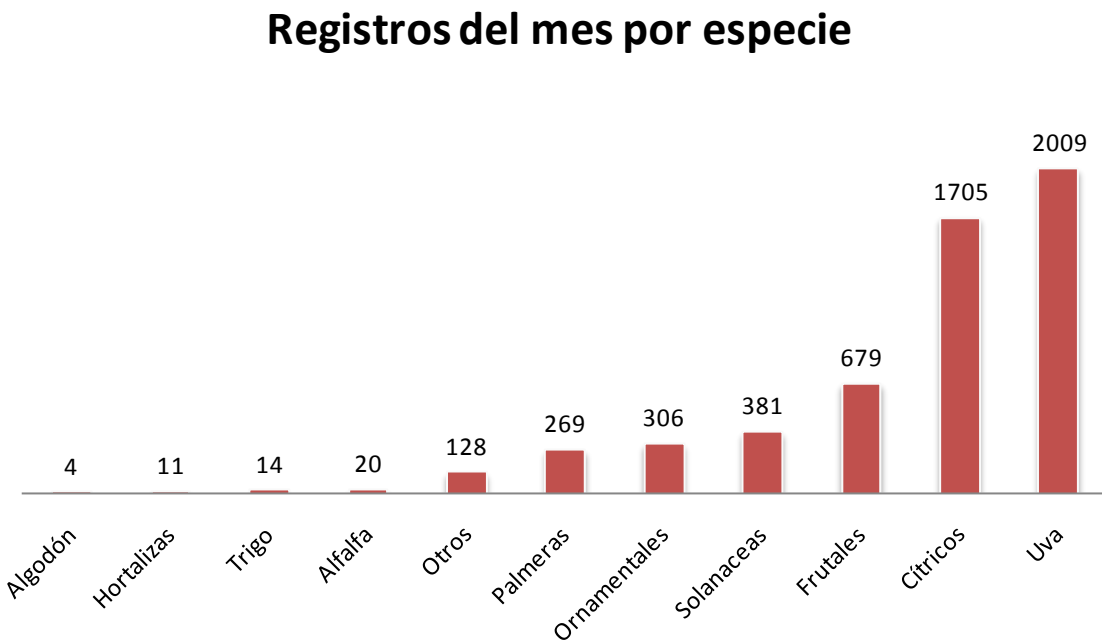
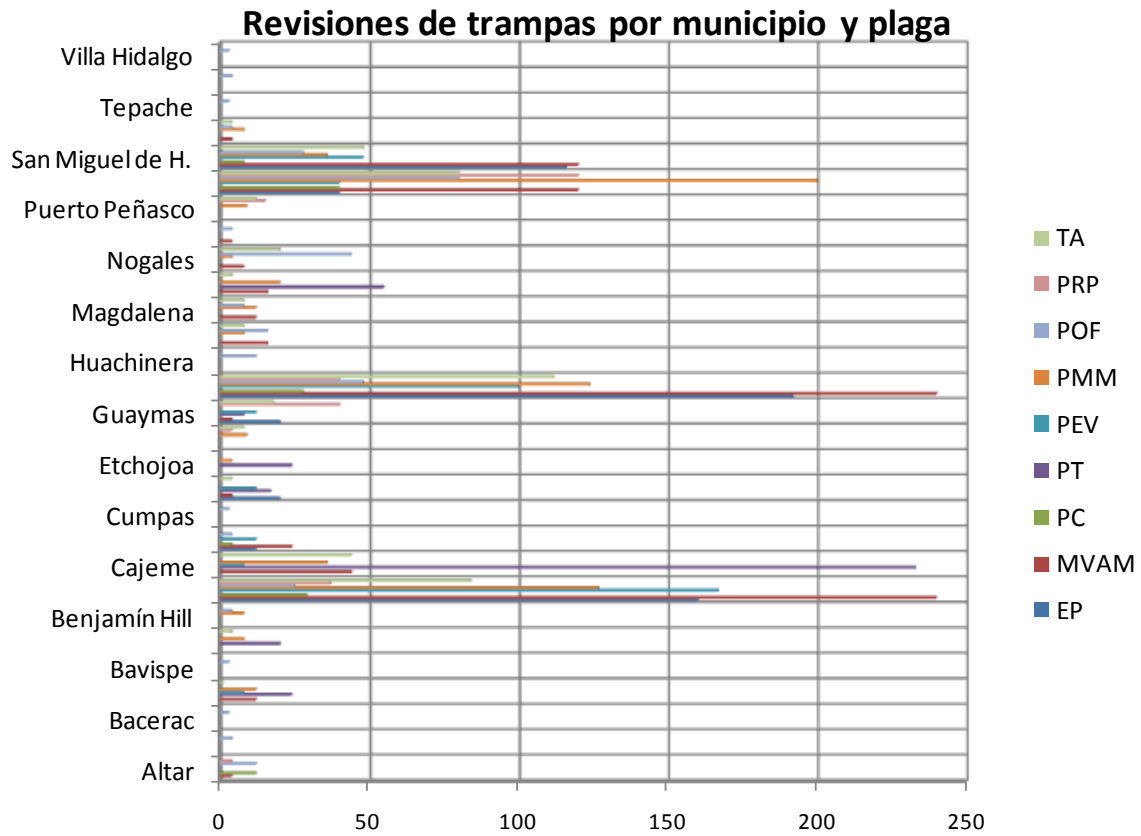


### Revisiones de parcelas centinelas por municipio y plaga



### Puntos de vigilancia revisados por municipio y plaga

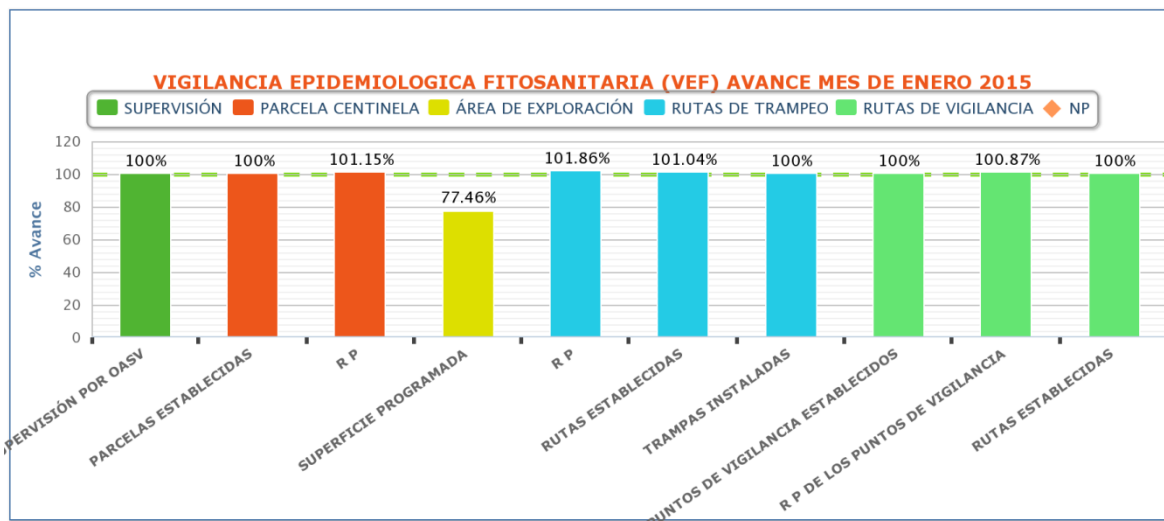




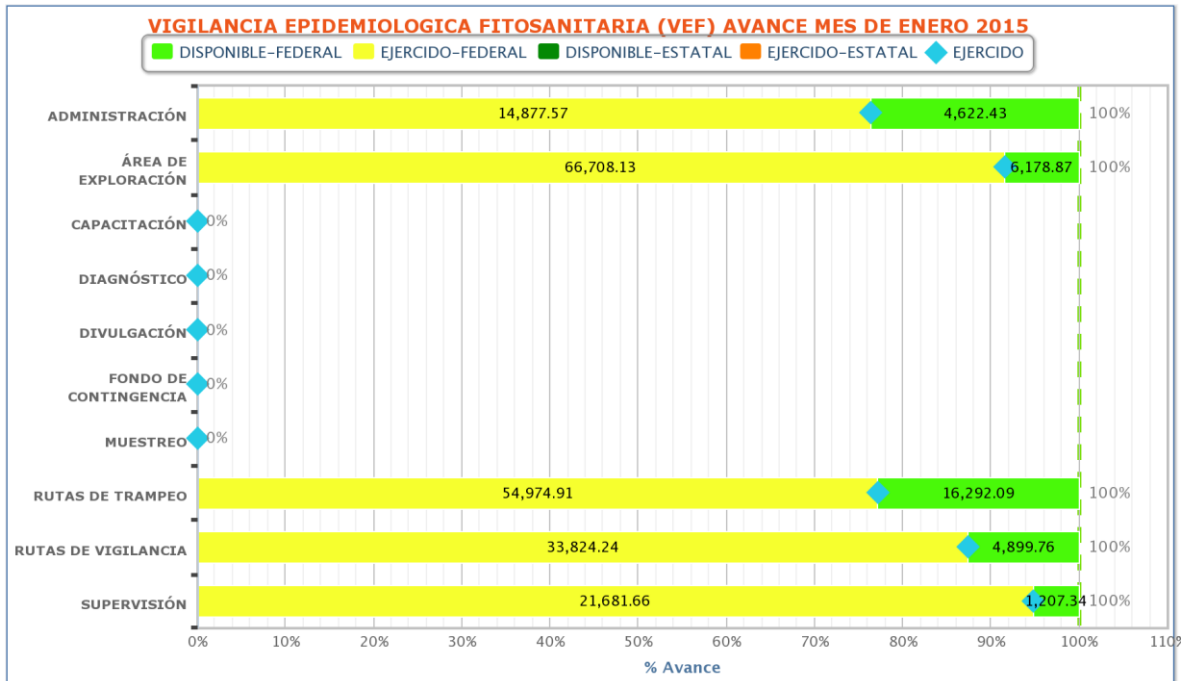
Supervisión. Con el fin de detectar áreas de oportunidad y de mejora en la campaña, se realizó supervisión de gabinete buscando que la información se tuviera en tiempo y forma.

## Cumplimiento de metas

Las metas físicas se han cumplido conforme programa, con excepción de la actividad de de superficie programada a explorar, esto debido a que se retomará en los meses venideros cuando el cultivo de trigo se encuentre en fase de mayor riesgo por la roya negra del tallo UG99.



Los actividades con porcentajes en cero no se programaron durante este mes o están disponibles para cualquier emergencia que se tenga de plagas que se presente de tipo cuarentenario o plaga bajo el esquema de vigilancia pasiva, plagas que son de importancia económica, asimismo existe economías de combustible en algunas actividades del programa.



## Impacto de las acciones fitosanitarias

Con las actividades de la campaña se beneficiaron 616 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	$\frac{\text{Núm. de hectáreas exploradas}}{\text{Núm. de hectáreas programadas}} \times 100$	%
	$11,242/739 \times 100$	6.5
Parcelas centinela	$\frac{\text{Núm. de parcelas centinela revisadas}}{\text{Núm. de revisiones de parcelas centinelas}} \times 100$	%
	$564/44 \times 100$	8
Rutas de vigilancia	$\frac{\text{Núm. de puntos de vigilancia revisados}}{\text{Núm. de revisiones programadas}} \times 100$	%
	$10,063/580 \times 100$	6
Rutas de trapeo	$\frac{\text{Núm. de revisiones de trampas realizadas}}{\text{Núm. de revisiones de trampas programadas}} \times 100$	%
	$60,421/3,997 \times 100$	7

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