



Programa de Vigilancia Epidemiológica Fitosanitaria

Informe mensual No. 11

Noviembre 2015

1.- Antecedentes

En el mes de octubre, se exploraron 905 ha, la revisión de 56 parcelas centinelas, 933 inspecciones de puntos de vigilancia y 5,584 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, enfermedad de Pierce y tortrícido anaranjado, con excepción detección sospechosa a cochinilla rosada *Maconellicoccus hirsutus*, misma que se envió al Centro Nacional de Referencia Fitosanitaria para su identificación.

En vigilancia pasiva se enviaron al CNRF muestras sospechosas a podredumbre negra de la vid *Guignardia bidwelli* y gusano de la remolacha *Spoladea recurvalis*.

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, Nacozari 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://sinavef.senasica.gob.mx/SIIVEF/>

3.- Acciones fitosanitarias

En el mes de noviembre, se exploraron 698 ha, la revisión de 43 parcelas centinelas, 759 inspecciones de puntos de vigilancia y 4,288 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, enfermedad de Pierce y tortrícido anaranjado.

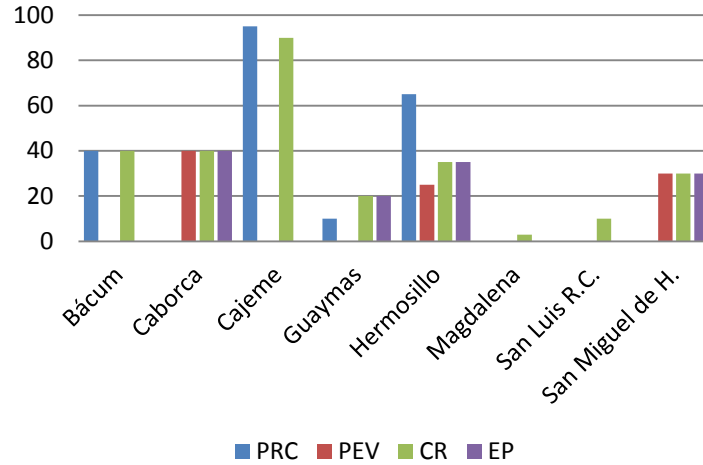
Se recibió oficio B00.01.01.01.03.-12071/2015 de fecha 26 de noviembre del actual, emitido por la DGSV el cual hace referencia a diagnóstico positivo de cochinilla rosada *Maconellicoccus hirsutus* en planta de mora de un vivero de ornamentales ubicado en el municipio de Caborca, Sonora. Desde el momento de la detección de la plaga sospechosa se implementó un plan de emergencia y se destruyeron 50 plantas de mora infestadas y se realizó una aplicación total de insecticida en todas las plantas del vivero; establecieron 81 trampas con feromona específica en 910 m² alrededor del brote; en las tres inspecciones que se realizaron hasta el mes de noviembre no se han presentado capturas; adicionalmente se revisan visualmente sitios de riesgos en jardines, plazuelas, hoteles, unidades deportivas, etc. sin nuevas detecciones sospechosas.

En vigilancia pasiva se enviaron al CNRF tres muestras sospechosas a ácaro rojo de las palmas *Raoiella indica* colectadas en los municipios de Huatabampo, Guaymas y Hermosillo (resultado pendiente).

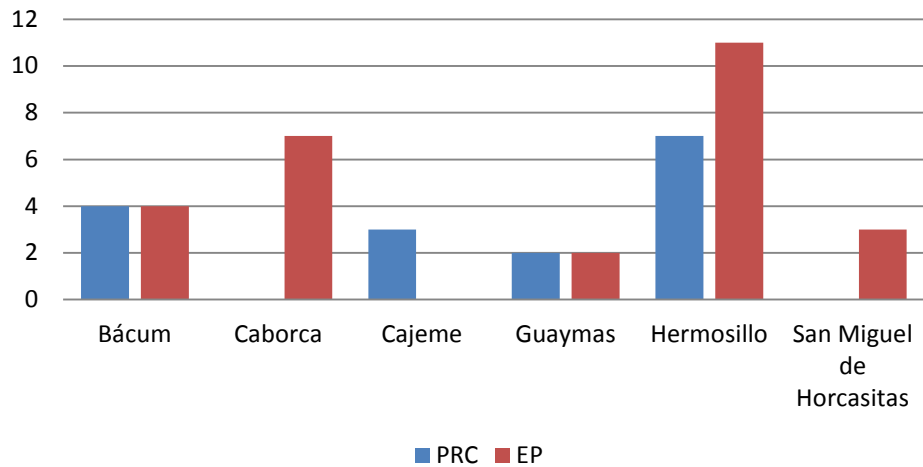
Para la ilustración de las próximas gráficas se estará cuantificando como leyenda claves para la identificación de las plagas que se atienden en el Programa de Vigilancia que se deberán de interpretar de la siguiente manera:

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	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

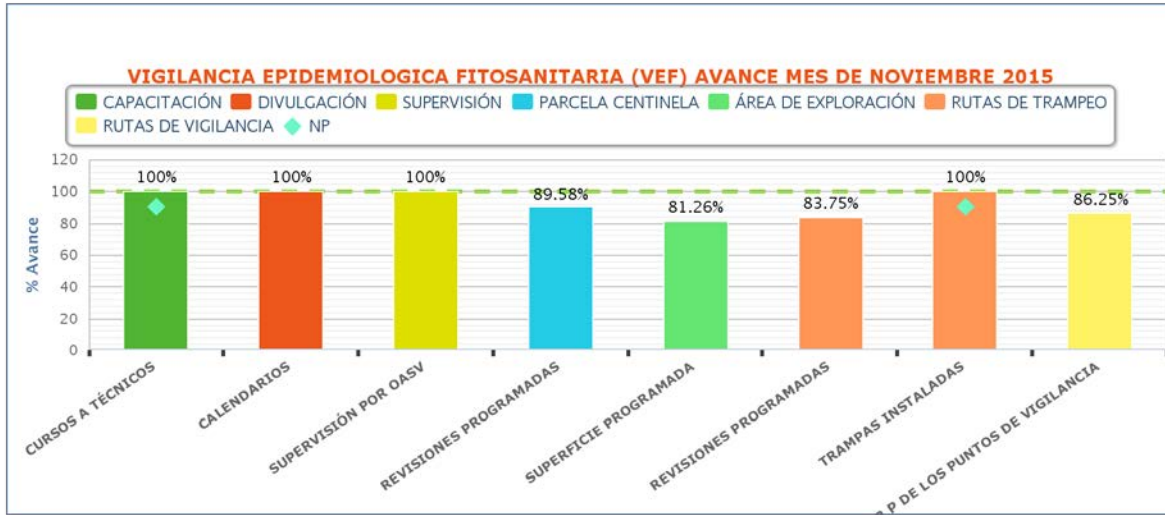


Parcelas centinelas revisadas por municipio

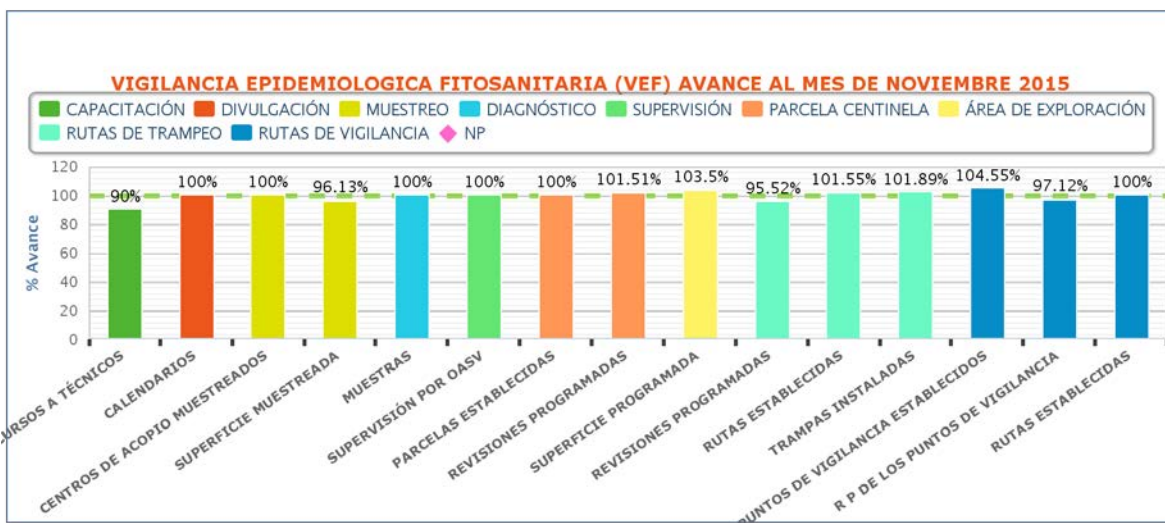


4.- Cumplimiento de metas

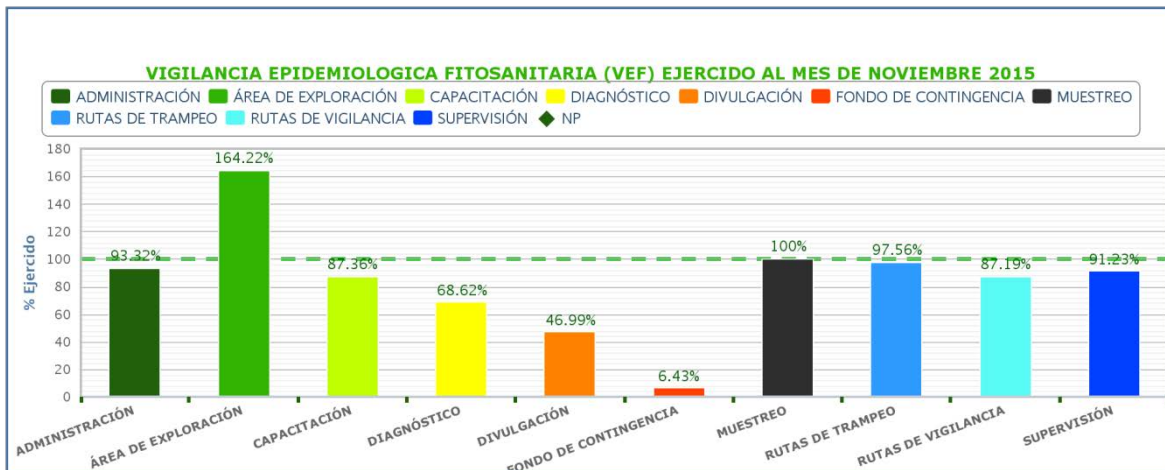
En el mes de noviembre se observa variación en el cumplimiento de metas de 81 a 100%. Lo anterior se debe a que el personal operativo asistió a eventos de capacitación.



Al mes de noviembre las metas se han cumplido conforme al programa con ciertas excepciones por fallas mecánicas y lluvias que se han suscitado durante el transcurso del año, omitiendo revisiones.



Al mes de noviembre se observa una variación del 6.43% a 164.22% del recurso ejercido. En el caso del fondo contingencias no hubo la necesidad de ejercer el total del recurso por lo que fue solicitado y trasferido a otras acciones; para el caso de divulgación el costo de los calendarios fue menor de acuerdo a lo programado.



5.- Impacto de las acciones fitosanitarias

Con las actividades del programa se beneficiaron 781 productores, viveristas y amas de casa a nivel estatal e indirectamente 33,147 productores que son la totalidad de cultivos hospedantes de las diferentes plagas que se atienden en este Programa.

Nombre del indicador:	Fórmula:	Unidad de medida
Área de Exploración	$\frac{\text{Núm. de hectáreas exploradas}}{\text{Núm. de hectáreas programadas}} \times 100$	%
	$11,027/11,242 \times 100$	98.0
Parcelas centinela	$\frac{\text{Núm. de parcelas centinela revisadas}}{\text{Núm. de revisiones de parcelas centinelas}} \times 100$	%
	$539/564 \times 100$	96
Rutas de vigilancia	$\frac{\text{Núm. de puntos de vigilancia revisados}}{\text{Núm. de revisiones programadas}} \times 100$	%
	$9,094/10,063 \times 100$	90
Rutas de trapeo	$\frac{\text{Núm. de revisiones de trampas realizadas}}{\text{Núm. de revisiones de trampas programadas}} \times 100$	%
	$53,890/60,421 \times 100$	89

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