



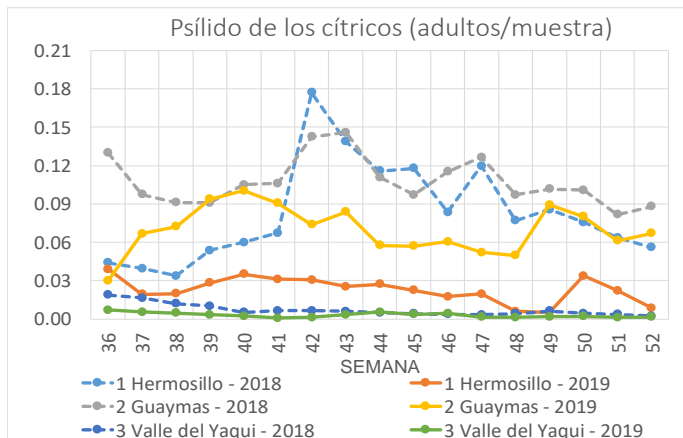
# NOTA INFORMATIVA

## Comité Estatal de Sanidad Vegetal de Sonora

27 de diciembre de 2019

### HUANGLONGBING DE LOS CÍTRICOS

En el monitoreo de *Diaphorina citri* se tienen instaladas 1,580 trampas en 79 huertas comerciales que se revisan quincenalmente y 759 trampas en traspatios que se revisan cada siete días; así mismo, se realiza monitoreo a través del golpeteo en el 100% de los huertos. En esta semana subió ligeramente la población en Guaymas; en el Valle del Yaqui y Hermosillo permanece baja; se está notificando a los productores para que realicen el control de la plaga en los focos; por su parte los Organismos Auxiliares realizan el control del psílido en los traspatios con más incidencia, especialmente en los puntos en donde se han detectado casos de *Diaphorina* positivos; a la fecha se han aplicado 911,069 árboles de cítricos en 397,107 sitios de área urbana y rural; se han detectado 1,173 árboles sospechosos a HLB y se han eliminado 1,065 y quedan pendientes de eliminar 108.



### MOSCAS DE LA FRUTA

Se cuenta con una red de trampeo de 1,768 trampas tipo McPhail y/o multilure que se inspeccionan semanalmente para detección de Moscas de la Fruta del género *Anastrepha*; se han realizado 91,734 inspecciones sin detección de la plaga en la semana.

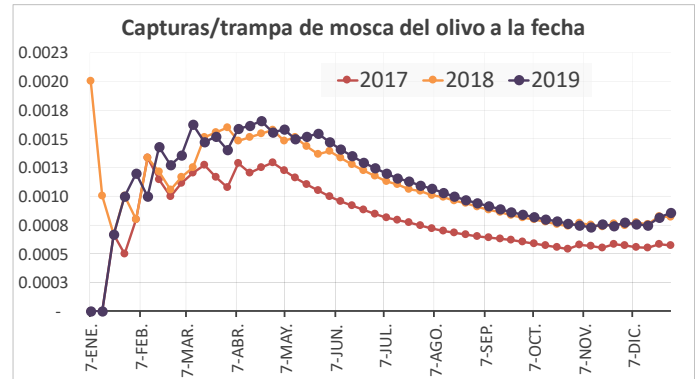
### MOSCAS EXÓTICAS

El trampeo contra Moscas Exóticas de la Fruta cuenta con una red estatal de 845 trampas Jackson, panel amarillo, trampa C&C y multilure que se inspeccionan cada 14 días; el avance al mes diciembre es de 19,719 inspecciones sin detecciones de estas plagas.

### MOSCA DEL OLIVO

En la región de Caborca, para la detección de mosca del olivo se cuenta con una red de trampeo de 500 trampas que se revisan semanalmente; a la fecha se han realizado

24,843 inspecciones; con cero capturas en la semana y un acumulado de 21 en el año.



### VIGILANCIA EPIDEMIOLÓGICA

Para prevenir los problemas fitosanitarios de orden cuarentenario, se continúa con la revisión de 71 trampas de palomilla marrón de la manzana (*Epiphyas postvittana*), 27 de palomilla del racimo de la vid (*Lobesia botrana*), 28 para chicharrita de alas cristalinas (*Homalodisca vitripennis*, vector de la Enfermedad de Pierce), 51 del tortricido de la vid (*Argyrotaenia franciscana*), 75 para mosca del vinagre (*Drosophila suzukii*), 32 de palomilla oriental de la fruta (*Grapholita molesta*), 29 para complejos ambrosiales (*Euw Wallacea sp* y *Xyleborus glabratus*), 18 para gusano de la mazorca (*Helicoverpa armigera*), 26 de palomilla del tomate (*Tuta absoluta*), 7 de gusano oriental de la hoja (*Spodoptera litura*) y 24 para palomilla gitana (*Lymantria dispar*). Se realizan actividades de exploración, parcelas centinelas y rutas de vigilancia de las mismas plagas; así como, cochinilla rosada y plagas reglamentadas de los cítricos, Clorosis Variegada (*Xylella fastidiosa* subsp *pauc*), Mancha foliar de los cítricos (*Pseudocercospora angolensis*), Virus tristeza de los cítricos (*Citrus tristeza virus*), Picudo de la raíz (*Diaprepes abbreviatus*) y Cancro bacteriano (*Xanthomonas axonopodis* pv. *citri*) y Plagas cuarentenarias de la vid, con resultados negativos a las plagas en mención.

### PLAGAS DEL ALGODONERO

Para conservar la zona libre de gusano rosado en Sonora, se han realizado 18,106 inspecciones de trampas; así mismo, para conservar la zona libre de picudo del algodón en la región norte se han realizado 4,725, con cero capturas de ambas plagas; en cuanto a los avances de cosecha de la región norte, en Sonoyta se defolió el total de la superficie, 307.3 ha cosechadas, 144.3 ha desvaradas y 39.9 barbechadas; en San Luis Río Colorado de las 7,307.53 ha establecidas, se han defoliado 4,871.4 ha, 2,882.4 ha cosechadas, 1,076.2



# NOTA INFORMATIVA

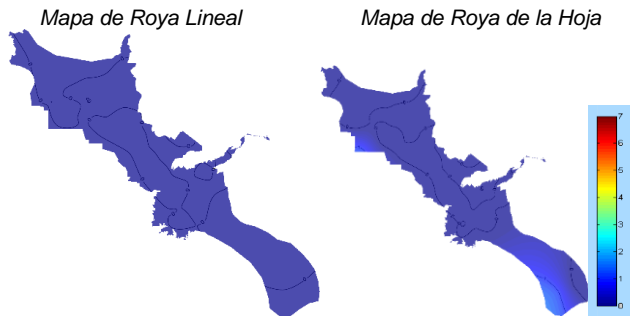
## Comité Estatal de Sanidad Vegetal de Sonora

27 de diciembre de 2019

desvaradas y 680 ha barbechadas. En el seguimiento de Piojo Harinoso del Algodonero en esta región, en la semana no se detectaron nuevos predios con la plaga, a la fecha se han cuantificado dieciocho predios con focos de infestación que fueron notificados al productor.

### ROYAS DEL TRIGO

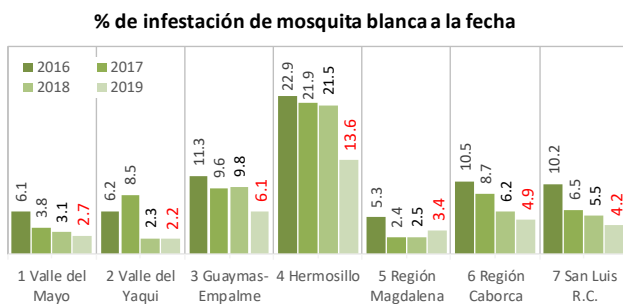
La superficie de trigo con permiso de siembra a la fecha es de 181,445 ha, de las cuales 173,376.8 se encuentran en el sur de Sonora, con 65% de trigo cristalino y 35% de harinero; la mayor parte del trigo cristalino es de la variedad CIRNO C-2008 con el 96%; en cuanto a la fenología del cultivo, se encuentra el 18.5% en plántula y el 85.5% en amacollamiento. El mapa de riesgo para las dos royas es muy bajo para la próxima semana.



Mapa de Roya Lineal Mapa de Roya de la Hoja  
Días favorables para infección de Royas en el periodo del 30 de dic de 2019 al 04 de ene de 2020.

### MOSCA BLANCA

El muestreo realizado en los cultivos hospedantes de mosca blanca refleja una población promedio de 2.3% de infestación, con máximo de 12% que se cuantificó en cultivo de espárrago en la región de Caborca; en cuanto a la población en movimiento cuantificada en la entidad fue de 0.03 capturas/pulg<sup>2</sup>, a nivel región se registró 0.3 capturas/pulg<sup>2</sup> en la región de Guaymas-Empalme.



### PARATRIOZA

En el monitoreo de paratRIOZA en cultivo, en esta semana en golpeteo y en muestreo directo (ninfas) sin detección de la plaga. En cuanto a la población en movimiento, en la

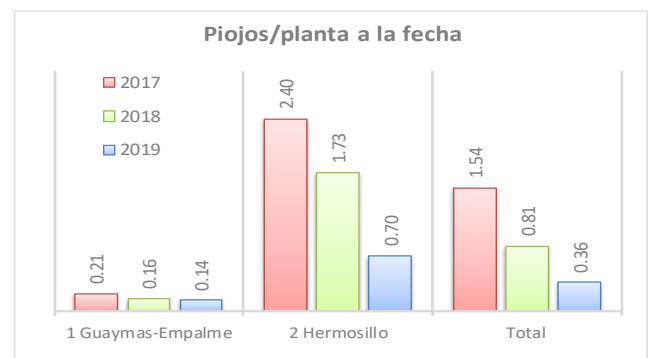
semana sin capturas y con un acumulado de 0.014 capturas por trampa.

### PALOMILLA DE LA PAPA

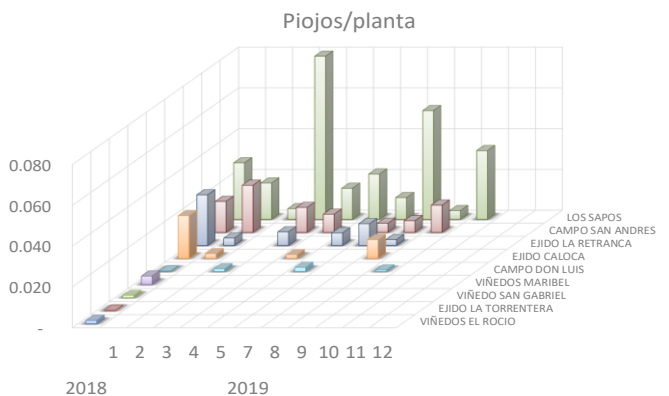
En el monitoreo de palomilla de la papa en el sur del estado, en la semana se registró un promedio de 0.6 captura/trampa con un acumulado de 3.1; a nivel región se registró 1.2 en Navojoa, 0.07 en Valle del Yaqui y sin capturas/trampa en Huatabampo.

### PIOJO HARINOSO DE LA VID

En la región de Hermosillo, los resultados a la fecha son de 0.70 piojos/planta y 7.3% de plantas infestadas. El seguimiento a la plaga en Guaymas Empalme registra a la fecha 0.14 piojos/planta y 5.0% de planta infestada.



En atención de los brotes de esta plaga en viñedos en la región de Caborca, de los nueve campos detectados al final del año 2018, en el mes de noviembre y diciembre no se detectaron viñedos con focos.



### BARRENADORES DEL NOGAL

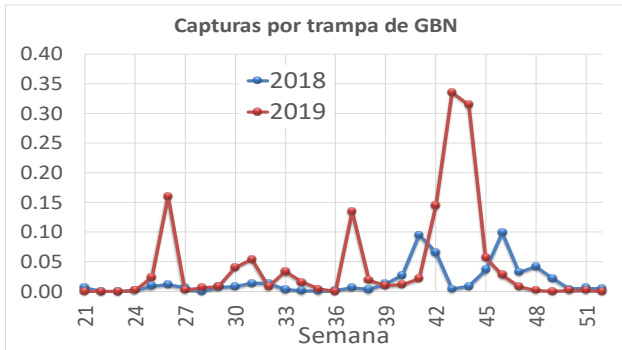
En la Costa de Hermosillo, se han detectado 1,323 capturas de GBN en 378 trampas de 64 huertos, sin capturas en las 186 trampas revisadas en esta semana. El resto del estado sin detección de la plaga y del barrenador del ruezno.



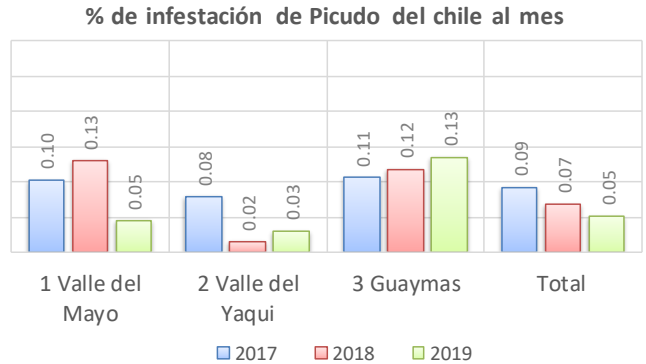
# NOTA INFORMATIVA

## Comité Estatal de Sanidad Vegetal de Sonora

27 de diciembre de 2019

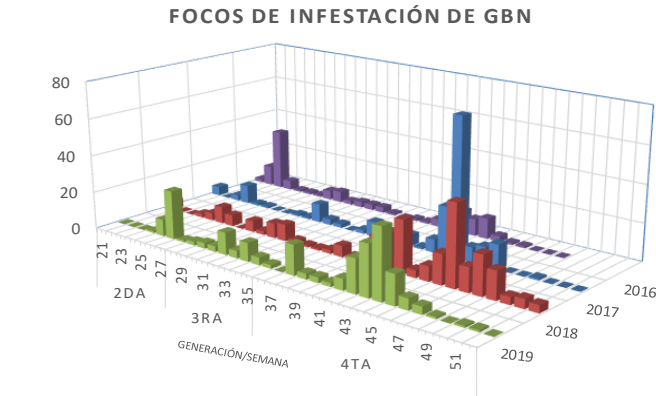


No se presentaron focos de infestación en la semana y 218 acumulados a la fecha.



### PALOMILLA DORSO DE DIAMANTE

Se mantiene la población baja de palomilla dorso de diamante.



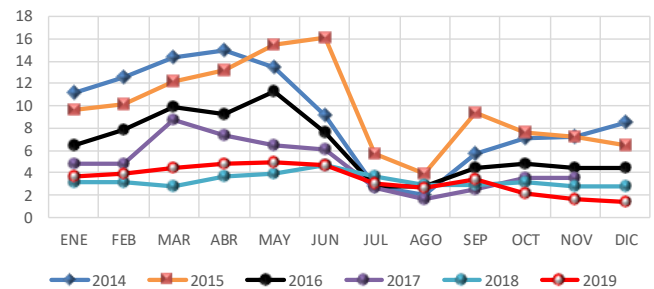
### PICUDO DEL CHILE

El monitoreo de la plaga en el sur de Sonora, en la semana sin detección de la plaga; en cuanto a la población en movimiento, en la semana se registró 1.08 capturas/trampa con un máximo de 21, a nivel región se registró 0.8 en Navojoa y 1.1 en Valle del Yaqui.

### INSPECCIÓN VEGETAL

En el período del 19 al 26 de diciembre en el PVI San Luis Río Colorado se detectaron 2 plantas hospedera a Cochinilla Rosada y 20 sarmientos de vid procedentes de Baja California, todas las plantas se detectaron en vehículo particular y autobús de pasajeros las cuales se destruyeron.

Palomilla dorso de diamante (capturas/trampa)



### ÁCARO ROJO DE LAS PALMAS

Durante esta semana no se detectaron especímenes sospechosos de ácaro rojo (*Raoiella indica*) en San Luis Río Colorado y Caborca.

### NOTIFICACIONES

Se han realizado 1,500 notificaciones a productores al mes de diciembre para el cumplimiento de las disposiciones fitosanitarias, comparativamente con 2,601 del año 2018.



# NOTA INFORMATIVA

## Comité Estatal de Sanidad Vegetal de Sonora

27 de diciembre de 2019

Indicadores	Unidad de medida	Estación Don	Yécora	Agua Prieta	San Luis Río Colorado	Estación Doctor	Total
<b>Vehículos inspeccionados</b>	Vehículos	755,624	58,293	247,331	427,502	365,748	1,854,498
<b>Retención de productos</b>	ton	597.250	0.625	181.892	99.447	18.818	898.031
Retornos	ton	572.936	0.003	179.778	96.940	18.339	867.995
Destrucción	ton	24.314	0.622	2.1126	2.507	0.479	30.03387
Consumo	ton	0	0	0.0021	0	0	0.00242
<b>Guarda Custodias</b>	No	1279	1	436	32	0	1748
<b>Destrucción de productos de cuarentena absoluta</b>	kg	130	2	13	7	2	154
<b>Muestreo de hospedantes de moscas</b>	ton	15.415	0.515	1.248	0.912	0.434	18.524
Larvas vivas	uds	498	0	96	0	0	594
Pupas	uds	11	0	0	0	0	11
<b>Retención de plantas de cítricos</b>	uds	147	1	2	2	8	160
Retorno	uds	2	0	0	0	0	2
Destrucción	uds	145	1	2	2	8	158
<b>Retención de plantas hospedantes de c. rosada</b>	uds	0	0	0	521	41	562
Retorno	uds	0	0	0	0	1	1
Destrucción	uds	0	0	0	521	40	561

## INSPECCIÓN PECUARIA

En este periodo en el PVI San Luis Río Colorado se detectó un ave de combate procedente de Mexicali, Baja California, en vehículo particular la cual se sacrificó.

Indicadores	Unidad de medida	Estación Don	Yécora	Agua Prieta	San Luis Río Colorado	Estación Doctor	Total
<b>Productos inspeccionados</b>	ton	37,882.726	2,309.070	213,115.607	33,714.549	278.849	287,300.801
Regulados	ton	18,984.249	0.000	76061.591	1,703.638	278.609	97,028.087
No regulados	ton	18,898.477	2309.070	137054.016	32010.911	0.240	190,272.714
<b>Retención y retorno de animales en pie de especies mayores</b>	cabezas	3	0	0	0	0	3
<b>Retención de aves</b>	cabezas	299	1	8	66	122	496
Retorno	cabezas	245	0	0	21	119	385
Sacrificio	cabezas	54	1	8	45	3	111
<b>Retención de producto</b>	ton	57.521	0	0.880	0.000	2.960	61.361
Retorno	ton	57.505	0	0.850	0.000	2.960	61.315
Destrucción	ton	0.016	0	0.030	0.000	0.000	0.046
<b>Retención y destrucción de empaques de huevo</b>	uds	1	0	0	0	2	3