



# NOTA INFORMATIVA

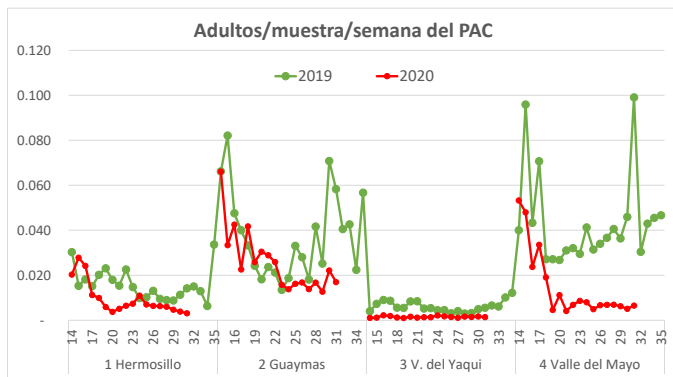
Comité Estatal de Sanidad Vegetal de Sonora

"2020 Año Internacional de la Sanidad Vegetal"

Julio-2020

## 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; se observa que la población en las tres regiones se mantiene baja; a la fecha se han aplicado 344,885 árboles de cítricos en 155,572 traspatios de área urbana y rural; desde que se detectó el primer caso de la enfermedad a la fecha se han observado 1,245 árboles sospechosos a HLB y se han eliminado 1,104 quedan pendientes de eliminar 141.



## MOSCAS DE LA FRUTA

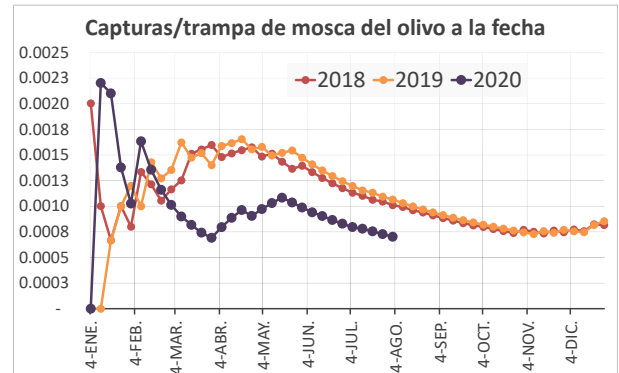
Se cuenta con una red de trapeo de 1,768 trampas para la detección de Moscas de la Fruta del género *Anastrepha* con revisiones semanales; a la fecha, se han realizado 58,777 inspecciones, sin captura en la semana y dos en lo que va del año.

## MOSCAS EXÓTICAS

El trapeo contra Moscas Exóticas de la Fruta cuenta con una red estatal de 944 trampas Jackson, panel amarillo, trampa C&C, multilure y Pherocom AM; en el año se han realizado 13,457 inspecciones, sin detección de estas especies.

## MOSCA DEL OLIVO

En la región de Caborca, se cuenta con una red de trapeo de 500 trampas que se revisan semanalmente para la detección de mosca del olivo; a la fecha se han realizado 14,133 inspecciones, sin captura en la semana y 10 capturas en el año.



## VIGILANCIA EPIDEMIOLÓGICA

Para prevenir los problemas fitosanitarios de orden cuarentenario, al mes se han revisado 3,368 trampas de palomilla marrón de la manzana (*Epiphyas postvittana*), 2,028 de palomilla del racimo de la vid (*Lobesia botrana*), 4,324 para chicharrita de alas cristalinas (*Homalodisca vitripennis*, vector de la Enfermedad de Pierce), 2,540 del tortricido de la vid (*Argyrotaenia franciscana*), 6,676 para mosca del vinagre (*Drosophila suzukii*), 1,548 de palomilla oriental de la fruta (*Grapholita molesta*), 1,951 para complejos ambrosiales (*Euwallacea sp* y *Xyleborus glabratus*), 608 para gusano de la mazorca (*Helicoverpa armigera*), 920 de palomilla del tomate (*Tuta absoluta*), 695 de gusano oriental de la hoja (*Spodoptera litura*), 214 trampas para gorgojo khapra (*Trogoderma granarium* Everts), 1,350 para palomilla gitana (*Lymantria dispar*) y 743 picudo rojo de las palmas (*Rhynchophorus ferrugineus*). Se realizaron 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 *pauca*), Virus tristeza de los cítricos (*Citrus tristeza virus*), y Cancro bacteriano (*Xanthomonas axonopodis* pv. *citri*), Plagas cuarentenarias de la vid y vigilancia pasiva, sin detecciones en la semana.

## PLAGAS DEL ALGODONERO

Para la conservación de la zona libre de gusano rosado en Sonora se realizaron 11,505 inspecciones en trampas y 1,946 en la zona libre de picudo del algodón de la región norte, con resultado de cero capturas de ambas plagas; en cuanto al avance de las labores culturales en San Luis Río Colorado de 7,307.53 ha establecidas en el ciclo anterior, se han barbechado 7,131.8 hectáreas. En cuanto a la superficie de cultivo en el presente ciclo PV-2020, se establecieron 261.4 ha en Sonoyta y 3,916.07 ha en San Luis Río Colorado.



# NOTA INFORMATIVA

Comité Estatal de Sanidad Vegetal de Sonora

"2020 Año Internacional de la Sanidad Vegetal"

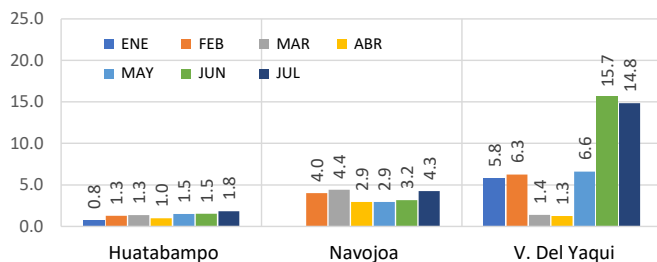
Julio-2020

## PRODUCCIÓN PARA EL BIENESTAR

El monitoreo de rata de campo en nichos hábitat, se han realizado 33,200 inspecciones con trampas tipo "Victor" con resultados como se muestran en la siguiente gráfica; el control químico realizado a la fecha es de 47,100 ha mediante la colocación de cebo rodenticida; en la actividad de control biológico se ha liberado *Chysoperla* en una superficie acumulada de 15,338 ha y de *Trichogramma* en 2,700 ha.

En cuanto a la actividad de muestreo en cultivo de maíz, en la semana, para gusano cogollero se cuantificó un 22% en la región Río Sonora, correspondiente a un predio en cual se le dio aviso y recomendaciones al productor y sin detección de la plaga en la región del Valle del Yaqui y norte de Álamos; para el caso de gusano elotero sin detección de la plaga en la región de Yécora. En el muestreo de adultos y ninfas de chapulín, sin detección en la región del Río Sonora y Yécora y sin detección de ootecas en la región sur de Álamos. En el muestreo del cultivo de frijol, sin detección de mosquita blanca en la región norte de Álamos.

Capturas por trampa de Rata de campo



## PULGÓN AMARILLO DEL SORGO

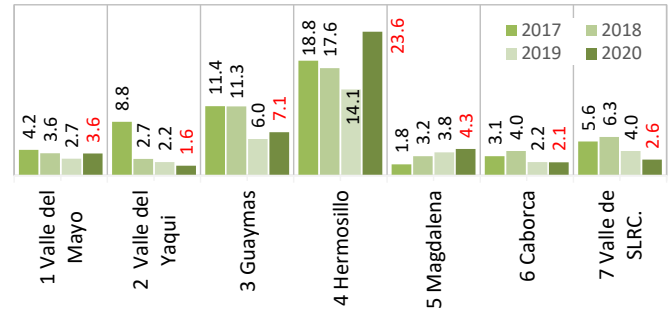
En el muestreo realizado cultivo de sorgo y forrajes hospederos de pulgón amarillo del sorgo, en la semana; en la región de San Luis Río Colorado en nivel de infestación cuantificado fue de 0.01% y un máximo de 0.10% y región Río Sonora – Sierra con 0.01% con máximo de 0.19%; en cuanto a la actividad de exploración de sitios con hospederos de la plaga, se detecta primeras detecciones de la plaga, de forma aislada en la región sur de Álamos.

## MOSCA BLANCA

El muestreo realizado en los cultivos hospedantes de mosquita blanca refleja una población promedio de 3.8% de infestación y máximo de 22%, el cual se cuantificó en cultivo de espárrago en la región de Caborca; referente a

la población en movimiento cuantificada en la entidad fue de 0.67 capturas/pulg<sup>2</sup>.

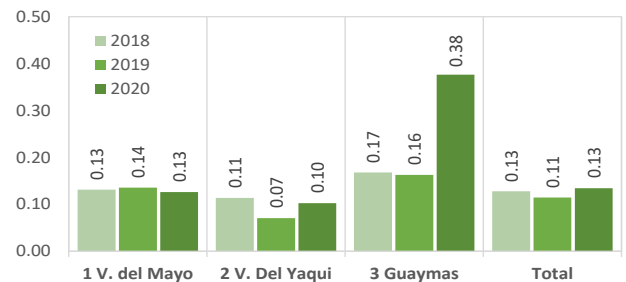
% de infestación de mosquita blanca a la fecha



## PARATRIOZA

En el monitoreo de paratRIOZA, en esta semana sin detección de la plaga en capturas/trampa, adultos/100 redadas y sin detección de ninfas en la región de Magdalena; en cuanto a la población en movimiento sin capturas/trampa en la semana.

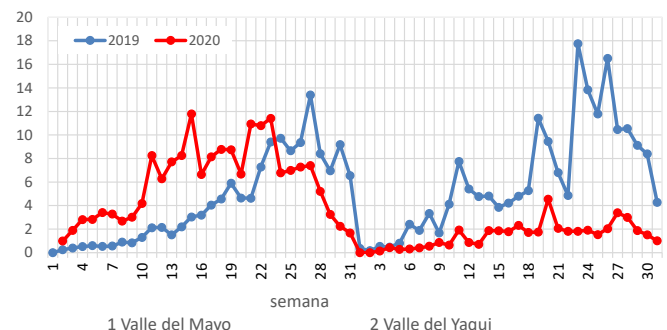
ParatRIOZA (capturas/trampa al mes)



## PALOMILLA DE LA PAPA

En el monitoreo de palomilla de la papa en el sur del estado, se registró un promedio de 2.5 captura/trampa en la semana y 4.8 al mes; a nivel región se registró 1.7 en el Valle del Mayo y 1.0 capturas/trampa en Valle del Yaqui.

Adultos/trampa de palomilla de la papa





# NOTA INFORMATIVA

Comité Estatal de Sanidad Vegetal de Sonora

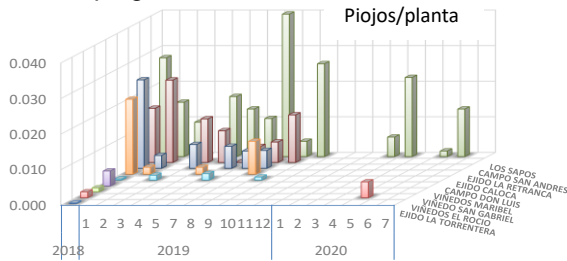
"2020 Año Internacional de la Sanidad Vegetal"

Julio-2020

## PIOJO HARINOSO DE LA VID

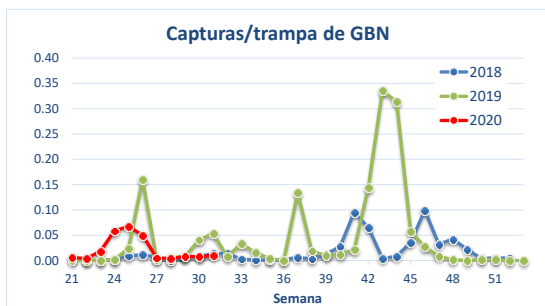
En la región de Hermosillo, no se realizó el segundo muestreo de piojo harinoso. El seguimiento a la plaga en Guaymas Empalme registra a la fecha 0.25 piojos/planta y 6.85% de planta infestada.

En atención de los brotes de febrero y marzo de *Planococcus ficus* en el Campo Los Sapos ubicado en el municipio de Caborca, en esta semana sin detección de focos de la plaga.



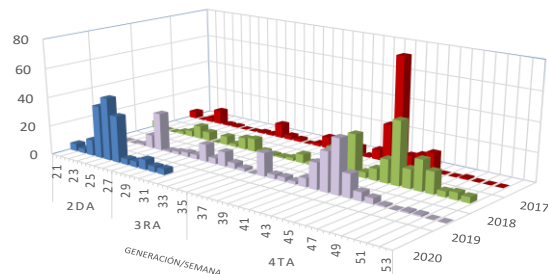
## BARRENADORES DEL NOGAL

En la región de Hermosillo, en las 1,002 trampas instaladas para detección de adultos de Gusano Barrenador de la Nuez; en esta semana se registraron ocho capturas en cuatro trampas en cuatro huertas, con promedio de 0.01 capturas/trampa de las 774 trampas revisadas.



Después de la primera generación se han registrado 153 focos de infestación. El resto del estado sin detección de esta plaga y del barrenador del ruezno.

### FOCOS DE INFESTACIÓN DE GBN



## Focos de la tercera generación

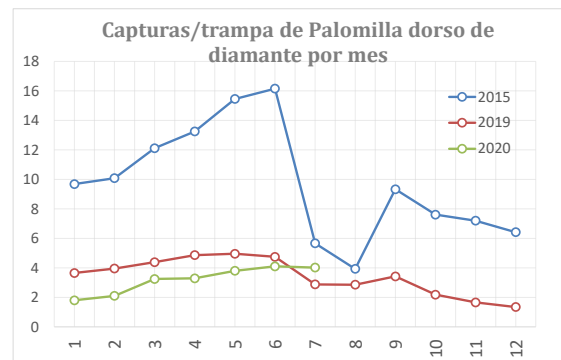
CAMPO	3ra				Total	Focos respecto a la 2da generación
	28	29	30	31		
31 DE OCTUBRE	1	1			2	50% la misma y 50% nueva
EL PALOMAR			1		1	Otra trampa
EL QUETZAL				1	1	Otra trampa
LA MORENA				1	1	Otra trampa
OREBALMA		1		1	2	Misma trampa
SAN JOSE (NASE)		1	1		2	Otras trampas
SAN JUAN ACONCHI	1				1	Misma trampa
SAN SEBASTIAN	1	1			2	Otras trampas
SAN VICENTE			2	1	3	75 y 25
TEHUACAN		1			1	Misma trampa
TOBOZAL		1	1		2	50% la misma y 50% nueva
VIÑEDOS ALTA				1	1	Otra trampa
<b>Total</b>	<b>4</b>	<b>7</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>19</b>	

## PICUDO DEL CHILE

En el sur de Sonora, se cuantificó una infestación de 0.07% de picudo del chile a la fecha, sin actividad en la semana; en cuanto a la población en movimiento se registró 0.46 capturas/trampa y 2.2 a la fecha.

## PALOMILLA DORSO DE DIAMANTE

El monitoreo de la plaga en la región de Magdalena, en la semana se cuantificó 3.5 capturas/trampa con 3.2 capturas/trampa a la fecha; la población se mantiene baja.



## ÁCARO ROJO DE LAS PALMAS

En este año 2020 no se han detectado especímenes sospechosos de ácaro rojo (*Raoiella indica*) en San Luis Río Colorado y la región de Caborca.

## NOTIFICACIONES

Se han realizado 520 notificaciones a productores al mes de julio para el cumplimiento de las disposiciones fitosanitarias, comparativamente con 771 del año 2019.



# NOTA INFORMATIVA

Comité Estatal de Sanidad Vegetal de Sonora

"2020 Año Internacional de la Sanidad Vegetal"

Julio-2020

## INSPECCIÓN VEGETAL

En el período del 23 al 30 de julio en el PVI Estación Don se detectaron 2 plantas de cítricos; en el PVI San Luis Río Colorado se detectaron 11 plantas hospederas a Cochinilla Rosada, todas las plantas se detectaron en vehículo particular las cuales se destruyeron.

Indicadores	Unidad de medida	Estación Don	Yécora	Agua Prieta	San Luis Río Colorado	Estación Doctor	Total
<b>Vehículos inspeccionados</b>	Vehículos	385,822	28,612	131,565	221,502	121,693	889,194
<b>Retención de productos</b>	ton	319.628	0.129	215.784	59.427	8.160	603.128
Retornos	ton	311.916	0.000	215.483	58.580	7.912	593.891
Destrucción	ton	7.711	0.129	0.2991	0.847	0.248	9.23396
Consumo	ton	0	0	0.0018	0	0	0.00248
<b>Guarda Custodias</b>	No	667	0	292	1	0	960
<b>Destrucción de productos de cuarentena absoluta</b>	kg	23	0	0	0	0	23
<b>Muestreo de hospedantes de moscas</b>	ton	3.216	0.127	0.124	0.618	0.222	4.307
Larvas vivas	uds	17	0	39	0	0	56
Pupas	uds	0	0	0	0	0	0
<b>Retención de plantas de cítricos</b>	uds	124	1	0	1	1	127
Retorno	uds	55	0	0	0	0	55
Destrucción	uds	69	1	0	1	1	72
<b>Retención de plantas hospedantes de c. rosada</b>	uds	0	0	0	292	515	807
Retorno	uds	0	0	0	0	495	495
Destrucción	uds	0	0	0	292	20	312

## INSPECCIÓN PECUARIA

En este periodo no se presentaron registros de productos y subproductos pecuarios.

Indicadores	Unidad de medida	Estación Don	Yécora	Agua Prieta	San Luis Río Colorado	Estación Doctor	Total
<b>Productos inspeccionados</b>	ton	14,791.051	1,167.051	85,066.664	16,990.409	126.580	118,141.754
Regulados	ton	3,674.087	0.000	34066.546	536.930	126.535	38,404.097
No regulados	ton	11,116.964	1167.051	51000.118	16453.479	0.045	79,737.657
<b>Retención y retorno de animales en pie de especies mayores</b>	cabezas	1	0	0	0	0	1
<b>Retención de aves</b>	cabezas	44	0	3841	26	7	3,918
Retorno	cabezas	39	0	3841	4	6	3,890
Sacrificio	cabezas	5	0	0	22	1	28
<b>Retención de producto</b>	ton	0.146	0	9.302	0.174	0.090	9.711
Retorno	ton	0.140	0	9.300	0.174	0.090	9.704
Destrucción	ton	0.006	0	0.002	0.000	0.000	0.007
<b>Retención y destrucción de empaques de huevo</b>	uds	1	0	0	0	0	1

