

Campaña Contra Roedores

Informe Mensual No. 4

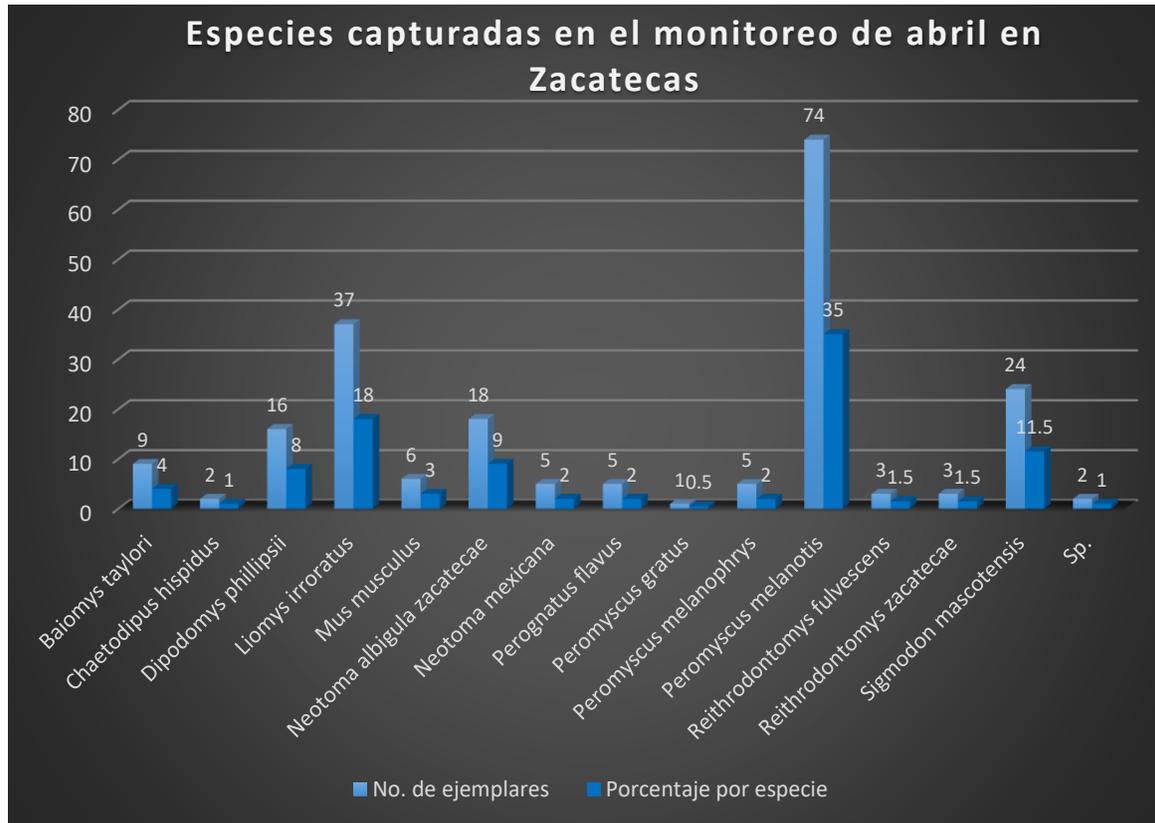
Abril de 2018

1.- Situación fitosanitaria: Durante el mes de abril, de acuerdo al monitoreo de la población mediante transectos fijos en el estado, además son representativos de la zona de donde se ubican, como se observa en el gráfico 1, la presencia de las especies con mayor tasa de captura se encuentra *Peromyscus melanotis* en un 35 %, *Liomys irroratus*, con 18 %, *Sigmodon mascotensis* en 11.5 %, las siguientes 12 especies se encuentran en porcentajes mucho menores que las especies que causan los mayores daños.

Es importante resaltar que a diferencia del mes pasado se tienen capturadas 6 especies más que durante el mes de marzo.

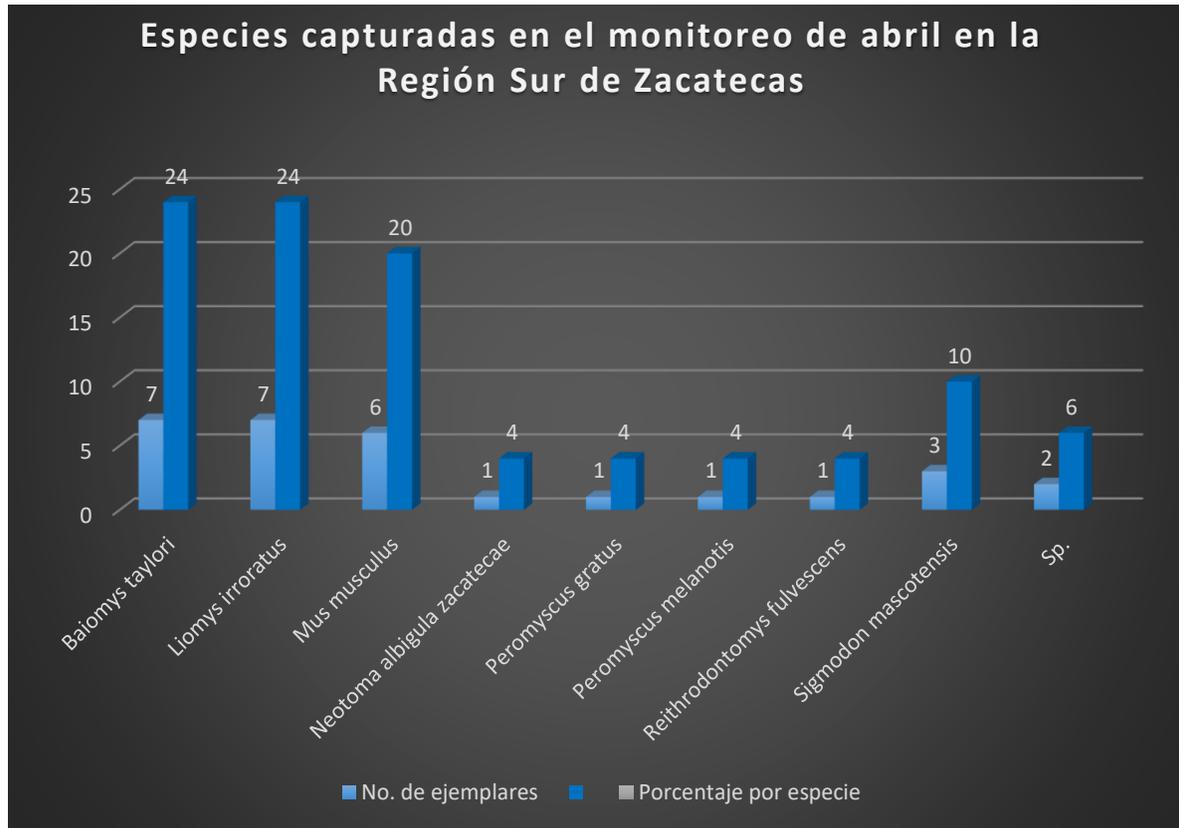
Cabe mencionar que en el presente mes, ya se recibieron por parte del Centro Nacional de Referencia Fitosanitaria los resultados de ejemplares enviados para su identificación, especímenes que se colectaron en la región sur de la entidad, esta especie que se suma a las anteriormente identificadas es *Baiomys tailori*, conocido comúnmente como ratón pigmeo norteño, esta especie hasta ahora se tiene reportada en capturas de los municipios de Tabasco ubicado al sur de Zacatecas, y Guadalupe ubicado en la región centro oriente de la entidad.

Gráfico1



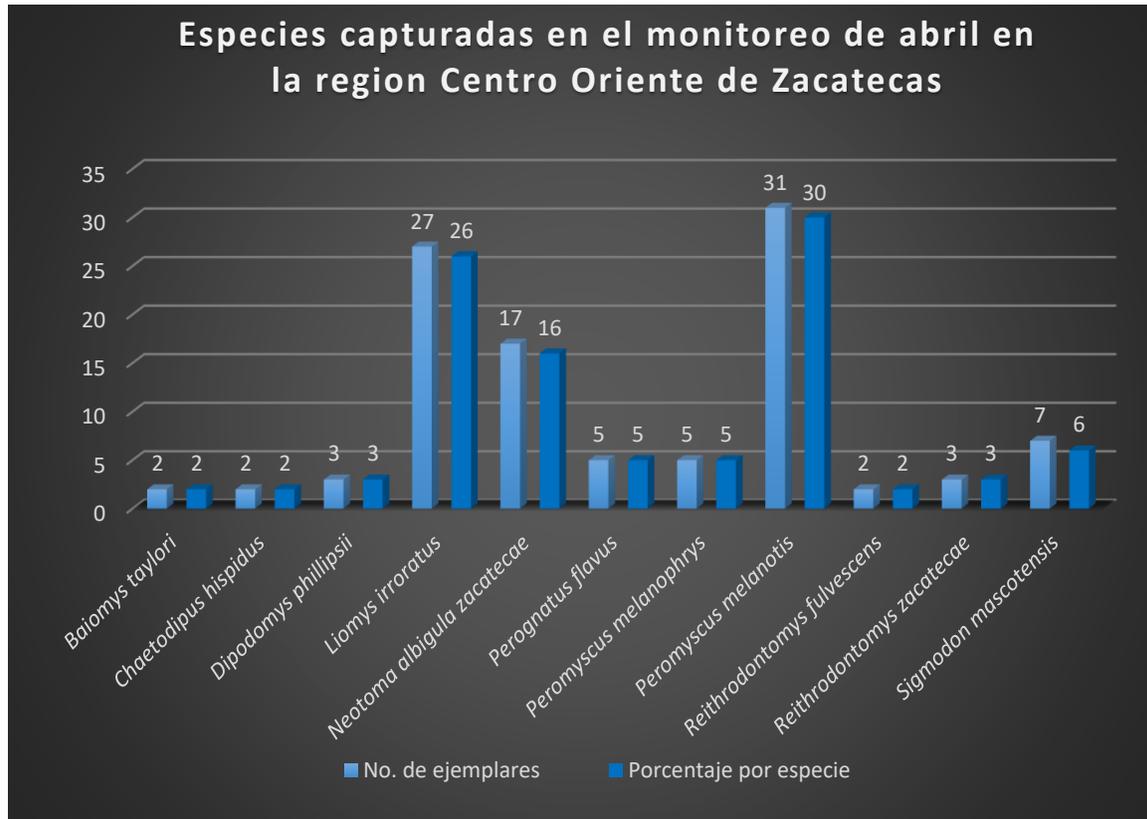
En la región sur de la entidad, la condición de la plaga de acuerdo con la información del monitoreo tal como lo muestra el gráfico 2, en el presente periodo podemos observar que la mayor presencia de las especies son *Liomys irroratus*, *Baiomys taylori*, seguido de *Mus musculus* ocupan los tres primeros lugares de captura seguido por las seis restantes con mucha menor tasa de captura.

Gráfico 2



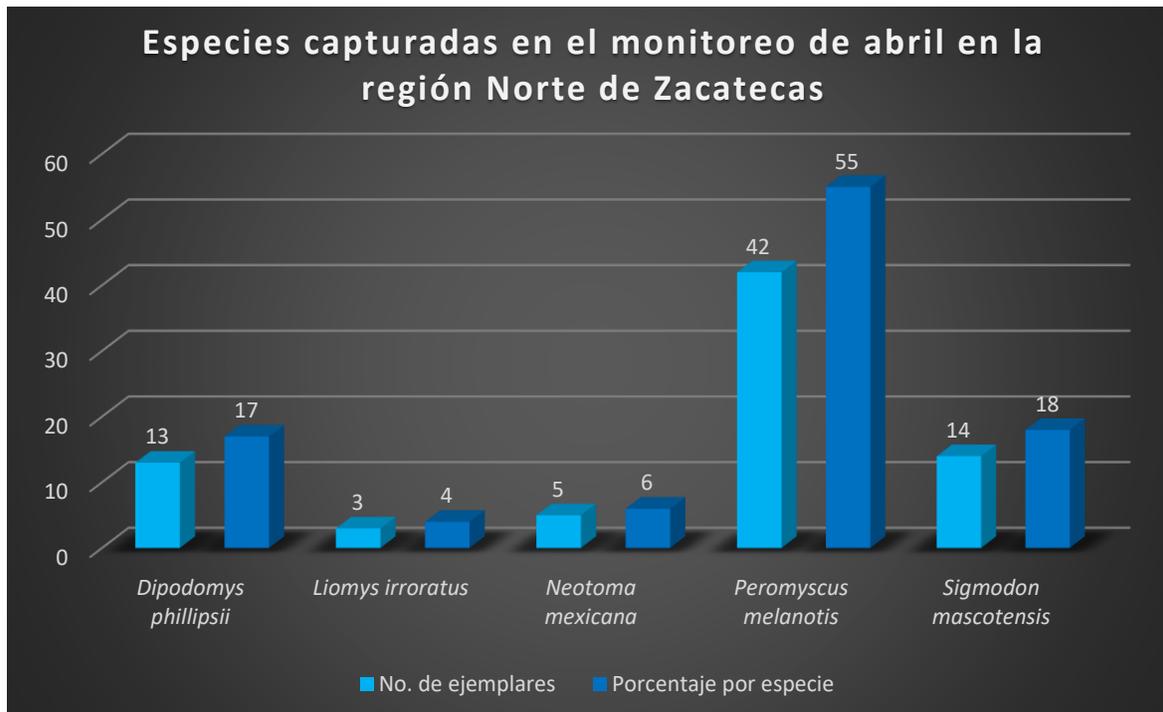
En la región centro de la entidad (gráfico 3) la diversidad de especies es mayor que en el sur y norte de Zacatecas, pues tan sólo en esta región se tiene registro de captura de 11 de un total de 15 que se reportan en el presente periodo en las tres regiones, predominando en primer lugar *Peromyscus melanotis* y en segundo *Liomys irroratus*, ambas especies asociadas a daños importantes en los cultivos.

Gráfico 3



Para el caso de la región norte del estado, tal como lo ilustra el gráfico 4, los resultados del monitoreo en el periodo, nos indica que las especies con mayor presencia en los cultivos son *Peromyscus* y *Sigmodon*, aunque también *Dipodomys* está presente de forma importante en los cultivos, cabe mencionar que esta tendencia de la población la podemos observar al menos en las especies con mayor tasa de captura igual que en el mes de febrero y marzo. Esta información puntual por región, ha permitido primeramente recomendar a los productores las medidas adecuadas y oportunas de control de la plaga, pero también realizar la remoción para aquellas especies que estén bajo alguna categoría de riesgo.

Gráfico 4



La información puntual por región generada en la campaña, ha permitido recomendar a los productores medidas adecuadas y oportunas de control de la plaga, pero también realizar la remoción para aquellas especies que estén bajo alguna categoría de riesgo.

Respecto al porcentaje de captura de machos y hembras durante el periodo de marzo (gráfico 5), se puede observar una diferencia de 10 %, observamos que ahora el porcentaje de hembras es mayor, y al contrario de marzo, la tendencia era contraria a la actual. Mientras que el porcentaje de hembras gestantes es de tan sólo el 6 % (gráfico 6), y si comparamos este porcentaje con el mes de marzo observamos que hay un decremento de 13 % de hembras preñadas respecto al mes de anterior.

Es importante mencionar que la composición de la población tiene una tendencia en términos normales de la plaga, pues se incrementó el número de hembras y empieza a declinar la población de machos.

Gráfico 5

Zacatecas, Zac.

Tel.492 92 4 67 10, 492 92 3 45 95

www.cesavez.com.mx

cesavez@prodigy.net.mx

COMITÉ ESTATAL DE SANIDAD VEGETAL DE ZACATECAS

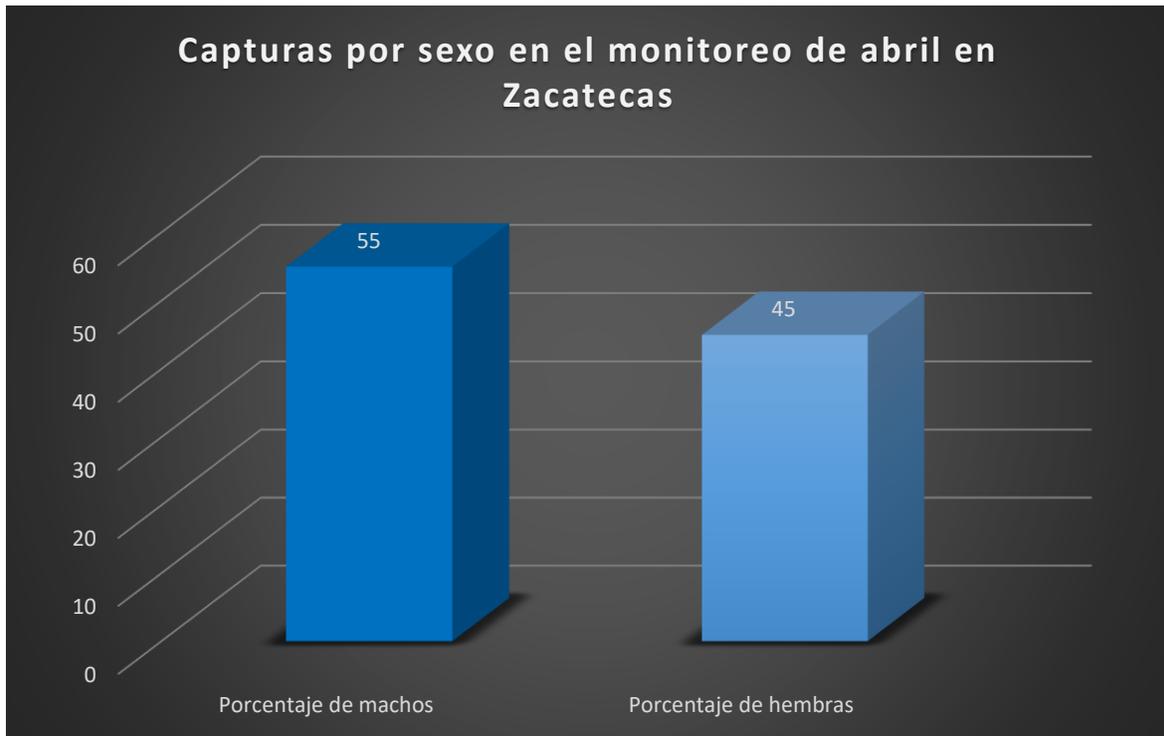
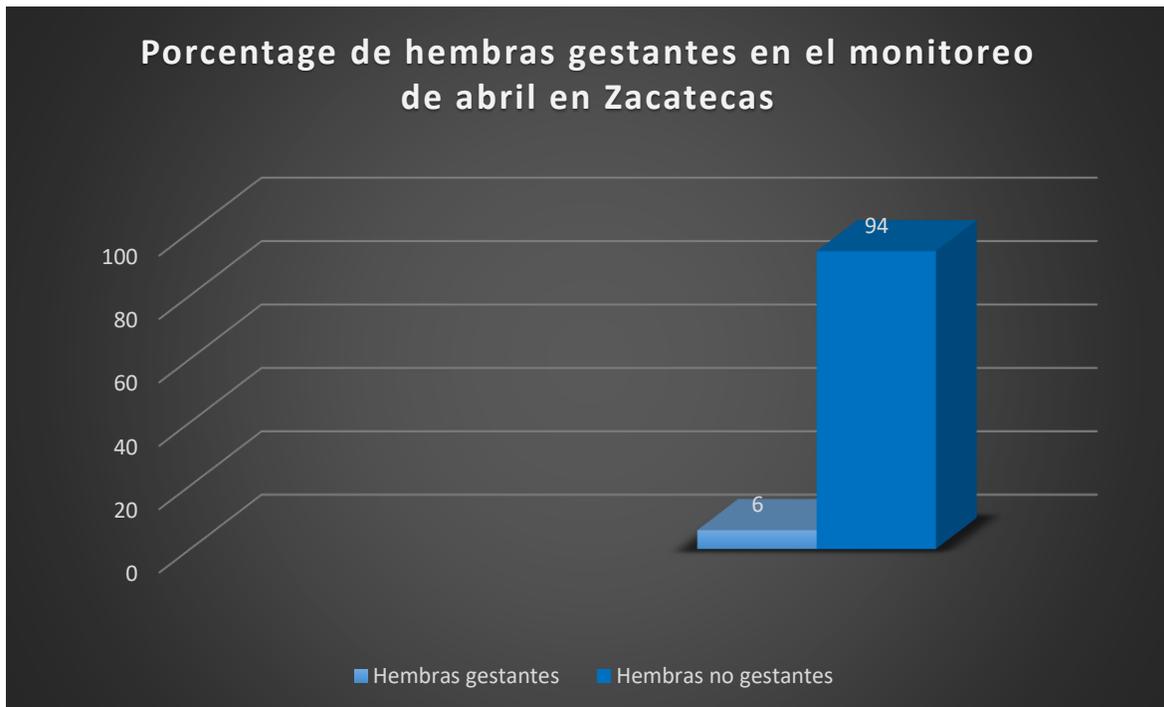


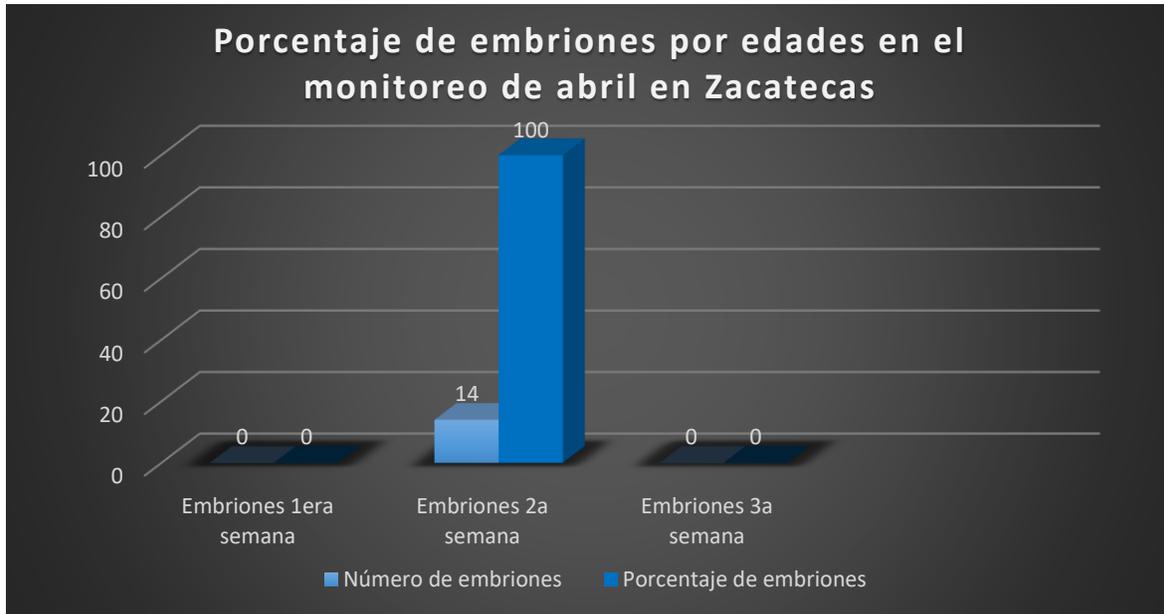
Gráfico 6



COMITÉ ESTATAL DE SANIDAD VEGETAL DE ZACATECAS

En lo que respecta a la condición reproductiva, podemos ver en el gráfico 7, que de los 14 embriones en su totalidad, todos son de segunda semana, y si comparamos con el mes anterior, podemos ver que hubo una disminución del 80 % en el presente mes, lo que nos permite ver que el primer pico reproductivo de la población en el año, ya empieza a disminuir y con ello el riesgo de daños a los cultivos.

Gráfico 7



2- Acciones fitosanitarias

Se instalaron puntos de monitoreo para conocer la estructura de la población y en función de esta información, se pudo efectuar las recomendaciones a los productores para que tomaran las medidas adecuadas y oportunas de control de la plaga.

Se instalaron puntos de control en zonas núcleo, tales como represas de agua, canales y arroyos, pero también en zonas marginales de cultivos, el control se hizo con trampas de golpe, y trampas Sherman para hacer remoción de especies bajo alguna categoría de riesgo.

3.- Cumplimiento de metas

Se instalaron 18 transectos con un total de 930 trampas instaladas y 1860 revisadas, impactando una superficie de 1488 has.

En entrenamiento, se impartió una plática de capacitación a productores.