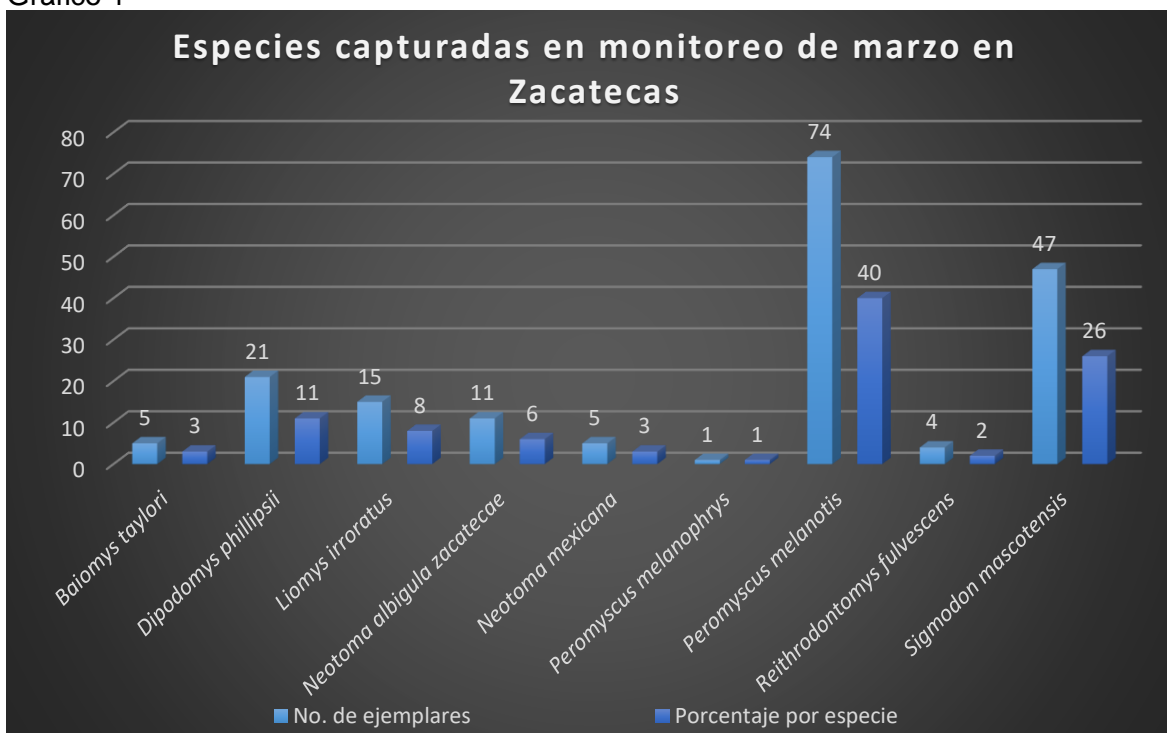


1.- Situación fitosanitaria: Durante el mes de marzo, de acuerdo al monitoreo de la población mediante transectos fijos ubicados estratégicamente en el estado, además son representativos de la zona de donde se ubican, como se observa en el gráfico 1, la presencia de las especies con mayor tasa de captura se encuentra *Peromyscus melanotis* en un 40 %, seguida por *Sigmodon mascotensis* 26 %, las siguientes 7 especies se encuentran en porcentajes mucho menores que las especies que causan los mayores daños.

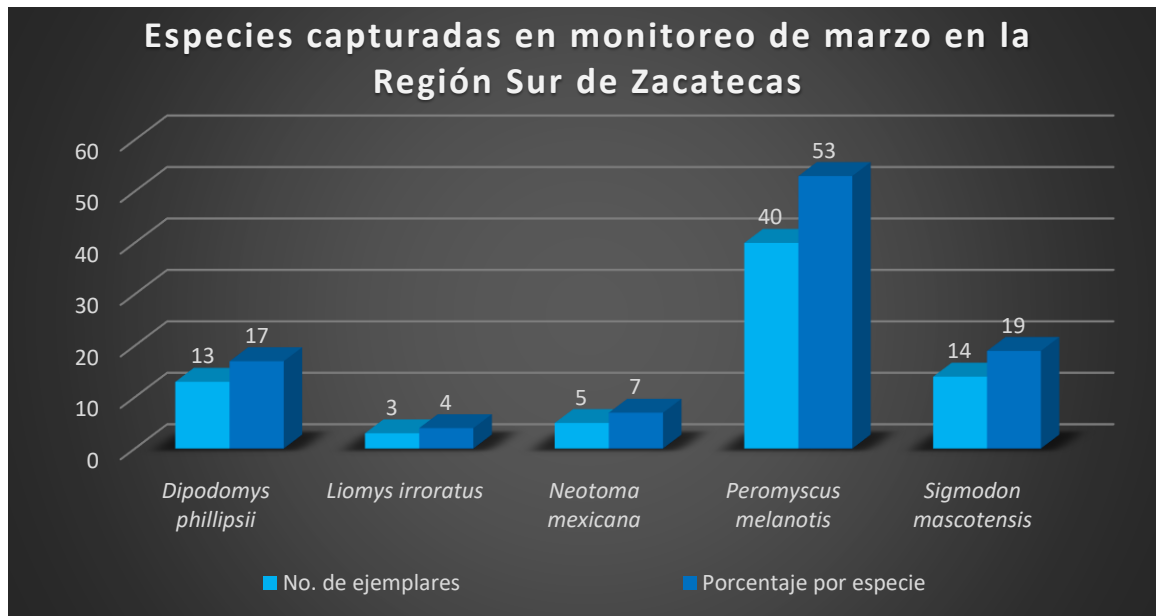
Gráfico 1



En la región sur de la entidad, como se observa en el gráfico 2, la diversidad de especies es menor que en el centro de Zacatecas, en el presente periodo solo se tiene registro de 5 especies, predominando en primer lugar *Peromyscus melanotis* y en segundo *Sigmodon mascotensis*, ambas especies asociadas a daños importantes en los cultivos.

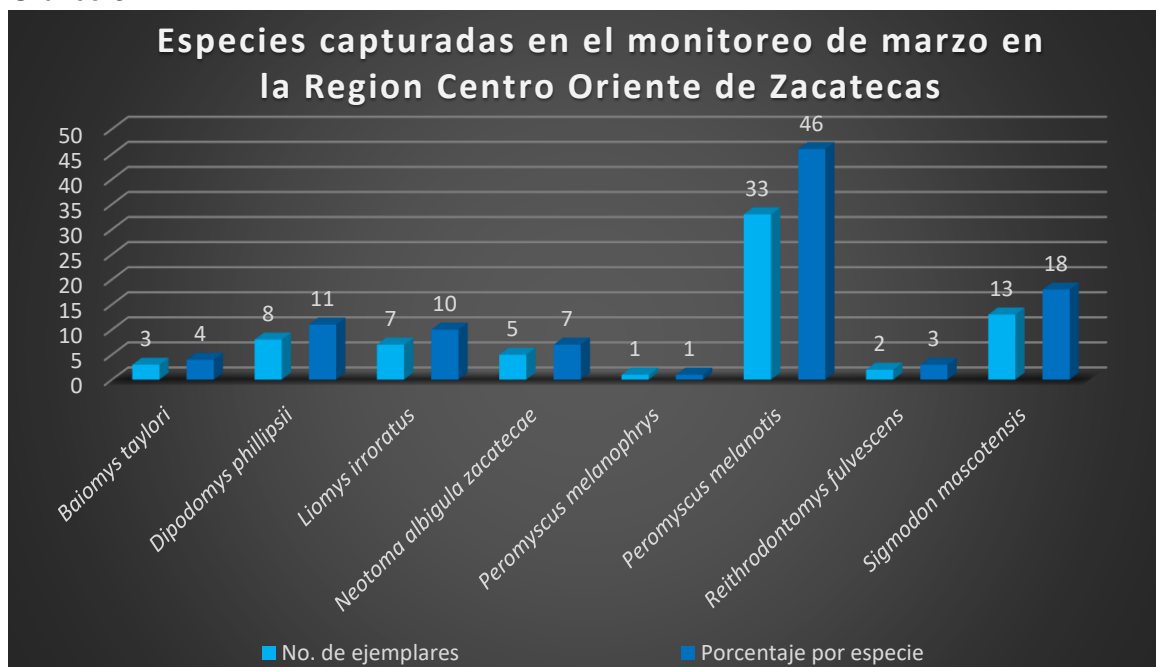
COMITÉ ESTATAL DE SANIDAD VEGETAL DE ZACATECAS

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 8 especies de un total de 9 que se reportan en el presente periodo en las tres regiones, predominando en primer lugar *Peromyscus melanotis* y en segundo *Sigmodon mascotensis*, ambas especies asociadas a daños importantes en los cultivos.

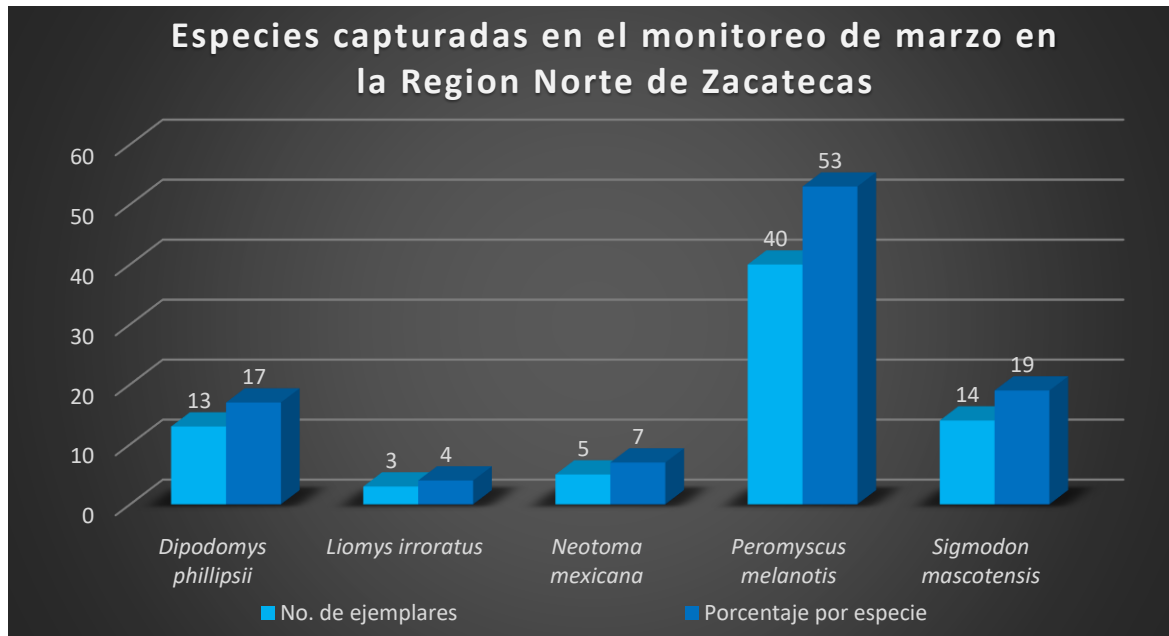
Gráfico 3



COMITÉ ESTATAL DE SANIDAD VEGETAL DE ZACATECAS

En la región norte, tal como lo ilustra el gráfico 4, los resultados nos indica que las especies con mayor presencia en los cultivos son *Peromyscus melanotis* y *Sigmodon mascotensis*, aunque también *Dipodomys* está presente de forma importante, esta tendencia de la población la podemos observar al menos en las especies con mayor tasa de captura igual que en el mes anterior.

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.

Por otra parte, el porcentaje de captura de machos y hembras durante el periodo de marzo (gráfico 5), se puede observar apenas con una diferencia mínima de 2 %. Mientras que el porcentaje de hembras gestantes es de 19 % (gráfico 6), y si comparamos este porcentaje con el mes de febrero observaremos que hay un incremento de 11 % de hembras preñadas en presente mes.

COMITÉ ESTATAL DE SANIDAD VEGETAL DE ZACATECAS

Gráfico 5.

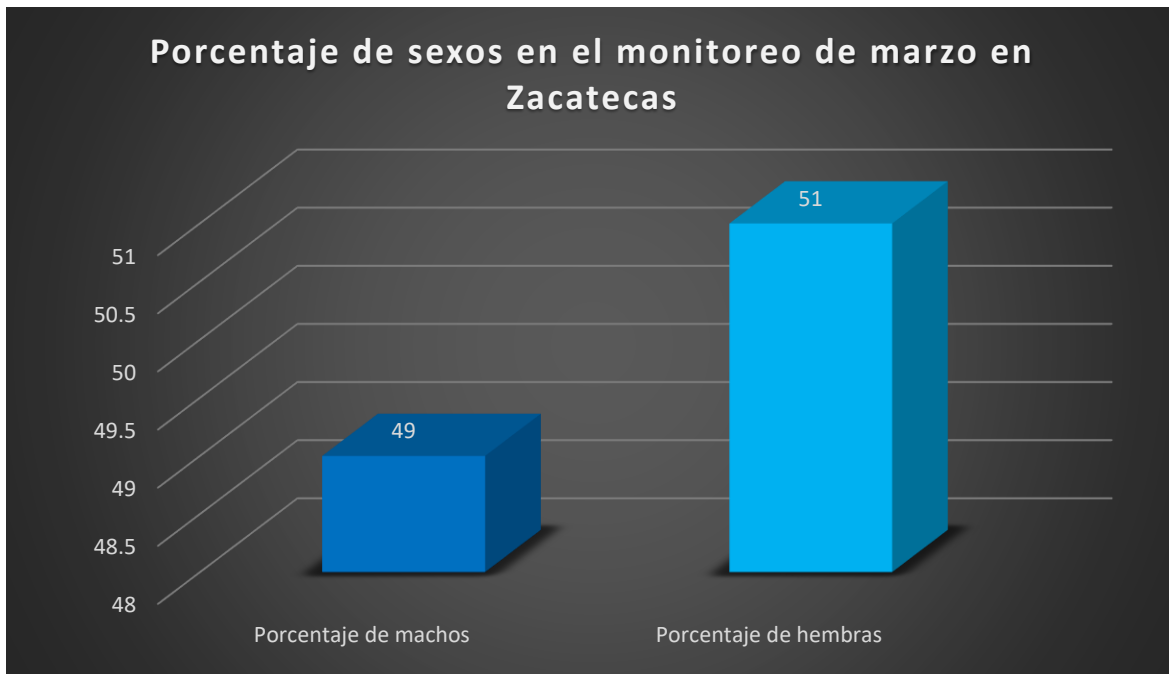
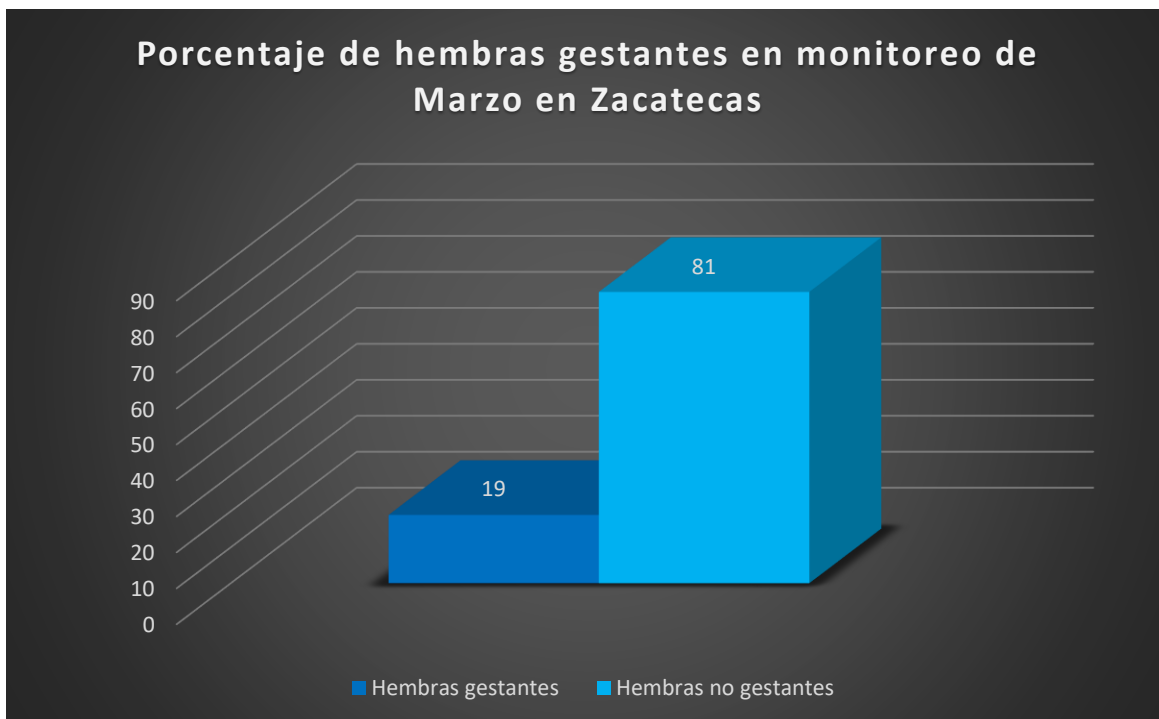


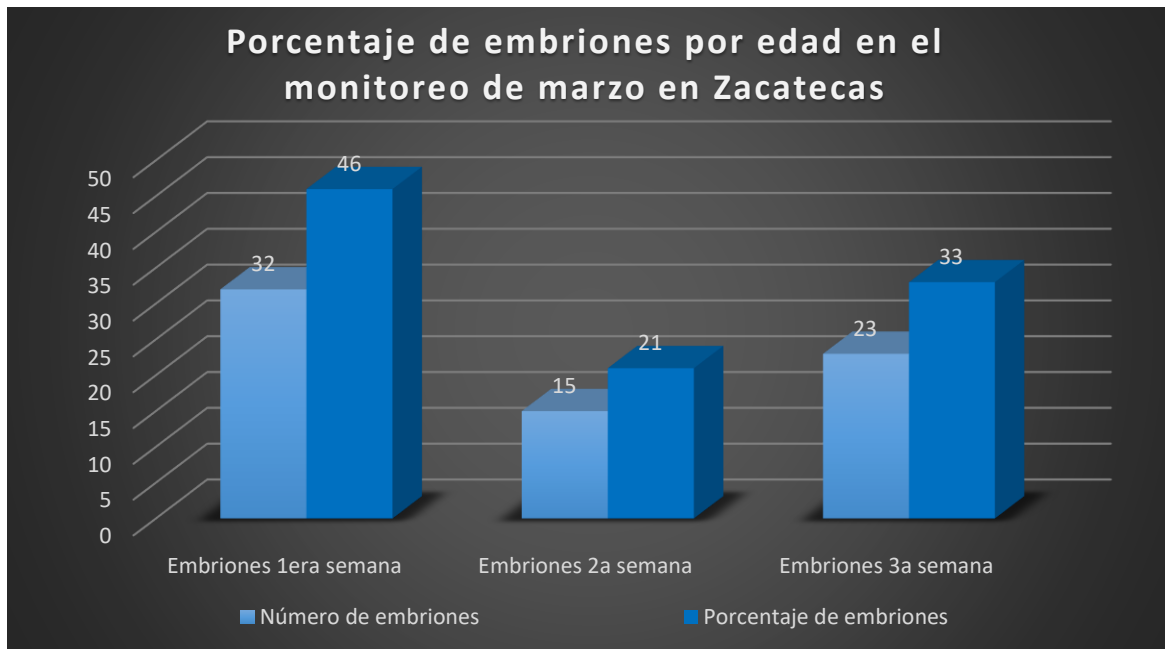
Gráfico 6



COMITÉ ESTATAL DE SANIDAD VEGETAL DE ZACATECAS

Respecto a la condición reproductiva, podemos ver en el gráfico número 7, que de los 70 embriones en su totalidad, la mayor cantidad la ocupa los de primera semana, seguido por los de la tercera, y por último los de segunda semana, considerando que son tres semanas el tiempo de gestación, la población juvenil de nuevos reclutas ya han empezado a nacer y a sumarse a la población en el ambiente, pero también se tendrán en un periodo de dos semanas mayor población en los agroecosistemas si no se toman medidas de control inmediatas, para evitar el nacimiento de esos embriones y disminuir la población plaga y con ello reducir el riesgo de daños.

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 19 transectos, con un total de 990 trampas instaladas y 1980 revisadas, impactando una superficie de 1584 has.