



INFORME DEL MONITOREO DEL CHORLITO NEVADO (*Charadrius nivosus*) EN TEMPORADA REPRODUCTIVA EN EL SITIO RAMSAR LAGUNA DE ATOTONILCO (MAYO-JULIO)

Biol. Raúl Said Quintero Félix, M.C Carlos Contreras



Introducción

Durante los últimos 2 temporadas, 2018 y 2019, hemos observado un incremento en la actividad humana dentro de la zona de anidación del Chorlito Nevado en la Laguna de Atotonilco, algunos de ellos se han ido sumando a las presiones que recibe cada temporada este sitio. Las amenazas que se han detectado son, un mayor número de visitantes, entrada de vehículos automotores, lo anterior deriva en más basura en el lugar, saqueo de vestigios arqueológicos, fauna exótica, como perros y vacas, además de la poca participación de las autoridades locales para mitigar perros y vehículos.

Por otro lado se empezó a tener mayor y mejor acercamiento con las recientemente instaladas autoridades tanto municipales como estatales y la propia comisión RAMSAR Laguna de Atotonilco, para la implementación de varias estrategias de conservación para el sitio, tales como la comisión de cuenca de la región y reglamento del sitio RAMSAR que no existían.

Una de las presiones más grandes para este lugar en los últimos 2 años, ha sido la falta de agua, la sequía se ha extendido durante la temporada reproductiva, haciendo que la anidación empiece de manera tardía y cuando llegan las lluvias estas son demasiado intensas inundando y arrasando los nidos obligando a los Chorlitos Nevados a no anidar en este sitio que tiene las características adecuadas para esta especie y que tradicionalmente han utilizado.

Ampliamos el monitoreo a un sitio con potencial para mantener una colonia reproductiva, dicho lugar está en una pequeña parte de la Laguna de San Marcos en el municipio de Zacoalco, al sur de la Laguna de Atotonilco, esto para extender el área de monitoreo y en búsqueda de otro lugar al cual se estuvieran moviendo los Chorlitos Nevados, dado las condiciones de sequía que presentaba el lugar donde regularmente realizamos el monitoreo



Figura 1.- Nivel del agua en diferentes meses y años

Resultados

Se realizaron 6 salidas de campo, de mayo a julio, en las que se realizaron 24 conteos en puntos con mayor actividad, se contabilizaron 208 registros, en donde fueron 42 hembras (F), 127 machos (M), 14 juveniles (J), y 25 desconocidos (U).



Foto 1.- Punto de conteo



Foto 2.- Escondite para búsqueda de nidos

Se registraron 4 nidos en total de *Charadrius nivosus*, y se anillaron 3 individuos, 2 hembras y 1 macho.

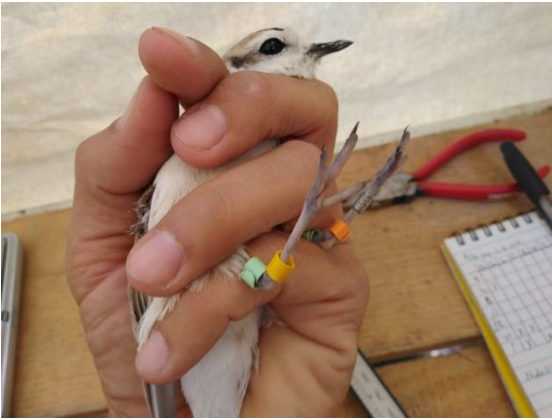


Foto 3.- Hembra anillada



Foto 4.- Tomando medidas del nido

Se muestra a continuación un gráfico con el número de nidos registrados durante los 2016, 2017, 2018 y 2019, en donde se ve un claro descenso hacia 2019.

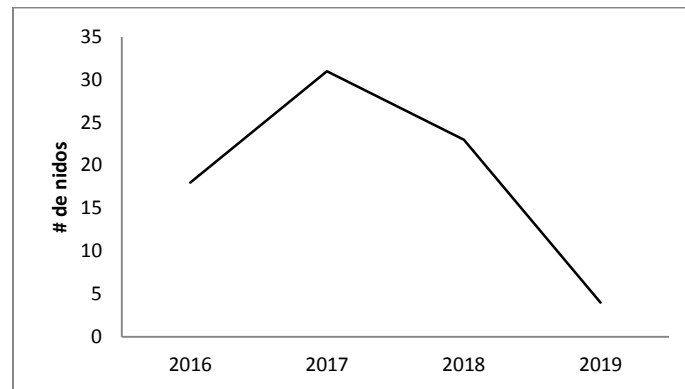


Gráfico 1.- Numero de nidos registrados de 2016 a 2019

Este año se colocaron más señalamientos con el diseño utilizado en otros sitios de La RED, para informar a la población de la presencia de la especie, en total se colocaron 6 letreros, sumados a los 3 letreros metálicos fijos con cemento que se tienen de manera permanente en la entrada natural de esta zona. Estos nuevos letreros fueron con el fin de iniciar un cerco virtual alrededor de sitio de anidación que con la sequía abre la posibilidad a entrar desde varias direcciones, con no muy buenos resultados pues fueron destruidos por las vacas o por algunas personas visitantes.



Foto 5.- Letrero instalado

Se encontró otra pequeña colonia en la Laguna de San Marcos en el municipio de Zacoalco, en este sitio se registraron 27 individuos en 3 puntos de conteo, en donde 2 fueron machos, 5 hembras, 7 juveniles, 3 pollos y 10 desconocidos. De igual forma se registró 1 nido activo con 3 huevos ya al final de la temporada.

Educación ambiental

Para este año se proponen actividades de difusión en conjunto con los diferentes niveles de gobierno y la localidad, esto como medida de información para la población, ya que por el nivel de visitación al lugar y las actividades realizadas, demuestran un claro desconocimiento de lo que sitio representa para la biodiversidad e incluso para las actividades productivas que se realizan, como la pesca y el turismo.

El medio para difundir la importancia de la laguna, será un festival de las aves playeras, en donde se contará con talleristas y fotógrafos, además de pláticas enfocadas a resaltar la importancia de las aves playeras y otros grupos de aves. El festival se tiene pensado para el mes de diciembre de 2019.

Conclusiones

El monitoreo constante y sistemático de esta especie nos ha permitido observar cuales son las principales amenazas que vienen enfrentando y de esta manera poder orientar los esfuerzos de conservación de manera más focal. Sin embargo, por ser un sitio en donde ha predominado el desconocimiento de la importancia de esta laguna para muchas especies de aves, hace que el reto sea aún mayor, por lo que el trabajar con una estrategia de gobernanza no solo de monitoreo es vital, así se abarcan los 2 ejes principales para la conservación, que son, el trabajo en conjunto con ciudadanía, autoridades, academia y el monitoreo biológico.



ECO KABAN
Comunidad, tierra & naturaleza



Cedros 258, Colonia Ciudad
Granja, Zapopan, Jalisco



ecokaban.ac@gmail.com
www.ecokaban.org



Cel. 33-12964110
Tel. 19-558946

Otro factor determinante para la presencia de esta especie y muchas más, es el agua, por lo que el trabajo en la cuenca que alimenta esta laguna es un factor importante para las temporadas que siguen.

En el Grafico 1 se muestra la tendencia del número de nidos durante los últimos 4 años de monitoreo. De lo anterior no se hace ninguna conjetura relacionada al bajo número de nidos registrados para el año 2019, sin embargo la suma de todas las amenazas aunado a la sequía, nos hace pensar que este número representa el resultado de todas las presiones que este sitio ha venido sufriendo y que cada año se fueron sumando nuevas amenazas ya descritas al inicio de este informe.