



Monitoreo de Chorlos Nevados Occidentales

Costa Nacional Point Reyes

Resumen

Arriba: Los chorlos nevados están bien camuflados para mezclarse con su hábitat de arena.

Abajo: Este chorlo nevado (hembra) está protegido por una malla de alambre mientras ella encuba sus huevos. Personal del Servicio de Parques Nacionales coloca mallas sobre nidos cuando es necesario protegerlos de la abundancia de depredadores como los cuervos.



Abajo: Los chorlos nevados son especialmente vulnerables a las perturbaciones humanas durante la temporada de reproducción (Marzo-Septiembre). El simple hecho de caminar muy cerca de estas aves, que son difíciles de ver, puede causar que los nidos queden desprotegidos o que los polluelos y sus padres se separen. Fotos por Jessica Weinberg McClosky.



¿Por qué son importantes los chorlos nevados?

Los chorlos nevados son excelentes indicadores de la salud y diversidad de los ecosistemas de playas arenosas. Ellos necesitan playas relativamente inalteradas y dunas donde puedan alimentarse de insectos y otros invertebrados usando su estrategia distintiva de correr, parar y arrancar. Ellos anidan más arriba del nivel de marea alta en áreas de escasa o baja vegetación para que puedan ver a depredadores acercándose. Desafortunadamente, estas aves y los hábitats arenosos en las que ellas dependen son vulnerables a las actividades recreacionales humanas, desarrollo costero, plantas invasivas, y poblaciones excesivas de depredadores. Los chorlos nevados anidan en solamente la mitad de lugares en California comparado con años anteriores a 1970, lo que indica que tales formas de degradación de hábitat han causado un gran daño a la salud del ecosistema. Ellos fueron catalogados como especies amenazadas, a nivel federal, por el Servicio de Pesca y Vida Silvestre de los Estados Unidos en 1993.



■ Áreas de monitoreo de chorlos nevados

El observatorio de aves de Point Reyes empezó el monitoreo de chorlos nevados en temporada de apareamiento anual en la Costa Nacional de Point Reyes (PRNS por sus siglas en inglés) en 1995. El Programa de Inventario y Monitoreo del Servicio de Parques Nacionales y PRNS se hicieron cargo en el 2008.

¿Por qué monitoreamos chorlos nevados?

- Para detectar tendencias a largo plazo en el tamaño de la población, distribución, éxito de anidación y supervivencia de polluelos en las playas de Point Reyes
- Para determinar los lugares en los que los chorlos nevados anidan, para que se puedan colocar mallas de protección, cercas y señalización, y así planificar los servicios al visitante como corresponde

¿Cómo usamos los datos de monitoreo?

- Para fundamentar decisiones de política en asuntos como cierre de playas y restricciones de mascotas
- Para guiar esfuerzos de restauración de dunas, planificar estrategias para amenazas emergentes como el cambio climático, el aumento del nivel del mar y para evaluar esfuerzos de recuperación existentes

¿Qué hemos aprendido?

Históricamente, los chorlos nevados se han reproducido en tres playas de Point Reyes. Desde el 2001, ellos solamente se han reproducido en la playa Great Beach, principalmente en la sección norte entre North Beach and Kehoe Creek. Su población en últimos años ha estado muy por debajo del promedio por una gran variedad de razones. Depredadores y abandono han sido una de las principales causas en el fracaso de anidación. Asimismo, si bien el programa de docente de fin de semana ha reducido satisfactoriamente la pérdida de polluelos a través de contactos con los visitantes, es posible que la actividad humana aún impacte la supervivencia de los polluelos.

Para Más Información

Ecólogo de Vida Silvestre de Point Reyes
Dave Press, dave_press@nps.gov

Ciencias y Aprendizaje de los Parques Nacionales de la Bahía de San Francisco - http://www.sfnps.org/western_snowy_plovers

Red del Área de la Bahía de San Francisco
<http://science.nature.nps.gov/im/units/sfan/>

