

CERRO LEONES Y MOVEDIZA

Cerro Leones y Movediza presentan características naturales que son representativas de la región, por lo que comparten los rasgos comunes mencionados para las Sierras de Tandil en conjunto.

El Basamento Cristalino Precámbrico en Tandil, en estos cerros, se encuentra directamente en la superficie, lo que no sucede en otros puntos del sistema serrano.

Destacar su antigüedad puede ser de enorme valor interpretativo geológico local, y un aporte a un posible parque geológico general que conecte las distintas localidades del Sistema de Tandilia.

Por otro lado, las sierras constituyen un punto de concentración de biodiversidad, por lo que hay que considerar que si la ciudad de Tandil está enclavada en el valle entre las sierras y avanza su crecimiento sobre ellas, aumenta el nivel de fragmentación en una posición estratégica para la conservación de la biodiversidad ya que la ciudad se encuentra en el centro mismo del arco serrano que corre entre Mar del Plata y Olavarría por lo que la pérdida física y/o funcional de los fragmentos serranos impactan negativamente en la conectividad regional.

Las especies endémicas de las zonas medias y altas encuentran refugio en ambos cerros, cuya conservación revisten particular importancia y merece especial atención principalmente aquellos sitios hábitats de especies exclusivas y que requieren excluyentemente de las rocas para subsistir como es el caso de la lagartija *Liolumus tandilensis*, el sapito de las sierras *Melanophryniscus sp*, el cactus *Nothocactus mamulosus var pampeana*, entre otras.

Tanto en Cerro Leones como en Movediza se observa una buena representación de especies nativas, presentando ambos sitios particulares interesantes de resaltar. De este modo se destaca la presencia del trazado férreo de Movediza a Cerro Leones, donde la conservación de flora y avifauna autóctona es importante a nivel local y regional (Ramírez 2020) y un posible paseo desde donde interpretar los distintos paisajes.

Cerro Leones por otro lado, presenta como característica distintiva las cavas con agua.

En el sitio existe una laguna (no las cavas) que actualmente se encuentra muy deteriorada en su condición natural.



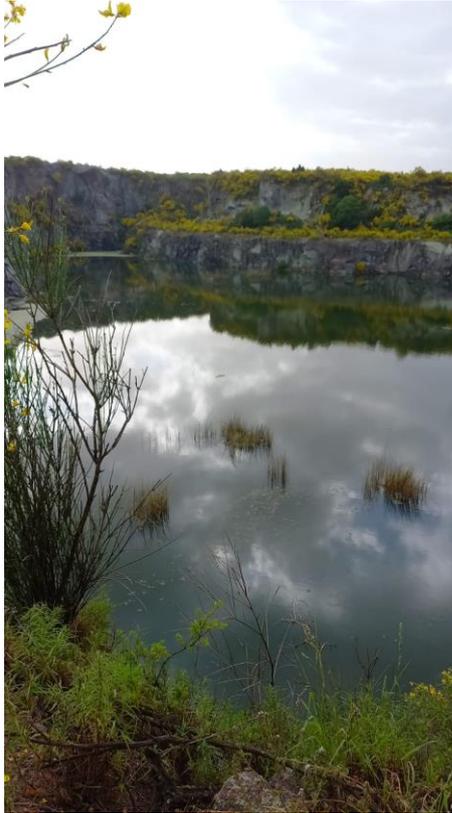
Laguna de Cerro Leones

Particularmente se sugiere que la laguna de Cerro Leones vuelva a recibir el agua que baja del escurrimiento serrano y que la misma no sea canalizada hacia otro sector, esto producirá que la laguna vuelva a una dinámica de crecimiento y decrecimiento natural y que no se acumulen especies como el helecho de agua (*Azolla* sp), hoy presente. Estas plantas pueden formar un entramado que llega a cubrir grandes superficies de agua. Pueden duplicar su masa en pocos días, según las condiciones ambientales, y en poco tiempo pueden cubrir completamente la superficie del cuerpo de agua en el que crece, impidiendo el paso de la luz, favoreciendo el crecimiento de algas oportunistas y provocando la muerte de otros seres vivos acuáticos, que dependen de la luz para vivir. Sin embargo, si sigue recibiendo agua, pueden aprovecharse sus beneficios como es el aporte de nitrógeno a la comunidad con la que convive. Se observaron distintas aves acuáticas, tanto en la laguna como en las cavas con agua de Cerro Leones. Los espejos de agua, los naturales o los construidos luego de un proceso de renaturalización son fuente de biodiversidad y un punto muy atractivo para los aficionados observadores de aves y de potenciales pescadores.

Se observó también en el sector contiguo a la laguna una gran superficie cubierta de árboles principalmente álamos y el llamado árbol del cielo, acompañados en las zonas bajas por zarzamoras, cicuta, ligustro de varias especies, laurel y la enredadera *Hedera helix*. También frutillas silvestres y entre los pastos pasto ovilla, festuca y cebadilla criolla. Sería importante desvagar, controlar las especies invasoras y si bien no se trata de vegetación natural, los árboles ya están desarrollados y proporcionan sombra, constituyendo un espacio de interés para algunas actividades en un proyecto de parque.

Como criterio general se sugiere no intervenir en sitios donde la vegetación original está presente, ya sean pajonales o comunidades cespitosas, ya que la biodiversidad nativa de todos los taxones aumentará en esos ambientes, no siendo requerido en ningún caso “embellecer con plantas exóticas ninguno de los sitios” si fuera requerido resembrar o plantar por algún motivo se sugiere que se realice siempre con especies nativas.

Es fundamental aplicar medidas de control sobre las especies invasoras, concentrándose en ambos sectores sobre las retamas, retamillas y zarzamoras. Tanto en Cerro Leones como en Movediza, y complementarlas con estrategias de comunicación hacia la comunidad local que desalienten el uso de estas especies como ornamentales, así como de otras invasoras reconocidas o potenciales, fomentando el uso de plantas ornamentales nativas. Su capacidad de dispersión, la longevidad de los bancos de semillas y su capacidad de colonizar ambientes silvestres resaltan la necesidad de desarrollar acciones de control que permitan limitar su dispersión. (Sanhueza y Zalba, 2009).



Cavas de la cantera de Cerro Leones, donde puede observarse el avance de las retamas y retamillas que se distinguen por el fuerte color amarillo durante la primavera.



Mariposa perezosa sobre Senecio (Ceros Leones y Movediza)



Tunillas, una de las especies de cactus que requieren zonas rocosas para desarrollarse

En la foto se ven la amplia difusión de una especie exótica invasora, retamas florecidas en amarillo.



Diego de noche (*Oenothera sp*), una especie nativa de presencia en ambos barrios, siempre con requerimiento de suelo mineral serrano, una de las atracciones que abre y perfuma las sierras en horarios vespertinos.



Distintos aspectos del contexto natural del barrio Movediza.