



"Reserva Natural" Laguna Blanca: un lugar único para la Conservación y Educación Ambiental en Paraguay

Karina Atkinson

Fundación Para La Tierra/Project Dragonfly, Miami University

Dirección: Laguna Blanca, Santa Rosa del Aguaray, San Pedro, Paraguay

INTRODUCCIÓN

Laguna Blanca (LB) es considerada como uno de los lugares más bellos de Paraguay. Se compone de un mosaico de hábitats, incluyendo 400 hectáreas de Cerrado prístina, una área de Bosque Atlántico y un lago artesiano. Además, LB cuenta con mucha vida silvestre, incluyendo la mayor diversidad de reptiles y anfibios en el país (Smith *et al.*, 2016). Desde abril de 2010, la Estación Ecológica de Para La Tierra (PLT) ha sido basada en LB, promoviendo la conservación de sus hábitats y la vida silvestre a través de la investigación científica, la participación comunitaria y la educación. Este poster analiza el enfoque multifacético que está aplicado en una ubicación tan apreciada nacionalmente, que hace un centro ideal para la conservación y la educación, y merece protección oficial.

METODOLOGÍA

Los proyectos de conservación y educación implementado por PLT son amplios, enfocando en: la formación de científicos de nivel universitario en conservación y biología a través de un programa de prácticas; enseñanza de biología básica y la ciencia del medio ambiente para los jóvenes en comunidades locales marginadas a través de un programa de Eco-Liderazgo; y la sensibilización de la biodiversidad de todo el país para los turistas Paraguayos a través de un pequeño museo de historia natural y senderismo.



RESULTADOS Y DISCUSIÓN

Formación de Científicos - Los voluntarios son igualmente capaces en la recolección de datos científicos como profesionales, y también ellos adquieren nuevas habilidades y beneficios sociales a largo plazo a través de la experiencia. (Lovell *et al.*, 2009). Los voluntarios de PLT vienen de todas partes del mundo con una variedad de experiencias, habilidades y expectativas para recibir entrenamiento en técnicas de ecología y de trabajo de campo, aportando datos para ayudar en la creación de planes de conservación. Algunos éxitos son publicaciones científicas y fondos ganados.

Eco-Liderazgo - Interacciones con la naturaleza, a una edad temprana, influye nuestro interés y la inversión en el mundo natural como adultos (McDuff y Jacobson, 2000). El programa Eco-liderazgo de PLT se enfoca en el desarrollo de habilidades y valores en los niños pequeños, mientras aprenden sobre la ciencia y el medio ambiente. Nuestros clubes de cine y de actividades prácticas son asistidos por más de 50 niños de comunidades marginadas cada semana.



Eco-Turismo - Museos de historia natural son herramientas educativas utilizadas para "hacer real el conocimiento" y como un medio para difundir conocimientos y información (Watts, 1877). El "Para La Tierra Museo de Historia Natural" proporciona educación sobre la conservación de LB a más que 100 turistas por día. A través de una serie de senderos pasando por los hábitats distintos de LB, PLT ayuda mostrar la biodiversidad la reserva. Los dos aumentan el acceso a la naturaleza para los ciudadanos Paraguayos.

CONCLUSIONES

Con el uso de un método multifacético y innovadora, PLT ha sido capaz de tener un impacto amplio en un público tanto nacional como internacional. Todos los proyectos subrayan la importancia de la conservación de la biodiversidad. "Reserva Natural" Laguna Blanca era un área protegida entre 2010 y 2015, pero actualmente la propiedad se encuentra en venta, poniendo su conservación a largo plazo en serias dudas. Este modelo, único en el país, hace que LB es un lugar ideal para la educación de la conservación, y que debe ser considerado una prioridad nacional para la conservación.

BIBLIOGRAFÍA

- Lovell, S., Hamer, M., Slotoe, R. & Herbert, D. (2009). An assessment of the use of volunteers for terrestrial invertebrate biodiversity surveys. *Biodiversity Conservation*. DOI 10.1007/s10531-009-9642-2
- McDuff, M., & Jacobson, S. (2000). Impacts and future directions of youth conservation organizations: Wildlife clubs in Africa. *Wildlife Society Bulletin*, 28(2), 414-425.
- Smith, P., Atkinson, K., Brouard, J. P. & Pheasey, H. 2016. Reserva Natural Laguna Blanca, Departamento San Pedro: Paraguay's first Important Area for the Conservation of Amphibians and Reptiles? *Russian Journal of Herpetology*, 23(1): 25-34.
- Watts, W. (1877). Natural History Museums. *Nature*, 161-162.