



CINAITE



Comparación de niveles de luminosidad y ruido entre la Reserva Natural San Lorenzo y zona urbana (Municipio San Lorenzo) Salta

Daniela Abracaite, Noelia Baudoin, Mario Cortez, Ivana Gonsales, Lorena Salas, Diana Sandoval, Martin Femayor y Silvia Ferreira.

Avda. Bolivia N° 5150. Salta – Argentina.

abracaitedaniela@gmail.com

Palabras clave: Contaminación sonora, reserva natural, zona urbana

Resumen:

Este trabajo fue realizado como actividad de *Práctica de Formación IV* para: 1) Comparar los valores acústicos en la zona urbana del municipio de San Lorenzo y la Reserva Natural. 2) Determinar el grado de luminosidad presente dentro y fuera del dosel de selva. Los niveles de ruido, fueron medidos mediante Decibelímetro cada 10 segundos durante 10 minutos en horas de la mañana, dentro y fuera del dosel y en el sector urbano cercano a la municipalidad. Los valores máximos, mínimos y medios obtenidos fueron: 53,6- 38,1- 42,73 dbA para la reserva y 80, 53 y 64,7 dbB en municipalidad, respectivamente. De acuerdo a los niveles guía de ruido ambiental del Banco Mundial, en horario diurno, para selva corresponde un valor medio de 45 dbA y en sectores urbanos 55 dbB. En la reserva los valores medios estuvieron cercanos al valor establecido, debido a la presencia de aves y al ruido de una motosierra, es del tipo impulsivo simple. En la municipalidad el valor medio superó los valores recomendados, debido al ruido del tránsito vehicular, este tipo corresponde a impulsivo repetitivo. El grado de luminosidad, fue medido con un Luxómetro. El conocimiento de luminosidad de una zona boscosa es importante en relación a los requerimientos de luz de las especies vegetales. Bajo el dosel se registró una intensidad lumínica de 2323 lx, a medida que las áreas eran más abiertas aumentaron los valores medidos 10385 lx, 12735 lx, y el mayor valor 19975 lx coincidía con el claro más grande.

