



## **EL RUIDO URBANO Y SUS EFECTOS EN EL AMBIENTE NATURAL Y LA FAUNA**

En Puerto Rico, se conoce muy poco sobre los efectos que pudiera tener la presencia del ruido ambiental en el entorno natural y la fauna que habita en los diferentes ecosistemas de la Isla. En la actualidad, necesitamos mas estudios que nos permitan analizar y conocer en mayor profundidad los efectos o consecuencias de la presencia del ruido ambiental en nuestros ecosistemas naturales.

Es importante promover y realizar el mayor número posible de investigaciones científicas locales que nos permita evaluar si el ruido ambiental causado por las actividades humanas o ruido antropogénico, está afectando y perjudicando de manera irreparable el entorno natural, nuestra fauna y nuestro disfrute de un ambiente sonoro natural libre de contaminación por ruido. Es especialmente importante enfocarse en estos estudios del impacto del ruido, dado que el ambiente sonoro natural no es solo importante para nuestro disfrute de la experiencia en la naturaleza, sino también entendemos que dichos ambientes sonoros naturales son de especial importancia para las especies que allí habitan.

La información de los estudios, es esencial para evaluar el estado del ambiente sonoro natural de nuestra Isla y para el desarrollo de políticas públicas ambientales más efectiva para el manejo y control de ésta problemática. Te invitamos a conocer mas del tema. Las siguientes son algunas referencias en la literatura científica para iniciar tu búsqueda de información:

## Algunas Referencias:

- Effects of Noise on Wildlife and Other Animals, Review of Research Since 1971, United States Environmental Protection Agency, Office of Noise Abatement and Control, Washington DC 20480, EPA 550/9-80-100 , July 1980, 97 pages.
- Effects of Noise on Wildlife and Other Animals, United States Environmental Protection Agency, Office of Noise Abatement and Control, Washington DC 20480, NTID300.5, December 31, 1971, 74 pages
- Synthesis of Noise Effects on Wildlife Population, Us Department of Transportation, Federal Highway Administration, Publication No. FHWA-HEP-06-016, September 2004. 73 pages
- Interim Criteria for Injury of Fish Exposed to Pile Driving Operations: A White Paper, by A. Popper, T. Carlson, A. Hawkins, B. Southall and R. Gentry on request of the Fisheries Hydroacoustic Working Group in January 2006. Prepared for: The California Department of Transportation, Division of Environmental Analysis.
- The Effects of Highway Noise on Birds, R. Dooling and A. Popper, Environmental BioAcoustics LLC. Prepared for: The California Department of Transportation, Division of Environmental Analysis, September 30, 2007, pp 74.