

Valdés
Luis Valdés Toyoshima
NUNCA DANCÓ & VAMEIDO
W CHAR HAS TA P/ P/MA
dedicado a DORIS CASAR GIMENEZ (1979-2003)
y a MULO VALENTIN "PASTOR" VICIBONAN (1938-2003)
S/S/10

UNIVERSIDAD NACIONAL DEL COMAHUE

FACULTAD DE AMBIENTE Y SALUD

RESUMEN

ANÁLISIS DEL RUIDO URBANO EN TRES BARRIOS DE LA CIUDAD DE GENERAL ROCA – RÍO NEGRO

por Luis Emilio Valdés Toyoshima

Director: Arq. Alberto JURGEIT/Profesor Titular UNCo
CoDirector: Ing. Ramiro AGEITO/Consultor Ambiental
Tutora: Prof. Yeni FUENTEALBA/Escuela Superior Salud y Ambiente

La presente investigación se realizó en la localidad de General Roca, Provincia de Río Negro, durante el periodo comprendido entre el año 2007 y 2008, con el apoyo la Dirección de Ambiente del Municipio local. El estudio de carácter exploratorio tuvo como propósito indagar sobre la problemática ambiental sonora urbana en las ciudades del norte de la Patagonia. Para ello se analizaron tres escenarios con características disímiles en la ciudad mencionada, una de las más antiguas e importantes de la región. Como estudio de caso fueron evaluados un barrio céntrico y un barrio consolidado y un barrio del periurbano de la localidad.

El trabajo permitió determinar que existen niveles deficitarios de calidad de vida analizada desde la perspectiva del ruido ambiental en zonas y horarios determinados de la ciudad. La valoración se efectuó según parámetros recomendados por organismos reconocidos en la materia. Se ha considerado en cada zona el nivel sonoro manifestado de acuerdo al período de tiempo. El estudio en general indica que en la zona céntrica se registran los niveles más elevados que en el resto de las zonas estudiadas. La zona Periurbana presenta los valores más bajos y la Consolidada mayor uniformidad.

Se constata una relación directa entre las características del ambiente, el comportamiento de la sociedad y el ruido urbano. Este último está gobernado

por eventos relacionados con horarios de ingreso y egreso laboral y educativo, falta de legislación actualizada en la materia, falta de controles por autoridad competente, etc.

Con el desarrollo de la investigación se elaboraron sugerencias de mejoramiento de la normativa ambiental municipal tendientes al mejoramiento de la calidad ambiental sonora de la ciudad, que fueron consideradas por el **Honorable Concejo Deliberante** en el tratamiento y posterior sanción de la **Ordenanza N°4552/08**.

Palabras claves: Ruido urbano, ambiente acústico, calidad ambiental urbana, nivel sonoro periurbano, nivel sonoro zona comercial, .ciudades intermedias patagónicas, niveles sonoros de inmisión, impacto ambiental.

UNIVERSIDAD NACIONAL DEL COMAHUE
FACULTAD DE AMBIENTE Y SALUD

ABSTRACT

ANALYSIS OF THE URBAN NOISE IN THREE NEIGHBORHOODS
OF GENERAL ROCA'S CITY – RÍO NEGRO

by Luis Emilio Valdés Toyoshima

Director: Arch. Alberto JURGEIT/Teacher UNCo
CoDirector: Eng. Ramiro AGEITO/Ambiental Specialist
Tutora: Tea. Yeni FUENTEALBA/Escuela Superior Salud y Ambiente

This study consisted of carrying out a series of measurements in different sectors of the city of General Roca (Central, Consolidated and Suburban areas), at different time of the day (morning, noon, afternoon and night). The atmosphere of each sector in relation to the acoustic conditions has also been analysed. This also modifies the sound levels.

In relation to the fields of study, the Central area presents the highest values and even above, the recommended guided values. The Suburban area presents the lowest values and the Consolidated presents major uniformity. However, the Suburban area presents events that cause significantly excessive levels (overload or out of scale levels) during short periods of time.

It Can be considered that the situation creates an impact on the environment, because it is directly and indirectly affecting the quality of people's lives. Some of the causes are lack and / or deficiencies in urban planning, increase in the quantity and quality of the sound sources, lack of updated regulatory framework. Among the consequences found, auditory and non auditory disorders, devaluation of the properties and reduced working productivity can be mentioned.

With the development of the research were elaborated suggestions of improvement of the environmental municipal regulation tending to the improvement of the environmental sonorous quality of the city, which they were considered by the Honourable Council Deliberante in the treatment and later sanction of the Ordinance N°4552/08.

Key Word: Urban noise, acoustic environmental, inmision noise levels, environmental impact, sonorous level periurbano, sonorous level Consolidado, sonorous level Central, intermediate patagonian cities.