



UNIVERSIDAD ANDINA DEL CUSCO

ESCUELA DE POSGRADO

**MAESTRIA
EN SEGURIDAD INDUSTRIAL Y MEDIO AMBIENTE**



TESIS

**RELACION ENTRE EL GRADO DE CONCIENCIA AMBIENTAL Y EL
NIVEL DE LA CONTAMINACION SONORA POR PARTE DE LOS
CONDUCTORES DE LA CIUDAD DEL CUSCO, 2019**

Tesis presentada por:

Br: TANIA MOSQUEIRA VILLALBA

**Para optar al Grado Académico de Magister
en Seguridad Industrial y Medio Ambiente**

Asesor: DR. HERBERT COSIO DUEÑAS

**CUSCO – PERÚ
2019**



RESUMEN

El actual funcionamiento de los países está ocasionando una alteración notable en el medio ambiente en múltiples facetas, precisamente una de estas manifestaciones es la degradación del ambiente sonoro.

El presente trabajo se realizó con una finalidad, que es de crear conciencia en todas aquellas personas que se encuentra frente al volante de un medio de transporte que puede ser un auto particular, taxi o un microbús de transporte público y que forma parte de este tipo de contaminación que cada vez es mayor y perjudicial para la salud de todos.

Aborda un análisis de la situación sonora de Cusco es decir el nivel de la contaminación sonora, y su relación con el grado de conciencia ambiental, se elaboró un registro de los niveles de presión sonora en puntos estratégicos a través del uso de un dispositivo de medición acústica que es el sonómetro, para 11 puntos equidistantes asignados a lo largo de la avenida de la Cultura y otros 7 puntos paralelos, en zonas denominadas de bajo tránsito o zona residencial.

El objetivo general es encontrar la relación entre el nivel de este tipo de contaminación y el grado de conciencia ambiental por parte de los conductores de la ciudad del Cusco, para lo que se elaboró un instrumento que es una encuesta estructurada (validad por 3 expertos), considerando un plan de análisis de datos por conveniencia, encuestando a 50 conductores tanto de la zona de alto tránsito como la zona de bajo tránsito. El método tiene un enfoque cuantitativo y correlacional. Los análisis estadísticos demostraron que la relación entre ambas variables es mínima.

Palabras claves: contaminación sonora, conciencia ambiental, ruido, decibeles.



ABSTRACT

The present work was carried out with one purpose, which is to create awareness in all those people who are behind the wheel of a means of transport that can be a private car, taxi or a public transport minibus and that is part of this type of pollution that is increasing and harmful to everyone's health.

It deals with an analysis of the sound situation of Cusco, that is, the level of noise pollution, and its relationship with the degree of environmental awareness, a record of sound pressure levels was made at strategic points through the use of a measuring device. acoustics, which is the sound level meter, for 11 equidistant points assigned along La Cultura Av. and another 7 parallel points, in areas called low traffic or residential areas.

The general objective is to find the relationship between the level of this type of pollution and the degree of environmental awareness on the part of the drivers of the city of Cusco, for which an instrument was developed that is a structured survey (validity by 3 experts), considering a data analysis plan for convenience, surveying 50 drivers from both the high traffic area and the low traffic area. The method has a quantitative and correlational approach. Statistical analyzes showed that the relationship between both variables is minimal.

Keywords: sound pollution, environmental awareness, noise, decibels.