

CIENCIA ESPECIALIZADA DE LAS AMÉRICAS MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS CENTRO INTERDISCIPLINARIO DE ATENCIÓN E INVESTIGACIÓN EN EDUCACIÓN Y SALUD (CIAES)

“Efectos Biopsicosociales por la exposición a ruidos, que presentan un grupo de trabajadores de la Dirección de Estudios y Diseño y la Dirección de Inspección del Ministerio de Obras Públicas”.



Abstract

For several years the working population of the Dirección de Estudios y Diseño y la Dirección de Inspección del Ministerio de Obras Públicas has been exposed to noise in their workplace. The increase of the noise is caused by some factors such as: increasing traffic, the use of public and private vehicles with music, all human activities in recreational and industrial and technological development level, which sometimes affected the quality of the environment. Previous studies provided knowledge and characterization of noise, which has to describe a physical phenomenon that causes dangerous effects on health.

Introducción

Desde hace varios años la población trabajadora de la Dirección de Estudios y Diseño y la Dirección de Inspección del Ministerio de Obras Públicas ha sido expuesta a ruidos en su área laboral. Este incremento del ruido se debe a que existen factores tales como el aumento del parque automotor, el uso de vehículos públicos y privados con música para alegrar a los pasajeros, el conjunto de actividades humanas de carácter recreativo y el propio desarrollo industrial y tecnológico que en ciudades, han influido en la buena calidad del medio ambiente. Estudios realizados han brindado conocimiento y caracterización del ruido, lo que ha permitido describirlo como un fenómeno físico que tiene efectos nocivos sobre la salud.

Audiólogo

Mgtr. Ramiro Campos

Generalidades de la Investigación

Justificación:

Se ha demostrado que el ruido excesivo es un agente físico y psicológico para el trabajador, además que la exposición prolongada puede contribuir a causar algún enfermedad ocupacional o sub-ocupacionales locales en el resultado de su salud física, biológica, mental y social.

Objetivo de la investigación:

Objetivo general:
Ocultar los efectos Biopsicosociales por la exposición a ruidos que presentan un grupo de trabajadores de la Dirección de Estudios y Diseño y la Dirección de Inspección del Ministerio de Obras Públicas.

Objetivo específico:
1) Detectar los causas de los ruidos en el área laboral de la Dirección de Estudios y Diseño y la Dirección de Inspección del Ministerio de Obras Públicas.
2) Determinar los efectos Biopsicosociales por la exposición a ruidos que presentan un grupo de trabajadores de la Dirección de Estudios y Diseño y la Dirección de Inspección del Ministerio de Obras Públicas.
3) Analizar las consecuencias efectos de los ruidos en el área laboral de la Dirección de Estudios y Diseño y la Dirección de Inspección del Ministerio de Obras Públicas.

Tipo de estudio:

El tipo de estudio que se utilizó es descriptivo porque las variables en estudio no pueden ser alteradas por el investigador. Para determinar los efectos Biopsicosociales por la exposición a ruidos (investigación según factores sociales, biológicos, audiológicos, psicológicos y sociales).
Se obtiene un número de ruidos algunos ruidos por especialistas sobre los factores estudiados puntualmente y por qué las variables estudiadas marcan una relación entre ellas. Además el estudio afectó extremos del ruido cambiando por medio de la exposición de los trabajadores con otros ruidos y siempre que se expone a la población que labora en el área se caracterizan las fuentes de ruidos.

Población:

La población en estudio la conforma el personal que labora en la Dirección de Estudios y Diseño y la Dirección de Inspección del Ministerio de Obras Públicas.

CUADRO Nº1: SEXO Y EDADES DE LA POBLACION ESTUDIADA, SEGUN CUENTARIO GENERAL APPLICADO A LOS FUNCIONARIOS DE LA DIRECCION DE ESTUDIOS Y DISEÑO Y LA DIRECCION DE INSPECCION DEL MINISTERIO DE OBRAS PUBLICAS, AÑO 2011.

		Sexo		Edades	
Edades	Femenino	Varones	Porcentaje	Porcentaje	Porcentaje
20-30	41	51	51	61	54
30-40	45	27	44	18	22
40-50	21	31	21	31	12
50-60	11	31	11	41	13
60-70	11	21	11	21	12
Totales	90	144	90	144	100

El 58% de la población investigada pertenece al sexo masculino, lo cual se corresponde con la actividad laboral que se realiza en un área de desarrollo en su campo general.

El 40% de los investigadores tiene una edad entre 20 a 30 años, lo cual no disminuye que se investigó personal de otro nivel.

CUADRO Nº2: ASPECTOS SOBRE LOS FACTORES SOCIALES, RESPUESTA QUE INDICAN LA EXPOSICIÓN A RUIDO EXTRALABORAL, SEGUN CUENTARIO GENERAL APPLICADO A LOS FUNCIONARIOS DE LA DIRECCION DE ESTUDIOS Y DISEÑO Y LA DIRECCION DE INSPECCION DEL MINISTERIO DE OBRAS PUBLICAS, AÑO 2011.

Respuestas	Faltas	Porcentaje	No	Porcentaje
Si	31	35		
No	49	55		
Totales	80	90		

El 70% de los resultados son el 27% de ruidos que se caracterizan las fuentes de ruidos de estudio por lo que se puede considerar que los ruidos de estudio son los que más afectan a la población que labora en el área de estudio.

Plan de Atención

CUADRO Nº3: RESPUESTAS DE LA POBLACION ESTUDIADA SOBRE LOS FACTORES SOCIALES, RESPUESTA QUE INDICAN LA EXPOSICION A RUIDO EXTRALABORAL, SEGUN CUENTARIO GENERAL APPLICADO A LOS FUNCIONARIOS DE LA DIRECCION DE ESTUDIOS Y DISEÑO Y LA DIRECCION DE INSPECCION DEL MINISTERIO DE OBRAS PUBLICAS, AÑO 2011.

Dimensiones/Respuestas	Varones	Porcentaje	No	Porcentaje
Ha sido víctima de exposición a ruidos en otros lugares	45	100	21	45
Una actividad realizada de exposición audiológica	45	100	21	45
Ha laborado en actividades de alta exposición a ruidos	45	100	21	45
Usado herramientas de exposición audiológica en el día a día	45	100	21	45
Ha trabajado en actividades de alta exposición a ruidos	45	100	21	45

El 100% de la población investigada responde que ha sido víctima de ruidos en otros lugares, lo cual se corresponde con la actividad laboral que se realiza en un área de desarrollo en su campo general.

CUADRO Nº4: ASPECTOS SOBRE LOS FACTORES SOCIALES, RESPUESTA QUE INDICAN LA EXPOSICIÓN A RUIDO EXTRALABORAL, SEGUN CUENTARIO GENERAL APPLICADO A LOS FUNCIONARIOS DE LA DIRECCION DE ESTUDIOS Y DISEÑO Y LA DIRECCION DE INSPECCION DEL MINISTERIO DE OBRAS PUBLICAS, AÑO 2011.

Respuestas	Faltas	Porcentaje	No	Porcentaje
Diagnóstico	45	100	18	39
Uso de aparatos con protección	45	100	18	39
Uso de aparatos con protección	45	100	18	39
Práctica con ruidos	45	100	18	39
Uso de aparatos con protección	45	100	18	39
Uso de aparatos con protección	45	100	18	39

El 100% de la población investigada responde que ha sido víctima de ruidos en otros lugares, lo cual se corresponde con la actividad laboral que se realiza en un área de desarrollo en su campo general.

Investigaciones han demostrado que la exposición a ruidos extralaboral influye en los trastornos auditivos, cardiovasculares, los cuales provocan en muchos de los trabajadores, problemas de salud, que reducen las ganancias, la población consultada sobre este tema indica el 36% que está expuesto a ruidos en otros lugares, después de un 18% de exposición a ruidos en el trabajo con autódromo.

Unidad de análisis

La unidad de Investigación en el estudio y la base de datos es el grupo de trabajadores de la Dirección de Estudios y Diseño y la Dirección de Inspección del Ministerio de Obras Públicas.

Descripción de las herramientas:
El primer instrumento es para detectar los efectos Biopsicosociales por la exposición a ruidos, está compuesto por una escala de preguntas, factores sociales, biológicos, audiológicos, psicológicos y sociales. Es un instrumento que se aplicó a los trabajadores que laboran en el área de estudio.
El segundo instrumento es un cuestionario que se aplicó a los trabajadores que laboran en el área de estudio.
En el quinto cuestionario se describen las bases de datos que se identifican la investigación.

Proceso que se aplicó en la investigación:

Este proceso fue el que se aplicó en la investigación, se describen la información (datos, investigaciones, resultados y métodos) relacionados con el tema. Posteriormente se aplicó el diseño de investigación que consistió en determinar la población, la muestra, los objetivos de la investigación, la hipótesis, luego se aplicó la metodología, técnicas de investigación que se aplicaron para obtener los resultados y técnicas de investigación cualitativa y cuantitativa que permitieron la obtención de la información.

Impacto de la investigación:

El impacto de la investigación se refiere a la acción de mejorar la calidad de vida de la población que labora en el área de estudio, lo cual se logra a través de la investigación que se aplicó en el área de estudio.

Impacto de la investigación:

El impacto de la investigación se refiere a la acción de mejorar la calidad de vida de la población que labora en el área de estudio, lo cual se logra a través de la investigación que se aplicó en el área de estudio.

Impacto de la investigación:

El impacto de la investigación se refiere a la acción de mejorar la calidad de vida de la población que labora en el área de estudio, lo cual se logra a través de la investigación que se aplicó en el área de estudio.



Zuley Montenegro, Nelson Fernández, Jislena Barrera, Yaniseth Meneses, Lourdes Mendoza, Carlos Moreno, Karen Cortés, Itza Rodríguez, María Mendoza, Leydianeth Marín, Lisbeth Saldívar, Zaira Sánchez, Lizeika Jiménez, Yolanda Polanco Kadhine Rodriguez

Trabajadora Social

Mgtra. Omayra Pardo