



FACULTAD DE CIENCIAS DE LA SALUD

CARRERA PROFESIONAL DE MEDICINA HUMANA

**“CARACTERIZACIÓN EPIDEMIOLÓGICA DE LA PÉRDIDA
AUDITIVA EN CONDUCTORES DE CARGA PESADA DEL SUR
DEL PERÚ, EN EL PERIODO 2017 AL 2019”**

Tesis para optar el grado académico de:

**MAESTRO EN SALUD OCUPACIONAL CON MENCIÓN EN
MEDICINA OCUPACIONAL Y DEL MEDIO AMBIENTE**

Presentado por:

Carlos Alberto Quispe Castro (0000-0003-2689-7728)

Wilder Santiago Bueno (0000-0001-9797-5952)

Asesor:

Leda Yamilée Hurtado Roca (0000-0003-1993-6223)

Lima – Perú

2023

ACTA DE SUSTENTACIÓN DE TESIS

Lima, 25 de febrero del 2021.

Los integrantes del Jurado de tesis:

Presidente: Maestro, Fulton Paul Rivera Albinagorta
Miembro: Maestro, Fermín Paúl Ruíz Gutiérrez
Miembro: Maestro, Eddy Roberto Segura Paucar

Se reúnen para evaluar la tesis titulada:

Caracterización epidemiológica de la pérdida auditiva en conductores de carga pesada del sur del Perú, en el periodo 2017 al 2019

Presentada por los bachilleres:

- Carlos Alberto Quispe Castro
- Wilder Santiago Bueno

Para optar el grado de Maestro en Salud Ocupacional con Mención en Medicina Ocupacional y del Medio Ambiente

Asesorada por: Doctora, Leda Yamilée Hurtado Roca

Luego de haber evaluado el informe final de tesis y evaluado el desempeño de los bachilleres en la sustentación, se concluye de manera unánime () por mayoría simple (X) calificar a:

Tesisista: Carlos Alberto Quispe Castro			Nota (en letras): Trece
Aprobado (X)	Aprobado - Muy buena ()	Aprobado - Sobresaliente ()	Desaprobado ()
Tesisista: Wilder Santiago Bueno			Nota (en letras): Trece
Aprobado (X)	Aprobado - Muy buena ()	Aprobado - Sobresaliente ()	Desaprobado ()

Los miembros del jurado firman en señal de conformidad.



Maestro, Fulton Paul Rivera Albinagorta
Presidente(a) del Jurado



Doctora, Leda Yamilée Hurtado Roca
Asesor(a)



Maestro, Fermín Paúl Ruíz Gutiérrez
Miembro 1



Maestro, Eddy Roberto Segura Paucar
Miembro 2

**UNIVERSIDAD CIENTÍFICA DEL SUR
DECLARACIÓN DE ORIGINALIDAD DE CONTENIDO DE INFORME FINAL
DE TESIS**

Lima, 11 de abril del 2023

Señor,
Carlos Zavalaga Reyes
Director General de Investigación, Desarrollo e Innovación
Universidad Científica del Sur
Presente. –

De nuestra consideración,

Yo: Carlos Alberto Quispe Castro, Wilder Santiago Bueno, egresados de la carrera de Medicina Humana de la Universidad Científica del Sur, en conjunto con la asesora de tesis Leda Yamilée Hurtado Roca, declaramos que este informe final de trabajo de investigación titulado: "Caracterización epidemiológica de la pérdida auditiva en conductores de carga pesada del sur del Perú, en el periodo 2017 al 2019", sustentado para obtener el grado de Maestro en Salud Ocupacional con mención en Medicina Ocupacional y del medio Ambiente es original.

Es decir, no contiene plagio parcial ni total, cuando se utilizó información de fuentes externas se reconoció la autoría mediante la adecuada citación y los resultados obtenidos son producto entero de nuestra investigación y no han sido falseados ni fabricados. Todo esto en cumplimiento del Código de ética en la investigación, Reglamento del Comité de Integridad Científica, Reglamento de Propiedad Intelectual, Normas y procedimientos de los trabajos de investigación para la obtención de títulos profesionales y grados académicos ¹⁴, que afirmamos conocer en su totalidad.

Por ello, en caso de identificarse alguna situación de plagio, falsificación o fabricación de resultados, nos allanamos al proceso de investigación que establezca la Universidad y las posibles sanciones que pudieran surgir.

Firmamos en conformidad con lo declarado,



Firma tesista

DNI: 41343200



Firma tesista

DNI: 41721403



Firma asesora

DNI: 40060835

INFORME DE REVISIÓN DE ORIGINALIDAD

Título del documento evaluado. Caracterización epidemiológica de la pérdida auditiva en conductores de carga pesada del sur del Perú, en el periodo 2017 al 2019

Autores. Carlos Alberto Quispe Castro; Wilder Santiago Bueno.

Mecanismo de revisión de originalidad. Evaluación con Turnitin (ID 2070683689).

Resultado de la evaluación. 9%

Revisado por. Magaly Kelly Guerrero Huaracallo.

Comentarios sobre la revisión. Filtros usados: excluir fuentes de menos de 12 palabras.

Caracterización epidemiológica

INFORME DE ORIGINALIDAD



FUENTES PRIMARIAS

1	pesquisa.bvsalud.org Fuente de Internet	3%
2	renati.sunedu.gob.pe Fuente de Internet	2%
3	hdl.handle.net Fuente de Internet	1%
4	moam.info Fuente de Internet	1%
5	tesis.ipn.mx Fuente de Internet	1%
6	1library.co Fuente de Internet	1%
7	Lerma Narváez Kattia Shantal. "Factores asociados al reingreso del adulto mayor a la unidad de corta estancia en el primer nivel de atención", TESIUNAM, 2018 Publicación	<1%
8	docs.bvsalud.org Fuente de Internet	<1%

Dedicatoria: Mi sincero agradecimiento a
nuestros que padres, que sin su apoyo no
hubiera sido posible

AGRADECIMIENTOS

Agradecemos a la empresa que nos dio las facilidades
para el acceso y análisis de la base de datos.

RESUMEN

Objetivos: El objetivo del presente estudio fue evaluar las características epidemiológicas de la progresión de la pérdida auditiva en conductores de carga pesada.

Material y Métodos: Se realizó un estudio de tipo transversal, observacional y analítico en 150 conductores de carga pesada en el periodo 2017-2019, se recopiló los resultados de las audiometrías realizadas en el periodo de estudio comparando los valores en las diferentes frecuencias entre 0.25 a 8 Hz y relacionándolos con las diferentes variables.

Resultados: Los conductores presentaban un rango de edad entre 41 a 50 años en su mayoría, de ruta nacional (n=100) y ruta local (n=50). Se encontró una prevalencia de pérdida auditiva en los conductores de ruta local (OD: 66%, OI: 62%) y en la ruta nacional (OD: 42%, OI: 41%); no hubo diferencias significativas entre el oído derecho e izquierdo en ruta nacional ni en ruta local, sin embargo, se encontró diferencias significativas en las audiometrías del año 2017 al 2019 ($p < 0.005$).

Conclusiones: Se encontró una mayor prevalencia de pérdida auditiva en los conductores de ruta local en comparación a la ruta nacional, no hubo diferencia significativa entre las audiometrías del oído derecho y el oído izquierdo en conductores de ruta local y nacional.

Palabras clave: Frecuencias, pérdida auditiva, conductores.

ABSTRACT

Objectives: The objective of the present study was to evaluate the epidemiological characteristics of the progression of hearing loss in drivers with heavy loads.

Material and Methods: A cross-sectional, observational and analytical study was carried out in 150 heavy-duty drivers in the period 2017-2019, the results of the audiometry carried out in the study period were collected, comparing the values at the different frequencies between 0.25 at 8 Hz and relating them to the different variables. **Results:** The drivers had an age range between 41 to 50 years, mostly, national route (n=100) and local route (n=50). A prevalence of hearing loss was found in drivers on the local route (OD: 66%, OI: 62%) and on the national route (OD: 42%, OI: 41%); there were no significant differences between the right and left ear on the national route or on the local route, however, significant differences were found in the audiometry from 2017 to 2019 ($p < 0.005$).

Conclusions: A higher prevalence of hearing loss was found in local route drivers compared to the national route, there was no significant difference between the audiometry of the right ear and the left ear in local and national route drivers.