

**ALTERACIONES AUDITIVAS EN TRABAJADORES EXPUESTOS AL
RUIDO INDUSTRIAL DE LA EMPRESA EMPAQUES INDUSTRIALES DE
COLOMBIA S.A.S**



PRESENTADO POR

**SANDRA MILENA CABALLERO MEDINA
BRENDA DIAZ SUAZMAN
MIGUEL GOMEZ MEZA
MARIA ISABEL MACIAS CORTES**

**CORPORACION UNIVERSITARIA IBEROAMERICANA
FACUTAD DE CIENCIAS EMPRESARIALES
ESPECIALIZACION EN SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO**

**BOGOTA
JUNIO DE 2021.**

**ALTERACIONES AUDITIVAS EN TRABAJADORES EXPUESTOS AL RUIDO
INDUSTRIAL DE LA EMPRESA EMPAQUES INDUSTRIALES DE
COLOMBIA S.A.S**



**CORPORACION UNIVERSITARIA IBEROAMERICANA
FACUTAD DE CIENCIAS EMPRESARIALES
ESPECIALIZACION EN SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO**

**BOGOTA
JUNIO DE 2021.**

DEDICATORIA

En primer lugar, a Dios, por la vida que nos regala día a día, por tenernos vivos, por darnos salud y librarnos de la enfermedad en esta época de pandemia.

A mis padres y hermanos, quienes fueron nuestra guía de niños, que nos inculcaron el amor por la educación y nos trazaron las metas de llegar a ser profesionales idóneos y que hoy sentimos que cumplimos con esta misión.

El esfuerzo en este trabajo está dedicado con cariño a nuestro núcleo familiar, la cual nos brindó su apoyo para sacar adelante este proyecto.

A nuestros docentes agradecemos su aporte que enriquecieron nuestro conocimiento.

A la universidad Iberoamericana por brindar espacios para el crecimiento profesional de todos nuestros compañeros.

INDICE

Tabla de ilustraciones

Listado de tablas

Resumen

Introducción

1 Contenido

1.	CAPITULO I. DESCRIPCION GENERAL DEL PROYECTO	9
1.1	PROBLEMA DE INVESTIGACIÓN.	10
1.2	OBJETIVOS.	11
1.2.1	GENERAL	11
1.2.2	ESPECÍFICOS	11
1.3	JUSTIFICACIÓN.....	12
2	CAPÍTULO II. MARCO DE REFERENCIA.	13
2.1	Marco Teórico.	13
2.2	Marco conceptual:	13
3	CAPÍTULO III. MARCO METODOLÓGICO.	15
3.1	Tipo de estudio.....	15
3.2	Población.	16
3.3	Procedimiento.....	17
3.4	Técnica para la recolección de información.	22
3.5	Técnica para el análisis de la información.	23
3.6	Consideraciones éticas.....	23
4	Capítulo IV. Análisis de resultados.	25
4.1	Discusión	46
4.2	Conclusiones	47
4.3	RECOMENDACIONES	48

Bibliografía

Anexos.

TABLA DE ILUSTRACIONES

Ilustración 1. Uso de audífonos.....	25
Ilustración 2. Consumo de bebidas alcohólicas.....	25
Ilustración 3. Introduce objetos en los oídos.	26
Ilustración 4. Habito de fumar.....	27
Ilustración 5. Realiza actividades con exposición al ruido.	27
Ilustración 6. Escucha música.	28
Ilustración 7. Enfermedades infecciosas en los oídos.	29
Ilustración 8. Tapón de cerumen.....	29
Ilustración 9. Cirugías de oído.	30
Ilustración 10. Medicamentos.....	30
Ilustración 11. Presencia de mareos.....	31
Ilustración 12. Antecedentes familiares.....	31
Ilustración 13. Trabajo por turnos.....	32
Ilustración 14. Exposición a sustancias químicas.	32
Ilustración 15. Medidas de control y prevención existentes.	33
Ilustración 16. Enfermedades infecciosas.	33
Ilustración 17. Medicamentos tópicos,	34
Ilustración 18. Golpes en los oídos.....	34
Ilustración 19. Jornada laboral mayor de 8h.....	35
Ilustración 20. Trabajo por turnos.....	35
Ilustración 21, Cambio de actividad.	36
Ilustración 22. Usa EPP.	37
Ilustración 23. Actividades en espacios cerrados.....	37
Ilustración 24.Fuentes de ruido.....	38
Ilustración 25.Ruido en el área de trabajo.	38
Ilustración 26.Realización de examen médico.	39
Ilustración 27.Jornada de capacitación.	39
Ilustración 28. Campaña de PyP sobre el riesgo al ruido.	40
Ilustración 29. Estado de la maquinaria.	41
Ilustración 30. Evaluación auditiva.....	41

LISTADO DE TABLAS

Tabla 1. Cronograma.....	17
Tabla 2. Costos y Presupuesto.....	20
Tabla 4. EPP protección auditiva,.....	44
Tabla 5. Indicadores.....	45

INTRODUCCION

La exposición constante al ruido excesivo por encima de los 85 db sin la utilización de los elementos de protección personal, da origen a la hipoacusia o sordera profesional, la cual es la pérdida de la audición en uno o ambos oídos, irreversible y acumulativa que afecta las frecuencias conversacionales del trabajador afectado.

La hipoacusia se caracteriza por desarrollar sordera que no se identifica clínicamente y que solo se puede evidenciar al realizar las audiometrías, esta puede comenzar con frecuencias alrededor de los 4000 HZ.

Al realizar la investigación en la empresa empaques industriales de Colombia, empresa dedicada a la fabricación de empaques y complementos en cartón corrugado, con 42 años de experiencia en la industria y la cual cuenta con 3 plantas productoras de cartón corrugado y dos molinos productores de papel, en la ciudad de Palmira y Bogotá.

Nuestra investigación se realizó en la ciudad de Bogotá, en la planta corrugada, en la cual los trabajadores están expuestos al ruido constante como parte de su actividad laboral conllevando a posibles alteraciones y/o pérdida de la audición por el no uso adecuado de los elementos de protección personal, por lo tanto, hemos realizado pruebas de tamizaje con métodos diagnóstico efectivo, los cuales nos generaron parámetros auditivos en los trabajadores.

RESUMEN

La investigación “”, pretende enfatizar la importancia que se debe tener respecto a la protección auditiva a nivel laboral, ya que, al estar expuestos al ruido como parte de una actividad laboral, conlleva a la alteración y/o pérdida de la audición. La sordera ocupacional, es la tercera causa de discapacidad laboral en Colombia, ya que es originada por la continua exposición al ruido agudo. La hipoacusia es uno de los trastornos de los sentidos más frecuente en el ser humano y puede presentarse a cualquier edad. Entre las causas de pérdida de audición, la hipoacusia neurosensorial inducida por el ruido o sonidos de alta intensidad, es uno de los problemas más comunes en el sector industrial. Por lo tanto el mejor tratamiento en estos casos, es la adecuada medida preventiva en los trabajadores expuestos al ruido fuerte industrial, con la capacitación, el entrenamiento a la utilización de protección auditiva y el control periódico de niveles auditivos, ya que esta prueba de tamizaje, como método diagnóstico efectivo, nos va a generar los parámetros auditivos en los trabajadores y la conducta de acción preventiva en la detección temprana de la hipoacusia neurosensorial con el fin de disminuir la progresión de dicha enfermedad.

1. CAPITULO I. DESCRIPCION GENERAL DEL PROYECTO

Seguridad y salud en el trabajo en Colombia, una revisión de su etiología y estrategias de prevención principalmente causada por exposición al ruido agudo y por tiempo prolongado, y la exposición a solventes químicos, principalmente el tolueno y el xileno, creando un efecto sinérgico entre ambas causas, predominando el efecto del ruido. Uno de los principales problemas que se presenta es que aun cuando existen programas y capacitaciones para los trabajadores en riesgo, aún hay una alta incidencia de esta patología en Colombia. Existen diferentes métodos diagnósticos efectivos para hacer una detección temprana de la hipoacusia y así tomar una conducta adecuada para disminuir la progresión de la misma enfermedad, a pesar de esto hay evidencia que, con el daño generado por las diferentes noxas, principalmente por solventes, es irreversible. Por lo tanto, el mejor tratamiento en estos casos es la adecuada prevención en estos trabajadores.

(Medina, A., Velásquez, G. and Giraldo, L., 2013. Sordera ocupacional: una revisión de su etiología y estrategias de prevención. CES Salud Pública., (4), pp.116-124.)

Actitudes Acerca de la Protección Auditiva y Pérdida de la Audición en Trabajadores de una Planta Compresora de Gas Costa-Afuera Determinar las actitudes y creencias de los trabajadores respecto de la protección auditiva y la pérdida de la audición por ruido como parte de una actividad del Programa de Protección Auditiva de un Centro de Trabajo. Método: Se realizó un estudio transversal observacional en un Centro Procesador de aceite crudo y gas natural, costa afuera del estado de Campeche, México.

(Contreras Quevedo, Carlos Alberto. (2013). Actitudes Acerca de la Protección Auditiva y Pérdida de la Audición en Trabajadores de una Planta Compresora de Gas Costa-Afuera. Ciencia & trabajo, 15(46), 35-39).

Modelamiento Predictivo de la Pérdida Auditiva Laboral, Relacionada con el Tratamiento de Absorción Acústica en una Industria Metal-Mecánica en Chile. La presente investigación evalúa el impacto que tiene en la protección de la audición

de los trabajadores, la incorporación del tratamiento acústico del entorno laboral correspondiente al sector metal-mecánico de la industria Inchalam, ubicada en Santiago de Chile, cuyo entorno es tratado con materiales absorbentes certificados, ubicados estratégicamente en las zonas de mayor exposición al ruido en dicha industria, considerado este sector productivo como el más vulnerable en cuanto a patologías auditivas. (Canales Montenegro, Aldo Esteban, Campos Pérez, Aldo Mauricio, & Cárdenas Bergmann, José Luis. (2016). Modelamiento Predictivo de la Pérdida Auditiva Laboral, Relacionada con el Tratamiento de Absorción Acústica en una Industria Metal-Mecánica en Chile. Ciencia & trabajo, 18(56), 73-80. 3. Problema de Investigación: Los trabajadores expuestos al ruido industrial, deben utilizar protectores auditivos para disminuir los riesgos de Hipoacusia Neurosensorial.)

1.1 PROBLEMA DE INVESTIGACIÓN.

1.1.1 DIAGNOSTICO La principal motivación se da al conocer la importancia de utilizar EPP auditivos en los empleados de la empresa Empaques Industriales de Colombia S.A.S durante su jornada laboral para evitar la presencia de alteraciones auditivas como es la hipoacusia neurosensorial. Observando este factor y la falta de implementación y ejecución por parte de la empresa, esta se acoge al proyecto de mejora ofrecido por los estudiantes y el cual es aprobado por su gerente y representante Legal.

1.1.2 PRONOSTICO La idea principal es que por medio de los conocimientos adquiridos en la universidad Iberoamericana con respecto al SG- SST, la empresa se acoja a las recomendaciones dadas para el sistema de gestión implementando las medidas preventivas y correctivas al igual que al sistema de vigilancia epidemiológica, siendo un referente para así mejorar el bienestar de sus trabajadores.

1.1.3 CONTROL DE PRONÓSTICO Involucrar todos los departamentos con todos sus funcionarios para así formar una sinergia y con ella dar mayor eficiencia en la implementación del sistema.

1.1.4 FORMULACION DEL PROBLEMA → ¿Cuál es la importancia de utilizar los EPP auditivos en los trabajadores de la empresa empaques industriales de Colombia S.A.S expuestos al ruido industrial durante su jornada laboral para evitar la hipoacusia neurosensorial?

1.1.5 SISTEMATIZACIÓN DEL PROBLEMA → ¿Qué requiere la empresa para la implementación de EPP auditivos? → ¿Cuál es la fórmula estratégica para el plan de mejora dentro de la estructura organizacional? → ¿Cuál es la normatividad para implementar dentro del SG-SST medidas preventivas y correctivas que permitan intervenir el riesgo por ruido laboral? → ¿Cuál es la importancia de dar inicio al SVE para la conservación auditiva de los trabajadores? → ¿De qué manera podrá asimilar y poner en práctica el personal este sistema de gestión?

OBJETIVOS.

1.1.1 GENERAL:

- ✓ Establecer las alteraciones auditivas en el primer semestre del año 2021 en los trabajadores expuestos al ruido industrial de la empresa empaques industriales de Colombia S.A.S mediante la caracterización e identificación de las alteraciones auditivas con la finalidad de proponer un plan de mejora.

1.1.2 ESPECÍFICOS:

- ✓ Caracterizar a la población de la organización de empaques industriales de Colombia S.A.S. mediante un diagnóstico y perfil sociodemográfico.
- ✓ Identificar las alteraciones auditivas con pruebas Audiométricas y otoscopia en los trabajadores de la empresa empaques industriales de Colombia S.A.S. que se exponen a niveles altos de ruido industrial.

- ✓ Proponer en los trabajadores de la empresa empaques industriales de Colombia S.A.S un plan de mejora y estrategias preventivas acuerdo a los resultados obtenidos de la alteración auditiva.

1.2 JUSTIFICACIÓN.

La presente investigación se enfocará en estudiar las alteraciones auditivas que se presentan en los trabajadores de la empresa Empaques Industriales de Colombia S.A.S a causa de la exposición al ruido industrial, por no utilizar los elementos de protección personal auditiva originando hipoacusia neurosensorial, ya que éste sector vulnerable de población se encuentra expuesto en mayor medida que el resto de la sociedad a los riesgos auditivos causados por el ruido continuo en su jornada laboral. Así, el presente trabajo permitiría mostrar los cambios en la audición de los trabajadores de la industria desarrollando alteración acústica, y profundizar los conocimientos teóricos sobre la importancia de la utilización de EEP auditiva, además de ofrecer una mirada integral sobre el daño ambiental producido por el ruido ayudando a la concientización de la población local con los procesos de autocuidado y prevención. En Colombia en los últimos años se ha detectado altos nivel de contaminación auditiva en el sector industrial que ha dejado gran parte de nuestra población trabajadora con discapacidad laborales importantes por la hipoacusia Neurosensorial desarrollada a causa a la exposición frecuente y a la intensidad en horas expuestos a esta contaminación por lo cual a llamando la atención a la comunidad experta en Seguridad y Salud en el trabajo para tomar cartas sobre el asunto y realizar las respectivas investigaciones sobre la causa más probable para disminuir así la afectación de nuestros trabajadores.

2 CAPÍTULO II. MARCO DE REFERENCIA.

2.1 Marco Teórico.

Según la OMS la pérdida de audición puede deberse a causas genéticas, complicaciones en el parto, algunas enfermedades infecciosas, infecciones crónicas del oído, el empleo de determinados fármacos, el envejecimiento y la exposición al ruido excesivo. Entre los factores que influyen en la pérdida auditiva, están el individuo y las condiciones de trabajo: A nivel Individual, se debe tener en cuenta la información de los aspectos demográficos, de procedencia, sitio (s) de vivienda, hábitos, estilos de vida, actividades extra ocupacionales. Como también la información relacionada con la historia laboral para poder identificar: la edad del primer trabajo, actividad económica de las empresas, cargos desempeñados, funciones desarrolladas y tiempo laborado en cada uno de ellos, hasta llegar a la empresa actual. Asimismo, investigar los equipos, herramientas, sustancias y materias primas utilizadas, igualmente averiguar por medidas de control técnico y administrativo existentes en los sitios laborados, así como las características y frecuencia de uso de elementos de protección personal (Gutiérrez, 2011). De acuerdo con Unión General de Trabajadores (UGT), organización sindical obrera española, las condiciones de trabajo son el conjunto de variables que se encuentran en la realización de una tarea en un entorno determinado, con posibles consecuencias negativas para la salud de los trabajadores, esto incluye los aspectos a nivel del puesto de trabajo, a nivel ambiente de trabajo y a nivel organización.

2.2 Marco conceptual:

- ✓ **Ruido:** es el sonido inarticulado, sin ritmo ni armonía, confuso y peligroso.
- ✓ **Hipoacusia neurosensorial:** Es la pérdida de audición ocasionada por una lesión en el oído interno o en nervio que conecta al oído con el cerebro.

- ✓ **Elemento de protección personal:** El EPP es cualquier equipo o dispositivo destinado para ser utilizado o sujetado por el trabajador, para protegerlo de uno o varios riesgos y aumentar su seguridad o su salud en el trabajo.
- ✓ **Exámenes ocupacionales:** Es un acto médico mediante el cual se interroga y examina a un trabajador, con el fin de monitorear la exposición a factores de riesgo y determinar la existencia de consecuencias en la persona por dicha exposición.
- ✓ **Salud auditiva:** Es la capacidad efectiva sana del ser humano para oír ligada a la función de comunicar a través del lenguaje.
- ✓ **Medición ambiental:** Son estudios técnicos que sirven para controlar los riesgos prioritarios, provenientes de peligros químicos, físicos y biológicos.
- ✓ **Seguimiento auditivo:** Es el seguimiento que se realiza para detectar cambios o desplazamientos del umbral que puede indicar el comienzo de una pérdida de la audición inducida por el ruido.
- ✓ **Prueba de Audiometría:** Este examen evalúa su capacidad para escuchar sonidos. Los sonidos varían de acuerdo con el volumen o fuerza (intensidad) y con la velocidad de vibración de las ondas sonoras (tono).
- ✓ **Otoscopia:** Es una prueba que consiste en la exploración del oído externo y de la membrana timpánica. Esta prueba es de suma importancia ya que puede ayudar a predecir y anticipar problemas que posteriormente podemos encontrar en otras pruebas audiológicas.
- ✓ **Plan de mejora:** Consiste en la planeación, organización, ejecución, control y evaluación de todas aquellas actividades tendientes a preservar, mantener y mejorar la salud individual y colectiva de los trabajadores con el fin de evitar accidentes de trabajo y enfermedades profesionales.

3 CAPÍTULO III. MARCO METODOLÓGICO.

3.1 Tipo de estudio.

Con el fin de alcanzar objetivos propuestos se aplicará un tipo de estudio mixto explorativo, con una secuencia temporal longitudinal, retrospectivo. La investigación pretende medir con precisión las variables respecto a los trabajadores de la Industria que sufren patologías auditivas con ocasión al ruido de las maquinarias, fijando una serie de puntos de estudio predeterminados y orientando a obtener resultados estadísticos que nos permiten transformar en parámetros medibles y aplicables resultados prácticos de la población de trabajadores industriales expuestos a altos niveles de ruido. Para desarrollar el estudio se requiere la estimación de los operarios con patologías auditivas ubicados en la zonas con altos niveles de contaminación auditiva; estadísticas reportadas por las ARL en el año 2019 y 2020; la realización de pruebas audiometrías y otoscopias por parte de los empleadores; verificación de los elementos de protección utilizados por los trabajadores: revisar efectividad y durabilidad, indicar cada cuanto es suministrada y que capacitaciones se realiza para el personal expuesto. Para adelantar esta investigación los autores Medina, A., Velásquez, G. and Giraldo y Contreras Quevedo, Carlos Alberto en los dos artículos citados, hicieron estudios transversales observacionales en varias industrias de México Chile y Colombia. La cual evidencio un elemento cognoscitivo establecido respecto del ruido en los ambientes de trabajo como condicionante de la susceptibilidad para pérdida auditiva de los trabajadores.

Con el fin de alcanzar objetivos propuestos se aplicará un tipo de estudio cuantitativo descriptivo, con una secuencia temporal longitudinal, retrospectivo. La investigación pretende medir con precisión las variables respecto a los trabajadores de la empresa empaques Industriales S.A.S que sufren patologías auditivas con ocasión al ruido de las maquinarias, fijando una serie de puntos de estudio predeterminados y orientando a obtener resultados estadísticos que nos

permiten transformar en parámetros medibles y aplicables resultados prácticos de la población de trabajadores de la empresa empaques Industriales S.A.S expuestos a altos niveles de ruido. Para desarrollar el estudio se requiere la estimación de los operarios con patologías auditivas ubicados en la zona con altos niveles de contaminación auditiva; estadísticas reportadas por las ARL en el año 2019 y 2020; la realización de pruebas audiometrías y otoscopias; verificación de los elementos de protección utilizados por los trabajadores: revisar efectividad y durabilidad, indicar cada cuanto es suministrada y que capacitaciones se realiza para el personal expuesto.

3.3.1. Cronograma, Costo y Presupuesto: De acuerdo con el desarrollo de la investigación que se llevara a cabo en la empresa empaques industriales de Colombia S.A.S, se relaciona en el punto 3.3 el cronograma mensual de cada una de las fases requeridas para dar cumplimiento a los objetivos planteados, igualmente los costos y presupuesto requeridos para su desarrollo.

3.2 Población.

Trabajadores expuestos al ruido industrial de la empresa empaques industriales de Colombia S.A.S

3.3 Procedimiento.

Tabla 1. Cronograma.

ACTIVIDADES A DESARROLLAR EN LA INVESTIGACION DE LAS ALTERACIONES AUDITIVAS EN TRABAJADORES EXPUESTOS AL RUIDO INDUSTRIAL EN LA EMPRESA EMPAQUES INDUSTRIALES DE COLOMBIA S.A.S								
FASES	ACTIVIDAD	DIC 2020	ENERO 2021	FEBRERO 2021	MARZO 2021	ABRIL 2021	MAYO 2021	JUNIO 2021
FASE 1. Idea	Las alteraciones auditivas en trabajadores expuestos al ruido industrial en la empresa empaques industriales de Colombia S.A.S							
FASE 2. Planteamiento del problema	¿Cuál es la importancia de utilizar los EPP auditivos en los trabajadores de la empresa empaques industriales de Colombia S.A.S expuestos al ruido industrial durante su jornada laboral para evitar la hipoacusia neurosensorial?							
FASE 3. Revisión de literatura	Búsqueda de artículos, evidencias científicas, entre otros							
FASE 4. Alcances del estudio	La investigación pretende medir con precisión las variables respecto a los trabajadores de la empresa empaques							

**CORPORACIÓN UNIVERSITARIA IBEROAMERICANA
DIRECCIÓN DE INVESTIGACIONES
FICHA TÉCNICA INFORME FINAL PROYECTOS PARTICULARES Y PROYECTOS
SEMILLEROS DE INVESTIGACIÓN**

	<p>Industriales de Colombia S.A.S que sufren patologías auditivas con ocasión al ruido de las maquinarias</p>								
<p>FASE 5. Elaboración de hipótesis y definición de variables</p>	<p>Se realizarán prueba de tamizaje, como método diagnóstico efectivo, la cual nos va a generar los parámetros auditivos en los trabajadores de la empresa empaques industriales de Colombia S.A.S y la conducta de acción preventiva en la detección temprana de la hipoacusia neurosensorial con el fin de disminuir la progresión de dicha enfermedad.</p>								
<p>FASE 6. Desarrollo del diseño de investigación</p>	<p>Se desarrollará mediante la investigación de las medidas preventivas que deben tener los trabajadores expuestos al ruido fuerte industrial, tales como la capacitación constante y entrenamiento sobre la utilización de protección auditiva, y el control periódico de los niveles auditivos.</p>								

**CORPORACIÓN UNIVERSITARIA IBEROAMERICANA
DIRECCIÓN DE INVESTIGACIONES
FICHA TÉCNICA INFORME FINAL PROYECTOS PARTICULARES Y PROYECTOS
SEMILLEROS DE INVESTIGACIÓN**

<p>FASE 7. Definición y selección de la muestra</p>	<p>Se aplicará al estudio de investigación descriptivo de tipo mixto exploratorio, con una secuencia temporal longitudinal.</p>								
<p>FASE 8. Recolección de datos</p>	<ul style="list-style-type: none"> ● Estimación de los operarios con patologías auditivas ubicados en las zonas con altos niveles de contaminación auditiva ● Estadísticas reportadas por la empresa en el año 2019 – 2020 ● Protocolos de valoración a través de encuesta, formatos lista de chequeo para recolección de datos y antecedentes personales, laborales y consentimiento informado. ● Realización de pruebas audiometrías y otoscopias por parte de los empleadores ● Verificación de los elementos de protección utilizados por los trabajadores ● Revisar efectividad y durabilidad, indicar cada cuanto es suministrada y que 								

CORPORACIÓN UNIVERSITARIA IBEROAMERICANA
DIRECCIÓN DE INVESTIGACIONES
FICHA TÉCNICA INFORME FINAL PROYECTOS PARTICULARES Y PROYECTOS
SEMILLEROS DE INVESTIGACIÓN

	capacitaciones se realiza para el personal expuesto								
FASE 9. Análisis de datos	Diagnóstico del porcentaje de trabajadores afectados por la contaminación auditiva de la empresa empaques industriales de Colombia S.A.S Y realización de plan preventivo auditivo								
FASE 10. De difusión y reporte de resultados	Ejecución del programa de promoción y prevención para los trabajadores que se exponen al ruido industrial								
	Resultado de la propuesta								

Tabla 2. Costos y Presupuesto.

COSTOS Y PRESUPUESTO					
FASES	ACTIVIDAD	DURACION	RECURSO		VALOR
FASE Idea	1. Las alteraciones auditivas en trabajadores expuestos al ruido industrial en la empresa empaques industriales de Colombia S.A.S	1 MES	HUMANO		\$0,00

CORPORACIÓN UNIVERSITARIA IBEROAMERICANA
DIRECCIÓN DE INVESTIGACIONES
FICHA TÉCNICA INFORME FINAL PROYECTOS PARTICULARES Y PROYECTOS
SEMILLEROS DE INVESTIGACIÓN

FASE Planteamiento del problema	2. ¿Cuál es la importancia de utilizar los EPP auditivos en los trabajadores de la empresa empaques industriales de Colombia S.A.S expuestos al ruido industrial durante su jornada laboral para evitar la hipoacusia neurosensorial?	MES 1	HUMANO	\$0.00	
FASE Revisión de literatura	3. Búsqueda de artículos, evidencias científicas, entre otros	1 MES	HUMANO / ECONOMICO	\$200.000	
FASE Alcances del estudio	4. La investigación pretende medir con precisión las variables respecto a los trabajadores de la empresa empaques Industriales de Colombia S.A.S que sufren patologías auditivas con ocasión al ruido de las maquinarias	1 MES	HUMANO	\$0,00	
FASE Elaboración de hipótesis y definición de variables	5. Se realizarán prueba de tamizaje, como método diagnostico efectivo, la cual nos va a generar los parámetros auditivos en los trabajadores de la empresa empaques industriales de Colombia S.A.S y la conducta de acción preventiva en la detección temprana de la hipoacusia neurosensorial con el fin de disminuir la progresión de dicha enfermedad.	1 MES	HUMANO / ECONOMICO	\$2,500.000	
FASE Desarrollo del diseño de investigación	6. Se desarrollará mediante la investigación de las medidas preventivas que deben tener los trabajadores expuestos al ruido fuerte industrial, tales como la capacitación constante y entrenamiento sobre la utilización de protección auditiva, y el control periódico de los niveles auditivos.	1 MES	HUMANO	\$0,00	
FASE Definición y selección de la muestra	7. Se aplicará al estudio de investigación descriptivo de tipo cuantitativo, con una secuencia temporal longitudinal.	1 MES	HUMANO	\$0,00	
FASE Recolección de datos	8. ●Estimación de los operarios con patologías auditivas ubicados en la	2 MESES		\$5,000,000	

**CORPORACIÓN UNIVERSITARIA IBEROAMERICANA
DIRECCIÓN DE INVESTIGACIONES
FICHA TÉCNICA INFORME FINAL PROYECTOS PARTICULARES Y PROYECTOS
SEMILLEROS DE INVESTIGACIÓN**

	<p>zona con altos niveles de contaminación auditiva</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Estadísticas reportadas por las arl en el año 2019 – 2020 ● Protocolos de valoración a través de encuesta, formatos lista de chequeo para recolección de datos y antecedentes personales, laborales y consentimiento informado. ● Realización de pruebas audiometrías y otoscopias por parte de los empleadores ● Verificación de los elementos de protección utilizados por los trabajadores ● Revisar efectividad y durabilidad, indicar cada cuanto es suministrada y que capacitaciones se realiza para el personal expuesto 		HUMANO / ECONOMICO		
FASE 9. Análisis de datos	Diagnóstico del porcentaje de trabajadores afectados por la contaminación auditiva de la empresa empaques industriales de Colombia S.A.S Y realización de plan preventivo auditivo	2 MESES	HUMANO / ECONOMICO	\$500,000	
FASE 10. De difusión y reporte de resultados	Ejecución del programa de promoción y prevención para los trabajadores que se exponen al ruido industrial	2 MESES	HUMANO / ECONOMICO	\$500,000	
	Resultado de la propuesta	2 MESES	HUMANO	\$0,00	
TOTAL				\$8,700.000	

3.4 Técnica para la recolección de información.

- ✓ Estimación de los operarios con patologías auditivas ubicados en la zona con altos niveles de contaminación auditiva
- ✓ Estadísticas reportadas por las arl en el año 2019 – 2020.

- ✓ Protocolos de valoración a través de fichas, formatos lista de chequeo para recolección de datos y antecedentes personales, laborales y consentimiento informado.
- ✓ Realización de pruebas audiometrías y otoscopias por parte de los empleadores.
- ✓ verificación de los elementos de protección utilizados por los trabajadores.
- ✓ Revisar efectividad y durabilidad, indicar cada cuanto es suministrada y que capacitaciones se realiza para el personal expuesto.

3.5 Técnica para el análisis de la información.

La técnica utilizada para nuestra investigación fue el grafico circular también llamado grafico de torta, el cual nos presentó en porcentaje y proporciones los datos arrojados en la tabulación de datos.

3.6 Consideraciones éticas.

De acuerdo con las consideraciones éticas que se toman en cuenta para el desarrollo de esta investigación que se realizara en la empresa empaques industriales de Colombia S.A.S. se salvaguarda la propiedad intelectual de los autores, respecto a las teorías y conocimientos diversos, en este contexto la propiedad intelectual escrita propiamente, está referida a los derechos de autor; sin embargo, es solo una parte; puesto que abarca el derecho de propiedad de la obra por el autor; la cual tiene su génesis cuando se materializa.

Con respecto a la reserva de información, por tratarse de información que corresponde al accionar y gestión de la organización, se consideró contar con las autorizaciones respectivas para el desarrollo de la investigación y posterior

**CORPORACIÓN UNIVERSITARIA IBEROAMERICANA
DIRECCIÓN DE INVESTIGACIONES
FICHA TÉCNICA INFORME FINAL PROYECTOS PARTICULARES Y PROYECTOS
SEMILLEROS DE INVESTIGACIÓN**

publicación si fuera necesaria. Los procedimientos y metodologías propuestas, desarrolladas e implementadas en la presente investigación fueron analizadas y autorizadas por la organización, para ser exhibidas en este estudio de investigación.

Por último, se mantiene en reserva, la identidad de la mayoría de las personas involucradas en el presente estudio, con excepción de los personajes, que, por su trascendencia, autorizaron su identificación.

Declaro según el Artículo 11 de la Res. 008430 de 1993 del Ministerio de Salud colombiano, la clasificación de la investigación según las categorías B. Investigación con riesgo Mínimo. Donde se le realizó el consentimiento informado según el artículo 20.

4 Capítulo IV. Análisis de resultados.

Ilustración 1. Uso de audífonos.



Fuente: elaboración propia.

De la población evaluada el 60% manifiesta hacer uso de audífonos lo que equivale a 9 funcionarios y el 40% restante reporta no hacer uso de audífonos, lo que corresponde a 6 funcionarios.

Ilustración 2. Consumo de bebidas alcohólicas.



Fuente: elaboración propia.

Los resultados obtenidos frente al consumo de bebidas alcohólicas se evidencia un comportamiento de la siguiente manera, el 46% de los funcionarios encuestados manifiestan que consumen alcohol regularmente, esto equivale a 7 funcionarios, seguidamente el 40% de los encuestados manifiestan no consumir licores, este porcentaje corresponde a una cantidad de 6 funcionarios, por otro lado, el 14% que corresponde a dos funcionarios manifiestan que consumen bebidas alcohólicas ocasionalmente.

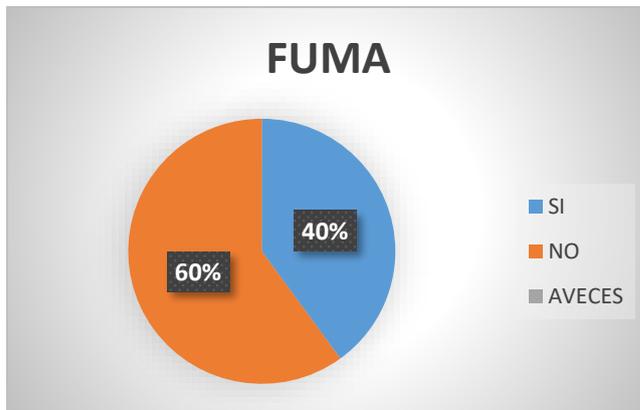
Ilustración 3. Introduce objetos en los oídos.



Fuente: elaboración propia.

Con relación a los datos obtenidos en la encuesta sobre si las personas introducen objetos en sus oídos se obtuvo la siguiente información; el 93% de las personas encuestadas mencionan no introducir objetos en sus oídos, esto corresponde a 14 funcionarios, frente a un 7% que refiere que, si introduce objetos en sus oídos, este porcentaje equivale a un funcionario.

Ilustración 4. Hábito de fumar.



Fuente: elaboración propia.

Con relación a los hábitos de fumar se evidencia el siguiente comportamiento, el 60% de los encuestados mencionan no fumar, este porcentaje corresponde a 9 funcionarios, frente a un 40% que, si poseen este hábito, equivalente a 6 funcionarios.

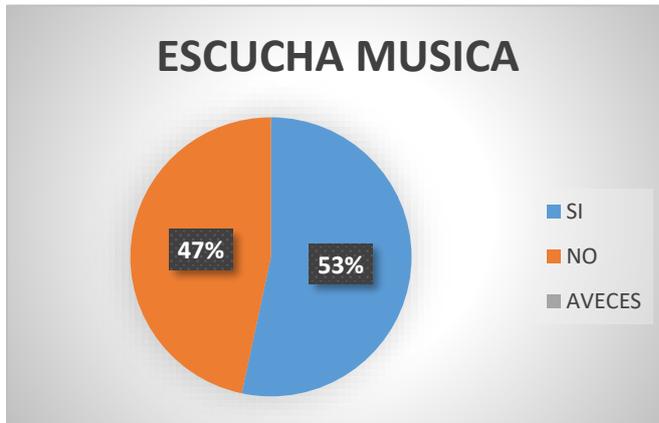
Ilustración 5. Realiza actividades con exposición al ruido.



Fuente: elaboración propia.

El 100% de los funcionarios que equivalen a 15 personas mencionan que sus actividades diarias se encuentran expuestos al ruido constantemente.

Ilustración 6. Escucha música.



Fuente: elaboración propia.

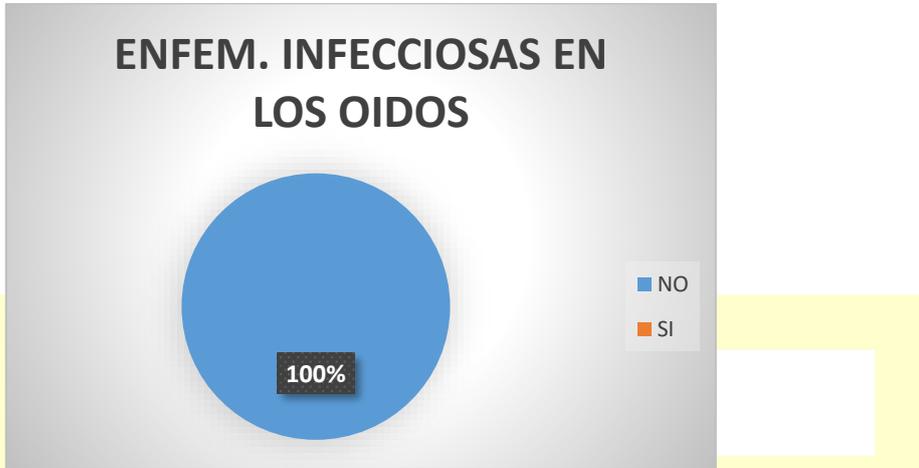
Finalmente se pregunta a los encuestados sobre el hábito de escuchar música, el 53% menciona que sí escuchan música regularmente, equivalente a 8 personas, frente a un 47% que refieren no escuchar música, este porcentaje corresponde a 7 funcionarios.

IDENTIFICACION DE RIESGO A HIPOACUSIA NEUROSENSORIAL

El objetivo de esta tabulación es graficar los antecedentes y condiciones de salud a nivel individual que pueden ser causa de la hipoacusia neurosensorial.

Antecedentes y condiciones de salud

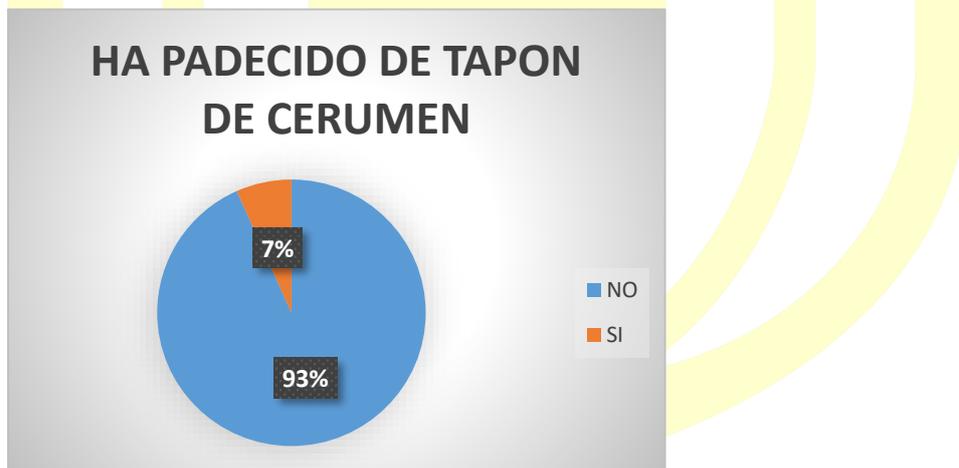
Ilustración 7. Enfermedades infecciosas en los oídos.



Fuente: elaboración propia.

El 100% de los funcionarios encuestados mencionan que no han sufrido de enfermedades infecciosas en sus oídos este porcentaje corresponde a 15 funcionarios.

Ilustración 8. Tapón de cerumen.



Fuente: elaboración propia.

Los datos obtenidos en este apartado arrojan los siguientes resultados, el 93% de los funcionarios que equivalen a 14 mencionan no haber sufrido de un taponamiento, frente a un 7% que, si ha padecido de un taponamiento a causa del cerumen, este porcentaje equivale a un funcionario.

Ilustración 9. Cirugías de oído.



Fuente: elaboración propia.

El 93% de los funcionarios encuestados mencionan que hasta el momento no han tenidos que ser intervenidos quirúrgicamente en sus oídos, mientras que el 7% que corresponde a un funcionario menciona que sí ha tenido que ser intervenido quirúrgicamente.

Ilustración 10. Medicamentos.



Fuente: elaboración propia.

El 100% de los encuestados mencionan que actualmente no consumen ningún tipo de medicamento que sea para algún tratamiento del oído.

Ilustración 11. Presencia de mareos.



Fuente: elaboración propia.

Frente a los síntomas de mareos, el 80% de los funcionarios refieren no haber presentado ningún indicio de mareo, este porcentaje corresponde a 12 funcionarios, frente al 20% equivalente a 3 funcionarios que mencionan haber presentado mareos.

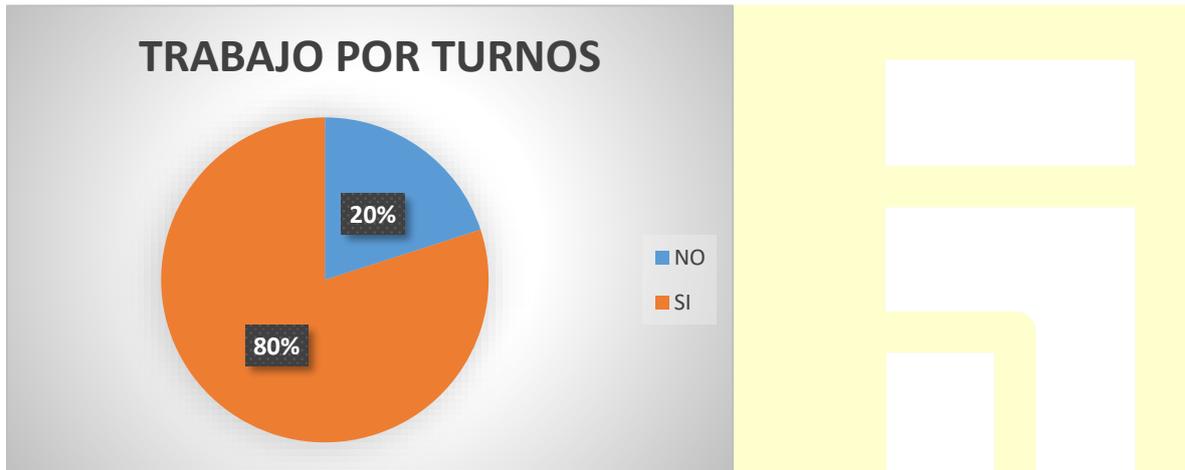
Ilustración 12. Antecedentes familiares



Fuente: elaboración propia.

El 100% de los encuestados mencionan no tener antecedentes familiares por pérdida auditiva, este porcentaje corresponde a 15 funcionarios.

Ilustración 13. Trabajo por turnos.



Fuente: elaboración propia.

El 80% de los funcionarios encuestados trabajan por turnos, esto equivale a 12 personas, frente a un 20% que menciona no trabajar por turnos, porcentaje que corresponde a 3 funcionarios.

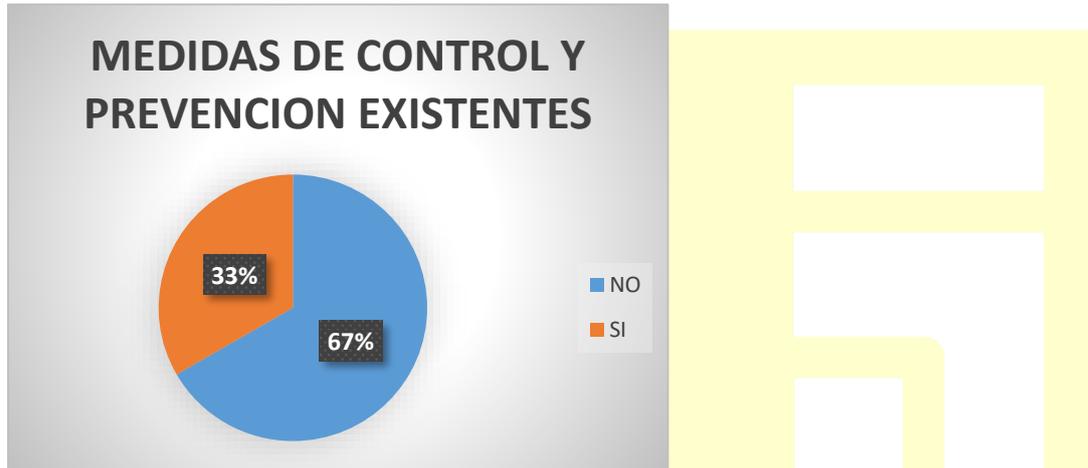
Ilustración 14. Exposición a sustancias químicas.



Fuente: elaboración propia.

El 100% de los funcionarios expresan no estar expuestos directamente a sustancias químicas que sean nocivas para su salud.

Ilustración 15. Medidas de control y prevención existentes.



Fuente: elaboración propia.

Frente a las medidas preventivas y de control existentes en la organización el 67% de los encuestados refieren que no son existentes, este porcentaje es equivalente a 10 funcionarios, frente al 33% equivalente a 5 personas que mencionan que existen medidas preventivas en la organización.

Ilustración 16. Enfermedades infecciosas.



Fuente: elaboración propia.

Frente a la indagación de las enfermedades infecciosas que han padecido los participantes el 100% refiere que hasta el momento no se han tenido que enfrentar a una enfermedad contagiosa.

Ilustración 17. Medicamentos tópicos,



Fuente: elaboración propia.

Los funcionarios encuestados en su totalidad mencionan que hasta el momento no han sufrido golpes en sus oídos, asimismo el 100% de los funcionarios expresan no haber usado medicamentos tópicos para los oídos.

Ilustración 18. Golpes en los oídos.



Fuente: elaboración propia.

TABULACION IDENTIFICACION DE RIESGO A HIPOACUSIA NEUROSENSORIAL

El objetivo de esta tabulación es graficar la lista de chequeo a nivel individual para identificar el riesgo a la hipoacusia neurosensorial.

Ilustración 19. Jornada laboral mayor de 8h



Fuente: elaboración propia.

El 86,67% de los participantes encuestados sus jornadas laborales no son superiores a las 8 horas reglamentarias exigidas, este porcentaje equivale a 13, frente a un 13,33% equivalente a dos personas que laboran jornadas extendidas superiores a las 8 horas.

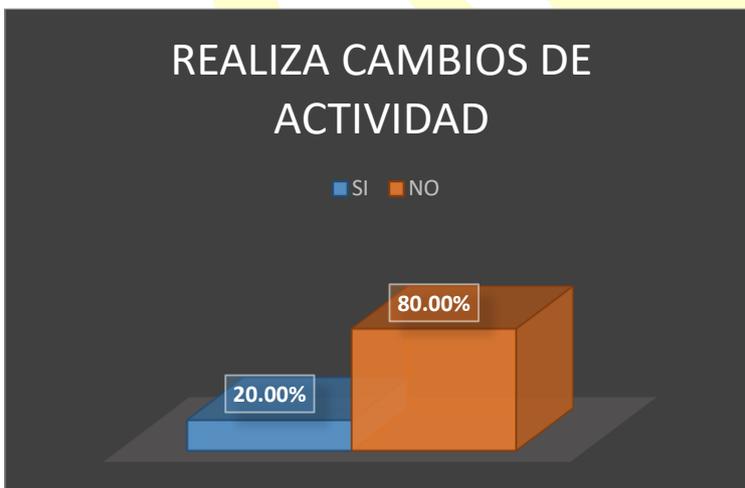
Ilustración 20. Trabajo por turnos.



Fuente: elaboración propia.

El 80% de los funcionarios encuestados suelen trabajar por turnos, este porcentaje corresponde a 12 personas, mientras que el 20% restante equivale a 2 personas son trabajadores fijos.

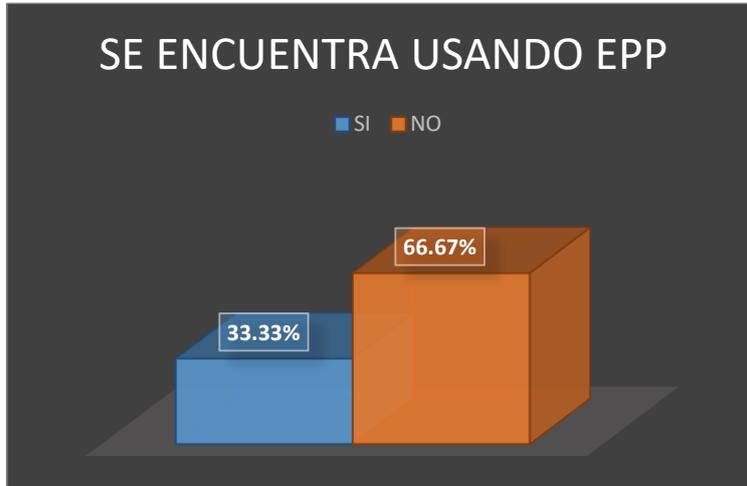
Ilustración 21, Cambio de actividad.



Fuente: elaboración propia

Con relación al cambio de actividad que experimentan los empleados de la empresa, el 80% de realizan cambios de actividades frecuentes, mientras que el 20% restante, realiza cambios en sus actividades con regularidad.

Ilustración 22. Usa EPP.



Fuente: elaboración propia.

Con relación a los elementos de protección personal, el 66,67% no usa dichos elementos, esto corresponde a 10 personas, frente al 33,33% restante que, si utilizan EPP, este porcentaje corresponde a 5 empleados de la empresa.

TABULACION IDENTIFICACION DE RIESGO A HIPOACUSIA NEUROSENSORIAL

El objetivo de esta tabulación es graficar la lista de chequeo a nivel individual para identificar el riesgo a la hipoacusia neurosensorial.

Ilustración 23. Actividades en espacios cerrados.



Fuente: elaboración propia

Ilustración 24. Fuentes de ruido.



Fuente: elaboración propia.

Las actividades que realizan los empleados se realizan totalmente en espacios cerrados, asimismo el 100% de los encuestados se encuentran expuestos a vibraciones en la ejecución de sus actividades.

Ilustración 25. Ruido en el área de trabajo.



Fuente: elaboración propia.

Al trabajar en un espacio cerrado el 100% de los trabajadores expresan que están expuestos a fuentes de ruido en la ejecución de sus funciones laborales.

TABULACION IDENTIFICACION DE RIESGO A HIPOACUSIA NEUROSENSORIAL

El objetivo de esta tabulación es graficar la lista de chequeo a nivel individual para identificar el riesgo a la hipoacusia neurosensorial.

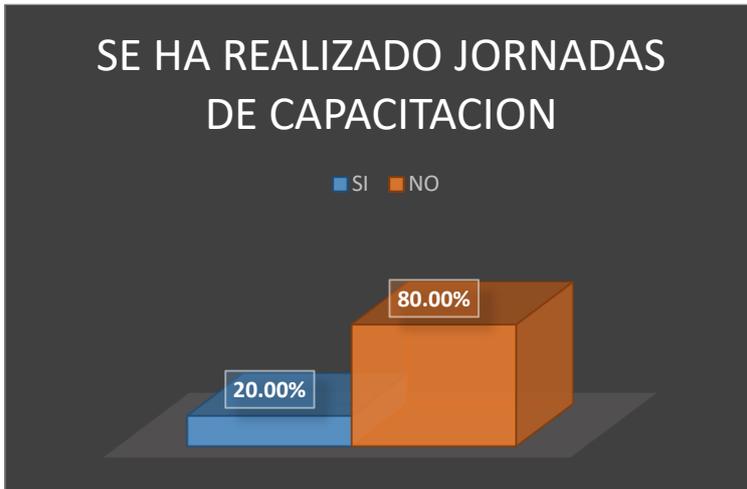
Ilustración 26. Realización de examen médico.



Fuente: elaboración propia.

Referente a los exámenes médicos y auditivos el 67,67% de los encuestados no se han realizado ningún tipo de examen relacionado, frente al 33,33% que si se los han realizado.

Ilustración 27. Jornada de capacitación.



Fuente: elaboración propia.

Se indaga en los empleados de la empresa, si esta realiza jornadas de capacitación, los datos obtenidos fueron los siguientes; el 80% de los encuestados mencionan que la empresa no han sido capacitados por parte de la empresa, frente al 20% que menciona que sí han sido capacitados.

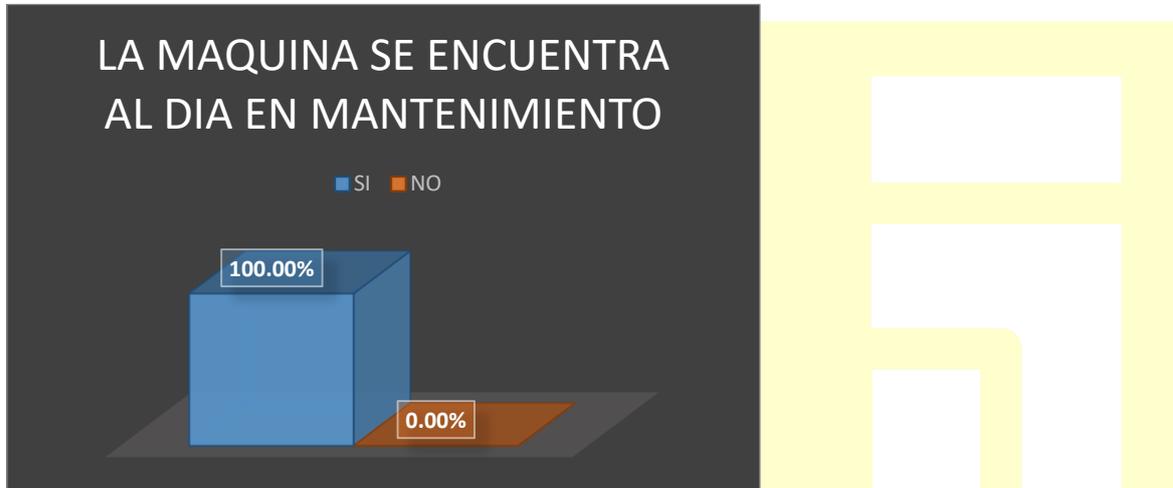
Ilustración 28. Campaña de PyP sobre el riesgo al ruido.



Fuente: elaboración propia.

El 80% de los encuestados mencionan que no existen campañas de promoción y prevención sobre el peligro al ruido por parte de la organización, mientras que el 20% restante menciona que si han asistido a campañas de PyP sobre los riesgos a la exposición al ruido.

Ilustración 29. Estado de la maquinaria.



Fuente: elaboración propia.

Con relación al estado de la maquinaria que posee la compañía, los encuestados en su totalidad mencionan que el mantenimiento de las maquinas se encuentra al día.

TABULACION IDENTIFICACION DE RIESGO A HIPOACUSIA NEUROSENSORIAL

El objetivo de esta tabulación es graficar la evaluación auditiva a nivel individual para identificar la hipoacusia neurosensorial.

Ilustración 30. Evaluación auditiva.



Fuente: elaboración propia.

De acuerdo con los resultados de la evaluación auditiva para identificar la hipoacusia neurosensorial se evidencia que el 67% de la población evaluada presenta un diagnóstico de hipoacusia neurosensorial correspondiente a 10 empleados de la empresa, mientras que el 33% restante no posee alteración en su audición, este porcentaje corresponde a 5 funcionarios de la empresa.

SISTEMA DE GESTIÓN Y VIGILANCIA EPIDEMIOLÓGICA.

Control en el ambiente

Control en maquinaria

Los controles técnicos en la maquinaria para la reducir el ruido del ambiente, se refieren a los posibles cambios en términos de ingeniería que puedan ser aplicables en la fuente donde se produce la contaminación auditiva. Actualmente existen distintos controles que pueden permitir esta mejora, entre estos se encuentran:

Los procesos en la maquinaria deben ser modificados y logren ser más automatizados con el fin de reducir el tiempo en el cual los trabajadores deben ser expuestos.

Al cambiar los sistemas de transmisión, por uno eléctrico, se reduce el uso de correas, piñones y embragues, esto permite la disminución del ruido, y asimismo se reducen las horas para realizar el mantenimiento.

Control Administrativo

Son cambios que se deben realizar tanto en la organización como en la ejecución del trabajo, con el fin de garantizar una disminución del ruido industrial al que se ven expuestos los trabajadores, se recomiendan los siguientes cambios a nivel organizacional:

- ✓ Crear el departamento de seguridad y salud en el trabajo, el cual será encargado de implementar campañas y realizar seguimientos, con el fin de prevenir lesiones y enfermedades causadas por las condiciones de trabajo, y la protección y promoción de la salud de los trabajadores.

- ✓ Realizar campañas de promoción y prevención con información alusiva a las situaciones de riesgo derivadas de la exposición al ruido.
- ✓ Señalizar los sitios en los cuales es obligatorio el uso de equipos de protección personal.
- ✓ Reducir los tiempos de exposición, por medio de la rotación de tareas en cada uno de los trabajadores de la empresa.
- ✓ Implementar programas de mantenimiento preventivo, correctivo y predictivo relacionados con fuentes emisoras de ruido.
- ✓ Creación de un programa de EPP con el fin de garantizar la adecuación y la disponibilidad de los equipos de protección personal para el personal, teniendo en cuenta las variables como la forma de adquirirlos, el adecuado uso de los elementos, para fomentar estas prácticas es fundamental que en la empresa se realicen capacitaciones, sobre mantenimiento, uso y almacenamiento de los EPP.
- ✓ Supervisor de área que se encargue de inspeccionar los lugares de trabajo y el correcto uso de los EPP
- ✓ Ejecutar muestreos a equipos mecánicos y áreas que son generadores de ruido.

Control trabajador

- ✓ *Vigilancia biológica y médica*
- ✓ Evaluación constante del personal mediante dosimetrías, con el fin de establecer el nivel de presión sonora promedio y la dosis de exposición a la que se enfrenta el trabajador.
- ✓ Realizar audiometrías tamiz cada seis meses y asimismo audiometrías clínicas, a los trabajadores de la organización que presentan alteraciones en el umbral auditivo.
- ✓ *Implementar EPI para el riesgo*
- ✓ Para seleccionar los equipos de protección personal se deben tener en cuenta las siguientes características.
- ✓ El grado de exigencia para reducir las ondas sonoras.
- ✓ Certificado de calidad de los EPI

- ✓ Compatibilidad con otros EPP.
- ✓ Comodidad que brinda al trabajador al realizar sus funciones.
- ✓ Alcance de escucha para identificar las señales de alerta
- ✓ El ambiente laboral, en términos de temperatura, humedad, polvo, agentes químicos.

Entre los seleccionados se encuentran.

Tabla 3. EPP protección auditiva,

EPI	Características
Protector de Inserción 	Poseen variedad en sus modelos Resistentes a la humedad y compatibles con otros EPI Fácil de usar y transportar Son reutilizables.
Protectores copa 	Protección en lugares de trabajo donde el ruido supera 85 dB. Las copas se encuentran ajustadas acústicamente lo que reduce la resonancia. Su peso es liviano, con cojines suaves con sello adecuado. Fáciles de reemplazar.
Protectores vulcanizados de silicona 	Materiales hipo alérgicos Ofrece al trabajador comodidad en el desempeño de sus labores diarias. Alta resistencia Flexibilidad Atenuación.

Fuente: elaboración propia.

La combinación entre los protectores de inserción y protectores de copa, permiten la doble protección para tales casos donde sean requeridos, cabe resaltar que dicha protección no tiene como resultado la suma aritmética de los dos protectores auditivos.

Evaluación del SVE

Definición de indicadores

De acuerdo al contexto de la empresa Empaques Industriales de Colombia S.A.S, se seleccionaron un conjunto de indicadores, los cuales poseen relación a las tendencias presentes y serán fundamentales para la evaluación periódica de las actividades, colocando en evidencia los resultados del Sistema de Vigilancia Epidemiológica.

Tabla 4. Indicadores.

Indicador	Gestión
Mediciones ambientales	Especificar si las actividades han sido, programadas, implementadas, realizadas o ejecutadas.
Mejoras implementadas	
Capacitación entrenamiento	
Seguimiento audiométrico	

Fuente: datos obtenidos de la ARL Sura

Indicador	Resultado
Cambios permanentes en el umbral de la audición (Incidencia)	# de trabajadores expuestos con cambios permanentes en el umbral.
	$\frac{\text{Población expuesta evaluada}}{\text{Población expuesta evaluada}} \times 100$

Fuente: datos obtenidos de la ARL Sura

Es importante antes de realizar la evaluación el conocer los siguientes términos Cambio del Umbral Auditivo Temporal (CUAT) y Cambio del Umbral Auditivo Permanente (CUAP). El CUAT, se refiere a la disminución percibida en los umbrales auditivos, esta se relaciona con la exposición reciente al ruido, que suele desaparecer dentro de las siguientes horas o días, la cual suele retornar a los umbrales de base. Se suele detectar cuando al comparar los datos de la audiometría base con los de seguimiento, hay una diferencia 15 dB o más de los umbrales auditivos en al menos una de las frecuencias evaluadas entre 500-8000 Hz. Con el fin de detectar su carácter temporal es fundamental realizar una audiometría, el resultado de esta confirmará el desaparecimiento de dicho hallazgo (Arenales, 2014).

Si por el contrario este hallazgo es persistente se considera entonces un CUAP, este término es definido como la disminución hallada en los umbrales auditivos,

relacionada con la exposición constante al ruido, con una temporalidad frecuente y no presenta retorno a los umbrales base (Arenales, 2014).

4.1 Discusión

El ruido constituye un serio problema de salud para la sociedad y aún no ha sido estimado en toda su magnitud, a pesar de que la hipoacusia inducida por el ruido es una de las enfermedades laborales de mayor prevalencia. Según la OMS la pérdida de audición puede deberse a causas genéticas, complicaciones en el parto, algunas enfermedades infecciosas, infecciones crónicas del oído, el empleo de determinados fármacos, el envejecimiento y la exposición al ruido excesivo como es el caso de dicha investigación. Con relación a la variable sociodemográfica edad, la población de la empresa Empaques Industriales de Colombia S.A.S, estuvo conformada por trabajadores entre 30 y 56 años de edad, los cuales no tienen antecedentes familiares de pérdida auditiva. En cuanto al grado de pérdida auditiva se encontró que el 67% de la población evaluada presenta hipoacusia neurosensorial casi siempre bilateral en la frecuencia 4000Hz inducida por el ruido en el lugar de trabajo y el 33% presento parámetros de audición normal entre 0 a 20 dB. Esto concuerda en gran parte con la Guía de Atención Integral Basada en la evidencia para Hipoacusia Neurosensorial inducida por ruido en el lugar de trabajo (GATI – HNIR), donde se determina que la hipoacusia inducida por el ruido laboral se caracteriza por ser principalmente neurosensorial afectando oído interno y casi siempre bilateral simétrica. No se realiza discusión sobre las otoscopias debido a que en esta prueba se obtienen resultados de normalidad para la población objeto de estudio. Al identificar los factores de riesgo asociados a la hipoacusia neurosensorial a nivel individual, a nivel de tarea, a nivel ambiente y a nivel de la organización, mediante la aplicación de los instrumentos a 15 trabajadores de la empresa Empaques Industriales de Colombia S.A.S, se demuestra la importancia de practicar exámenes auditivos periódicos cada seis meses a los operadores que se encuentren más expuestos al ruido; puntos ya identificados. Continuar con una evaluación de forma periódica del estado de la salud auditiva de los

trabajadores mediante audiometrías y otoscopias para mitigar y tomar los correctivos necesarios para evitar esta enfermedad laboral. Según la Guía Técnica Colombiana GTC 45, donde se jerarquizan los controles se debe continuar con el mantenimiento de la maquinaria, por ser la herramienta de trabajo primordial para los operadores, mantener los equipos y herramientas al día, evitar mitigar los peligros a los que se ven expuestos en sus áreas de trabajo, con otros tipos de ruido y vibraciones. Igualmente seguir realizando las actividades laborales por turnos. En equipos y elementos de protección personal EPP, se recomienda que el 100% del personal use protección auditiva, por tanto, se debe diseñar y aplicar los elementos de protección personal correspondientes ya sean orejeras con copa y/o tapones auditivos y hacer seguimiento sobre el uso y la funcionalidad adecuada. Es importante ejecutar programas de capacitación y formación en los trabajadores de la empresa Empaques Industriales de Colombia S.A.S los cuales son necesarios para intervenir y prevenir el riesgo a enfermedad laboral auditiva y generar hábitos de autocuidado auditivo y así evitar la hipoacusia neurosensorial inducida por el ruido.

4.2 Conclusiones

A partir de la investigación realizada en la empresa Empaques Industriales de Colombia S.A.S., se observa y concluye lo siguiente: entre los factores que influyen en la pérdida auditiva, se observó que los trabajadores no utilizan los elementos de protección personal de forma continua y adecuada, lo cual genera un mayor riesgo de alteración auditiva.

Para analizar e identificar los factores de riesgo asociados a la hipoacusia neurosensorial a nivel individual, a nivel de tarea, ambiente y de la organización , se aplicaron los instrumentos por medio de una encuesta , lista de chequeo y exámenes de audiometrías a 15 trabajadores , de los cuales tuvimos en cuenta los factores de mayor susceptibilidad a nivel individual, personas que usan audífonos para escuchar música a alto volumen (60%), con antecedentes laborales como la realización de actividad con exposición al ruido (100%),

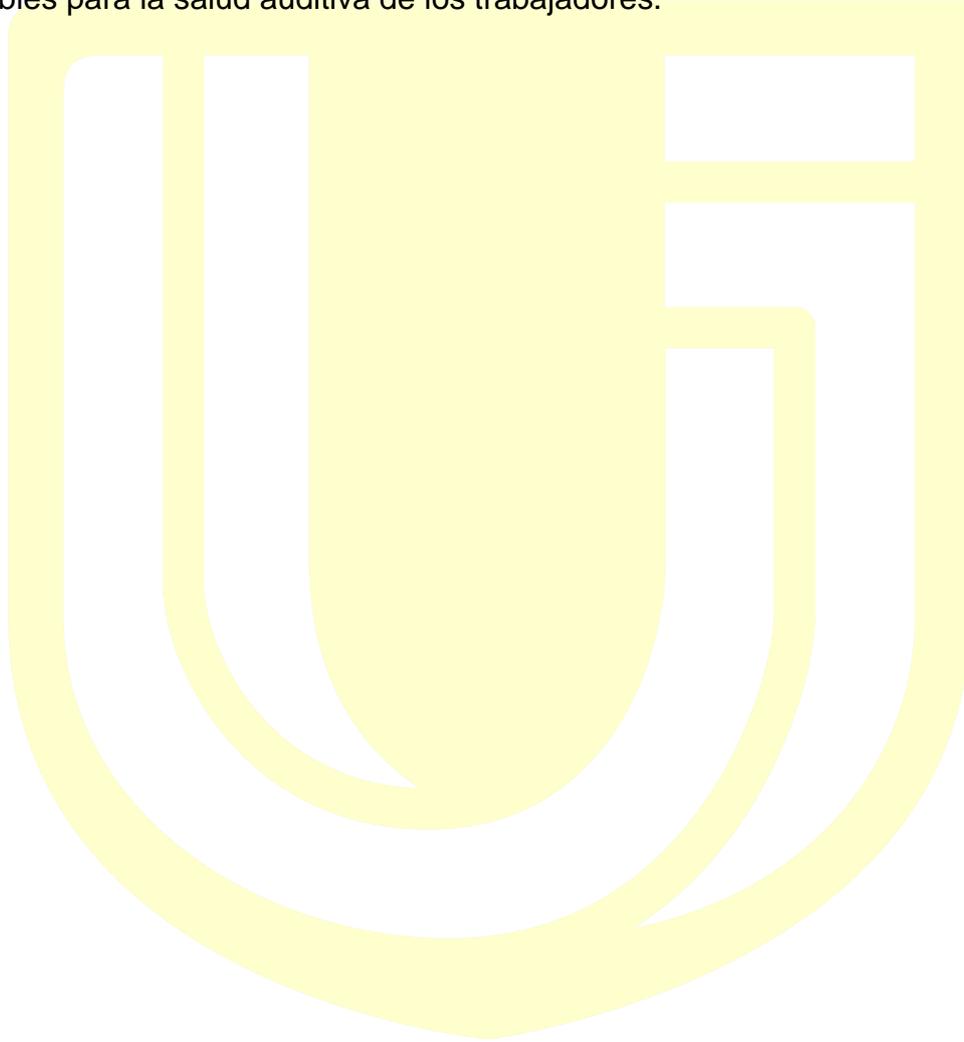
medidas de control y prevención (33%). A nivel de tarea las personas que tienen jornadas de trabajo de 8 horas diarias (86%), la población está expuesta a fuentes de ruido (100%), utilización de EPP (33%). A nivel de ambiente, actividades laborales en espacio cerrado (100%), las que están expuestas a vibraciones (100%). A nivel de organización, la realización de exámenes médicos y auditivos (33%), jornadas de capacitación (20%), campañas de promoción y prevención sobre las consecuencias de la exposición al ruido (20%). A los trabajadores se les realizó valoración auditiva, a través de una audiometría, dicho examen en el que la persona es sometida a sonidos de diferente frecuencia (graves, medios, agudos) para determinar un diagnóstico en su capacidad auditiva. Se obtiene un 67% de la población con hipoacusia neurosensorial ocasionada por la exposición al ruido producido en su jornada laboral afectando las células ciliadas del oído interno. La pérdida se observa en las frecuencias 3000, 4000, 6000 Hz, siendo mayor usualmente en 4000 Hz. Por ende, se logra evidenciar en la población objeto de estudio, que la exposición al ruido laboral sí provoca cambios en los umbrales auditivos y que se observan en la curva Audiométrica (formato audiograma) al realizar la evaluación auditiva. De esta identificación de los factores de riesgo asociados a la hipoacusia neurosensorial, se hicieron recomendaciones a los trabajadores basados en un plan de mejora, para que controlen o mitiguen este riesgo y así mejorar su calidad de vida en el ambiente laboral y por consiguiente optimizar su salud y favorecer la productividad en el trabajo.

4.3 RECOMENDACIONES

Se logró aplicar la encuesta a 15 de los trabajadores ubicados en la planta de Empresas industriales de Colombia S.A.S. Los resultados obtenidos fueron suficientes para poder realizar algunas recomendaciones: es pertinente recomendar realizar estudios auditivos más frecuentes que ayuden a controlar y conservar los parámetros de audición en cada trabajador de la empresa Empaques Industriales de Colombia S.A.S, implementar dentro de su sistema de Gestión de Seguridad y Salud en el Trabajo medidas preventivas y correctivas

que permitan intervenir el riesgo al ruido laboral. Además, es necesario dar inicio al Programa de Vigilancia Epidemiológica para la conservación auditiva, que se ajuste a la normatividad vigente colombiana y el cual tenga por objeto detectar y prevenir oportunamente lesiones auditivas inducidas por el ruido en los trabajadores que laboran en la empresa ya que a la fecha el 33% de la población estudio se encontró dentro de los parámetros normales de audición y el 67% se ubicaron en hipoacusia neurosensorial. Es necesario que la empresa considere las recomendaciones dadas por el profesional de la salud en cuanto a la realización de los exámenes periódicos ocupacionales de controles anuales y semestrales del examen audiológico, con el propósito de conocer el estado de salud auditiva de sus trabajadores. Es importante que la población objeto de estudio tenga conocimiento del plan de mejora y estrategias preventivas como son las campañas de capacitación, autocuidado auditivo, la importancia de la utilización de EPP auditivos, pautas de higiene y salud auditiva y los controles audiológicos a los que deben someterse como son pruebas de audiometría y otoscopia, teniendo en cuenta que su oficio laboral exige exposición al ruido y que al no tenerlas en cuenta se puede originar alteración en la audición como es la hipoacusia neurosensorial. Por último, para tener en cuenta en futuros proyectos de investigación, se recomienda considerar la vida útil de las máquinas, el mantenimiento y revisión de fichas técnicas de las mismas, lo cual permita identificar el estado óptimo de funcionamiento para que no generen ruido y vibraciones fuera de lo normal por falta de mantenimiento, al igual que el control de los niveles de ruido utilizando pruebas de dosimetría. Teniendo en cuenta que en esta investigación la población objeto de estudio fue de 15 trabajadores, debido a la situación que se está viviendo con la pandemia Covid19, es importante para futuros proyectos aumentar el número de la población, con miras a obtener resultados que permitan corroborar la relación directa entre el ruido y el tiempo de exposición con la salud auditiva de las personas. Dichas recomendaciones fueron puestas a disposición de cada trabajador y empleador una vez se finalizó el proyecto investigativo. A la universidad Iberoamericana se recomienda incentivar a los estudiantes continuar investigando sobre el tema de la hipoacusia neurosensorial inducida por el ruido laboral, dado que puede ser

uno de los mayores peligros que se desarrollen dentro de un contexto empresarial y que a su vez provoca esta alteración con consecuencias irreversibles para la salud auditiva de los trabajadores.



REFERENCIAS BIBLIOGRAFICAS.

1. Contreras Quevedo, Carlos Alberto. (2013). Actitudes Acerca de la Protección Auditiva y Pérdida de la Audición en Trabajadores de una Planta Compresora de Gas Costa-Afuera. *Ciencia & trabajo*, 15(46), 35-39.
2. Canales Montenegro, Aldo Esteban, Campos Pérez, Aldo Mauricio, & Cárdenas Bergmann, José Luis. (2016). Modelamiento Predictivo de la Pérdida Auditiva Laboral, Relacionada con el Tratamiento de Absorción Acústica en una Industria Metal-Mecánica en Chile. *Ciencia & trabajo*, 18(56), 73-80.
3. Medina, A., Velásquez, G. and Giraldo, L., 2013. Sordera ocupacional: una revisión de su etiología y estrategias de prevención. *CES Salud Pública.*, (4), pp.116-124
4. Hernández-Sampieri, R. (2018). *Metodología de la investigación. Las rutas cuantitativa, cualitativa y mixta.* México: McGraw Hill.
5. Lerma González, H. D. (2016). *Metodología de la investigación.* Colombia: Eco Ediciones.
6. Niño Rojas, V. M. (2019). *Metodología de la investigación. La ejecución del proyecto.* Colombia: Ediciones de la U.

ANEXOS.

CONSENTIMIENTOS



CONSENTIMIENTO INFORMADO

El señor (a) Gabriel José Suescún Cortés identificado (a) con cédula de ciudadanía No. 31.142.006 de Bogotá desea participar de manera voluntaria en esta investigación, donde se pretende identificar las alteraciones auditivas de los trabajadores expuestos al ruido industrial en la empresa Empaques de Colombia S.A.S.

La participación en esta investigación consiste en responder una encuesta que será diligenciada por el investigador y para tal fin se dispondrá de un ambiente que permita la comodidad del colaborador y que garantice la privacidad. En esta encuesta se indaga aspectos como son datos personales, hábitos, estilos de vida, antecedentes y condiciones de salud. El participante se compromete a responder las preguntas con total veracidad.

La información recolectada tendrá un manejo discreto, garantizando la confidencialidad de esta y es de uso netamente académico. De tal manera que la participación en esta investigación no acarrea riesgos a la integridad del voluntario, ni generara ninguna situación de resarcimiento. Adicionalmente, el participante tiene la posibilidad de retirarse en cualquier momento de la investigación.

Con el aporte de la información, el participante contribuirá en el conocimiento de las condiciones de trabajo.

Se confirma que se explicó al participante el propósito de la investigación del presente documento, que se aclararon dudas al respecto y manifiesta estar de acuerdo.

Se firma a los 02 días del mes de Abril del año 2021

Participante:	Investigador:
NOMBRE <u>Gabriel J. Suescún C.</u>	NOMBRE <u>Brenda Díaz</u>
FIRMA <u>[Firma]</u>	FIRMA <u>[Firma]</u>
CC <u>31.142.006</u>	CC <u>22074739</u>

Investigador:
NOMBRE Sandra Caballero
FIRMA [Firma]
CC 55.189.533



CONSENTIMIENTO INFORMADO

El señor (a) Caruín Ramón Sabarca identificado (a) con cédula de ciudadanía No. 13.322.746 de Bogotá desea participar de manera voluntaria en esta investigación, donde se pretende identificar las alteraciones auditivas de los trabajadores expuestos al ruido industrial en la empresa Empaques de Colombia S.A.S.

La participación en esta investigación consiste en responder una encuesta que será diligenciada por el investigador y para tal fin se dispondrá de un ambiente que permita la comodidad del colaborador y que garantice la privacidad. En esta encuesta se indaga aspectos como son datos personales, hábitos, estilos de vida, antecedentes y condiciones de salud. El participante se compromete a responder las preguntas con total veracidad.

La información recolectada tendrá un manejo discreto, garantizando la confidencialidad de esta y es de uso netamente académico. De tal manera que la participación en esta investigación no acarrea riesgos a la integridad del voluntario, ni generara ninguna situación de resarcimiento. Adicionalmente, el participante tiene la posibilidad de retirarse en cualquier momento de la investigación.

Con el aporte de la información, el participante contribuirá en el conocimiento de las condiciones de trabajo.

Se confirma que se explicó al participante el propósito de la investigación del presente documento, que se aclararon dudas al respecto y manifiesta estar de acuerdo.

Se firma a los 02 días del mes de Abril del año 2021

Participante:	Investigador:
NOMBRE <u>Caruín R. Sabarca</u>	NOMBRE <u>Brenda Díaz</u>
FIRMA <u>[Firma]</u>	FIRMA <u>[Firma]</u>
CC <u>13.322.746</u>	CC <u>22074739</u>

Investigador:
NOMBRE Sandra Caballero
FIRMA [Firma]
CC 55.189.533

**CORPORACIÓN UNIVERSITARIA IBEROAMERICANA
DIRECCIÓN DE INVESTIGACIONES
FICHA TÉCNICA INFORME FINAL PROYECTOS PARTICULARES Y PROYECTOS
SEMILLEROS DE INVESTIGACIÓN**

CONSENTIMIENTO INFORMADO

El señor (a) Carlos Samuel Castiella Fuentes identificado (a) con cédula de ciudadanía No. 1.234.246.530 de Bogotá desea participar de manera voluntaria en esta investigación, donde se pretende identificar las alteraciones auditivas de los trabajadores expuestos al ruido industrial en la empresa Empaques de Colombia S.A.S.

La participación en esta investigación consiste en responder una encuesta que será diligenciada por el investigador y para tal fin se dispondrá de un ambiente que permita la comodidad del colaborador y que garantice la privacidad. En esta encuesta se indaga aspectos como son datos personales, hábitos, estilos de vida, antecedentes y condiciones de salud. El participante se compromete a responder las preguntas con total veracidad.

La información recolectada tendrá un manejo discreto, garantizando la confidencialidad de esta y es de uso netamente académico. De tal manera que la participación en esta investigación no acarrea riesgos a la integridad del voluntario, ni generará ninguna situación de resarcimiento. Adicionalmente, el participante tiene la posibilidad de retirarse en cualquier momento de la investigación.

Con el aporte de la información, el participante contribuirá en el conocimiento de las condiciones de trabajo.

Se confirma que se explicó al participante el propósito de la investigación del presente documento, que se aclararon dudas al respecto y manifiesta estar de acuerdo.

Se firma a los 02 días del mes de Abril del año 2021

Participante:

NOMBRE: Carlos S. Castiella F.
FIRMA: [Firma]
CC: _____

Investigador:

NOMBRE: Brenda Díaz O.
FIRMA: [Firma]
CC: 29.514.733

Investigador:

NOMBRE: Sandra Caballero
FIRMA: [Firma]
CC: 55.189.533

CONSENTIMIENTO INFORMADO

El señor (a) Hedemio Rodríguez Cordero identificado (a) con cédula de ciudadanía No. 1.077.420.213 de Déque desea participar de manera voluntaria en esta investigación, donde se pretende identificar las alteraciones auditivas de los trabajadores expuestos al ruido industrial en la empresa Empaques de Colombia S.A.S.

La participación en esta investigación consiste en responder una encuesta que será diligenciada por el investigador y para tal fin se dispondrá de un ambiente que permita la comodidad del colaborador y que garantice la privacidad. En esta encuesta se indaga aspectos como son datos personales, hábitos, estilos de vida, antecedentes y condiciones de salud. El participante se compromete a responder las preguntas con total veracidad.

La información recolectada tendrá un manejo discreto, garantizando la confidencialidad de esta y es de uso netamente académico. De tal manera que la participación en esta investigación no acarrea riesgos a la integridad del voluntario, ni generará ninguna situación de resarcimiento. Adicionalmente, el participante tiene la posibilidad de retirarse en cualquier momento de la investigación.

Con el aporte de la información, el participante contribuirá en el conocimiento de las condiciones de trabajo.

Se confirma que se explicó al participante el propósito de la investigación del presente documento, que se aclararon dudas al respecto y manifiesta estar de acuerdo.

Se firma a los 02 días del mes de Abril del año 2021

Participante:

NOMBRE: Hedemio Rodríguez C.
FIRMA: [Firma]
CC: 1.077.420.213

Investigador:

NOMBRE: Brenda Díaz O.
FIRMA: [Firma]
CC: 29.514.733

Investigador:

NOMBRE: Sandra Caballero
FIRMA: [Firma]
CC: 55.189.533

**CORPORACIÓN UNIVERSITARIA IBEROAMERICANA
DIRECCIÓN DE INVESTIGACIONES
FICHA TÉCNICA INFORME FINAL PROYECTOS PARTICULARES Y PROYECTOS
SEMILLEROS DE INVESTIGACIÓN**

CONSENTIMIENTO INFORMADO

El señor (a) Rodrigo Higuera Jover identificado (a) con cédula de ciudadanía No. 1.077.420.213 de Togque desea participar de manera voluntaria en esta investigación, donde se pretende identificar las alteraciones auditivas de los trabajadores expuestos al ruido industrial en la empresa Empaques de Colombia S.A.S.

La participación en esta investigación consiste en responder una encuesta que será diligenciada por el investigador y para tal fin se dispondrá de un ambiente que permita la comodidad del colaborador y que garantice la privacidad. En esta encuesta se indaga aspectos como son datos personales, hábitos, estilos de vida, antecedentes y condiciones de salud. El participante se compromete a responder las preguntas con total veracidad.

La información recolectada tendrá un manejo discreto, garantizando la confidencialidad de esta y es de uso netamente académico. De tal manera que la participación en esta investigación no acarrea riesgos a la integridad del voluntario, ni generara ninguna situación de resarcimiento. Adicionalmente, el participante tiene la posibilidad de retirarse en cualquier momento de la investigación.

Con el aporte de la información, el participante contribuirá en el conocimiento de las condiciones de trabajo.

Se confirma que se explicó al participante el propósito de la investigación del presente documento, que se aclararon dudas al respecto y manifiesta estar de acuerdo.

Se firma a los 02 días del mes de abril del año 2021

Participante:

NOMBRE Rodrigo Higuera Jover P.
FIRMA [Firma]
CC 1.077.420.213

Investigador:

NOMBRE Brenda Díaz
FIRMA [Firma]
CC 22.14.733

Investigador:

NOMBRE Sandra Caballero
FIRMA [Firma]
CC 189.133

CONSENTIMIENTO INFORMADO

El señor (a) Cesar Rodriguez Cordoba identificado (a) con cédula de ciudadanía No. 1.007.056.573 de Manizales desea participar de manera voluntaria en esta investigación, donde se pretende identificar las alteraciones auditivas de los trabajadores expuestos al ruido industrial en la empresa Empaques de Colombia S.A.S.

La participación en esta investigación consiste en responder una encuesta que será diligenciada por el investigador y para tal fin se dispondrá de un ambiente que permita la comodidad del colaborador y que garantice la privacidad. En esta encuesta se indaga aspectos como son datos personales, hábitos, estilos de vida, antecedentes y condiciones de salud. El participante se compromete a responder las preguntas con total veracidad.

La información recolectada tendrá un manejo discreto, garantizando la confidencialidad de esta y es de uso netamente académico. De tal manera que la participación en esta investigación no acarrea riesgos a la integridad del voluntario, ni generara ninguna situación de resarcimiento. Adicionalmente, el participante tiene la posibilidad de retirarse en cualquier momento de la investigación.

Con el aporte de la información, el participante contribuirá en el conocimiento de las condiciones de trabajo.

Se confirma que se explicó al participante el propósito de la investigación del presente documento, que se aclararon dudas al respecto y manifiesta estar de acuerdo.

Se firma a los 02 días del mes de abril del año 2021

Participante:

NOMBRE Cesar Rodriguez Cordoba
FIRMA [Firma]
CC 1.007.056.573

Investigador:

NOMBRE Brenda Díaz
FIRMA [Firma]
CC 22.14.733

Investigador:

NOMBRE Sandra Caballero
FIRMA [Firma]
CC 189.133

CONSENTIMIENTO INFORMADO

El señor (a) Janderson Cordoba Cordoba identificado (a) con cédula de ciudadanía No. 1.077.434.704 de Togque desea participar de manera voluntaria en esta investigación, donde se pretende identificar las alteraciones auditivas de los trabajadores expuestos al ruido industrial en la empresa Empaques de Colombia S.A.S.

La participación en esta investigación consiste en responder una encuesta que será diligenciada por el investigador y para tal fin se dispondrá de un ambiente que permita la comodidad del colaborador y que garantice la privacidad. En esta encuesta se indaga aspectos como son datos personales, hábitos, estilos de vida, antecedentes y condiciones de salud. El participante se compromete a responder las preguntas con total veracidad.

La información recolectada tendrá un manejo discreto, garantizando la confidencialidad de esta y es de uso netamente académico. De tal manera que la participación en esta investigación no acarrea riesgos a la integridad del voluntario, ni generara ninguna situación de resarcimiento. Adicionalmente, el participante tiene la posibilidad de retirarse en cualquier momento de la investigación.

Con el aporte de la información, el participante contribuirá en el conocimiento de las condiciones de trabajo.

Se confirma que se explicó al participante el propósito de la investigación del presente documento, que se aclararon dudas al respecto y manifiesta estar de acuerdo.

Se firma a los 02 días del mes de abril del año 2021

Participante:

NOMBRE Janderson Cordoba C.
FIRMA [Firma]
CC 1.077.434.704

Investigador:

NOMBRE Brenda Díaz
FIRMA [Firma]
CC 22.14.733

Investigador:

NOMBRE Sandra Caballero
FIRMA [Firma]
CC 189.133

CONSENTIMIENTO INFORMADO

El señor (a) Luis Eduardo Antonio Briza identificado (a) con cédula de ciudadanía No. 1.000.076.113 de Bogotá desea participar de manera voluntaria en esta investigación, donde se pretende identificar las alteraciones auditivas de los trabajadores expuestos al ruido industrial en la empresa Empaques de Colombia S.A.S.

La participación en esta investigación consiste en responder una encuesta que será diligenciada por el investigador y para tal fin se dispondrá de un ambiente que permita la comodidad del colaborador y que garantice la privacidad. En esta encuesta se indaga aspectos como son datos personales, hábitos, estilos de vida, antecedentes y condiciones de salud. El participante se compromete a responder las preguntas con total veracidad.

La información recolectada tendrá un manejo discreto, garantizando la confidencialidad de esta y es de uso netamente académico. De tal manera que la participación en esta investigación no acarrea riesgos a la integridad del voluntario, ni generara ninguna situación de resarcimiento. Adicionalmente, el participante tiene la posibilidad de retirarse en cualquier momento de la investigación.

Con el aporte de la información, el participante contribuirá en el conocimiento de las condiciones de trabajo.

Se confirma que se explicó al participante el propósito de la investigación del presente documento, que se aclararon dudas al respecto y manifiesta estar de acuerdo.

Se firma a los 02 días del mes de abril del año 2021

Participante:

NOMBRE Luis Eduardo Antonio Briza
FIRMA [Firma]
CC 1.000.076.113

Investigador:

NOMBRE Brenda Díaz
FIRMA [Firma]
CC 22.14.733

Investigador:

NOMBRE Sandra Caballero
FIRMA [Firma]
CC 189.133

CORPORACIÓN UNIVERSITARIA IBEROAMERICANA
DIRECCIÓN DE INVESTIGACIONES
FICHA TÉCNICA INFORME FINAL PROYECTOS PARTICULARES Y PROYECTOS SEMILLEROS DE INVESTIGACIÓN



CONSENTIMIENTO INFORMADO

El señor (a) Yosiel Rodríguez Córdoba identificado (a) con cédula de ciudadanía No. 1.007.076.574 de Bogotá desea participar de manera voluntaria en esta investigación, donde se pretende identificar las alteraciones auditivas de los trabajadores expuestos al ruido industrial en la empresa Empaques de Colombia S.A.S.

La participación en esta investigación consiste en responder una encuesta que será diligenciada por el investigador y para tal fin se dispondrá de un ambiente que permita la comodidad del colaborador y que garantice la privacidad. En esta encuesta se indaga aspectos como son datos personales, hábitos, estilos de vida, antecedentes y condiciones de salud. El participante se compromete a responder las preguntas con total veracidad.

La información recolectada tendrá un manejo discreto, garantizando la confidencialidad de esta y es de uso netamente académico. De tal manera que la participación en esta investigación no acarrea riesgos a la integridad del voluntario, ni generará ninguna situación de resarcimiento. Adicionalmente, el participante tiene la posibilidad de retirarse en cualquier momento de la investigación.

Con el aporte de la información, el participante contribuirá en el conocimiento de las condiciones de trabajo.

Se confirma que se explicó al participante el propósito de la investigación del presente documento, que se aclararon dudas al respecto y manifiesta estar de acuerdo.

Se firma a los 02 días del mes de abril del año 2021

Participante:	Investigador:
NOMBRE <u>Yosiel Rodríguez Córdoba</u>	NOMBRE <u>Brenda Díaz</u>
FIRMA <u>[Firma]</u>	FIRMA <u>[Firma]</u>
CC <u>1.007.076.574</u>	CC <u>22414337</u>

Investigador:
NOMBRE Sandra Caballero
FIRMA [Firma]
CC 55.189.433



CONSENTIMIENTO INFORMADO

El señor (a) Lina Peco Castañeda identificado (a) con cédula de ciudadanía No. 1.032.493.022 de Bogotá desea participar de manera voluntaria en esta investigación, donde se pretende identificar las alteraciones auditivas de los trabajadores expuestos al ruido industrial en la empresa Empaques de Colombia S.A.S.

La participación en esta investigación consiste en responder una encuesta que será diligenciada por el investigador y para tal fin se dispondrá de un ambiente que permita la comodidad del colaborador y que garantice la privacidad. En esta encuesta se indaga aspectos como son datos personales, hábitos, estilos de vida, antecedentes y condiciones de salud. El participante se compromete a responder las preguntas con total veracidad.

La información recolectada tendrá un manejo discreto, garantizando la confidencialidad de esta y es de uso netamente académico. De tal manera que la participación en esta investigación no acarrea riesgos a la integridad del voluntario, ni generará ninguna situación de resarcimiento. Adicionalmente, el participante tiene la posibilidad de retirarse en cualquier momento de la investigación.

Con el aporte de la información, el participante contribuirá en el conocimiento de las condiciones de trabajo.

Se confirma que se explicó al participante el propósito de la investigación del presente documento, que se aclararon dudas al respecto y manifiesta estar de acuerdo.

Se firma a los 02 días del mes de abril del año 2021

Participante:	Investigador:
NOMBRE <u>Lina Peco Castañeda</u>	NOMBRE <u>Brenda Díaz</u>
FIRMA <u>[Firma]</u>	FIRMA <u>[Firma]</u>
CC <u>1.032.493.022</u>	CC <u>22414337</u>

Investigador:
NOMBRE Sandra Caballero
FIRMA [Firma]
CC 55.189.433



CONSENTIMIENTO INFORMADO

El señor (a) Pablo Hernández Palacios identificado (a) con cédula de ciudadanía No. 11.806.350 de Bogotá desea participar de manera voluntaria en esta investigación, donde se pretende identificar las alteraciones auditivas de los trabajadores expuestos al ruido industrial en la empresa Empaques de Colombia S.A.S.

La participación en esta investigación consiste en responder una encuesta que será diligenciada por el investigador y para tal fin se dispondrá de un ambiente que permita la comodidad del colaborador y que garantice la privacidad. En esta encuesta se indaga aspectos como son datos personales, hábitos, estilos de vida, antecedentes y condiciones de salud. El participante se compromete a responder las preguntas con total veracidad.

La información recolectada tendrá un manejo discreto, garantizando la confidencialidad de esta y es de uso netamente académico. De tal manera que la participación en esta investigación no acarrea riesgos a la integridad del voluntario, ni generará ninguna situación de resarcimiento. Adicionalmente, el participante tiene la posibilidad de retirarse en cualquier momento de la investigación.

Con el aporte de la información, el participante contribuirá en el conocimiento de las condiciones de trabajo.

Se confirma que se explicó al participante el propósito de la investigación del presente documento, que se aclararon dudas al respecto y manifiesta estar de acuerdo.

Se firma a los 02 días del mes de abril del año 2021

Participante:	Investigador:
NOMBRE <u>Pablo Hernández Palacios</u>	NOMBRE <u>Brenda Díaz</u>
FIRMA <u>[Firma]</u>	FIRMA <u>[Firma]</u>
CC <u>11.806.350</u>	CC <u>22414337</u>

Investigador:
NOMBRE Sandra Caballero
FIRMA [Firma]
CC 55.189.433



CONSENTIMIENTO INFORMADO

El señor (a) Cecardott Palencia Rojas identificado (a) con cédula de ciudadanía No. 72.223.747 de Bogotá desea participar de manera voluntaria en esta investigación, donde se pretende identificar las alteraciones auditivas de los trabajadores expuestos al ruido industrial en la empresa Empaques de Colombia S.A.S.

La participación en esta investigación consiste en responder una encuesta que será diligenciada por el investigador y para tal fin se dispondrá de un ambiente que permita la comodidad del colaborador y que garantice la privacidad. En esta encuesta se indaga aspectos como son datos personales, hábitos, estilos de vida, antecedentes y condiciones de salud. El participante se compromete a responder las preguntas con total veracidad.

La información recolectada tendrá un manejo discreto, garantizando la confidencialidad de esta y es de uso netamente académico. De tal manera que la participación en esta investigación no acarrea riesgos a la integridad del voluntario, ni generará ninguna situación de resarcimiento. Adicionalmente, el participante tiene la posibilidad de retirarse en cualquier momento de la investigación.

Con el aporte de la información, el participante contribuirá en el conocimiento de las condiciones de trabajo.

Se confirma que se explicó al participante el propósito de la investigación del presente documento, que se aclararon dudas al respecto y manifiesta estar de acuerdo.

Se firma a los 02 días del mes de abril del año 2021

Participante:	Investigador:
NOMBRE <u>Cecardott Palencia Rojas</u>	NOMBRE <u>Brenda Díaz</u>
FIRMA <u>[Firma]</u>	FIRMA <u>[Firma]</u>
CC <u>72.223.747</u>	CC <u>22414337</u>

Investigador:
NOMBRE Sandra Caballero
FIRMA [Firma]
CC 55.189.433

CORPORACIÓN UNIVERSITARIA IBEROAMERICANA
DIRECCIÓN DE INVESTIGACIONES
FICHA TÉCNICA INFORME FINAL PROYECTOS PARTICULARES Y PROYECTOS SEMILLEROS DE INVESTIGACIÓN

CONSENTIMIENTO INFORMADO

El señor (a) Yvan Francisco Gonzalez Co. identificado (a) con cédula de ciudadanía No. 7828.280 de Nobolivi desea participar de manera voluntaria en esta investigación, donde se pretende identificar las alteraciones auditivas de los trabajadores expuestos al ruido industrial en la empresa Empaques de Colombia S.A.S.

La participación en esta investigación consiste en responder una encuesta que será diligenciada por el investigador y para tal fin se dispondrá de un ambiente que permita la comodidad del colaborador y que garantice la privacidad. En esta encuesta se indaga aspectos como son datos personales, hábitos, estilos de vida, antecedentes y condiciones de salud. El participante se compromete a responder las preguntas con total veracidad.

La información recolectada tendrá un manejo discreto, garantizando la confidencialidad de esta y es de uso netamente académico. De tal manera que la participación en esta investigación no acarrea riesgos a la integridad del voluntario, ni generara ninguna situación de resarcimiento. Adicionalmente, el participante tiene la posibilidad de retirarse en cualquier momento de la investigación.

Con el aporte de la información, el participante contribuirá en el conocimiento de las condiciones de trabajo.

Se confirma que se explicó al participante el propósito de la investigación del presente documento, que se aclararon dudas al respecto y manifiesta estar de acuerdo.

Se firma a los 02 días del mes de Abril del año 2021.

Participante:

NOMBRE Yvan F. Gonzalez
FIRMA [Firma]
CC 7828.280

Investigador:

NOMBRE Brenda Díaz
FIRMA [Firma]
CC 22514737

Investigadora:

NOMBRE Sandra Caballero
FIRMA [Firma]
CC 55.189.533

CONSENTIMIENTO INFORMADO

El señor (a) Wilman Goozo Fernandez identificado (a) con cédula de ciudadanía No. 88.228.244 de Acacía desea participar de manera voluntaria en esta investigación, donde se pretende identificar las alteraciones auditivas de los trabajadores expuestos al ruido industrial en la empresa Empaques de Colombia S.A.S.

La participación en esta investigación consiste en responder una encuesta que será diligenciada por el investigador y para tal fin se dispondrá de un ambiente que permita la comodidad del colaborador y que garantice la privacidad. En esta encuesta se indaga aspectos como son datos personales, hábitos, estilos de vida, antecedentes y condiciones de salud. El participante se compromete a responder las preguntas con total veracidad.

La información recolectada tendrá un manejo discreto, garantizando la confidencialidad de esta y es de uso netamente académico. De tal manera que la participación en esta investigación no acarrea riesgos a la integridad del voluntario, ni generara ninguna situación de resarcimiento. Adicionalmente, el participante tiene la posibilidad de retirarse en cualquier momento de la investigación.

Con el aporte de la información, el participante contribuirá en el conocimiento de las condiciones de trabajo.

Se confirma que se explicó al participante el propósito de la investigación del presente documento, que se aclararon dudas al respecto y manifiesta estar de acuerdo.

Se firma a los 02 días del mes de Abril del año 2021.

Participante:

NOMBRE Wilman Goozo
FIRMA [Firma]
CC 88.228.244

Investigador:

NOMBRE Brenda Díaz
FIRMA [Firma]
CC 22514737

Investigadora:

NOMBRE Sandra Caballero
FIRMA [Firma]
CC 55.189.533

CONSENTIMIENTO INFORMADO

El señor (a) Miguel Castedo identificado (a) con cédula de ciudadanía No. 1.235.254.297 de Bogotá desea participar de manera voluntaria en esta investigación, donde se pretende identificar las alteraciones auditivas de los trabajadores expuestos al ruido industrial en la empresa Empaques de Colombia S.A.S.

La participación en esta investigación consiste en responder una encuesta que será diligenciada por el investigador y para tal fin se dispondrá de un ambiente que permita la comodidad del colaborador y que garantice la privacidad. En esta encuesta se indaga aspectos como son datos personales, hábitos, estilos de vida, antecedentes y condiciones de salud. El participante se compromete a responder las preguntas con total veracidad.

La información recolectada tendrá un manejo discreto, garantizando la confidencialidad de esta y es de uso netamente académico. De tal manera que la participación en esta investigación no acarrea riesgos a la integridad del voluntario, ni generara ninguna situación de resarcimiento. Adicionalmente, el participante tiene la posibilidad de retirarse en cualquier momento de la investigación.

Con el aporte de la información, el participante contribuirá en el conocimiento de las condiciones de trabajo.

Se confirma que se explicó al participante el propósito de la investigación del presente documento, que se aclararon dudas al respecto y manifiesta estar de acuerdo.

Se firma a los 02 días del mes de Abril del año 2021.

Participante:

NOMBRE Miguel Castedo
FIRMA [Firma]
CC 1.235.254.297

Investigador:

NOMBRE Brenda Díaz
FIRMA [Firma]
CC 22514737

Investigadora:

NOMBRE Sandra Caballero
FIRMA [Firma]
CC 55.189.533

CORPORACIÓN UNIVERSITARIA IBEROAMERICANA
DIRECCIÓN DE INVESTIGACIONES
FICHA TÉCNICA INFORME FINAL PROYECTOS PARTICULARES Y PROYECTOS
SEMILLEROS DE INVESTIGACIÓN

ENCUESTAS

CORPORACIÓN UNIVERSITARIA IBEROAMERICANA ESPECIALIZACIÓN EN SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO ENCUESTA IDENTIFICACIÓN DE RIESGO A HIPOCUSIA NEUROSENSORIAL			
EL OBJETIVO DE ESTA ENCUESTA ES IDENTIFICAR LOS ANTECEDENTES A NIVEL INDIVIDUAL QUE SE PUEDEN SER CAUSA DE LA HIPOCUSIA NEUROSENSORIAL LA INFORMACIÓN RECOLECTADA SE MANEJARA CON TOTAL DISCRECIÓN Y ES CON FINES ACADÉMICOS. SE AGRADECE SU COLABORACIÓN.			
DATOS PERSONALES			
1. CIUDAD:	Bogotá	2. FECHA:	02-04-2021
3. EMPRESA:	Empaque Industrial	4. NOMBRE:	2. N. me
5. CÉDULA:	7.097.420.218	6. CARGO:	Supervisor
7. FECHA DE INGRESO:	14-06-2019	8. TIEMPO EN EL CARGO:	1 año 10 meses
9. HORARIO LABORAL:	Turnos 8 horas	10. AREA:	Producción
11. EDAD:	31 años	12. SEXO:	Masculino
13. ESTADO CIVIL:	Casado	14. NIVEL DE ESCOLARIDAD:	Tecnólogo
15. TIPO DE VIVIENDA:	Propia	16. ESTRATO:	3
HABITOS Y ESTILO DE VIDA			
17. USA AUDIFONOS:	Si	18. ESCUCHA MUSICA CON ALDIFONOS:	Si
19. INTRODUCE OBJETOS EN LOS OÍDOS:	No	20. FUMAR:	No
21. CONSUME BEBIDAS ALCOHOLICAS:	No	22. REALIZA ACTIVIDADES CON EXPOSICIÓN AL RUIDO:	Si
ANTECEDENTES Y CONDICIONES DE SALUD			
23. HA TENDIDO ENFERMEDADES INFECCIOSAS EN LOS OÍDOS:	No	24. CAUSAS:	Ninguna
25. HA PRESENTADO GOLPES DE CABEZAS:	No	26. HA PRESENTADO GOLPES EN OÍDOS:	No
27. LE HA REALIZADO CIRUGÍAS DE OÍDOS:	No	28. HA USADO MEDICAMENTOS TÓPICOS EN OÍDOS:	No
29. RECIBE QUE MEDICAMENTOS:	Ninguno	30. HA PRESENTADO PITIDOS EN OÍDOS:	No
31. HA PRESENTADO MAREOS:	No	32. SACA DE LIQUIDO POR OÍDOS:	No
33. ANTECEDENTES FAMILIARES DE PERDIDA AUDITIVA:	No	34. UTILIZA EPP:	Si
35. TRABAJO POR TURNOS:	Si	36. FUENTES DE RUIDO:	Maquinas
37. EXPOSICIÓN A SUSTANCIAS QUÍMICAS:	No	38. EXPOSICIÓN A INSECTICIDAS:	No
39. MEDIDAS DE CONTROL Y PREVENCIÓN EXISTENTES:	Si	40. DURACIÓN DE JORNADA LABORAL EN HORAS:	8 horas
OBSERVACIONES:			

CORPORACIÓN UNIVERSITARIA IBEROAMERICANA ESPECIALIZACIÓN EN SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO ENCUESTA IDENTIFICACIÓN DE RIESGO A HIPOCUSIA NEUROSENSORIAL			
EL OBJETIVO DE ESTA ENCUESTA ES IDENTIFICAR LOS ANTECEDENTES A NIVEL INDIVIDUAL QUE SE PUEDEN SER CAUSA DE LA HIPOCUSIA NEUROSENSORIAL LA INFORMACIÓN RECOLECTADA SE MANEJARA CON TOTAL DISCRECIÓN Y ES CON FINES ACADÉMICOS. SE AGRADECE SU COLABORACIÓN.			
DATOS PERSONALES			
1. CIUDAD:	Bogotá	2. FECHA:	02-04-2021
3. EMPRESA:	Empaque Industrial	4. NOMBRE:	3.39 me
5. CÉDULA:	7.834.288.999	6. CARGO:	Inspector de Planta
7. FECHA DE INGRESO:	14-09-2018	8. TIEMPO EN EL CARGO:	2 años 3 meses
9. HORARIO LABORAL:	8:00-12:00 - 2:00-6:00	10. AREA:	Producción
11. EDAD:	36 años	12. SEXO:	Masculino
13. ESTADO CIVIL:	Casado	14. NIVEL DE ESCOLARIDAD:	Profesional
15. TIPO DE VIVIENDA:	Propia	16. ESTRATO:	4
HABITOS Y ESTILO DE VIDA			
17. USA AUDIFONOS:	Si	18. ESCUCHA MUSICA CON ALDIFONOS:	No
19. INTRODUCE OBJETOS EN LOS OÍDOS:	No	20. FUMAR:	No
21. CONSUME BEBIDAS ALCOHOLICAS:	Si	22. REALIZA ACTIVIDADES CON EXPOSICIÓN AL RUIDO:	Si
ANTECEDENTES Y CONDICIONES DE SALUD			
23. HA TENDIDO ENFERMEDADES INFECCIOSAS EN LOS OÍDOS:	No	24. CAUSAS:	Ninguna
25. HA PRESENTADO GOLPES DE CABEZAS:	No	26. HA PRESENTADO GOLPES EN OÍDOS:	No
27. LE HA REALIZADO CIRUGÍAS DE OÍDOS:	No	28. HA USADO MEDICAMENTOS TÓPICOS EN OÍDOS:	No
29. RECIBE QUE MEDICAMENTOS:	Ninguno	30. HA PRESENTADO PITIDOS EN OÍDOS:	No
31. HA PRESENTADO MAREOS:	No	32. SACA DE LIQUIDO POR OÍDOS:	No
33. ANTECEDENTES FAMILIARES DE PERDIDA AUDITIVA:	No	34. UTILIZA EPP:	Si
35. TRABAJO POR TURNOS:	No	36. FUENTES DE RUIDO:	Maquinas
37. EXPOSICIÓN A SUSTANCIAS QUÍMICAS:	No	38. EXPOSICIÓN A INSECTICIDAS:	No
39. MEDIDAS DE CONTROL Y PREVENCIÓN EXISTENTES:	Si	40. DURACIÓN DE JORNADA LABORAL EN HORAS:	8 horas
OBSERVACIONES:			

CORPORACIÓN UNIVERSITARIA IBEROAMERICANA ESPECIALIZACIÓN EN SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO ENCUESTA IDENTIFICACIÓN DE RIESGO A HIPOCUSIA NEUROSENSORIAL			
EL OBJETIVO DE ESTA ENCUESTA ES IDENTIFICAR LOS ANTECEDENTES A NIVEL INDIVIDUAL QUE SE PUEDEN SER CAUSA DE LA HIPOCUSIA NEUROSENSORIAL LA INFORMACIÓN RECOLECTADA SE MANEJARA CON TOTAL DISCRECIÓN Y ES CON FINES ACADÉMICOS. SE AGRADECE SU COLABORACIÓN.			
DATOS PERSONALES			
1. CIUDAD:	Bogotá	2. FECHA:	02-04-2021
3. EMPRESA:	Empaque Industrial	4. NOMBRE:	2.44 me
5. CÉDULA:	7.828.280	6. CARGO:	Operario
7. FECHA DE INGRESO:	02-01-2020	8. TIEMPO EN EL CARGO:	1 año 3 meses
9. HORARIO LABORAL:	Turnos 8 horas	10. AREA:	Producción
11. EDAD:	56 años	12. SEXO:	Masculino
13. ESTADO CIVIL:	Casado	14. NIVEL DE ESCOLARIDAD:	Tecnico
15. TIPO DE VIVIENDA:	Propia	16. ESTRATO:	3
HABITOS Y ESTILO DE VIDA			
17. USA AUDIFONOS:	No	18. ESCUCHA MUSICA CON ALDIFONOS:	No
19. INTRODUCE OBJETOS EN LOS OÍDOS:	No	20. FUMAR:	Si
21. CONSUME BEBIDAS ALCOHOLICAS:	Si	22. REALIZA ACTIVIDADES CON EXPOSICIÓN AL RUIDO:	Si
ANTECEDENTES Y CONDICIONES DE SALUD			
23. HA TENDIDO ENFERMEDADES INFECCIOSAS EN LOS OÍDOS:	No	24. CAUSAS:	Ninguna
25. HA PRESENTADO GOLPES DE CABEZAS:	No	26. HA PRESENTADO GOLPES EN OÍDOS:	No
27. LE HA REALIZADO CIRUGÍAS DE OÍDOS:	No	28. HA USADO MEDICAMENTOS TÓPICOS EN OÍDOS:	No
29. RECIBE QUE MEDICAMENTOS:	Ninguno	30. HA PRESENTADO PITIDOS EN OÍDOS:	No
31. HA PRESENTADO MAREOS:	No	32. SACA DE LIQUIDO POR OÍDOS:	No
33. ANTECEDENTES FAMILIARES DE PERDIDA AUDITIVA:	No	34. UTILIZA EPP:	No
35. TRABAJO POR TURNOS:	Si	36. FUENTES DE RUIDO:	Maquinas
37. EXPOSICIÓN A SUSTANCIAS QUÍMICAS:	No	38. EXPOSICIÓN A INSECTICIDAS:	No
39. MEDIDAS DE CONTROL Y PREVENCIÓN EXISTENTES:	No	40. DURACIÓN DE JORNADA LABORAL EN HORAS:	8 horas
OBSERVACIONES:			

CORPORACIÓN UNIVERSITARIA IBEROAMERICANA ESPECIALIZACIÓN EN SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO ENCUESTA IDENTIFICACIÓN DE RIESGO A HIPOCUSIA NEUROSENSORIAL			
EL OBJETIVO DE ESTA ENCUESTA ES IDENTIFICAR LOS ANTECEDENTES A NIVEL INDIVIDUAL QUE SE PUEDEN SER CAUSA DE LA HIPOCUSIA NEUROSENSORIAL LA INFORMACIÓN RECOLECTADA SE MANEJARA CON TOTAL DISCRECIÓN Y ES CON FINES ACADÉMICOS. SE AGRADECE SU COLABORACIÓN.			
DATOS PERSONALES			
1. CIUDAD:	Bogotá	2. FECHA:	02-04-2021
3. EMPRESA:	Empaque Industrial	4. NOMBRE:	31.00 me
5. CÉDULA:	31.172.006	6. CARGO:	Operario
7. FECHA DE INGRESO:	02 enero de 2020	8. TIEMPO EN EL CARGO:	1 año 3 meses
9. HORARIO LABORAL:	Turnos 8 horas	10. AREA:	Producción
11. EDAD:	57 años	12. SEXO:	Masculino
13. ESTADO CIVIL:	Soltero	14. NIVEL DE ESCOLARIDAD:	Tecnico
15. TIPO DE VIVIENDA:	alquilado	16. ESTRATO:	3
HABITOS Y ESTILO DE VIDA			
17. USA AUDIFONOS:	Si	18. ESCUCHA MUSICA CON ALDIFONOS:	Si
19. INTRODUCE OBJETOS EN LOS OÍDOS:	No	20. FUMAR:	Si
21. CONSUME BEBIDAS ALCOHOLICAS:	Alcoholico	22. REALIZA ACTIVIDADES CON EXPOSICIÓN AL RUIDO:	Si
ANTECEDENTES Y CONDICIONES DE SALUD			
23. HA TENDIDO ENFERMEDADES INFECCIOSAS EN LOS OÍDOS:	No	24. CAUSAS:	Ninguna
25. HA PRESENTADO GOLPES DE CABEZAS:	No	26. HA PRESENTADO GOLPES EN OÍDOS:	No
27. LE HA REALIZADO CIRUGÍAS DE OÍDOS:	No	28. HA USADO MEDICAMENTOS TÓPICOS EN OÍDOS:	No
29. RECIBE QUE MEDICAMENTOS:	Ninguno	30. HA PRESENTADO PITIDOS EN OÍDOS:	Si
31. HA PRESENTADO MAREOS:	No	32. SACA DE LIQUIDO POR OÍDOS:	No
33. ANTECEDENTES FAMILIARES DE PERDIDA AUDITIVA:	Ninguno	34. UTILIZA EPP:	No
35. TRABAJO POR TURNOS:	Si	36. FUENTES DE RUIDO:	Maquinas
37. EXPOSICIÓN A SUSTANCIAS QUÍMICAS:	No	38. EXPOSICIÓN A INSECTICIDAS:	No
39. MEDIDAS DE CONTROL Y PREVENCIÓN EXISTENTES:	No	40. DURACIÓN DE JORNADA LABORAL EN HORAS:	8 horas
OBSERVACIONES:			

FICHA TÉCNICA INFORME FINAL PROYECTOS PARTICULARES Y PROYECTOS SEMILLEROS DE INVESTIGACIÓN

CORPORACIÓN UNIVERSITARIA IBEROAMERICANA ESPECIALIZACIÓN EN SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO ENCUESTA IDENTIFICACIÓN DE RIESGO A HIPOCUSIA NEUROSENSORIAL			
EL OBJETIVO DE ESTA ENCUESTA ES IDENTIFICAR LOS ANTECEDENTES A NIVEL INDIVIDUAL QUE SE PUEDEN SER CAUSA DE LA HIPOCUSIA NEUROSENSORIAL LA INFORMACION RECOLECTADA SE MANEJARA CON TOTAL DISCRECION Y ES CON FINES ACADÉMICOS. SE AGRADECE SU COLABORACION.			
DATOS PERSONALES			
1. CUBO:	Berta	2. FECHA:	02-04-2021
3. EMPRESA:	Empaque Industrial	4. HORA:	4:30 pm
5. CÉDULA:	13.322.946	6. CARGO:	operario
7. FECHA DE INGRESO:	02-01-2018	8. TIEMPO EN EL CARGO:	1 año 3 meses
9. HORARIO LABORAL:	Tornos 8 horas	10. AREA:	Producción
11. EDAD:	44 años	12. SEXO:	Femenino
13. ESTADO CIVIL:	Unión libre	14. NIVEL DE ESCOLARIDAD:	Técnico
15. TIPO DE VIVIENDA:	Familiar	16. ESTRATO:	3
HABITOS Y ESTILO DE VIDA			
17. USA AUDIFONOS:	No	18. ESCUCHA MUSICA CON AUDIFONOS:	No
19. INTRODUCE OBJETOS EN LOS OÍDOS:	No	20. FUMAR:	No
21. CONSUME BEBIDAS ALCOHÓLICAS:	No	22. REALIZA ACTIVIDADES CON EXPOSICIÓN AL RUIDO:	Si
ANTECEDENTES Y CONDICIONES DE SALUD			
23. HA TENIDO INFECCIONES INTENTOCIALES EN LOS OÍDOS:	No	24. CUALES:	Ninguna
25. HA PRESENTADO GOLPES EN LOS OÍDOS:	No	26. HA PRESENTADO GOLPES EN LOS OÍDOS:	No
27. SE HA REALIZADO CIRUGÍAS EN LOS OÍDOS:	No	28. HA USADO MEDICAMENTOS TOPICOS EN OÍDOS:	No
29. ¿QUE MEDICAMENTOS RECIBE:	Ninguno	30. HA PRESENTADO PITIDOS EN OÍDOS:	Si
31. HA PRESENTADO MAREOS:	Si	32. SAKIDA DE LIQUIDO POR OÍDOS:	No
33. ANTECEDENTES FAMILIARES DE PERDIDA AUDITIVA:	No	34. UTILIZA EPP:	No
35. TRABAJO POR TURNOS:	Si	36. FUENTES DE RUIDO:	Maquinas
37. EXPOSICIÓN A SUSTANCIAS QUÍMICAS:	No	38. EXPOSICIÓN A INSECTICIDAS:	No
39. MEDIDAS DE CONTROL Y PREVENCIÓN EXISTENTES:	No	40. DURACION DE JORNADA LABORAL EN HORAS:	8 horas
OBSERVACIONES:			

CORPORACIÓN UNIVERSITARIA IBEROAMERICANA ESPECIALIZACIÓN EN SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO ENCUESTA IDENTIFICACIÓN DE RIESGO A HIPOCUSIA NEUROSENSORIAL			
EL OBJETIVO DE ESTA ENCUESTA ES IDENTIFICAR LOS ANTECEDENTES A NIVEL INDIVIDUAL QUE SE PUEDEN SER CAUSA DE LA HIPOCUSIA NEUROSENSORIAL LA INFORMACION RECOLECTADA SE MANEJARA CON TOTAL DISCRECION Y ES CON FINES ACADÉMICOS. SE AGRADECE SU COLABORACION.			
DATOS PERSONALES			
1. CUBO:	Berta	2. FECHA:	02-04-2021
3. EMPRESA:	Empaque Industrial	4. HORA:	5:20 pm
5. CÉDULA:	1.007.063.74	6. CARGO:	operario
7. FECHA DE INGRESO:	02-01-2018	8. TIEMPO EN EL CARGO:	1 año 3 meses
9. HORARIO LABORAL:	8 horas, turno	10. AREA:	Producción
11. EDAD:	32 años	12. SEXO:	Femenino
13. ESTADO CIVIL:	Unión libre	14. NIVEL DE ESCOLARIDAD:	Técnico
15. TIPO DE VIVIENDA:	Alquilada	16. ESTRATO:	2
HABITOS Y ESTILO DE VIDA			
17. USA AUDIFONOS:	Si	18. ESCUCHA MUSICA CON AUDIFONOS:	Si
19. INTRODUCE OBJETOS EN LOS OÍDOS:	No	20. FUMAR:	No
21. CONSUME BEBIDAS ALCOHÓLICAS:	No	22. REALIZA ACTIVIDADES CON EXPOSICIÓN AL RUIDO:	Si
ANTECEDENTES Y CONDICIONES DE SALUD			
23. HA TENIDO INFECCIONES INTENTOCIALES EN LOS OÍDOS:	No	24. CUALES:	Ninguna
25. HA PRESENTADO GOLPES EN LOS OÍDOS:	No	26. HA PRESENTADO GOLPES EN LOS OÍDOS:	No
27. SE HA REALIZADO CIRUGÍAS EN LOS OÍDOS:	No	28. HA USADO MEDICAMENTOS TOPICOS EN OÍDOS:	No
29. ¿QUE MEDICAMENTOS RECIBE:	Ninguno	30. HA PRESENTADO PITIDOS EN OÍDOS:	Si
31. HA PRESENTADO MAREOS:	No	32. SAKIDA DE LIQUIDO POR OÍDOS:	No
33. ANTECEDENTES FAMILIARES DE PERDIDA AUDITIVA:	No	34. UTILIZA EPP:	No
35. TRABAJO POR TURNOS:	Si	36. FUENTES DE RUIDO:	Maquina
37. EXPOSICIÓN A SUSTANCIAS QUÍMICAS:	No	38. EXPOSICIÓN A INSECTICIDAS:	No
39. MEDIDAS DE CONTROL Y PREVENCIÓN EXISTENTES:	No	40. DURACION DE JORNADA LABORAL EN HORAS:	8 horas
OBSERVACIONES:			

CORPORACIÓN UNIVERSITARIA IBEROAMERICANA ESPECIALIZACIÓN EN SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO ENCUESTA IDENTIFICACIÓN DE RIESGO A HIPOCUSIA NEUROSENSORIAL			
EL OBJETIVO DE ESTA ENCUESTA ES IDENTIFICAR LOS ANTECEDENTES A NIVEL INDIVIDUAL QUE SE PUEDEN SER CAUSA DE LA HIPOCUSIA NEUROSENSORIAL LA INFORMACION RECOLECTADA SE MANEJARA CON TOTAL DISCRECION Y ES CON FINES ACADÉMICOS. SE AGRADECE SU COLABORACION.			
DATOS PERSONALES			
1. CUBO:	Berta	2. FECHA:	02-04-2021
3. EMPRESA:	Empaque Industrial	4. HORA:	4:30 pm
5. CÉDULA:	1.000.026.113	6. CARGO:	operario
7. FECHA DE INGRESO:	12-10-2018	8. TIEMPO EN EL CARGO:	2 años 8 meses
9. HORARIO LABORAL:	8 horas turno	10. AREA:	Producción
11. EDAD:	33 años	12. SEXO:	Femenino
13. ESTADO CIVIL:	Soltera	14. NIVEL DE ESCOLARIDAD:	Técnico
15. TIPO DE VIVIENDA:	Familiar	16. ESTRATO:	3
HABITOS Y ESTILO DE VIDA			
17. USA AUDIFONOS:	Si	18. ESCUCHA MUSICA CON AUDIFONOS:	Si
19. INTRODUCE OBJETOS EN LOS OÍDOS:	No	20. FUMAR:	No
21. CONSUME BEBIDAS ALCOHÓLICAS:	No	22. REALIZA ACTIVIDADES CON EXPOSICIÓN AL RUIDO:	Si
ANTECEDENTES Y CONDICIONES DE SALUD			
23. HA TENIDO INFECCIONES INTENTOCIALES EN LOS OÍDOS:	No	24. CUALES:	Ninguna
25. HA PRESENTADO GOLPES EN LOS OÍDOS:	No	26. HA PRESENTADO GOLPES EN LOS OÍDOS:	No
27. SE HA REALIZADO CIRUGÍAS EN LOS OÍDOS:	No	28. HA USADO MEDICAMENTOS TOPICOS EN OÍDOS:	No
29. ¿QUE MEDICAMENTOS RECIBE:	Ninguno	30. HA PRESENTADO PITIDOS EN OÍDOS:	Si
31. HA PRESENTADO MAREOS:	Si	32. SAKIDA DE LIQUIDO POR OÍDOS:	No
33. ANTECEDENTES FAMILIARES DE PERDIDA AUDITIVA:	No	34. UTILIZA EPP:	No
35. TRABAJO POR TURNOS:	Si	36. FUENTES DE RUIDO:	Maquinas
37. EXPOSICIÓN A SUSTANCIAS QUÍMICAS:	No	38. EXPOSICIÓN A INSECTICIDAS:	No
39. MEDIDAS DE CONTROL Y PREVENCIÓN EXISTENTES:	No	40. DURACION DE JORNADA LABORAL EN HORAS:	8 horas
OBSERVACIONES:			

CORPORACIÓN UNIVERSITARIA IBEROAMERICANA ESPECIALIZACIÓN EN SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO ENCUESTA IDENTIFICACIÓN DE RIESGO A HIPOCUSIA NEUROSENSORIAL			
EL OBJETIVO DE ESTA ENCUESTA ES IDENTIFICAR LOS ANTECEDENTES A NIVEL INDIVIDUAL QUE SE PUEDEN SER CAUSA DE LA HIPOCUSIA NEUROSENSORIAL LA INFORMACION RECOLECTADA SE MANEJARA CON TOTAL DISCRECION Y ES CON FINES ACADÉMICOS. SE AGRADECE SU COLABORACION.			
DATOS PERSONALES			
1. CUBO:	Berta	2. FECHA:	02-04-2021
3. EMPRESA:	Empaque Industrial	4. HORA:	4:01 pm
5. CÉDULA:	1.077.420.777	6. CARGO:	operario
7. FECHA DE INGRESO:	04-04-2017	8. TIEMPO EN EL CARGO:	1 año 11 meses
9. HORARIO LABORAL:	Tornos 8 horas	10. AREA:	Producción
11. EDAD:	38 años	12. SEXO:	Femenino
13. ESTADO CIVIL:	Unión libre	14. NIVEL DE ESCOLARIDAD:	Técnico
15. TIPO DE VIVIENDA:	Familiar	16. ESTRATO:	2
HABITOS Y ESTILO DE VIDA			
17. USA AUDIFONOS:	Si	18. ESCUCHA MUSICA CON AUDIFONOS:	Si
19. INTRODUCE OBJETOS EN LOS OÍDOS:	No	20. FUMAR:	No
21. CONSUME BEBIDAS ALCOHÓLICAS:	Si	22. REALIZA ACTIVIDADES CON EXPOSICIÓN AL RUIDO:	Si
ANTECEDENTES Y CONDICIONES DE SALUD			
23. HA TENIDO INFECCIONES INTENTOCIALES EN LOS OÍDOS:	No	24. CUALES:	Ninguna
25. HA PRESENTADO GOLPES EN LOS OÍDOS:	No	26. HA PRESENTADO GOLPES EN LOS OÍDOS:	No
27. SE HA REALIZADO CIRUGÍAS EN LOS OÍDOS:	No	28. HA USADO MEDICAMENTOS TOPICOS EN OÍDOS:	No
29. ¿QUE MEDICAMENTOS RECIBE:	Ninguno	30. HA PRESENTADO PITIDOS EN OÍDOS:	No
31. HA PRESENTADO MAREOS:	No	32. SAKIDA DE LIQUIDO POR OÍDOS:	No
33. ANTECEDENTES FAMILIARES DE PERDIDA AUDITIVA:	No	34. UTILIZA EPP:	No
35. TRABAJO POR TURNOS:	Si	36. FUENTES DE RUIDO:	Maquina
37. EXPOSICIÓN A SUSTANCIAS QUÍMICAS:	No	38. EXPOSICIÓN A INSECTICIDAS:	No
39. MEDIDAS DE CONTROL Y PREVENCIÓN EXISTENTES:	No	40. DURACION DE JORNADA LABORAL EN HORAS:	8 horas
OBSERVACIONES:			

FICHA TÉCNICA INFORME FINAL PROYECTOS PARTICULARES Y PROYECTOS SEMILLEROS DE INVESTIGACIÓN

CORPORACIÓN UNIVERSITARIA IBEROAMERICANA ESPECIALIZACIÓN EN SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO ENCUESTA IDENTIFICACIÓN DE RIESGO A HIPOCUSIA NEUROSENSORIAL			
EL OBJETIVO DE ESTA ENCUESTA ES IDENTIFICAR LOS ANTECEDENTES A NIVEL INDIVIDUAL QUE SE PUEDEN SER CAUSA DE LA HIPOCUSIA NEUROSENSORIAL LA INFORMACIÓN RECOLECTADA SE MANTENDRÁ CON TOTAL DISCRECIÓN Y ES CON FINES ACADÉMICOS. SE AGRADECE SU COLABORACIÓN.			
DATOS PERSONALES			
1. CIUDAD: Bogotá	2. FECHA: 02-04-2021	3. EMPRESA: Compañía Industrial	4. TIPO DE VIVIENDA: Propia
5. CÉDULA: 1.072.434.784	6. CARGO: Operario	7. FECHA DE INGRESO: 23-07-2016	8. TIEMPO EN EL CARGO: 4 años 9 meses
9. HORARIO LABORAL: Turnos 8 horas	10. AREA: Producción	11. TIPO DE VIVIENDA: Propia	12. SEXO: Masculino
13. ESTADO CIVIL: Casado	14. NIVEL DE ESCOLARIDAD: Profesional	15. TIPO DE VIVIENDA: Propia	16. ESTRATO: 4
HABITOS Y ESTILO DE VIDA			
17. USA AUDIFONOS: No	18. ESCUCHA MÚSICA CON ALDIFONOS: No	19. INTRODUCE OBJETOS EN LOS OÍDOS: No	20. FUMAR: No
21. CONSUME BEBIDAS ALCOHÓLICAS: No	22. REALIZA ACTIVIDADES CON EXPOSICIÓN AL RUIDO: Si	ANTECEDENTES Y CONDICIONES DE SALUD	
23. HA TENIDO INFECCIONES RECURRENTES EN LOS OÍDOS: No	24. LESIONES: Ninguna	25. HA PRESENTADO GOLPES EN OÍDOS: No	26. HA REALIZADO CIRUGÍAS DE OÍDOS: No
27. HA PRESENTADO TAPONES DE CERAMIA: No	28. HA PRESENTADO MEDICAMENTOS TOXICOS EN OÍDOS: No	29. QUE MEDICAMENTOS RECIBE: Ninguno	30. HA PRESENTADO PITIDOS EN OÍDOS: No
31. HA PRESENTADO MAREOS: No	32. SALIDA DE LIQUIDO POR OÍDOS: No	33. ANTECEDENTES FAMILIARES DE PERDIDA AUDITIVA: No	34. UTILIZA EPP: No
35. TRABAJO POR TURNOS: Si	36. FUENTES DE RUIDO: Ningunas	37. EXPOSICIÓN A SUSTANCIAS QUÍMICAS: No	38. EXPOSICIÓN A INFECCIONES: No
39. MEDIDAS DE CONTROL Y PREVENCIÓN EXISTENTES: No	40. DURACIÓN DE JORNADA LABORAL EN HORAS: 8 horas	OBSERVACIONES:	

CORPORACIÓN UNIVERSITARIA IBEROAMERICANA ESPECIALIZACIÓN EN SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO ENCUESTA IDENTIFICACIÓN DE RIESGO A HIPOCUSIA NEUROSENSORIAL			
EL OBJETIVO DE ESTA ENCUESTA ES IDENTIFICAR LOS ANTECEDENTES A NIVEL INDIVIDUAL QUE SE PUEDEN SER CAUSA DE LA HIPOCUSIA NEUROSENSORIAL LA INFORMACIÓN RECOLECTADA SE MANTENDRÁ CON TOTAL DISCRECIÓN Y ES CON FINES ACADÉMICOS. SE AGRADECE SU COLABORACIÓN.			
DATOS PERSONALES			
1. CIUDAD: Bogotá	2. FECHA: 02-04-2021	3. EMPRESA: Compañía Industrial	4. TIPO DE VIVIENDA: Familiar
5. CÉDULA: 1.082.433.022	6. CARGO: BISO	7. FECHA DE INGRESO: 02-01-2019	8. TIEMPO EN EL CARGO: 2 años 3 meses
9. HORARIO LABORAL: 8:00-12:00-2:00-5:00 PM	10. AREA: Producción	11. TIPO DE VIVIENDA: Familiar	12. SEXO: Masculino
13. ESTADO CIVIL: Unión libre	14. NIVEL DE ESCOLARIDAD: Tecnológico	15. TIPO DE VIVIENDA: Familiar	16. ESTRATO: 3
HABITOS Y ESTILO DE VIDA			
17. USA AUDIFONOS: Si	18. ESCUCHA MÚSICA CON ALDIFONOS: Si	19. INTRODUCE OBJETOS EN LOS OÍDOS: No	20. FUMAR: No
21. CONSUME BEBIDAS ALCOHÓLICAS: No	22. REALIZA ACTIVIDADES CON EXPOSICIÓN AL RUIDO: Si	ANTECEDENTES Y CONDICIONES DE SALUD	
23. HA TENIDO INFECCIONES RECURRENTES EN LOS OÍDOS: No	24. LESIONES: Ninguna	25. HA PRESENTADO GOLPES EN OÍDOS: No	26. HA REALIZADO CIRUGÍAS DE OÍDOS: No
27. HA PRESENTADO TAPONES DE CERAMIA: No	28. HA PRESENTADO MEDICAMENTOS TOXICOS EN OÍDOS: No	29. QUE MEDICAMENTOS RECIBE: Ninguno	30. HA PRESENTADO PITIDOS EN OÍDOS: No
31. HA PRESENTADO MAREOS: No	32. SALIDA DE LIQUIDO POR OÍDOS: No	33. ANTECEDENTES FAMILIARES DE PERDIDA AUDITIVA: No	34. UTILIZA EPP: Si
35. TRABAJO POR TURNOS: No	36. FUENTES DE RUIDO: Entorno laboral	37. EXPOSICIÓN A SUSTANCIAS QUÍMICAS: No	38. EXPOSICIÓN A INFECCIONES: No
39. MEDIDAS DE CONTROL Y PREVENCIÓN EXISTENTES: Si	40. DURACIÓN DE JORNADA LABORAL EN HORAS: 8 horas	OBSERVACIONES:	

CORPORACIÓN UNIVERSITARIA IBEROAMERICANA ESPECIALIZACIÓN EN SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO ENCUESTA IDENTIFICACIÓN DE RIESGO A HIPOCUSIA NEUROSENSORIAL			
EL OBJETIVO DE ESTA ENCUESTA ES IDENTIFICAR LOS ANTECEDENTES A NIVEL INDIVIDUAL QUE SE PUEDEN SER CAUSA DE LA HIPOCUSIA NEUROSENSORIAL LA INFORMACIÓN RECOLECTADA SE MANTENDRÁ CON TOTAL DISCRECIÓN Y ES CON FINES ACADÉMICOS. SE AGRADECE SU COLABORACIÓN.			
DATOS PERSONALES			
1. CIUDAD: Bogotá	2. FECHA: 02-04-2021	3. EMPRESA: Compañía Industrial	4. TIPO DE VIVIENDA: Propia
5. CÉDULA: 1.072.434.784	6. CARGO: Operario	7. FECHA DE INGRESO: 23-07-2016	8. TIEMPO EN EL CARGO: 4 años 9 meses
9. HORARIO LABORAL: Turnos 8 horas	10. AREA: Producción	11. TIPO DE VIVIENDA: Propia	12. SEXO: Masculino
13. ESTADO CIVIL: Casado	14. NIVEL DE ESCOLARIDAD: Profesional	15. TIPO DE VIVIENDA: Propia	16. ESTRATO: 4
HABITOS Y ESTILO DE VIDA			
17. USA AUDIFONOS: No	18. ESCUCHA MÚSICA CON ALDIFONOS: No	19. INTRODUCE OBJETOS EN LOS OÍDOS: No	20. FUMAR: Si
21. CONSUME BEBIDAS ALCOHÓLICAS: No	22. REALIZA ACTIVIDADES CON EXPOSICIÓN AL RUIDO: Si	ANTECEDENTES Y CONDICIONES DE SALUD	
23. HA TENIDO INFECCIONES RECURRENTES EN LOS OÍDOS: No	24. LESIONES: Ninguna	25. HA PRESENTADO GOLPES EN OÍDOS: No	26. HA REALIZADO CIRUGÍAS DE OÍDOS: No
27. HA PRESENTADO TAPONES DE CERAMIA: No	28. HA PRESENTADO MEDICAMENTOS TOXICOS EN OÍDOS: No	29. QUE MEDICAMENTOS RECIBE: Ninguno	30. HA PRESENTADO PITIDOS EN OÍDOS: No
31. HA PRESENTADO MAREOS: No	32. SALIDA DE LIQUIDO POR OÍDOS: No	33. ANTECEDENTES FAMILIARES DE PERDIDA AUDITIVA: No	34. UTILIZA EPP: Si
35. TRABAJO POR TURNOS: No	36. FUENTES DE RUIDO: Ningunas	37. EXPOSICIÓN A SUSTANCIAS QUÍMICAS: No	38. EXPOSICIÓN A INFECCIONES: No
39. MEDIDAS DE CONTROL Y PREVENCIÓN EXISTENTES: Si	40. DURACIÓN DE JORNADA LABORAL EN HORAS: 8 horas	OBSERVACIONES:	

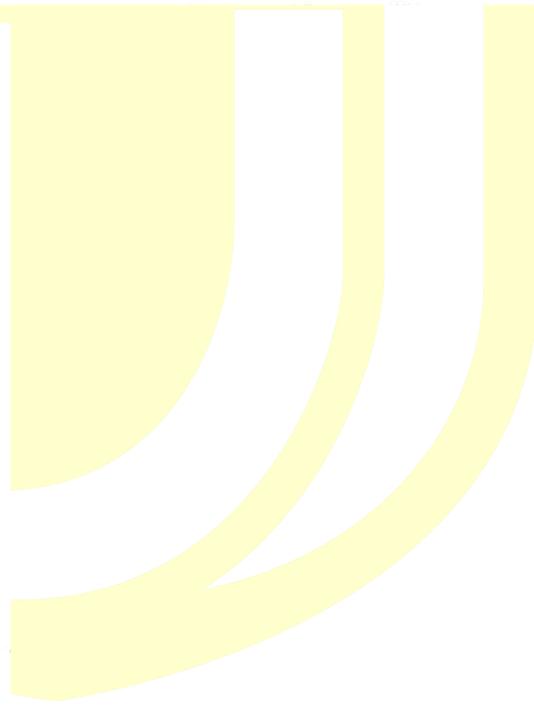
CORPORACIÓN UNIVERSITARIA IBEROAMERICANA ESPECIALIZACIÓN EN SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO ENCUESTA IDENTIFICACIÓN DE RIESGO A HIPOCUSIA NEUROSENSORIAL			
EL OBJETIVO DE ESTA ENCUESTA ES IDENTIFICAR LOS ANTECEDENTES A NIVEL INDIVIDUAL QUE SE PUEDEN SER CAUSA DE LA HIPOCUSIA NEUROSENSORIAL LA INFORMACIÓN RECOLECTADA SE MANTENDRÁ CON TOTAL DISCRECIÓN Y ES CON FINES ACADÉMICOS. SE AGRADECE SU COLABORACIÓN.			
DATOS PERSONALES			
1. CIUDAD: Bogotá	2. FECHA: 02-04-2021	3. EMPRESA: Compañía Industrial	4. TIPO DE VIVIENDA: Familiar
5. CÉDULA: 1.234.567.890	6. CARGO: Supervisor	7. FECHA DE INGRESO: 02-02-2019	8. TIEMPO EN EL CARGO: 2 años 2 meses
9. HORARIO LABORAL: Turnos 8 horas	10. AREA: Producción	11. TIPO DE VIVIENDA: Familiar	12. SEXO: Masculino
13. ESTADO CIVIL: Unión libre	14. NIVEL DE ESCOLARIDAD: Tecnológico	15. TIPO DE VIVIENDA: Familiar	16. ESTRATO: 3
HABITOS Y ESTILO DE VIDA			
17. USA AUDIFONOS: No	18. ESCUCHA MÚSICA CON ALDIFONOS: No	19. INTRODUCE OBJETOS EN LOS OÍDOS: No	20. FUMAR: No
21. CONSUME BEBIDAS ALCOHÓLICAS: Si	22. REALIZA ACTIVIDADES CON EXPOSICIÓN AL RUIDO: Si	ANTECEDENTES Y CONDICIONES DE SALUD	
23. HA TENIDO INFECCIONES RECURRENTES EN LOS OÍDOS: No	24. LESIONES: Ninguna	25. HA PRESENTADO GOLPES EN OÍDOS: No	26. HA REALIZADO CIRUGÍAS DE OÍDOS: No
27. HA PRESENTADO TAPONES DE CERAMIA: No	28. HA PRESENTADO MEDICAMENTOS TOXICOS EN OÍDOS: No	29. QUE MEDICAMENTOS RECIBE: Ninguno	30. HA PRESENTADO PITIDOS EN OÍDOS: No
31. HA PRESENTADO MAREOS: No	32. SALIDA DE LIQUIDO POR OÍDOS: No	33. ANTECEDENTES FAMILIARES DE PERDIDA AUDITIVA: No	34. UTILIZA EPP: Si
35. TRABAJO POR TURNOS: Si	36. FUENTES DE RUIDO: Ningunas	37. EXPOSICIÓN A SUSTANCIAS QUÍMICAS: No	38. EXPOSICIÓN A INFECCIONES: No
39. MEDIDAS DE CONTROL Y PREVENCIÓN EXISTENTES: Si	40. DURACIÓN DE JORNADA LABORAL EN HORAS: 8 horas	OBSERVACIONES:	

FICHA TÉCNICA INFORME FINAL PROYECTOS PARTICULARES Y PROYECTOS SEMILLEROS DE INVESTIGACIÓN

CORPORACIÓN UNIVERSITARIA IBEROAMERICANA ESPECIALIZACIÓN EN SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO ENCUESTA IDENTIFICACIÓN DE RIESGO A HIPOCUSIA NEUROSENSIBIL			
EL OBJETIVO DE ESTA ENCUESTA ES IDENTIFICAR LOS ANTECEDENTES A NIVEL INDIVIDUAL QUE SE PUEDEN SER CAUSA DE LA HIPOCUSIA NEUROSENSIBIL LA INFORMACION RECOLECTADA SE MANEJARA CON TOTAL DISCRECION Y ES CON FINES ACADÉMICOS. SE AGRADECE SU COLABORACION.			
DATOS PERSONALES			
1. CUSCO	Boseta	2. FECHA:	02-04-2021
3. EMPRESA:	Empaque Industrial	4. HORAS:	3 rpm
5. CÉDULA:	1.007.026.373	6. CARGO:	Operario
7. FECHA DE INGRESO:	04-01-2019	8. TIEMPO EN EL CARGO:	1 año 11 meses
9. HORARIO LABORAL:	Times 8 horas	10. ÁREA:	Producción
11. EDAD:	32 años	12. SEXO:	Masculino
13. ESTADO CIVIL:	casado	14. NIVEL DE ESCOLARIDAD:	Temco
15. TIPO DE VIVIENDA:	Familiar	16. ESTRATO:	2.
HABITOS Y ESTILO DE VIDA			
17. USA ALCOHOL:	Si	18. ESCUCHA MUSICA CON ALTOFONOS:	Si
19. INTRODUCE OBJETOS EN LOS OJOS:	No	20. FUMAR:	Si
21. CONSUME BEBIDAS ALCOHOLICAS:	Si	22. REALIZA ACTIVIDADES CON EXPOSICION AL RUIDO:	Si
ANTECEDENTES Y CONDICIONES DE SALUD			
23. HA TENDIDO ENFERMEDADES PRECEDIDAS DE OÍDO:	NO.	24. CUALQUIER:	Ninguno
25. HA PRESENTADO GOLPES EN OÍDOS:	NO.	26. HA PRESENTADO GOLPES EN OÍDOS:	No.
27. SE HA PRESENTADO ORUGAS DE OÍDO:	NO.	28. HA SIDO MEDICAMENTOS TÓPICOS EN OÍDOS:	NO.
29. QUE MEDICAMENTOS:	Ninguno	30. HA PRESENTADO PITIDOS EN OÍDOS:	Si
31. HA PRESENTADO MAREOS:	No.	32. SACA DE LÍQUIDO POR OÍDOS:	No.
ANTECEDENTES FAMILIARES DE PERDIDA AUDITIVA:			
33. FAMILIARES DE PERDIDA AUDITIVA:	No.	34. UTILIZA EPP:	No
35. TRABAJÓ POR TURNOS:	Si	36. FUENTES DE RUIDO:	Maquinas
EXPOSICION A SUSTANCIAS QUIMICAS:			
37. EXPOSICION A SUSTANCIAS QUIMICAS:	No.	38. EXPOSICION A INSECTICIDAS:	No
MEDIDAS DE CONTROL Y PREVENCIÓN EXISTENTES:			
39. MEDIDAS DE CONTROL Y PREVENCIÓN EXISTENTES:	No.	40. DURACION DE JORNADA LABORAL EN HORAS:	8 horas.
OBSERVACIONES:			

CORPORACIÓN UNIVERSITARIA IBEROAMERICANA ESPECIALIZACIÓN EN SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO ENCUESTA IDENTIFICACIÓN DE RIESGO A HIPOCUSIA NEUROSENSIBIL			
EL OBJETIVO DE ESTA ENCUESTA ES IDENTIFICAR LOS ANTECEDENTES A NIVEL INDIVIDUAL QUE SE PUEDEN SER CAUSA DE LA HIPOCUSIA NEUROSENSIBIL LA INFORMACION RECOLECTADA SE MANEJARA CON TOTAL DISCRECION Y ES CON FINES ACADÉMICOS. SE AGRADECE SU COLABORACION.			
DATOS PERSONALES			
1. CUSCO	Boseta	2. FECHA:	02-04-2021
3. EMPRESA:	Empaque Industrial	4. HORAS:	3 rpm
5. CÉDULA:	92.223.729	6. CARGO:	Operario
7. FECHA DE INGRESO:	04-12-2019	8. TIEMPO EN EL CARGO:	1 año 4 meses
9. HORARIO LABORAL:	Turno	10. ÁREA:	Producción
11. EDAD:	32 años	12. SEXO:	Masculino
13. ESTADO CIVIL:	Soltero	14. NIVEL DE ESCOLARIDAD:	Temco
15. TIPO DE VIVIENDA:	Familiar	16. ESTRATO:	2.
HABITOS Y ESTILO DE VIDA			
17. USA ALCOHOL:	Si	18. ESCUCHA MUSICA CON ALTOFONOS:	Si
19. INTRODUCE OBJETOS EN LOS OJOS:	Si	20. FUMAR:	Si
21. CONSUME BEBIDAS ALCOHOLICAS:	Si	22. REALIZA ACTIVIDADES CON EXPOSICION AL RUIDO:	Si
ANTECEDENTES Y CONDICIONES DE SALUD			
23. HA TENDIDO ENFERMEDADES PRECEDIDAS DE OÍDO:	NO.	24. CUALQUIER:	Ninguno
25. HA PRESENTADO GOLPES EN OÍDOS:	Si	26. HA PRESENTADO GOLPES EN OÍDOS:	No.
27. SE HA PRESENTADO ORUGAS DE OÍDO:	No.	28. HA SIDO MEDICAMENTOS TÓPICOS EN OÍDOS:	NO.
29. QUE MEDICAMENTOS:	Ninguno	30. HA PRESENTADO PITIDOS EN OÍDOS:	NO.
31. HA PRESENTADO MAREOS:	No.	32. SACA DE LÍQUIDO POR OÍDOS:	NO.
ANTECEDENTES FAMILIARES DE PERDIDA AUDITIVA:			
33. FAMILIARES DE PERDIDA AUDITIVA:	No.	34. UTILIZA EPP:	No.
35. TRABAJÓ POR TURNOS:	Si	36. FUENTES DE RUIDO:	Maquinas
EXPOSICION A SUSTANCIAS QUIMICAS:			
37. EXPOSICION A SUSTANCIAS QUIMICAS:	No.	38. EXPOSICION A INSECTICIDAS:	No.
MEDIDAS DE CONTROL Y PREVENCIÓN EXISTENTES:			
39. MEDIDAS DE CONTROL Y PREVENCIÓN EXISTENTES:	No.	40. DURACION DE JORNADA LABORAL EN HORAS:	8 horas.
OBSERVACIONES:			

CORPORACIÓN UNIVERSITARIA IBEROAMERICANA ESPECIALIZACIÓN EN SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO ENCUESTA IDENTIFICACIÓN DE RIESGO A HIPOCUSIA NEUROSENSIBIL			
EL OBJETIVO DE ESTA ENCUESTA ES IDENTIFICAR LOS ANTECEDENTES A NIVEL INDIVIDUAL QUE SE PUEDEN SER CAUSA DE LA HIPOCUSIA NEUROSENSIBIL LA INFORMACION RECOLECTADA SE MANEJARA CON TOTAL DISCRECION Y ES CON FINES ACADÉMICOS. SE AGRADECE SU COLABORACION.			
DATOS PERSONALES			
1. CUSCO	Boseta	2. FECHA:	02-04-2021
3. EMPRESA:	Empaque Industrial	4. HORAS:	3 rpm
5. CÉDULA:	11.809.310	6. CARGO:	Operario
7. FECHA DE INGRESO:	11-07-2016	8. TIEMPO EN EL CARGO:	4 años 9 meses
9. HORARIO LABORAL:	Times de 8 horas	10. ÁREA:	Producción
11. EDAD:	53 años	12. SEXO:	Masculino
13. ESTADO CIVIL:	Casado	14. NIVEL DE ESCOLARIDAD:	Temco
15. TIPO DE VIVIENDA:	propia	16. ESTRATO:	2.
HABITOS Y ESTILO DE VIDA			
17. USA ALCOHOL:	No	18. ESCUCHA MUSICA CON ALTOFONOS:	No.
19. INTRODUCE OBJETOS EN LOS OJOS:	No	20. FUMAR:	Si
21. CONSUME BEBIDAS ALCOHOLICAS:	Si	22. REALIZA ACTIVIDADES CON EXPOSICION AL RUIDO:	Si
ANTECEDENTES Y CONDICIONES DE SALUD			
23. HA TENDIDO ENFERMEDADES PRECEDIDAS DE OÍDO:	NO.	24. CUALQUIER:	Ninguna
25. HA PRESENTADO GOLPES EN OÍDOS:	NO.	26. HA PRESENTADO GOLPES EN OÍDOS:	NO.
27. SE HA PRESENTADO ORUGAS DE OÍDO:	NO.	28. HA SIDO MEDICAMENTOS TÓPICOS EN OÍDOS:	NO.
29. QUE MEDICAMENTOS:	Ninguno	30. HA PRESENTADO PITIDOS EN OÍDOS:	Si
31. HA PRESENTADO MAREOS:	Si	32. SACA DE LÍQUIDO POR OÍDOS:	NO.
ANTECEDENTES FAMILIARES DE PERDIDA AUDITIVA:			
33. FAMILIARES DE PERDIDA AUDITIVA:	No.	34. UTILIZA EPP:	No.
35. TRABAJÓ POR TURNOS:	Si	36. FUENTES DE RUIDO:	Maquinas
EXPOSICION A SUSTANCIAS QUIMICAS:			
37. EXPOSICION A SUSTANCIAS QUIMICAS:	No.	38. EXPOSICION A INSECTICIDAS:	No.
MEDIDAS DE CONTROL Y PREVENCIÓN EXISTENTES:			
39. MEDIDAS DE CONTROL Y PREVENCIÓN EXISTENTES:	No.	40. DURACION DE JORNADA LABORAL EN HORAS:	8 horas.
OBSERVACIONES:			



CORPORACIÓN UNIVERSITARIA IBEROAMERICANA
DIRECCIÓN DE INVESTIGACIONES
FICHA TÉCNICA INFORME FINAL PROYECTOS PARTICULARES Y PROYECTOS
SEMILLEROS DE INVESTIGACIÓN

LISTA DE CHEQUEO.

CORPORACIÓN UNIVERSITARIA IBEROAMERICANA										
ESPECIALIZACIÓN EN SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO										
LISTA DE CHEQUEO IDENTIFICACIÓN DE RIESGO A HIPÓTESIS NEUROSENSORIAL										
DATOS PERSONALES										
1	CUIDAD:	Bogotá	2	FECHA:	02-04-2021					
3	EMPRESA:	Empaque Industrial	4	HORA:	3:30 pm					
5	CECILLA:	1.603.050.423	6	CARGO:	operario					
7	HORARIO LABORAL:	Turnos 8 horas	8	ÁREA:	Producción					
9	EDAD:	32 años	10	SEXO:	Masculino					
11	MÁQUINAS, EQUIPOS Y/O HERRAMIENTAS USADAS:	Máquinaria de identificación y empaquetado y termofarmadora	12	DESCRIPCIÓN BREVE DE LA ACTIVIDAD:	Operador de empaquetado y llenado					
CATEGORÍA										
	ITEM	VARIABLES	SI	NO	PROCEDIMIENTO					
TAREA	13	LA DURACIÓN DE LA JORNADA LABORAL ES MENOR A 8 HORAS	✓		VERIFICAR CON EL TRABAJADOR					
	14	SE REALIZA LA ACTIVIDAD POR TURNOS	✓		VERIFICAR CON EL TRABAJADOR					
	15	REALIZA CAMBIOS DE ACTIVIDAD	✓		VERIFICAR CON EL TRABAJADOR					
	16	SE ENCUENTRA USANDO EPP	✓		VERIFICAR CON EL TRABAJADOR Y OBSERVACIÓN					
AMBIENTE	17	LA ACTIVIDAD SE REALIZA EN ESPACIO CERRADO	✓		OBSERVACIÓN					
	18	EXISTEN FUENTES DE RUIDO EN EL ÁREA DE TRABAJO	✓		OBSERVACIÓN					
	19	ESTA EXPUESTO A RUIDO MAYOR A 85 dB	✓		CONSULTAR MEDICIONES DE NIVEL DE RUIDO					
	20	ESTA EXPUESTO A VIBRACIONES	✓		VERIFICAR CON EL TRABAJADOR Y OBSERVACIÓN					
ORGANIZACIÓN	21	SE HAN REALIZADO EXÁMENES MÉDICOS Y AUDITIVOS	✓		CONSULTAR CON EL TRABAJADOR Y CON HISTORIA CLÍNICA					
	22	SE HAN REALIZADO OJORNADAS DE CAPACITACIÓN	✓		CONSULTAR CON EL TRABAJADOR Y EVIDENCIA DE REPORTES					
	23	EXISTEN CAMPAÑAS DE PROMOCIÓN Y PREVENCIÓN SOBRE EL PELIGRO AL RUIDO	✓		CONSULTAR CON EL TRABAJADOR Y EVIDENCIA DE REPORTES					
	24	LA MÁQUINARIA SE ENCUENTRA AL DÍA EN MANTENIMIENTO	✓		CONSULTAR HOJA DE VIDA DE LA MÁQUINARIA					
OBSERVACIONES:										

CORPORACIÓN UNIVERSITARIA IBEROAMERICANA										
ESPECIALIZACIÓN EN SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO										
LISTA DE CHEQUEO IDENTIFICACIÓN DE RIESGO A HIPÓTESIS NEUROSENSORIAL										
DATOS PERSONALES										
1	CUIDAD:	Bogotá	2	FECHA:	02-04-2021					
3	EMPRESA:	Empaque Industrial	4	HORA:	2:45 pm					
5	CECILLA:	72.223.759	6	CARGO:	operario					
7	HORARIO LABORAL:	Turno 8 horas	8	ÁREA:	Producción					
9	EDAD:	31 años	10	SEXO:	Masculino					
11	MÁQUINAS, EQUIPOS Y/O HERRAMIENTAS USADAS:	Máquinaria de identificación, empaquetado y termofarmadora	12	DESCRIPCIÓN BREVE DE LA ACTIVIDAD:	Operador de empaquetado y llenado					
CATEGORÍA										
	ITEM	VARIABLES	SI	NO	PROCEDIMIENTO					
TAREA	13	LA DURACIÓN DE LA JORNADA LABORAL ES MENOR A 8 HORAS	✓		VERIFICAR CON EL TRABAJADOR					
	14	SE REALIZA LA ACTIVIDAD POR TURNOS	✓		VERIFICAR CON EL TRABAJADOR					
	15	REALIZA CAMBIOS DE ACTIVIDAD	✓		VERIFICAR CON EL TRABAJADOR					
	16	SE ENCUENTRA USANDO EPP	✓		VERIFICAR CON EL TRABAJADOR Y OBSERVACIÓN					
AMBIENTE	17	LA ACTIVIDAD SE REALIZA EN ESPACIO CERRADO	✓		OBSERVACIÓN					
	18	EXISTEN FUENTES DE RUIDO EN EL ÁREA DE TRABAJO	✓		OBSERVACIÓN					
	19	ESTA EXPUESTO A RUIDO MAYOR A 85 dB	✓		CONSULTAR MEDICIONES DE NIVEL DE RUIDO					
	20	ESTA EXPUESTO A VIBRACIONES	✓		VERIFICAR CON EL TRABAJADOR Y OBSERVACIÓN					
ORGANIZACIÓN	21	SE HAN REALIZADO EXÁMENES MÉDICOS Y AUDITIVOS	✓		CONSULTAR CON EL TRABAJADOR Y CON HISTORIA CLÍNICA					
	22	SE HAN REALIZADO OJORNADAS DE CAPACITACIÓN	✓		CONSULTAR CON EL TRABAJADOR Y EVIDENCIA DE REPORTES					
	23	EXISTEN CAMPAÑAS DE PROMOCIÓN Y PREVENCIÓN SOBRE EL PELIGRO AL RUIDO	✓		CONSULTAR CON EL TRABAJADOR Y EVIDENCIA DE REPORTES					
	24	LA MÁQUINARIA SE ENCUENTRA AL DÍA EN MANTENIMIENTO	✓		CONSULTAR HOJA DE VIDA DE LA MÁQUINARIA					
OBSERVACIONES:										

CORPORACIÓN UNIVERSITARIA IBEROAMERICANA										
ESPECIALIZACIÓN EN SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO										
LISTA DE CHEQUEO IDENTIFICACIÓN DE RIESGO A HIPÓTESIS NEUROSENSORIAL										
DATOS PERSONALES										
1	CUIDAD:	Bogotá	2	FECHA:	02-04-2021					
3	EMPRESA:	Empaque Industrial	4	HORA:	3:15 pm					
5	CECILLA:	11.809.370	6	CARGO:	Operario					
7	HORARIO LABORAL:	Turnos 8 horas	8	ÁREA:	Producción					
9	EDAD:	53 años	10	SEXO:	Masculino					
11	MÁQUINAS, EQUIPOS Y/O HERRAMIENTAS USADAS:	Máquinaria de identificación, empaquetado y termofarmadora	12	DESCRIPCIÓN BREVE DE LA ACTIVIDAD:	Operador de empaquetado y llenado					
CATEGORÍA										
	ITEM	VARIABLES	SI	NO	PROCEDIMIENTO					
TAREA	13	LA DURACIÓN DE LA JORNADA LABORAL ES MENOR A 8 HORAS	✓		VERIFICAR CON EL TRABAJADOR					
	14	SE REALIZA LA ACTIVIDAD POR TURNOS	✓		VERIFICAR CON EL TRABAJADOR					
	15	REALIZA CAMBIOS DE ACTIVIDAD	✓		VERIFICAR CON EL TRABAJADOR					
	16	SE ENCUENTRA USANDO EPP	✓		VERIFICAR CON EL TRABAJADOR Y OBSERVACIÓN					
AMBIENTE	17	LA ACTIVIDAD SE REALIZA EN ESPACIO CERRADO	✓		OBSERVACIÓN					
	18	EXISTEN FUENTES DE RUIDO EN EL ÁREA DE TRABAJO	✓		OBSERVACIÓN					
	19	ESTA EXPUESTO A RUIDO MAYOR A 85 dB	✓		CONSULTAR MEDICIONES DE NIVEL DE RUIDO					
	20	ESTA EXPUESTO A VIBRACIONES	✓		VERIFICAR CON EL TRABAJADOR Y OBSERVACIÓN					
ORGANIZACIÓN	21	SE HAN REALIZADO EXÁMENES MÉDICOS Y AUDITIVOS	✓		CONSULTAR CON EL TRABAJADOR Y CON HISTORIA CLÍNICA					
	22	SE HAN REALIZADO OJORNADAS DE CAPACITACIÓN	✓		CONSULTAR CON EL TRABAJADOR Y EVIDENCIA DE REPORTES					
	23	EXISTEN CAMPAÑAS DE PROMOCIÓN Y PREVENCIÓN SOBRE EL PELIGRO AL RUIDO	✓		CONSULTAR CON EL TRABAJADOR Y EVIDENCIA DE REPORTES					
	24	LA MÁQUINARIA SE ENCUENTRA AL DÍA EN MANTENIMIENTO	✓		CONSULTAR HOJA DE VIDA DE LA MÁQUINARIA					
OBSERVACIONES:										

CORPORACIÓN UNIVERSITARIA IBEROAMERICANA										
ESPECIALIZACIÓN EN SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO										
LISTA DE CHEQUEO IDENTIFICACIÓN DE RIESGO A HIPÓTESIS NEUROSENSORIAL										
DATOS PERSONALES										
1	CUIDAD:	Bogotá	2	FECHA:	02-04-2021					
3	EMPRESA:	Empaque Industrial	4	HORA:	2:15 pm					
5	CECILLA:	1.672.420.213	6	CARGO:	Supervisor					
7	HORARIO LABORAL:	Turnos 8 horas	8	ÁREA:	Producción					
9	EDAD:	31 años	10	SEXO:	Masculino					
11	MÁQUINAS, EQUIPOS Y/O HERRAMIENTAS USADAS:	Máquinaria de identificación, empaquetado y termofarmadora	12	DESCRIPCIÓN BREVE DE LA ACTIVIDAD:	Verificar la operación y velar por el cumplimiento de la producción					
CATEGORÍA										
	ITEM	VARIABLES	SI	NO	PROCEDIMIENTO					
TAREA	13	LA DURACIÓN DE LA JORNADA LABORAL ES MENOR A 8 HORAS	✓		VERIFICAR CON EL TRABAJADOR					
	14	SE REALIZA LA ACTIVIDAD POR TURNOS	✓		VERIFICAR CON EL TRABAJADOR					
	15	REALIZA CAMBIOS DE ACTIVIDAD	✓		VERIFICAR CON EL TRABAJADOR					
	16	SE ENCUENTRA USANDO EPP	✓		VERIFICAR CON EL TRABAJADOR Y OBSERVACIÓN					
AMBIENTE	17	LA ACTIVIDAD SE REALIZA EN ESPACIO CERRADO	✓		OBSERVACIÓN					
	18	EXISTEN FUENTES DE RUIDO EN EL ÁREA DE TRABAJO	✓		OBSERVACIÓN					
	19	ESTA EXPUESTO A RUIDO MAYOR A 85 dB	✓		CONSULTAR MEDICIONES DE NIVEL DE RUIDO					
	20	ESTA EXPUESTO A VIBRACIONES	✓		VERIFICAR CON EL TRABAJADOR Y OBSERVACIÓN					
ORGANIZACIÓN	21	SE HAN REALIZADO EXÁMENES MÉDICOS Y AUDITIVOS	✓		CONSULTAR CON EL TRABAJADOR Y CON HISTORIA CLÍNICA					
	22	SE HAN REALIZADO OJORNADAS DE CAPACITACIÓN	✓		CONSULTAR CON EL TRABAJADOR Y EVIDENCIA DE REPORTES					
	23	EXISTEN CAMPAÑAS DE PROMOCIÓN Y PREVENCIÓN SOBRE EL PELIGRO AL RUIDO	✓		CONSULTAR CON EL TRABAJADOR Y EVIDENCIA DE REPORTES					
	24	LA MÁQUINARIA SE ENCUENTRA AL DÍA EN MANTENIMIENTO	✓		CONSULTAR HOJA DE VIDA DE LA MÁQUINARIA					
OBSERVACIONES:										

CORPORACIÓN UNIVERSITARIA IBEROAMERICANA
DIRECCIÓN DE INVESTIGACIONES
FICHA TÉCNICA INFORME FINAL PROYECTOS PARTICULARES Y PROYECTOS
SEMILLEROS DE INVESTIGACIÓN

CORPORACIÓN UNIVERSITARIA IBEROAMERICANA ESPECIALIZACIÓN EN SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO LISTA DE CHEQUEO IDENTIFICACIÓN DE RIESGO A HIPÓTESIS NEUROSENSORIAL											
DATOS PERSONALES		1	Ciudad:	Bogotá	2	Fecha:	02-04-2021				
		3	Empresa:	Empaque Industrial	4	Hora:	2:45 pm.				
		5	Cédula:	7.828.280	6	Cargo:	Operario				
		7	Horario laboral:	Turnos 8 horas	8	Área:	Producción				
		9	Edad:		10	Sexo:	Masculino				
11		MAQUINAS, EQUIPOS Y/O HERRAMIENTAS USADAS:	Maquinaria de desdoblado y empacado y termoformadora	12	DESCRIPCIÓN BREVE DE LA ACTIVIDAD:	Operador de empacado, operador de máquina de llenado					
CATEGORÍA	ITEM	VARIABLES	SI	NO	PROCEDIMIENTO						
TAREA	13	LA DURACIÓN DE LA JORNADA LABORAL ES MAYOR A 8 HORAS	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	VERIFICAR CON EL TRABAJADOR						
	14	SE REALIZA LA ACTIVIDAD POR TURNOS	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	VERIFICAR CON EL TRABAJADOR						
	15	REALIZA CAMBIOS DE ACTIVIDAD	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	VERIFICAR CON EL TRABAJADOR						
	16	SE ENCUENTRA USANDO EPP	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	VERIFICAR CON EL TRABAJADOR Y OBSERVACIÓN						
AMBIENTE	17	LA ACTIVIDAD SE REALIZA EN ESPACIO CERRADO	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	OBSERVACIÓN						
	18	EXISTEN FUENTES DE RUIDO EN EL ÁREA DE TRABAJO	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	OBSERVACIÓN						
	19	ESTA EXPUESTO A RUIDO MAYOR A 85-90 DB	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	CONSULTAR MEDICIONES DE NIVEL DE RUIDO						
	20	ESTA EXPUESTO A VIBRACIONES	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	VERIFICAR CON EL TRABAJADOR Y OBSERVACIÓN						
ORGANIZACIÓN	21	SE HAN REALIZADO EXÁMENES MÉDICOS Y AUDITIVOS	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	CONSULTAR CON EL TRABAJADOR Y CON HISTORIA CLÍNICA						
	22	SE HAN REALIZADO CÁMPORES DE CAPACITACIÓN	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	CONSULTAR CON EL TRABAJADOR Y EVIDENCIA DE REPORTES						
	23	EXISTEN CAMPAÑAS DE PROMOCIÓN Y PREVENCIÓN SOBRE EL PELIGRO AL RUIDO	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	CONSULTAR CON EL TRABAJADOR Y EVIDENCIA DE REPORTES						
	24	LA MAQUINARIA SE ENCUENTRA AL DÍA EN MANTENIMIENTO	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	CONSULTAR HOJA DE VIDA DE LA MAQUINARIA						
OBSERVACIONES:											

CORPORACIÓN UNIVERSITARIA IBEROAMERICANA ESPECIALIZACIÓN EN SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO LISTA DE CHEQUEO IDENTIFICACIÓN DE RIESGO A HIPÓTESIS NEUROSENSORIAL											
DATOS PERSONALES		1	Ciudad:	Bogotá	2	Fecha:	02-04-2021				
		3	Empresa:	Empaque Industrial	4	Hora:	3:39 pm.				
		5	Cédula:	1.285.554.297	6	Cargo:	Ingeniero de planta				
		7	Horario laboral:	8:00-12:00-2:00-5:00	8	Área:	Producción				
		9	Edad:	36 años	10	Sexo:	Masculino				
11		MAQUINAS, EQUIPOS Y/O HERRAMIENTAS USADAS:	Maquinaria de desdoblado y empacado y termoformadora	12	DESCRIPCIÓN BREVE DE LA ACTIVIDAD:	Trabaja en el proceso productivo, interviene en la innovación tecnológica					
CATEGORÍA	ITEM	VARIABLES	SI	NO	PROCEDIMIENTO						
TAREA	13	LA DURACIÓN DE LA JORNADA LABORAL ES MAYOR A 8 HORAS	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	VERIFICAR CON EL TRABAJADOR						
	14	SE REALIZA LA ACTIVIDAD POR TURNOS	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	VERIFICAR CON EL TRABAJADOR						
	15	REALIZA CAMBIOS DE ACTIVIDAD	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	VERIFICAR CON EL TRABAJADOR						
	16	SE ENCUENTRA USANDO EPP	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	VERIFICAR CON EL TRABAJADOR Y OBSERVACIÓN						
AMBIENTE	17	LA ACTIVIDAD SE REALIZA EN ESPACIO CERRADO	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	OBSERVACIÓN						
	18	EXISTEN FUENTES DE RUIDO EN EL ÁREA DE TRABAJO	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	OBSERVACIÓN						
	19	ESTA EXPUESTO A RUIDO MAYOR A 85-90 DB	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	CONSULTAR MEDICIONES DE NIVEL DE RUIDO						
	20	ESTA EXPUESTO A VIBRACIONES	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	VERIFICAR CON EL TRABAJADOR Y OBSERVACIÓN						
ORGANIZACIÓN	21	SE HAN REALIZADO EXÁMENES MÉDICOS Y AUDITIVOS	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	CONSULTAR CON EL TRABAJADOR Y CON HISTORIA CLÍNICA						
	22	SE HAN REALIZADO CÁMPORES DE CAPACITACIÓN	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	CONSULTAR CON EL TRABAJADOR Y EVIDENCIA DE REPORTES						
	23	EXISTEN CAMPAÑAS DE PROMOCIÓN Y PREVENCIÓN SOBRE EL PELIGRO AL RUIDO	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	CONSULTAR CON EL TRABAJADOR Y EVIDENCIA DE REPORTES						
	24	LA MAQUINARIA SE ENCUENTRA AL DÍA EN MANTENIMIENTO	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	CONSULTAR HOJA DE VIDA DE LA MAQUINARIA						
OBSERVACIONES:											

CORPORACIÓN UNIVERSITARIA IBEROAMERICANA ESPECIALIZACIÓN EN SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO LISTA DE CHEQUEO IDENTIFICACIÓN DE RIESGO A HIPÓTESIS NEUROSENSORIAL											
DATOS PERSONALES		1	Ciudad:	Bogotá	2	Fecha:	02-04-2021				
		3	Empresa:	Empaque Industrial	4	Hora:	2:00 pm				
		5	Cédula:	31.142.006	6	Cargo:	Operario				
		7	Horario laboral:	Turnos 8 horas	8	Área:	Producción				
		9	Edad:		10	Sexo:	Masculino				
11		MAQUINAS, EQUIPOS Y/O HERRAMIENTAS USADAS:	Maquinaria de desdoblado, empacado y termoformadora	12	DESCRIPCIÓN BREVE DE LA ACTIVIDAD:	Operador de empacado y de llenado.					
CATEGORÍA	ITEM	VARIABLES	SI	NO	PROCEDIMIENTO						
TAREA	13	LA DURACIÓN DE LA JORNADA LABORAL ES MAYOR A 8 HORAS	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	VERIFICAR CON EL TRABAJADOR						
	14	SE REALIZA LA ACTIVIDAD POR TURNOS	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	VERIFICAR CON EL TRABAJADOR						
	15	REALIZA CAMBIOS DE ACTIVIDAD	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	VERIFICAR CON EL TRABAJADOR						
	16	SE ENCUENTRA USANDO EPP	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	VERIFICAR CON EL TRABAJADOR Y OBSERVACIÓN						
AMBIENTE	17	LA ACTIVIDAD SE REALIZA EN ESPACIO CERRADO	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	OBSERVACIÓN						
	18	EXISTEN FUENTES DE RUIDO EN EL ÁREA DE TRABAJO	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	OBSERVACIÓN						
	19	ESTA EXPUESTO A RUIDO MAYOR A 85-90 DB	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	CONSULTAR MEDICIONES DE NIVEL DE RUIDO						
	20	ESTA EXPUESTO A VIBRACIONES	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	VERIFICAR CON EL TRABAJADOR Y OBSERVACIÓN						
ORGANIZACIÓN	21	SE HAN REALIZADO EXÁMENES MÉDICOS Y AUDITIVOS	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	CONSULTAR CON EL TRABAJADOR Y CON HISTORIA CLÍNICA						
	22	SE HAN REALIZADO CÁMPORES DE CAPACITACIÓN	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	CONSULTAR CON EL TRABAJADOR Y EVIDENCIA DE REPORTES						
	23	EXISTEN CAMPAÑAS DE PROMOCIÓN Y PREVENCIÓN SOBRE EL PELIGRO AL RUIDO	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	CONSULTAR CON EL TRABAJADOR Y EVIDENCIA DE REPORTES						
	24	LA MAQUINARIA SE ENCUENTRA AL DÍA EN MANTENIMIENTO	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	CONSULTAR HOJA DE VIDA DE LA MAQUINARIA						
OBSERVACIONES:											

CORPORACIÓN UNIVERSITARIA IBEROAMERICANA ESPECIALIZACIÓN EN SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO LISTA DE CHEQUEO IDENTIFICACIÓN DE RIESGO A HIPÓTESIS NEUROSENSORIAL											
DATOS PERSONALES		1	Ciudad:	Bogotá	2	Fecha:	02-04-2021				
		3	Empresa:	Empaque Industrial	4	Hora:	2:30 pm				
		5	Cédula:	13.372.946	6	Cargo:	Operario				
		7	Horario laboral:	Turnos de 8 horas	8	Área:	Producción				
		9	Edad:	41 años	10	Sexo:	Masculino				
11		MAQUINAS, EQUIPOS Y/O HERRAMIENTAS USADAS:	Maquinaria de desdoblado y empacado y termoformadora	12	DESCRIPCIÓN BREVE DE LA ACTIVIDAD:	Operador de empacado y de llenado.					
CATEGORÍA	ITEM	VARIABLES	SI	NO	PROCEDIMIENTO						
TAREA	13	LA DURACIÓN DE LA JORNADA LABORAL ES MAYOR A 8 HORAS	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	VERIFICAR CON EL TRABAJADOR						
	14	SE REALIZA LA ACTIVIDAD POR TURNOS	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	VERIFICAR CON EL TRABAJADOR						
	15	REALIZA CAMBIOS DE ACTIVIDAD	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	VERIFICAR CON EL TRABAJADOR						
	16	SE ENCUENTRA USANDO EPP	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	VERIFICAR CON EL TRABAJADOR Y OBSERVACIÓN						
AMBIENTE	17	LA ACTIVIDAD SE REALIZA EN ESPACIO CERRADO	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	OBSERVACIÓN						
	18	EXISTEN FUENTES DE RUIDO EN EL ÁREA DE TRABAJO	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	OBSERVACIÓN						
	19	ESTA EXPUESTO A RUIDO MAYOR A 85-90 DB	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	CONSULTAR MEDICIONES DE NIVEL DE RUIDO						
	20	ESTA EXPUESTO A VIBRACIONES	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	VERIFICAR CON EL TRABAJADOR Y OBSERVACIÓN						
ORGANIZACIÓN	21	SE HAN REALIZADO EXÁMENES MÉDICOS Y AUDITIVOS	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	CONSULTAR CON EL TRABAJADOR Y CON HISTORIA CLÍNICA						
	22	SE HAN REALIZADO CÁMPORES DE CAPACITACIÓN	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	CONSULTAR CON EL TRABAJADOR Y EVIDENCIA DE REPORTES						
	23	EXISTEN CAMPAÑAS DE PROMOCIÓN Y PREVENCIÓN SOBRE EL PELIGRO AL RUIDO	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	CONSULTAR CON EL TRABAJADOR Y EVIDENCIA DE REPORTES						
	24	LA MAQUINARIA SE ENCUENTRA AL DÍA EN MANTENIMIENTO	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	CONSULTAR HOJA DE VIDA DE LA MAQUINARIA						
OBSERVACIONES:											

CORPORACIÓN UNIVERSITARIA IBEROAMERICANA
DIRECCIÓN DE INVESTIGACIONES
FICHA TÉCNICA INFORME FINAL PROYECTOS PARTICULARES Y PROYECTOS
SEMILLEROS DE INVESTIGACIÓN

CORPORACIÓN UNIVERSITARIA IBEROAMERICANA											
ESPECIALIZACIÓN EN SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO											
LISTA DE CHEQUEO IDENTIFICACIÓN DE RIESGO A HIPÓCISIS NEUROSENSORIAL											
DATOS PERSONALES											
1	CUIDAD:	Bogotá	2	FECHA:	02-04-2021						
3	EMPRESA:	Empaque Industrial	4	HORA:	3:20 pm						
5	CEDULA:	1.009.056.874	6	CARGO:	operario						
7	HORARIO LABORAL:	Turnos de 8 horas	8	ÁREA:	Producción						
9	EDAD:	32 años	10	SEXO:	Masculino						
11	MÁQUINAS, EQUIPOS Y/O HERRAMIENTAS USADAS:	Maquinaria de desdoblado, empaquetado y termofonnada	12	DESCRIPCIÓN BREVE DE LA ACTIVIDAD:	Operario de empaquetado y llenado						
CATEGORÍA	ÍTEM	VARIABLES	SI	NO	PROCEDIMIENTO						
TAREA	13	LA DURACIÓN DE LA JORNADA LABORAL ES MAYOR A 8 HORAS:		<input checked="" type="checkbox"/>	VERIFICAR CON EL TRABAJADOR						
	14	SE REALIZA LA ACTIVIDAD POR TURNOS:	<input checked="" type="checkbox"/>		VERIFICAR CON EL TRABAJADOR						
	15	REALIZA CAMBIOS DE ACTIVIDAD:		<input checked="" type="checkbox"/>	VERIFICAR CON EL TRABAJADOR						
	16	SE ENCUENTRA USANDO EPP:		<input checked="" type="checkbox"/>	VERIFICAR CON EL TRABAJADOR Y OBSERVACIÓN						
AMBIENTE	17	LA ACTIVIDAD SE REALIZA EN ESPACIO CERRADO:	<input checked="" type="checkbox"/>		OBSERVACIÓN						
	18	EXISTEN FUENTES DE RUIDO EN EL ÁREA DE TRABAJO:	<input checked="" type="checkbox"/>		OBSERVACIÓN						
	19	ESTA EXPUESTO A RUIDO MAYOR A 85 dB:	<input checked="" type="checkbox"/>		CONSULTAR MEDICIONES DE NIVEL DE RUIDO						
	20	ESTA EXPUESTO A VIBRACIONES:	<input checked="" type="checkbox"/>		VERIFICAR CON EL TRABAJADOR Y OBSERVACIÓN						
ORGANIZACIÓN	21	SE HAN REALIZADO EXÁMENES MÉDICOS Y AUDITIVOS:		<input checked="" type="checkbox"/>	CONSULTAR CON EL TRABAJADOR Y CON HISTORIA CLÍNICA						
	22	SE HAN REALIZADO JORNADAS DE CAPACITACIÓN:		<input checked="" type="checkbox"/>	CONSULTAR CON EL TRABAJADOR Y EVIDENCIA DE REPORTES						
	23	EXISTEN CAMPAÑAS DE PROMOCIÓN Y PREVENCIÓN SOBRE EL PELIGRO AL RUIDO:		<input checked="" type="checkbox"/>	CONSULTAR CON EL TRABAJADOR Y EVIDENCIA DE REPORTES						
	24	LA MÁQUINARIA SE ENCUENTRA AL DÍA EN MANTENIMIENTO:	<input checked="" type="checkbox"/>		CONSULTAR HOJA DE VIDA DE LA MÁQUINARIA						
OBSERVACIONES:											

CORPORACIÓN UNIVERSITARIA IBEROAMERICANA											
ESPECIALIZACIÓN EN SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO											
LISTA DE CHEQUEO IDENTIFICACIÓN DE RIESGO A HIPÓCISIS NEUROSENSORIAL											
DATOS PERSONALES											
1	CUIDAD:	Bogotá	2	FECHA:	02-04-2021						
3	EMPRESA:	Empaque Industrial	4	HORA:	4:30 pm						
5	CEDULA:	1.009.076.113	6	CARGO:	operario						
7	HORARIO LABORAL:	Turnos 8 horas	8	ÁREA:	Producción						
9	EDAD:	33 años	10	SEXO:	Masculino						
11	MÁQUINAS, EQUIPOS Y/O HERRAMIENTAS USADAS:	Maquinaria de desdoblado, empaquetado y termofonnada	12	DESCRIPCIÓN BREVE DE LA ACTIVIDAD:	Operario de empaquetado y llenado						
CATEGORÍA	ÍTEM	VARIABLES	SI	NO	PROCEDIMIENTO						
TAREA	13	LA DURACIÓN DE LA JORNADA LABORAL ES MAYOR A 8 HORAS:		<input checked="" type="checkbox"/>	VERIFICAR CON EL TRABAJADOR						
	14	SE REALIZA LA ACTIVIDAD POR TURNOS:	<input checked="" type="checkbox"/>		VERIFICAR CON EL TRABAJADOR						
	15	REALIZA CAMBIOS DE ACTIVIDAD:		<input checked="" type="checkbox"/>	VERIFICAR CON EL TRABAJADOR						
	16	SE ENCUENTRA USANDO EPP:		<input checked="" type="checkbox"/>	VERIFICAR CON EL TRABAJADOR Y OBSERVACIÓN						
AMBIENTE	17	LA ACTIVIDAD SE REALIZA EN ESPACIO CERRADO:	<input checked="" type="checkbox"/>		OBSERVACIÓN						
	18	EXISTEN FUENTES DE RUIDO EN EL ÁREA DE TRABAJO:	<input checked="" type="checkbox"/>		OBSERVACIÓN						
	19	ESTA EXPUESTO A RUIDO MAYOR A 85 dB:	<input checked="" type="checkbox"/>		CONSULTAR MEDICIONES DE NIVEL DE RUIDO						
	20	ESTA EXPUESTO A VIBRACIONES:	<input checked="" type="checkbox"/>		VERIFICAR CON EL TRABAJADOR Y OBSERVACIÓN						
ORGANIZACIÓN	21	SE HAN REALIZADO EXÁMENES MÉDICOS Y AUDITIVOS:		<input checked="" type="checkbox"/>	CONSULTAR CON EL TRABAJADOR Y CON HISTORIA CLÍNICA						
	22	SE HAN REALIZADO JORNADAS DE CAPACITACIÓN:		<input checked="" type="checkbox"/>	CONSULTAR CON EL TRABAJADOR Y EVIDENCIA DE REPORTES						
	23	EXISTEN CAMPAÑAS DE PROMOCIÓN Y PREVENCIÓN SOBRE EL PELIGRO AL RUIDO:		<input checked="" type="checkbox"/>	CONSULTAR CON EL TRABAJADOR Y EVIDENCIA DE REPORTES						
	24	LA MÁQUINARIA SE ENCUENTRA AL DÍA EN MANTENIMIENTO:	<input checked="" type="checkbox"/>		CONSULTAR HOJA DE VIDA DE LA MÁQUINARIA						
OBSERVACIONES:											

CORPORACIÓN UNIVERSITARIA IBEROAMERICANA											
ESPECIALIZACIÓN EN SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO											
LISTA DE CHEQUEO IDENTIFICACIÓN DE RIESGO A HIPÓCISIS NEUROSENSORIAL											
DATOS PERSONALES											
1	CUIDAD:	Bogotá	2	FECHA:	02-04-2021						
3	EMPRESA:	Empaque Industrial	4	HORA:	4:12 pm						
5	CEDULA:	1.072.434.784	6	CARGO:	operario						
7	HORARIO LABORAL:	Turnos 8 horas	8	ÁREA:	Producción						
9	EDAD:	32 años	10	SEXO:	Masculino						
11	MÁQUINAS, EQUIPOS Y/O HERRAMIENTAS USADAS:	Maquinaria de desdoblado, empaquetado y termofonnada	12	DESCRIPCIÓN BREVE DE LA ACTIVIDAD:	Operario de empaquetado y llenado						
CATEGORÍA	ÍTEM	VARIABLES	SI	NO	PROCEDIMIENTO						
TAREA	13	LA DURACIÓN DE LA JORNADA LABORAL ES MAYOR A 8 HORAS:		<input checked="" type="checkbox"/>	VERIFICAR CON EL TRABAJADOR						
	14	SE REALIZA LA ACTIVIDAD POR TURNOS:	<input checked="" type="checkbox"/>		VERIFICAR CON EL TRABAJADOR						
	15	REALIZA CAMBIOS DE ACTIVIDAD:		<input checked="" type="checkbox"/>	VERIFICAR CON EL TRABAJADOR						
	16	SE ENCUENTRA USANDO EPP:		<input checked="" type="checkbox"/>	VERIFICAR CON EL TRABAJADOR Y OBSERVACIÓN						
AMBIENTE	17	LA ACTIVIDAD SE REALIZA EN ESPACIO CERRADO:	<input checked="" type="checkbox"/>		OBSERVACIÓN						
	18	EXISTEN FUENTES DE RUIDO EN EL ÁREA DE TRABAJO:	<input checked="" type="checkbox"/>		OBSERVACIÓN						
	19	ESTA EXPUESTO A RUIDO MAYOR A 85 dB:	<input checked="" type="checkbox"/>		CONSULTAR MEDICIONES DE NIVEL DE RUIDO						
	20	ESTA EXPUESTO A VIBRACIONES:	<input checked="" type="checkbox"/>		VERIFICAR CON EL TRABAJADOR Y OBSERVACIÓN						
ORGANIZACIÓN	21	SE HAN REALIZADO EXÁMENES MÉDICOS Y AUDITIVOS:		<input checked="" type="checkbox"/>	CONSULTAR CON EL TRABAJADOR Y CON HISTORIA CLÍNICA						
	22	SE HAN REALIZADO JORNADAS DE CAPACITACIÓN:		<input checked="" type="checkbox"/>	CONSULTAR CON EL TRABAJADOR Y EVIDENCIA DE REPORTES						
	23	EXISTEN CAMPAÑAS DE PROMOCIÓN Y PREVENCIÓN SOBRE EL PELIGRO AL RUIDO:		<input checked="" type="checkbox"/>	CONSULTAR CON EL TRABAJADOR Y EVIDENCIA DE REPORTES						
	24	LA MÁQUINARIA SE ENCUENTRA AL DÍA EN MANTENIMIENTO:	<input checked="" type="checkbox"/>		CONSULTAR HOJA DE VIDA DE LA MÁQUINARIA						
OBSERVACIONES:											

CORPORACIÓN UNIVERSITARIA IBEROAMERICANA											
ESPECIALIZACIÓN EN SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO											
LISTA DE CHEQUEO IDENTIFICACIÓN DE RIESGO A HIPÓCISIS NEUROSENSORIAL											
DATOS PERSONALES											
1	CUIDAD:	Bogotá	2	FECHA:	02-04-2021						
3	EMPRESA:	Empaque Industrial	4	HORA:	4:05 pm						
5	CEDULA:	1.072.420.777	6	CARGO:	operario						
7	HORARIO LABORAL:	Turnos 8 horas	8	ÁREA:	Producción						
9	EDAD:	32 años	10	SEXO:	Masculino						
11	MÁQUINAS, EQUIPOS Y/O HERRAMIENTAS USADAS:	Maquinaria de desdoblado, empaquetado y termofonnada	12	DESCRIPCIÓN BREVE DE LA ACTIVIDAD:	Operario de empaquetado y llenado						
CATEGORÍA	ÍTEM	VARIABLES	SI	NO	PROCEDIMIENTO						
TAREA	13	LA DURACIÓN DE LA JORNADA LABORAL ES MAYOR A 8 HORAS:		<input checked="" type="checkbox"/>	VERIFICAR CON EL TRABAJADOR						
	14	SE REALIZA LA ACTIVIDAD POR TURNOS:	<input checked="" type="checkbox"/>		VERIFICAR CON EL TRABAJADOR						
	15	REALIZA CAMBIOS DE ACTIVIDAD:		<input checked="" type="checkbox"/>	VERIFICAR CON EL TRABAJADOR						
	16	SE ENCUENTRA USANDO EPP:		<input checked="" type="checkbox"/>	VERIFICAR CON EL TRABAJADOR Y OBSERVACIÓN						
AMBIENTE	17	LA ACTIVIDAD SE REALIZA EN ESPACIO CERRADO:	<input checked="" type="checkbox"/>		OBSERVACIÓN						
	18	EXISTEN FUENTES DE RUIDO EN EL ÁREA DE TRABAJO:	<input checked="" type="checkbox"/>		OBSERVACIÓN						
	19	ESTA EXPUESTO A RUIDO MAYOR A 85 dB:	<input checked="" type="checkbox"/>		CONSULTAR MEDICIONES DE NIVEL DE RUIDO						
	20	ESTA EXPUESTO A VIBRACIONES:	<input checked="" type="checkbox"/>		VERIFICAR CON EL TRABAJADOR Y OBSERVACIÓN						
ORGANIZACIÓN	21	SE HAN REALIZADO EXÁMENES MÉDICOS Y AUDITIVOS:		<input checked="" type="checkbox"/>	CONSULTAR CON EL TRABAJADOR Y CON HISTORIA CLÍNICA						
	22	SE HAN REALIZADO JORNADAS DE CAPACITACIÓN:		<input checked="" type="checkbox"/>	CONSULTAR CON EL TRABAJADOR Y EVIDENCIA DE REPORTES						
	23	EXISTEN CAMPAÑAS DE PROMOCIÓN Y PREVENCIÓN SOBRE EL PELIGRO AL RUIDO:		<input checked="" type="checkbox"/>	CONSULTAR CON EL TRABAJADOR Y EVIDENCIA DE REPORTES						
	24	LA MÁQUINARIA SE ENCUENTRA AL DÍA EN MANTENIMIENTO:	<input checked="" type="checkbox"/>		CONSULTAR HOJA DE VIDA DE LA MÁQUINARIA						
OBSERVACIONES:											

CORPORACIÓN UNIVERSITARIA IBEROAMERICANA
DIRECCIÓN DE INVESTIGACIONES
FICHA TÉCNICA INFORME FINAL PROYECTOS PARTICULARES Y PROYECTOS SEMILLEROS DE INVESTIGACIÓN

CORPORACIÓN UNIVERSITARIA IBEROAMERICANA											
ESPECIALIZACIÓN EN SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO											
LISTA DE CHEQUEO IDENTIFICACIÓN DE RIESGO A HIPALUSIA NEUROSENSORIAL											
DATOS PERSONALES											
1	CUIDAD:	Bogeta	2	FECH:	02-04-2021						
3	EMPRESA:	Empaque Industrial	4	HORA:	4:12 pm						
5	CEDULA:	1.072.434.744	6	CARGO:	operario						
7	HORARIO LABORAL:	Turnos 8 horas	8	AREA:	Producción						
9	EDAD:	39 años	10	SEXO:	Masculino						
11	MAQUINAS, EQUIPOS Y/O HERRAMIENTAS USADAS:	Maquinaria de desdoblado, empacado y termofornado	12	DESCRIPCION BREVE DE LA ACTIVIDAD:	operador de desdoblado y. Hornado.						
CATEGORIA	ITEM	VARIABLES	SI	NO	PROCEDIMIENTO						
TAREA	13	LA DURACION DE LA JORNADA LABORAL ES MENOR A 8 HORAS	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	VERIFICAR CON EL TRABAJADOR						
	14	SE REALIZA LA ACTIVIDAD POR TURNOS	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	VERIFICAR CON EL TRABAJADOR						
	15	REALIZA CAMBIOS DE ACTIVIDAD	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	VERIFICAR CON EL TRABAJADOR						
	16	SE ENCUENTRA USANDO EPP	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	VERIFICAR CON EL TRABAJADOR Y OBSERVACION						
AMBIENTE	17	LA ACTIVIDAD SE REALIZA EN ESPACIO CERRADO	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	OBSERVACION						
	18	EXISTEN FUENTES DE RUIDO EN EL AREA DE TRABAJO	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	OBSERVACION						
	19	ESTA EXPOSTO A RUIDO MENOR A 85 DB	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	CONSULTAR MEDICIONES DE NIVEL DE RUIDO						
	20	ESTA EXPOSTO A VIBRACIONES	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	VERIFICAR CON EL TRABAJADOR Y OBSERVACION						
ORGANIZACIÓN	21	SE HAN REALIZADO EXAMENES MEDICOS Y AUDITIVOS	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	CONSULTAR CON EL TRABAJADOR CON HISTORIA CLINICA						
	22	SE HAN REALIZADO EXAMENES DE CAPACITACION	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	CONSULTAR CON EL TRABAJADOR Y EVIDENCIA DE REPORTES						
	23	EXISTEN CAMPAÑAS DE PROMOCION Y PREVENCIÓN SOBRE EL RIESGO AL RUIDO	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	CONSULTAR CON EL TRABAJADOR Y EVIDENCIA DE REPORTES						
	24	LA MAQUINARIA SE ENCUENTRA AL DIA EN MANTENIMIENTO	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	CONSULTAR HOJA DE VIDA DE LA MAQUINARIA						
OBSERVACIONES:											

CORPORACIÓN UNIVERSITARIA IBEROAMERICANA											
ESPECIALIZACIÓN EN SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO											
LISTA DE CHEQUEO IDENTIFICACIÓN DE RIESGO A HIPALUSIA NEUROSENSORIAL											
DATOS PERSONALES											
1	CUIDAD:	Bogeta	2	FECH:	02-04-2021						
3	EMPRESA:	Empaque Industrial	4	HORA:	2:30 pm						
5	CEDULA:	1.832.493.022	6	CARGO:	SISO						
7	HORARIO LABORAL:	8:00-12:00-2:00-5:00pm	8	AREA:	Producción						
9	EDAD:	30 años	10	SEXO:	Femenino						
11	MAQUINAS, EQUIPOS Y/O HERRAMIENTAS USADAS:	Computador, asertricia etc.	12	DESCRIPCION BREVE DE LA ACTIVIDAD:	Supervisión para el operario de las maquinas de SST.						
CATEGORIA	ITEM	VARIABLES	SI	NO	PROCEDIMIENTO						
TAREA	13	LA DURACION DE LA JORNADA LABORAL ES MENOR A 8 HORAS	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	VERIFICAR CON EL TRABAJADOR						
	14	SE REALIZA LA ACTIVIDAD POR TURNOS	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	VERIFICAR CON EL TRABAJADOR						
	15	REALIZA CAMBIOS DE ACTIVIDAD	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	VERIFICAR CON EL TRABAJADOR						
	16	SE ENCUENTRA USANDO EPP	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	VERIFICAR CON EL TRABAJADOR Y OBSERVACION						
AMBIENTE	17	LA ACTIVIDAD SE REALIZA EN ESPACIO CERRADO	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	OBSERVACION						
	18	EXISTEN FUENTES DE RUIDO EN EL AREA DE TRABAJO	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	OBSERVACION						
	19	ESTA EXPOSTO A RUIDO MENOR A 85 DB	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	CONSULTAR MEDICIONES DE NIVEL DE RUIDO						
	20	ESTA EXPOSTO A VIBRACIONES	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	VERIFICAR CON EL TRABAJADOR Y OBSERVACION						
ORGANIZACIÓN	21	SE HAN REALIZADO EXAMENES MEDICOS Y AUDITIVOS	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	CONSULTAR CON EL TRABAJADOR Y CON HISTORIA CLINICA						
	22	SE HAN REALIZADO EXAMENES DE CAPACITACION	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	CONSULTAR CON EL TRABAJADOR Y EVIDENCIA DE REPORTES						
	23	EXISTEN CAMPAÑAS DE PROMOCION Y PREVENCIÓN SOBRE EL RIESGO AL RUIDO	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	CONSULTAR CON EL TRABAJADOR Y EVIDENCIA DE REPORTES						
	24	LA MAQUINARIA SE ENCUENTRA AL DIA EN MANTENIMIENTO	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	CONSULTAR HOJA DE VIDA DE LA MAQUINARIA						
OBSERVACIONES:											

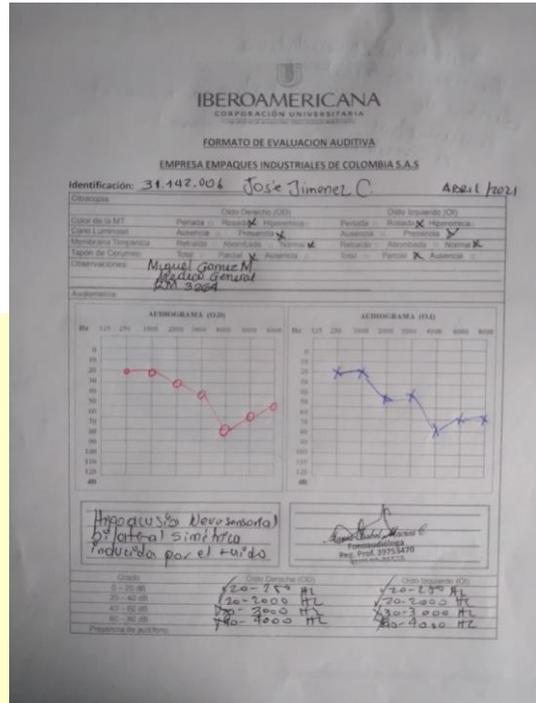
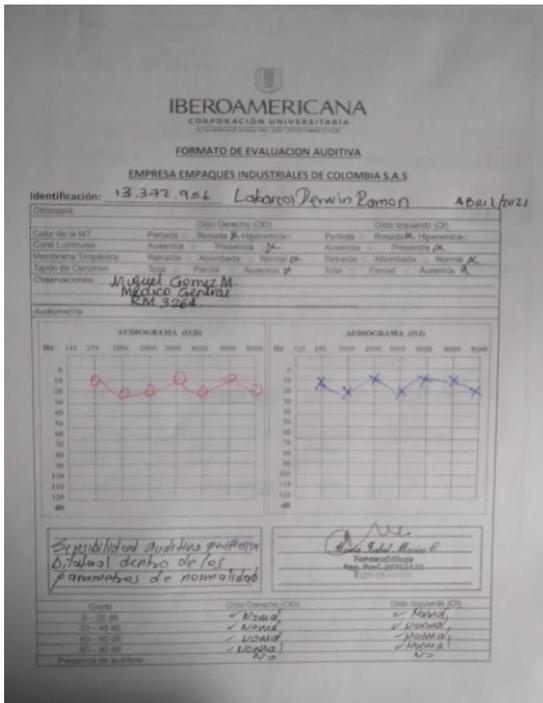
CORPORACIÓN UNIVERSITARIA IBEROAMERICANA											
ESPECIALIZACIÓN EN SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO											
LISTA DE CHEQUEO IDENTIFICACIÓN DE RIESGO A HIPALUSIA NEUROSENSORIAL											
DATOS PERSONALES											
1	CUIDAD:	Bogeta	2	FECH:	02-04-2021						
3	EMPRESA:	Empaque Industrial	4	HORA:	2:28 pm						
5	CEDULA:	88228744	6	CARGO:	Supervisor de planta						
7	HORARIO LABORAL:	8:00-12:00-2:00-5:00	8	AREA:	Producción						
9	EDAD:	46 años	10	SEXO:	Masculino						
11	MAQUINAS, EQUIPOS Y/O HERRAMIENTAS USADAS:	Maquinaria de desdoblado y empacado y termofornado	12	DESCRIPCION BREVE DE LA ACTIVIDAD:	Impulsa el proceso productivo, integración para mejorar tecnología						
CATEGORIA	ITEM	VARIABLES	SI	NO	PROCEDIMIENTO						
TAREA	13	LA DURACION DE LA JORNADA LABORAL ES MENOR A 8 HORAS	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	VERIFICAR CON EL TRABAJADOR						
	14	SE REALIZA LA ACTIVIDAD POR TURNOS	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	VERIFICAR CON EL TRABAJADOR						
	15	REALIZA CAMBIOS DE ACTIVIDAD	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	VERIFICAR CON EL TRABAJADOR						
	16	SE ENCUENTRA USANDO EPP	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	VERIFICAR CON EL TRABAJADOR Y OBSERVACION						
AMBIENTE	17	LA ACTIVIDAD SE REALIZA EN ESPACIO CERRADO	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	OBSERVACION						
	18	EXISTEN FUENTES DE RUIDO EN EL AREA DE TRABAJO	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	OBSERVACION						
	19	ESTA EXPOSTO A RUIDO MENOR A 85 DB	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	CONSULTAR MEDICIONES DE NIVEL DE RUIDO						
	20	ESTA EXPOSTO A VIBRACIONES	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	VERIFICAR CON EL TRABAJADOR Y OBSERVACION						
ORGANIZACIÓN	21	SE HAN REALIZADO EXAMENES MEDICOS Y AUDITIVOS	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	CONSULTAR CON EL TRABAJADOR Y CON HISTORIA CLINICA						
	22	SE HAN REALIZADO EXAMENES DE CAPACITACION	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	CONSULTAR CON EL TRABAJADOR Y EVIDENCIA DE REPORTES						
	23	EXISTEN CAMPAÑAS DE PROMOCION Y PREVENCIÓN SOBRE EL RIESGO AL RUIDO	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	CONSULTAR CON EL TRABAJADOR Y EVIDENCIA DE REPORTES						
	24	LA MAQUINARIA SE ENCUENTRA AL DIA EN MANTENIMIENTO	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	CONSULTAR HOJA DE VIDA DE LA MAQUINARIA						
OBSERVACIONES:											

REGISTRO FOTOGRAFICO





EVALUACIONES AUDITIVAS



FICHA TÉCNICA INFORME FINAL PROYECTOS PARTICULARES Y PROYECTOS SEMILLEROS DE INVESTIGACIÓN

IBEROAMERICANA
CORPORACIÓN UNIVERSITARIA

FORMATO DE EVALUACION AUDITIVA

EMPRESA EMPAQUES INDUSTRIALES DE COLOMBIA S.A.S

Identificación: 1.032.493022 Lina Castañeda Abril/2021

Observaciones: Miguel Gomez M. Médico General RM 3264

Color de la MT	Parcial	Rosada	Hiperemica	Parcial	Rosada	Hiperemica
Ciela Luminosa	Ausencia	Presencia		Ausencia	Presencia	
Miembros Temporales	Parcial	Abnormal	Normal	Parcial	Abnormal	Normal
Tapon de Cerumen	Total	Parcial	Ausencia	Total	Parcial	Ausencia

Autogramas:

AUDIOGRAMA (OD)

AUDIOGRAMA (OZ)

Hipacusia Neurosensorial Unilateral profunda en inducida por el ruido

Grado	0 - 20 dB	20 - 40 dB	40 - 70 dB	70 - 90 dB	90 - 120 dB
OD	X 2-30 Hz	X 1000 Hz	X 2000 Hz	X 4000 Hz	X 8000 Hz
OZ	X 2-30 Hz	X 1000 Hz	X 2000 Hz	X 4000 Hz	X 8000 Hz

Presencia de audición: N/A

IBEROAMERICANA
CORPORACIÓN UNIVERSITARIA

FORMATO DE EVALUACION AUDITIVA

EMPRESA EMPAQUES INDUSTRIALES DE COLOMBIA S.A.S

Identificación: 72.223.759 Gerardo Palencia R. Abril/2021

Observaciones: Miguel Gomez M. Médico General RM 3264

Color de la MT	Parcial	Rosada	Hiperemica	Parcial	Rosada	Hiperemica
Ciela Luminosa	Ausencia	Presencia		Ausencia	Presencia	
Miembros Temporales	Parcial	Abnormal	Normal	Parcial	Abnormal	Normal
Tapon de Cerumen	Total	Parcial	Ausencia	Total	Parcial	Ausencia

Autogramas:

AUDIOGRAMA (OD)

AUDIOGRAMA (OZ)

Hipacusia Neurosensorial Unilateral severa OI inducida por el ruido

Grado	0 - 20 dB	20 - 40 dB	40 - 70 dB	70 - 90 dB	90 - 120 dB
OD	X 2-30 Hz	X 1000 Hz	X 2000 Hz	X 4000 Hz	X 8000 Hz
OZ	X 2-30 Hz	X 1000 Hz	X 2000 Hz	X 4000 Hz	X 8000 Hz

Presencia de audición: N/A

IBEROAMERICANA
CORPORACIÓN UNIVERSITARIA

FORMATO DE EVALUACION AUDITIVA

EMPRESA EMPAQUES INDUSTRIALES DE COLOMBIA S.A.S

Identificación: 7.828.280 Yvan González G. Abril/2021

Observaciones: Miguel Gomez M. Médico General RM 3264

Color de la MT	Parcial	Rosada	Hiperemica	Parcial	Rosada	Hiperemica
Ciela Luminosa	Ausencia	Presencia		Ausencia	Presencia	
Miembros Temporales	Parcial	Abnormal	Normal	Parcial	Abnormal	Normal
Tapon de Cerumen	Total	Parcial	Ausencia	Total	Parcial	Ausencia

Autogramas:

AUDIOGRAMA (OD)

AUDIOGRAMA (OZ)

Hipacusia Neurosensorial bilateral simétrica severa inducida por el ruido

Grado	0 - 20 dB	20 - 40 dB	40 - 70 dB	70 - 90 dB	90 - 120 dB
OD	X 2-30 Hz	X 1000 Hz	X 2000 Hz	X 4000 Hz	X 8000 Hz
OZ	X 2-30 Hz	X 1000 Hz	X 2000 Hz	X 4000 Hz	X 8000 Hz

Presencia de audición: N/A

IBEROAMERICANA
CORPORACIÓN UNIVERSITARIA

FORMATO DE EVALUACION AUDITIVA

EMPRESA EMPAQUES INDUSTRIALES DE COLOMBIA S.A.S

Identificación: 1.007.056.574 Yesid Rodríguez C. Abril/2021

Observaciones: Miguel Gomez M. Médico General RM 3264

Color de la MT	Parcial	Rosada	Hiperemica	Parcial	Rosada	Hiperemica
Ciela Luminosa	Ausencia	Presencia		Ausencia	Presencia	
Miembros Temporales	Parcial	Abnormal	Normal	Parcial	Abnormal	Normal
Tapon de Cerumen	Total	Parcial	Ausencia	Total	Parcial	Ausencia

Autogramas:

AUDIOGRAMA (OD)

AUDIOGRAMA (OZ)

Sensibilidad auditiva para la bilateral de tipo de ST parametral de normalidad

Grado	0 - 20 dB	20 - 40 dB	40 - 70 dB	70 - 90 dB	90 - 120 dB
OD	X 2-30 Hz	X 1000 Hz	X 2000 Hz	X 4000 Hz	X 8000 Hz
OZ	X 2-30 Hz	X 1000 Hz	X 2000 Hz	X 4000 Hz	X 8000 Hz

Presencia de audición: N/A

CORPORACIÓN UNIVERSITARIA IBEROAMERICANA
DIRECCIÓN DE INVESTIGACIONES
FICHA TÉCNICA INFORME FINAL PROYECTOS PARTICULARES Y PROYECTOS SEMILLEROS DE INVESTIGACIÓN

IBEROAMERICANA
CORPORACIÓN UNIVERSITARIA

FORMATO DE EVALUACION AUDITIVA
EMPRESA EMPAQUES INDUSTRIALES DE COLOMBIA S.A.S

Identificación: 1.1809.350 Pedro Hernández P. Abril/2021

Observaciones: Miguel Gomez M. Médico General. RM 3264

Color de la MT	Parial	Rosada	Hiperemica	Parial	Rosada	Hiperemica
Color Luminoso	Ausencia	Presencia	X	Ausencia	Presencia	X
Membrana Tingiánica	Retrada	Abundada	Normal	Retrada	Abundada	Normal
Tapón de Cerumen	Total	Parcial	Ausencia	Total	Parcial	Ausencia

Autometría

Grado	0-20 dB	20-40 dB	40-60 dB	60-80 dB
Presencia de audición	No	No	No	No

*Sensibilidad auditiva
Peñirica bilateral de cabe de
Parámetros d < normalidad*

*Miguel Gomez M.
Fonopsiquiatra
Reg. Prof. 3923547*

IBEROAMERICANA
CORPORACIÓN UNIVERSITARIA

FORMATO DE EVALUACION AUDITIVA
EMPRESA EMPAQUES INDUSTRIALES DE COLOMBIA S.A.S

Identificación: 1.000.876-113 Luis Montaña P. Abril/2021

Observaciones: Miguel Gomez M. Médico General. RM 3264

Color de la MT	Parial	Rosada	Hiperemica	Parial	Rosada	Hiperemica
Color Luminoso	Ausencia	Presencia	X	Ausencia	Presencia	X
Membrana Tingiánica	Retrada	Abundada	Normal	Retrada	Abundada	Normal
Tapón de Cerumen	Total	Parcial	Ausencia	Total	Parcial	Ausencia

Autometría

Grado	0-20 dB	20-40 dB	40-60 dB	60-80 dB
Presencia de audición	No	No	No	No

*Hipoacusia Neurosensorial
unilateral severa OD
Inducida por el ruido*

*Miguel Gomez M.
Fonopsiquiatra
Reg. Prof. 3923547*

IBEROAMERICANA
CORPORACIÓN UNIVERSITARIA

FORMATO DE EVALUACION AUDITIVA
EMPRESA EMPAQUES INDUSTRIALES DE COLOMBIA S.A.S

Identificación: 1.097.434-789 Janderson Cordoba P. Abril/2021

Observaciones: Miguel Gomez M. Médico General. RM 3264

Color de la MT	Parial	Rosada	Hiperemica	Parial	Rosada	Hiperemica
Color Luminoso	Ausencia	Presencia	X	Ausencia	Presencia	X
Membrana Tingiánica	Retrada	Abundada	Normal	Retrada	Abundada	Normal
Tapón de Cerumen	Total	Parcial	Ausencia	Total	Parcial	Ausencia

Autometría

Grado	0-20 dB	20-40 dB	40-60 dB	60-80 dB
Presencia de audición	No	No	No	No

*Hipoacusia Neurosensorial
bilateral simétrica severa
Inducida por el ruido*

*Miguel Gomez M.
Fonopsiquiatra
Reg. Prof. 3923547*

IBEROAMERICANA
CORPORACIÓN UNIVERSITARIA

FORMATO DE EVALUACION AUDITIVA
EMPRESA EMPAQUES INDUSTRIALES DE COLOMBIA S.A.S

Identificación: 1.007.056-573 Cesar Rodriguez C. Abril/2021

Observaciones: Miguel Gomez M. Médico General. RM 3264

Color de la MT	Parial	Rosada	Hiperemica	Parial	Rosada	Hiperemica
Color Luminoso	Ausencia	Presencia	X	Ausencia	Presencia	X
Membrana Tingiánica	Retrada	Abundada	Normal	Retrada	Abundada	Normal
Tapón de Cerumen	Total	Parcial	Ausencia	Total	Parcial	Ausencia

Autometría

Grado	0-20 dB	20-40 dB	40-60 dB	60-80 dB
Presencia de audición	No	No	No	No

*Hipoacusia Neurosensorial
bilateral simétrica severa
Inducida por el ruido*

*Miguel Gomez M.
Fonopsiquiatra
Reg. Prof. 3923547*

CORPORACIÓN UNIVERSITARIA IBEROAMERICANA
DIRECCIÓN DE INVESTIGACIONES
FICHA TÉCNICA INFORME FINAL PROYECTOS PARTICULARES Y PROYECTOS SEMILLEROS DE INVESTIGACIÓN

IBEROAMERICANA
CORPORACIÓN UNIVERSITARIA

FORMATO DE EVALUACION AUDITIVA

EMPRESA EMPAQUES INDUSTRIALES DE COLOMBIA S.A.S

Identificación: 1.077.470.777 Mardoqueo Mosquera P. Abril/2021

Observaciones: Miguel Gomez M. Médico General RM 3264

Autogramas

AUTOGRAMA (OJ)

AUTOGRAMA (OJ)

Hipacusia Neuronasorial unilateral severa o inducida por el ruido

Miguel Gomez M. Médico General RM 3264

Grupos: 0-20 dB, 20-40 dB, 40-60 dB, 60-80 dB, 80-100 dB

Presencia de audición: No

IBEROAMERICANA
CORPORACIÓN UNIVERSITARIA

FORMATO DE EVALUACION AUDITIVA

EMPRESA EMPAQUES INDUSTRIALES DE COLOMBIA S.A.S

Identificación: 1.077.470.213 Migdonio Rodriguez C. Abril/2021

Observaciones: Miguel Gomez M. Médico General RM 3264

Autogramas

AUTOGRAMA (OJ)

AUTOGRAMA (OJ)

Hipacusia Neuronasorial bilateral simétrica severa inducida por el ruido

Miguel Gomez M. Médico General RM 3264

Grupos: 0-20 dB, 20-40 dB, 40-60 dB, 60-80 dB, 80-100 dB

Presencia de audición: No

IBEROAMERICANA
CORPORACIÓN UNIVERSITARIA

FORMATO DE EVALUACION AUDITIVA

EMPRESA EMPAQUES INDUSTRIALES DE COLOMBIA S.A.S

Identificación: 1.235.256.530 Carlos Samuel Castillo April/2021

Observaciones: Miguel Gomez M. Médico General RM 3264

Autogramas

AUTOGRAMA (OJ)

AUTOGRAMA (OJ)

Hipacusia Neuronasorial bilateral simétrica severa inducida por el ruido

Miguel Gomez M. Médico General RM 3264

Grupos: 0-20 dB, 20-40 dB, 40-60 dB, 60-80 dB, 80-100 dB

Presencia de audición: No

IBEROAMERICANA
CORPORACIÓN UNIVERSITARIA

FORMATO DE EVALUACION AUDITIVA

EMPRESA EMPAQUES INDUSTRIALES DE COLOMBIA S.A.S

Identificación: 1.235.254.299 Plutarco Fidel Castilla April/2021

Observaciones: Miguel Gomez M. Médico General RM 3264

Autogramas

AUTOGRAMA (OJ)

AUTOGRAMA (OJ)

Sensibilidad auditiva periférica bilateral dentro de los parámetros de normalidad

Miguel Gomez M. Médico General RM 3264

Grupos: 0-20 dB, 20-40 dB, 40-60 dB, 60-80 dB, 80-100 dB

Presencia de audición: No

CORPORACIÓN UNIVERSITARIA IBEROAMERICANA
DIRECCIÓN DE INVESTIGACIONES
FICHA TÉCNICA INFORME FINAL PROYECTOS PARTICULARES Y PROYECTOS
SEMILLEROS DE INVESTIGACIÓN

IBEROAMERICANA
CORPORACIÓN UNIVERSITARIA

FORMATO DE EVALUACIÓN AUDITIVA

EMPRESA EMPAQUES INDUSTRIALES DE COLOMBIA S.A.S

Identificación: 88225744 Wilman Ovelto Fernández ABRIL/2021

Observaciones: Miguel Gomez M. Mónica Gonzalez RM 3264

Color de la MT	Parcial	Retrasada	<input checked="" type="checkbox"/> Normal	Parcial	Retrasada	<input checked="" type="checkbox"/> Normal
Canales auditivos	Ausencia	Presencia	<input checked="" type="checkbox"/>	Ausencia	Presencia	<input checked="" type="checkbox"/>
Membrana timpánica	Retrasada	Abnormal	<input checked="" type="checkbox"/> Normal	Retrasada	Abnormal	<input checked="" type="checkbox"/> Normal
Tapón de Cerumen	Total	Parcial	<input checked="" type="checkbox"/> Ausencia	Total	Parcial	<input checked="" type="checkbox"/> Ausencia

Audiograma

AUDIograma (O.D.)

AUDIograma (O.I.)

*Sensibilidad auditiva por-
Frecia bilateral dentro de
los parámetros de normalidad*

Grado	Oído Derecho (O.D.)	Oído Izquierdo (O.I.)
0 - 20 dB	<input checked="" type="checkbox"/> Normal	<input checked="" type="checkbox"/> Normal
21 - 40 dB	<input checked="" type="checkbox"/> Normal	<input checked="" type="checkbox"/> Normal
41 - 60 dB	<input checked="" type="checkbox"/> Normal	<input checked="" type="checkbox"/> Normal
61 - 80 dB	<input checked="" type="checkbox"/> Normal	<input checked="" type="checkbox"/> Normal
Procesamiento de audifón	<input checked="" type="checkbox"/> No	<input checked="" type="checkbox"/> No

Reg. Prof. 3973470
 Psicólogo
 NUIV-001558