

Ficha para el manejo de los niveles de ruidos. No. 3
Proyecto Equipmetal, S.R.L.

Objetivos generales	
Prevenir el incremento en los niveles de ruido durante las operaciones del proceso de compra de metales ferrosos y no ferrosos, para fines de exportación, equipos y movimiento de vehículos donde se produce el incremento en los niveles de ruido.	
Prevenir la afectación sónica afecte a los trabajadores y la población que reside en el entorno de las instalaciones del proyecto.	
Proteger a los trabajadores de enfermedades auditivas y respiratorias.	
Capacitar a los trabajadores sobre la necesidad de utilizar los equipos de protección personal.	
Impactos ambientales.	
Causa	Posible afectación de la salud de los trabajadores por el incremento en los niveles de ruido en el funcionamiento de equipos en las áreas de operaciones. Posible afectación de la salud de los empleados en el incremento en los niveles de ruido, funcionamiento de vehículos.
Afectación	Afectación de la salud de los trabajadores en el aumento de los niveles de ruidos.
Actividades a implementar	
<ul style="list-style-type: none"> ▪ Mantenimiento periódico de equipos del área de producción, y transporte de metales ferrosos y no ferrosos. ▪ Realizar monitoreo sobre los niveles de ruido en las áreas donde, se realizan las operaciones de la metalera. ▪ Se colocarán reductores de velocidad en el área influencia de la empresa ▪ Dotar al personal de mantenimiento de equipos de protección antirruído. ▪ Monitorear la utilización de los medios de protección individual a los empleados de la empresa. ▪ Verificar los tubos de escape de los camiones y cabezotes. 	
Costo total de las medidas: RD\$ 100,000.00	

Técnica/ Tecnología utilizada

- Exigir el mantenimiento de camiones a la empresa contratada, para el buen funcionamiento de los equipos.
- Suministrar equipos de protección personal en las áreas operativas donde los niveles de ruidos lo requieran
- Se realizarán mediciones semestrales de los niveles de ruido dB(A).
- Se capacitará al personal que trabajará en el proyecto (obreros y contratistas), sobre las medidas para disminuir y controlar los niveles de ruidos y la importancia del uso de los medios de protección individual y procedimientos de seguridad.
- Verificar los tubos de escape de los equipos y maquinarias.
- Realizar las labores de trabajo de 8:00 a.m. a 6:00 p.m., y los sábados a la 12:00 p.m.

Lugar de aplicación

Área de operaciones de la metalera

Seguimiento y monitoreo

- Verificar que se encuentren colocados reductores de velocidad.
- Verificar que se capacite al personal que trabaja en el proyecto (obreros y contratistas), sobre las medidas para disminuir los niveles de ruido y la importancia del uso de los medios de protección individual y procedimientos de seguridad.
- Verificar el uso de los medios de protección auditiva.
- Mediciones para determinar los niveles de ruidos dB(A), cada seis meses.
- Niveles de ruido en dB(A)
- Verificar el cumplimiento de las medidas programada.
- Verificar el cumplimiento de los normas ambientales y protección personal.
- Realizar una campaña de concienciación sobre no tocar bocina, por parte de los chóferes de los camiones.

Estándares de contaminación sónica.

Grado de ruido	Efectos en humanos	Rango en db (a)	Rango de tiempo
A: Moderado	Molestia Común	50 a 65	Diurno

		40 a 50	Nocturno
B: Alto	Molestia Grave	65 a 80 50 a 65	Diurno Nocturno
C: Muy Alto	Riesgos	80 hasta 90	En 8 horas
D: Ensofecedor	Riesgos graves de pérdida de audición	Mayor de 90 hasta 140	Por lo menos en 8 horas

Nota: Niveles de ruido y sus efectos en los humanos. Diurno (7 a.m.-9 p.m.) Nocturno (9 p.m.-7 a.m.)

Tabla 1. Resultados mediciones de ruidos en la empresa, el día 24/04/22.

Puntos Medidos 10:30 AM	Norma (dB)	LA eq (dB)	Lmax (dB)	Lmin (dB)
R1	60	65	70	60
R2	60	68	60	54
R3	60	70.6	80.1	63.4
R4	60	71.2	73.4	69.2

NOTA: El valor de 60 dB se refiere al límite para área residencial de la Norma Nacional Dominicana.

Lic. Santa Matilde Morillo Méndez

Abogado, Notario Público

Matrícula No. **5904**

Sr. Wandy A. Delgado Tejeda

Promotor