



**Informe Respuesta
Superintendencia Medio Ambiente**

ABRIL 2022.

DPTO DE PREVENCIÓN DE RIESGOS**1. DATOS:**

Constructora: Terracorp SPA

Obra: Santa Victoria.

Dirección: Santa Victoria #9615; La Florida.

Rut. N°: 96.812.990-2

Representante Legal: Rodrigo Castillo González

2. HECHOS CONSTATADOS:

El 13 de abril de 2022 la Superintendencia del Medio Ambiente, realizó actividad de fiscalización a construcción de Edificio Santa Victoria, a fin de medir los Niveles de Presión Sonora emitidos por actividad: Se visitó domicilio vecino a la fuente de ruido, obteniendo los siguientes resultados:

Receptor N°SV1, inicio de medición 10:27. Condición de medición exterior.			
Punto	NPSeq (dBA)	Min (dBA)	Máx (dBA)
1	62,9	56,4	66,6
2	61,7	55,4	65,6
3	62,5	56,2	65,6

3. ACTA DE INSPECCIÓN AMBIENTAL

3.1 Registro de ruido de roto martillos, martillazos.

3.2 Registro de música envasada y voces.

4. Se constatan las siguientes deficiencias en relación al D.S. N°38/ 2011 del MMA (artículos 6;7 y 9)

4.1 NO se cuenta con biombos acústicos en obra. NO se aplica en tareas con emisión directa de ruido.

4.2 NO existe horarios establecidos en obra para utilizar herramientas con altas emisiones sonoras (cango, roto martillo, sierra circular).

4.3 NO existe señaléticas referente a ruidos molestos (NO ESCUCHAR MÚSICA).

4.4 NO existe capacitación a trabajadores de las consecuencias de ruido y mitigación en obra.

5. HECHOS SUBSANADOS:

5.1) Fabricación de biombos acústicos en obra.

Para la fabricación de biombos acústicos se utilizarán materiales de origen sólidos que permiten recepcionar e inhibir la expansión hacia el ambiente producto de la emisión de herramientas en obra. Detallo los siguientes materiales usados para cada biombo:

- Placa carpintera de (planchas de 2200 mm alto x 1200 mm de ancho x 12 mm de grosor).
- Fierro o “daguer” de 16 mm.
- Lana de vidrio o mineral.
- Malla Rachel color azul.
- Bisagras 3” x 3”.
- Engrapadora.



- Fierro de 16 mm.



Engrapadora.



- Malla Rachel color azul.



- Lana mineral o fibra de vidrio.



- Placa carpintera 12 mm (2200mm x 1200mm).



- Bisagras de 3” x 3”

5.1.2) Estructura de biombos:

- A) Utilizando fierro de 16 mm. Se procede a cortar 2 fierros con medidas de 2200 mm y otros 2 cortes para el largo de 1200mm. Posteriormente para la unión de los 4 fierros, se procede a unir mediante, soldadura al arco para formar la estructura de un rectángulo. Dicha estructura se replicará 3 veces para generar un cierre localizado en zonas de exposición (ejemplo: cango en losa y deptos; uso de sierra circular en deptos).
- B) Para la unión de dichas estructuras, se procede a soldar bisagras de 3" x 3" en los fierros laterales utilizando 3 por cada unión, el cual se realiza mediante soldadura al arco (lado derecho e izquierdo respectivamente en relación a placa principal).
- C) Se procede a realizar cortes de lana mineral (previa entrega de EPP específicos a trabajador, tales como traje TYVEK, antiparras claras y respirador medio rostro con filtro P100, guantes cabritilla y tijeras cortadoras). Para la unión de dicho material con placa de madera, se procede a utilizar engrapadora STANLEY 5/8" el cual permite adherir mediante grapas la respectiva placa de madera y lana mineral.
- D) Para una mejor aislación, se procede a poner por sobre la lana mineral, malla rachel color azul, para lo cual se utiliza engrapadora STANLEY 5/8" en todo el contorno y sectores del biombo en donde no se unificó previamente la lana mineral con placa de madera.
- E) Para una mejor aislación localizada, se dispone de un techo con las mismas características enumeradas en las letras B y C respectivamente, con medidas de 1200mm x 1200mm

5.1.3) Registro fotográfico de biombos en obra:



5.1.3) Horarios permitidos para herramientas con emisión sonora:

En coordinación con Jefes de Terreno (Pablo González, Pablo Hormazábal; Francisco Guerra), se promulga señaléticas en obra referente al uso de herramientas con emisión sonora, estableciendo los siguientes horarios:

- **Lunes a Viernes de 08:30 am a 14:00 pm, el uso de herramientas tales como roto martillo, cango, esmeril angular, sierra circular.**

5.1.3.1) REGISTRO FOTOGRÁFICO.

DPTO DE PREVENCIÓN DE RIESGOS

5.1.4) PROHIBICIÓN uso de parlantes y/o radio en obra:

En coordinación con Jefaturas y supervisores, se difunde en charla integral de día 26-04-22 las medidas de mitigación, dentro de las cuales señala la “PROHIBICIÓN DE USO DE EQUIPOS DE MÚSICA” tales como parlante y/o radio.

5.1.4.1) REGISTRO FOTOGRÁFICO:



[illegible]

DPTO DE PREVENCIÓN DE RIESGOS

Supervisor: José Muñoz.

SUP: Jorge Manríquez

TERRACORP			
REGISTRO DE CAPACITACIÓN			
TIPO CAPACITACIÓN			
CAPACITACIÓN INTERNA	☒ CAPACITACIÓN EXTERNA	CHARLA INTEGRAL	REINSTRUCCIÓN ACCIDENTADO
ANTECEDENTES GENERALES			
PROYECTO	26-04-22		HORA
FECHA	26-04-22		HORA
RELATOR	Jorge Manríquez		HORA
CARGO	PREVENICIONISTA DE RIESGO		HORA
FIRMA	Jorge Manríquez		HORA
TABLA DE CONTENIDOS			
- Disposición D.S. 36/2011 MMA (art 6, 7 y 9) - PROHIBIDO usar portable y/o radio en obra. - Mitigación en obra para la comunidad.			
NOMBRE	RUT	FIRMA	EMPRESA
Gabriel Muñoz	18.446.814-5	[Firma]	TERRACORP
Juan Pablo Muñoz	18.446.814-5	[Firma]	TERRACORP
Carlos Ruiz Araya	16.900.018-4	[Firma]	TERRACORP
José Muñoz	16.900.018-4	[Firma]	TERRACORP
Manríquez	18.511.561-1	[Firma]	TERRACORP

Supervisor: Jorge Manríquez.

SUP: Jorge Manríquez

TERRACORP			
REGISTRO DE CAPACITACIÓN			
TIPO CAPACITACIÓN			
CAPACITACIÓN INTERNA	☒ CAPACITACIÓN EXTERNA	CHARLA INTEGRAL	REINSTRUCCIÓN ACCIDENTADO
ANTECEDENTES GENERALES			
PROYECTO	26-04-22		HORA
FECHA	26-04-22		HORA
RELATOR	Jorge Manríquez		HORA
CARGO	PREVENICIONISTA DE RIESGO		HORA
FIRMA	Jorge Manríquez		HORA
TABLA DE CONTENIDOS			
- Disposición D.S. 36/2011 MMA (art 6, 7 y 9) - PROHIBIDO usar portable y/o radio en obra. - Mitigación en obra para la comunidad.			
NOMBRE	RUT	FIRMA	EMPRESA
Victor Caceres	7.625.734-5	[Firma]	TERRACORP
Luma Borda	16.532.666-1	[Firma]	TERRACORP
Charles S. Reyes	25.334.395-0	[Firma]	TERRACORP
Rodrigo Araya	26.164.614-5	[Firma]	TERRACORP
Manuel Canda	16.634.628-4	[Firma]	TERRACORP
Sebastián Sotomayor	26.801.104-2	[Firma]	TERRACORP

DPTO DE PREVENCIÓN DE RIESGOS

Supervisor: Christopher Velozo

Linea de Modelo

TERRACORP		REGISTRO DE CAPACITACIÓN		FORMA-080 REV. 037 FECHA: ENERO 2021
TIPO CAPACITACIÓN				
CAPACITACIÓN INTERNA	☒	CAPACITACIÓN EXTERNA	☐	CHARLA INTEGRAL
		REINSTRUCCIÓN ACCIDENTADO		
ANTECEDENTES GENERALES				
PROYECTO	26-04-22		FECHA	08-00
RELATOR			HORA	
CARGO	PREVENCIÓNISTA DE RIESGO			
FIRMA	Diego Paredes Hernández Rut: 18.583.753-4 Ing. en Prevención de Riesgos 15-11-2018			
TABLA DE CONTENIDOS				
- Difusión D.S. 38/2011 MMA - Mitigación de riesgo hacia la comunidad - PROHIBIDO usar portable y/o realizar obra				
PARTICIPANTES				
NOMBRE	RUT	FIRMA	EMPRESA	
Pablo González	9589882-9	[Firma]	TERRACORP	
Donce Huel	1162129-1	[Firma]	TERRACORP	
Fco. García	13426274-5	[Firma]	TERRACORP	
Jonathan López	15.645.713-7	[Firma]	TERRACORP	
CONDUCE	19.605.49-0	[Firma]	TERRACORP	
Uriam Aranguiz	13771393-4	[Firma]	TERRACORP	

Supervisor: Ricardo Torres.

Sup. Ricardo Torres

TERRACORP		REGISTRO DE CAPACITACIÓN		FORMA-080 REV. 037 FECHA: ENERO 2021
TIPO CAPACITACIÓN				
CAPACITACIÓN INTERNA	☒	CAPACITACIÓN EXTERNA	☐	CHARLA INTEGRAL
		REINSTRUCCIÓN ACCIDENTADO		
ANTECEDENTES GENERALES				
PROYECTO	26-04-22		FECHA	08-00
RELATOR			HORA	
CARGO	PREVENCIÓNISTA DE RIESGO			
FIRMA	Diego Paredes Hernández Rut: 18.583.753-4 Ing. en Prevención de Riesgos 15-11-2018			
TABLA DE CONTENIDOS				
- Difusión D.S. 38/2011 MMA (Cont. 0797) - Mitigación de riesgo hacia la comunidad - PROHIBIDO usar portable y/o realizar obra				
PARTICIPANTES				
NOMBRE	RUT	FIRMA	EMPRESA	
Jorge Huízar	9874213-5	[Firma]	TERRACORP	
Daniel Durán	11.113.454-6	[Firma]	TERRACORP	
HANSEL P. H.	8.346.758-9	[Firma]	TERRACORP	
Diego Cortez	18.270.544-0	[Firma]	TERRACORP	
Victor Hugo R.	11.418.415-6	[Firma]	TERRACORP	
Diego Paredes	11.634.940-9	[Firma]	TERRACORP	
Diego Paredes	18.255.138-2	[Firma]	TERRACORP	
Diego Paredes	18.481.023-3	[Firma]	TERRACORP	
Nelson Durán	18.197.156-6	[Firma]	TERRACORP	
Diego Paredes	18.255.138-2	[Firma]	TERRACORP	