

ACTA DE INSPECCION AMBIENTAL

(FORMATO DE ACTA PARA NORMAS DE EMISIÓN, CALIDAD Y PLANES DE PREVENCIÓN Y/O DESCONTAMINACIÓN AMBIENTAL)

1. ANTECEDENTES

1.1 Fecha de Inspección: 4 de noviembre 2020		1.2 Hora de inicio: 10:41	1.3 Hora de término: 11:20
1.4 Nombre de la Unidad Fiscalizable: Condominio Altos de Huayquique II		1.5 Estado operacional de la Unidad Fiscalizable: (cuando corresponda) Construcción	
1.6 Ubicación de la Unidad Fiscalizable: La Trana 4865		Comuna: Iquique	Región: Tarapacá
1.7 Titular (es) de la Unidad Fiscalizable: EbCo Constructora		Domicilio Titular (para efectos de notificación):	
RUT o RUN: 96.844.950-8	Teléfono:	Correo electrónico: lomas.monlecanos@ebco.cl	
1.8 Representante Legal de la Unidad Fiscalizable:		Domicilio:	
RUT o RUN:	Teléfono:	Correo electrónico:	
1.9 Encargado o Responsable de la Unidad Fiscalizable durante la inspección: Juan Manuel Martínez		Domicilio: La Trana 4865	
RUT o RUN: 22.969.161-9	Teléfono: 981562961	Correo electrónico: juan.martinez@ebco.cl	

2. MOTIVO DE LA ACTIVIDAD DE FISCALIZACIÓN

2.1 Programada	2.2 No programada	Denuncia: X	Oficio:	Otro:
	(Detallar motivo brevemente) Denuncia por ruidos molestos.			

3. MATERIA ESPECÍFICA OBJETO DE LA INSPECCIÓN AMBIENTAL

Manejo de emisiones atm. (ruido)

4. INSTRUMENTOS DE CARÁCTER AMBIENTAL FISCALIZADOS

DS N°38 del 11 nov 2011 del MMA .

5. ASPECTOS ASOCIADOS A LA EJECUCIÓN DE LA INSPECCIÓN AMBIENTAL

5.1 Existió oposición al ingreso: SI ____ NO ____	5.2 Se solicitó auxilio de la fuerza pública: SI ____ NO ____	5.3 Existió Colaboración por parte de los fiscalizados: SI ____ NO ____ (En caso de ser negativo, se deben fundamentar los hechos en el numeral 6 de la presente acta)
5.4 Se ejecutó la Reunión Informativa: SI ____ NO ____ (En caso de que la respuesta sea negativa, indicar las causas que motivaron dicha situación en el numeral 6 de la presente acta) En caso de que la respuesta sea afirmativa, responder lo siguiente: a) Se informaron las materias objeto de la fiscalización b) Se informó la normativa ambiental pertinente c) Se informó el orden en que se llevaría a cabo la inspección d) Se explicó brevemente los métodos que se usarían para documentar y registrar el estado en que se encuentra la Unidad Fiscalizable SI ____ NO ____ SI ____ NO ____ SI ____ NO ____ SI ____ NO ____		

6. OBSERVACIONES ASOCIADAS A LA EJECUCIÓN DE LA INSPECCIÓN AMBIENTAL

7. HECHOS CONSTATADOS Y/O ACTIVIDADES REALIZADAS

Siendo las 10:41 horas del día 4 de nov. 2020 se realizó actividad de fiscalización ambiental a VF "Condominio Alto de Hayaquique II" con el objetivo de medir los Niveles de Presión Sonora emitidos por esta actividad, la cual se encuentra en su fase de construcción.

Para esto se visitó domicilio de denunciante, donde se realizó la medición de los NPS desde un punto de medición exterior, señalado por el denunciante como el punto de mayor exposición. Cabe señalar que el ruido de fondo no afectó la medición.

El sonómetro utilizado correspondió a marca Cirrus modelo CR: 162B y NIS 6066138, y calibrador: marca Cirrus; modelo CR: 514; NIS 64887.

Los resultados de la medición fueron los siguientes.

<u>Receptor 1. Inicio medición 10:44, Cond. exterior</u>			
Punto:	NPS _{eq} (dBA)	NPS _{mín} (dBA)	NPS _{max} dBA
1	59,6	54,7	66,0
2	60,2	53,3	68,6
3	66,5	57,3	76,7

Se dejó copia del acta a don Juan Manuel Martínez (encargado de la VF).

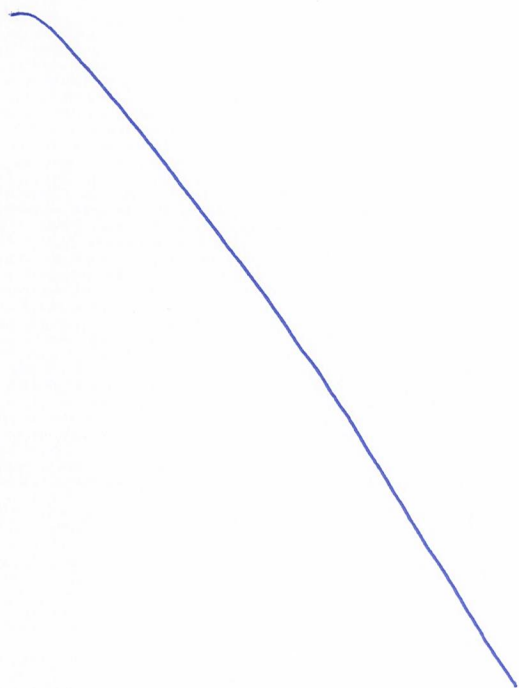
7. HECHOS CONSTATADOS Y/O ACTIVIDADES REALIZADAS

Respecto de denuncia ciudadana por ~~se~~ ruido de bomba que se activaría cada ciertos minutos, durante la estadía en domicilio de denunciante no se constató ruido proveniente de bomba descrita por denunciante.

Se visitó la Unidad fiscalizable, donde se mantuvo reunión con Don Juan Manuel Martínez, encargado quien señaló que: Debido a una filtración del estanque, la bomba habría estado trabajando en "vacío" generando un ruido metálico a su partida.

Además agregó que la bomba habría sido revisada y reparada con fecha 3 de septiembre de 2020, por lo que a la fecha estaría funcionando correctamente.

Don Martínez señaló que dicha bomba tendría como función elevar agua para faena (baños, comedores y edificios).



8. DOCUMENTOS PENDIENTES DE ENTREGAR POR PARTE DEL TITULAR

Nº	Descripción
1	Mediciones (esmee) . (Enviar una vez obtenidos los resultados)
2	Medio de verificación de reparación de bomba (5 días hábiles)

Plazo envío de Documentos Pendientes en formato digital (en días hábiles)

Dirección de la (s) oficina (s) a las que debe ser enviada la información o antecedentes

oficina.tarapaca@sma.gob.cl .

9. FISCALIZADORES PARTICIPANTES (Comenzando el listado con el encargado(a) de las actividades de Inspección Ambiental)

Nombre	Organismo	Firma
Valenka Ruñoz	SMA	

10. OTROS ASISTENTES

Nombre	Institución / Empresa	Firma
Juan M. MARTINEZ	ERCO, S.A.	
Alfredo Pérez Cepeda	ERCO S.A.	

11. RECEPCIÓN DEL ACTA

11 .1 El Encargado o Responsable de la Unidad Fiscalizable recepcionó copia del Acta:

(Marque con x según corresponda)

SI ☒ NO ☐

En caso de que el Acta no haya sido recepcionada, indique el motivo:

Ausencia del Encargado _____ Negación de Recepción _____

Otro _____

Observaciones: (Detallar brevemente las circunstancias y/o acontecimientos ocurridos)

REPORTE TÉCNICO DECRETO SUPREMO N°38/11 DEL MINISTERIO DEL MEDIO AMBIENTE

Establece Norma de Emisión de Ruidos Generados por Fuentes que Indica

FICHA DE INFORMACIÓN DE MEDICIÓN DE RUIDO**IDENTIFICACIÓN DE LA FUENTE EMISORA DE RUIDO**

Nombre o razón social	Altos de Huayquique II		
RUT	96.844.950-8		
Dirección	La Tirana N°4865		
Comuna	Iquique		
Nombre de Zona de emplazamiento (según IPT vigente)	M-4 HUAYQUIQUE PRC Iquique		
Datum	WGS84	Huso	19S
Coordenada Norte	7.757.070	Coordenada Este	382.291

CARACTERIZACIÓN DE LA FUENTE EMISORA DE RUIDO

Actividad Productiva	☐ Industrial	☐ Agrícola	☐ Extracción	☐ Otro
Actividad Comercial	☐ Restaurant	☐ Taller Mecánico	☐ Local Comercial	☒ Otro
Actividad Esparcimiento	☐ Discoteca	☐ Recinto Deportivo	☐ Cultura	☐ Otro
Actividad de Servicio	☐ Religioso	☐ Salud	☐ Comunitario	☐ Otro
Infraestructura Transporte	☐ Terminal	☐ Taller de Transporte	☐ Estación Intermedia	☐ Otro
Infraestructura Sanitaria	☐ Planta de Tratamiento	☐ Relleno Sanitario	☐ Instalación de Distribución	☐ Otro
Infraestructura Energética	☐ Generadora	☐ Distribución Eléctrica	☐ Comunicaciones	☐ Otro
Faena Constructiva	☒ Construcción	☐ Demolición	☐ Reparación	☐ Otro
Otro (Especificar)				

INSTRUMENTAL DE MEDICIÓN**Identificación sonómetro**

Marca	CIRRUS	Modelo	CR:162B	N° serie	G066138
Fecha de emisión Certificado de Calibración		28-05-2018			
Número de Certificado de Calibración		SON20180040			

Identificación calibrador

Marca	CIRRUS	Modelo	CR:514	N° serie	64887
Fecha de emisión Certificado de Calibración		24-05-2018			
Número de Certificado de Calibración		CAL20180041			

Ponderación en frecuencia	dbA	Ponderación temporal	LENTA
Verificación de Calibración en Terreno	☒ Si	☐ No	

Se deberá adjuntar Certificado de Calibración Periódica Vigente para ambos instrumentos.

REPORTE TÉCNICO DECRETO SUPREMO N°38/11 DEL MINISTERIO DEL MEDIO AMBIENTE

Establece Norma de Emisión de Ruidos Generados por Fuentes que Indica

REPORTE TÉCNICO DECRETO SUPREMO N°38/11 DEL MINISTERIO DEL MEDIO AMBIENTE

Establece Norma de Emisión de Ruidos Generados por Fuentes que Indica

FICHA DE INFORMACIÓN DE MEDICIÓN DE RUIDO**IDENTIFICACIÓN DEL RECEPTOR**

Receptor N°	1				
Calle	Calle Nueva Uno				
Número	4945				
Comuna	Iquique				
Datum	WGS84	Huso	19S		
Coordenada Norte	7.757.109	Coordenada Este	382.233		
Nombre de Zona de emplazamiento (según IPT vigente)	M-4 HUAYQUIQUE PRC Iquique				
N° de Certificado de Informaciones Previas*	No aplica				
Zonificación DS N° 38/11 MMA	☐ I	☒ II	☐ III	☐ IV	☐ Rural

* Adjuntar Certificado de Informaciones Previas (Si corresponde, según consideraciones de Art. 8°, D.S. N° 38/11 MMA)

CONDICIONES DE MEDICIÓN

Fecha medición	04-11-2020				
Hora inicio medición	10:41:00				
Hora término medición	11:20:00				
Periodo de medición	☒ 7:00 a 21:00 h		☐ 21:00 a 7:00 h		
Lugar de medición	☐ Medición Interna		☒ Medición Externa		
Descripción del lugar de medición	Terraza exterior				
Condiciones de ventana (en caso de medición interna)	☐ Ventana Abierta		☐ Ventana Cerrada		
Identificación ruido de fondo	No				
Temperatura [°C]	18	Humedad [%]	0	Velocidad de viento [m/s]	0

Nombre y firma profesional de terreno o Inspector Ambiental (IA)	Valeska Muñoz Torres	
Institución, Empresa o Entidad Técnica de Fiscalización Ambiental (ETFA)	SMA	

Nota:

- Se deberá imprimir y completar esta página para cada receptor evaluado.
- Se podrán incluir fotografías del punto donde se ubique el sonómetro para la realización de la medición.
- Los datos de Temperatura, Humedad Relativa y Velocidad de viento, corresponderá para mediciones realizadas en el exterior.

REPORTE TÉCNICO DECRETO SUPREMO N°38/11 DEL MINISTERIO DEL MEDIO AMBIENTE

Establece Norma de Emisión de Ruidos Generados por Fuentes que Indica

FICHA DE GEORREFERENCIACIÓN DE MEDICIÓN DE RUIDO

☐ Croquis

☒ Imagen Satelital



Origen de la imagen Satelital

Google Earth

Escala de la imagen Satelital

1:1000

LEYENDA DE CROQUIS O IMAGEN UTILIZADA

Datum		WGS84		Huso		19S	
Fuentes				Receptores			
Símbolo	Nombre	Coordenadas		Símbolo	Nombre	Coordenadas	
F	Fuente	N	7.757.070	R	Receptor	N	7.757.109
		E	382.291			E	382.233
		N				N	
		E				E	
		N				N	
		E				E	
		N				N	
		E				E	

Se podrán adjuntar fotografías, considerando como máximo una (1) por fuente y dos (2) por lugar de medición.

REPORTE TÉCNICO DECRETO SUPREMO N°38/11 DEL MINISTERIO DEL MEDIO AMBIENTE

Establece Norma de Emisión de Ruidos Generados por Fuentes que Indica

FICHA DE MEDICIÓN DE NIVELES DE RUIDO

REGISTRO DE MEDICIÓN DE RUIDO DE FUENTE EMISORA

Identificación Receptor N°	1
☐ Medición Interna (tres puntos)	☐ Medición externa (un punto)

	NPSeq	NPSmin	NPSmáx
Punto 1	59,6	54,7	66
	60,2	53,3	68,6
	66,5	57,3	76,7
Punto 2			
Punto 3			

REGISTRO DE RUIDO DE FONDO

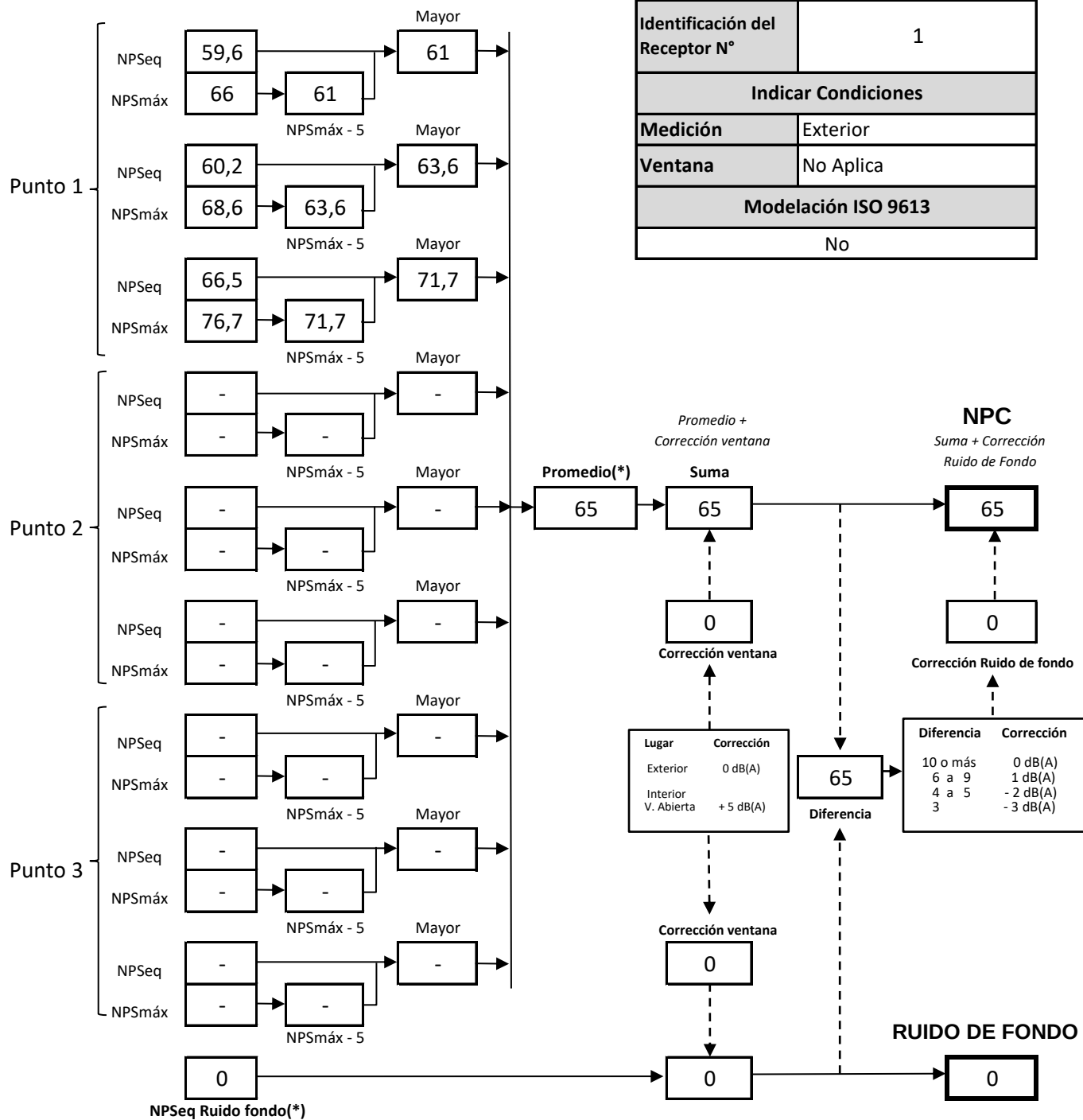
Ruido de fondo afecta la medición	☐ Si	☒ No
Fecha:		Hora:

	5'	10'	15'	20'	25'	30'
NPSeq						

Observaciones:

No se registra el ruido de fondo.

Información del Receptor	
Identificación del Receptor N°	1
Indicar Condiciones	
Medición	Exterior
Ventana	No Aplica
Modelación ISO 9613	
No	



(*) Aproximar a números enteros

REPORTE TÉCNICO DECRETO SUPREMO N°38/11 DEL MINISTERIO DEL MEDIO AMBIENTE

Establece Norma de Emisión de Ruidos Generados por Fuentes que Indica

FICHA DE EVALUACIÓN DE NIVELES DE RUIDO**TABLA DE EVALUACIÓN**

Receptor N°	NPC [dBA]	Ruido de Fondo [dBA]	Zona DS N°38	Periodo (Diurno/Nocturno)	Límite [dBA]	Estado (Supera/No Supera)
1	65	0	II	Diurno	60	Supera
			Seleccione	Seleccione	-	-
			Seleccione	Seleccione	-	-
			Seleccione	Seleccione	-	-
			Seleccione	Seleccione	-	-
			Seleccione	Seleccione	-	-
			Seleccione	Seleccione	-	-
			Seleccione	Seleccione	-	-
			Seleccione	Seleccione	-	-
			Seleccione	Seleccione	-	-

OBSERVACIONES

Sin observaciones

ANEXOS

N°	Descripción
1	Certificado de Calibración de Sonómetro N° SON20180040
2	Certificado de Calibración de Calibrador N° CAL20180041

RESPONSABLE DEL REPORTE (Llenar sólo ETFA)

Fecha del reporte	
Nombre Representante Legal	
Firma Representante Legal	