

REPORTE TÉCNICO

D.S. N° 38 DE 2011 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	Servicios Hosteleros Universidad SpA		
RUT	76.641.229-7		
Dirección	7 Norte N° 1404		
Comuna	Viña del Mar		
Nombre de Zona de emplazamiento (según IPT vigente)	V6-a		
Datum	WGS84	Huso	19H
Coordenada Norte	6.366.857,43	Coordenada Este	350.008,11

CARACTERIZACIÓN DE LA FUENTE EMISORA DE RUIDO

Actividad Productiva	<input type="checkbox"/> Industrial	<input type="checkbox"/> Agrícola	<input type="checkbox"/> Extracción	<input type="checkbox"/> Otro
Actividad Comercial	<input type="checkbox"/> Restaurant	<input type="checkbox"/> Taller Mecánico	<input type="checkbox"/> Local Comercial	<input checked="" type="checkbox"/> Otro
Actividad Esparcimiento	<input type="checkbox"/> Discoteca	<input type="checkbox"/> Recinto Deportivo	<input type="checkbox"/> Cultura	<input type="checkbox"/> Otro
Actividad de Servicio	<input type="checkbox"/> Religioso	<input type="checkbox"/> Salud	<input type="checkbox"/> Comunitario	<input type="checkbox"/> Otro
Infraestructura Transporte	<input type="checkbox"/> Terminal	<input type="checkbox"/> Taller de Transporte	<input type="checkbox"/> Estación intermedia	<input type="checkbox"/> Otro
Infraestructura Sanitaria	<input type="checkbox"/> Planta de Tratamiento	<input type="checkbox"/> Relleno Sanitario	<input type="checkbox"/> Instalación de distribución	<input type="checkbox"/> Otro
Infraestructura Energética	<input type="checkbox"/> Generadora	<input type="checkbox"/> Distribución Eléctrica	<input type="checkbox"/> Comunicaciones	<input type="checkbox"/> Otro
Faena Constructiva	<input type="checkbox"/> Construcción	<input type="checkbox"/> Demolición	<input type="checkbox"/> Reparación	<input type="checkbox"/> Otro
Otro (Especificar)	RESTO BAR			

INSTRUMENTAL DE MEDICIÓN

Identificación sonómetro					
Marca	CIRRUS	Modelo	CR:162B	N° serie	G 066145
Fecha de emisión Certificado de Calibración		28-10-2016			
Número de Certificado de Calibración		SON20160068			
Identificación calibrador					
Marca	CIRRUS	Modelo	CR514	N° serie	64891
Fecha de emisión Certificado de Calibración		25-10-2016			
Número de Certificado de Calibración		CAL20160092			
Ponderación en frecuencia		dB(A)		Ponderación temporal	
Verificación de Calibración en Terreno		<input checked="" type="checkbox"/> Si		<input type="checkbox"/> No	
<i>Se deberá adjuntar Certificado de Calibración Periódica Vigente para ambos instrumentos.</i>					

FICHA DE INFORMACIÓN DE MEDICIÓN DE RUIDO

IDENTIFICACIÓN DEL RECEPTOR

Receptor N°	1			
Calle	7 Norte			
Número	N° 1414			
Comuna	Viña del Mar			
Datum	WGS84	Huso	19H	
Coordenada Norte	6.343.938	Coordenada Este	262.660	
Nombre de Zona de emplazamiento (según IPT vigente)	V6-a			
N° de Certificado de Informaciones Previas*				
Zonificación DS N° 38/11 MMA	<input type="checkbox"/> I	<input checked="" type="checkbox"/> II	<input type="checkbox"/> III	<input type="checkbox"/> IV <input type="checkbox"/> Rural

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

CONDICIONES DE MEDICIÓN

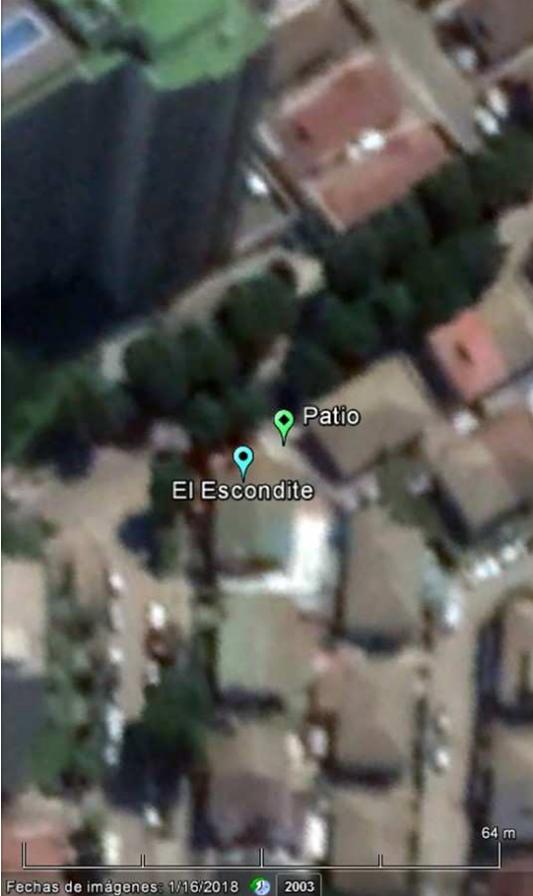
Fecha medición	08-02-2018			
Hora inicio medición	21:20 (PM)			
Hora término medición	21:45 (PM)			
Periodo de medición	<input type="checkbox"/> 7:00 a 21:00 h	<input checked="" type="checkbox"/> 21:00 a 7:00 h		
Lugar de medición	<input type="checkbox"/> Medición Interna	<input checked="" type="checkbox"/> Medición Externa		
Descripción del lugar de medición	Patio abierto colindante con el local El Escondite			
Condiciones de ventana (en caso de medición interna)	<input type="checkbox"/> Ventana Abierta	<input type="checkbox"/> Ventana Cerrada		
Identificación ruido de fondo	Equipo de música envasada y voces de personas.			
Temperatura [°C]	17,2	Humedad [%]	69,9	Velocidad de viento [m/s] 0,25

Nombre y firma profesional de terreno o Inspector Ambiental (IA)	Sergio de la Barrera Calderón	<small>27-03-2018</small>  X _____ <small>Firmado por: Sergio Gustavo de la Barrera Calderon</small>
Institución, Empresa o Entidad Técnica de Fiscalización Ambiental (ETFA)		

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.

FICHA DE GEORREFERENCIACIÓN DE MEDICIÓN DE RUIDO

<input type="checkbox"/> Croquis	<input checked="" type="checkbox"/> Imagen Satelital
	
Origen de la imagen Satelital	Google Earth 16-01-2018
Escala de la imagen Satelital	Se indica en la base a la imagen

LEYENDA DE CROQUIS O IMAGEN UTILIZADA

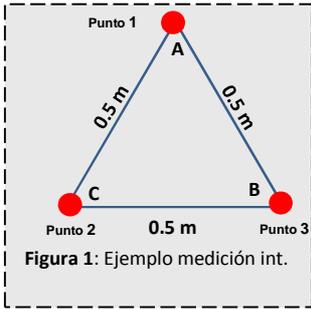
Datum		WGS84		Huso		19H	
Fuentes				Receptores			
Símbolo	Nombre	Coordenadas		Símbolo	Nombre	Coordenadas	
	El Escondite	N	6.343.934		Patio Receptor1	N	6.343.938
		E	262.654			E	262.660
		N				N	
		E				E	
		N				N	
		E				E	
		N				N	
		E				E	

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

FICHA DE MEDICIÓN DE NIVELES DE RUIDO

REGISTRO DE MEDICIÓN DE RUIDO DE FUENTE EMISORA

Identificación Receptor N°	1
<input checked="" type="checkbox"/> Medición Interna (tres puntos)	<input type="checkbox"/> Medición Externa (un punto)



	NPSeq	NPSmín	NPSmáx
	62,3	54,8	67,2
	→	→	→
Punto 1	58,2	55,0	61,6
	→	→	→
	58,3	52,8	62,6

	NPSeq	NPSmín	NPSmáx
	→	→	→
Punto 2			
	→	→	→

	NPSeq	NPSmín	NPSmáx
	→	→	→
Punto 3			
	→	→	→

REGISTRO DE RUIDO DE FONDO

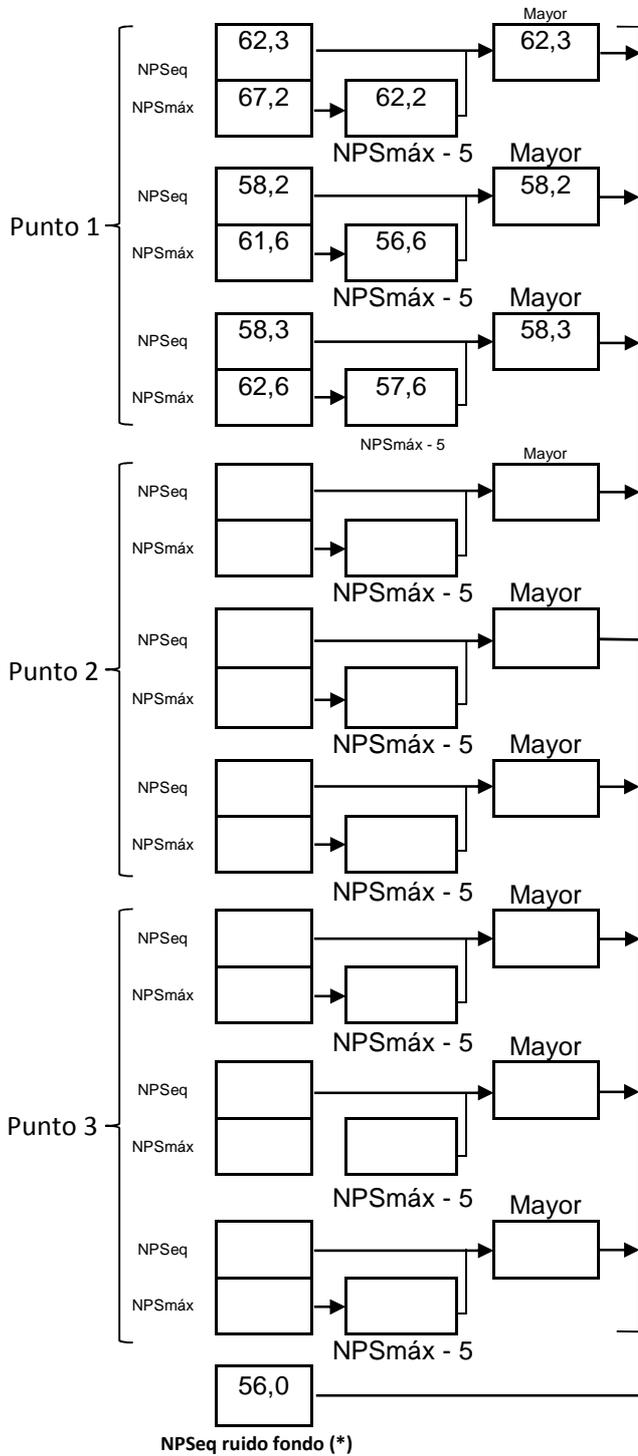
Ruido de fondo afecta la medición	<input checked="" type="checkbox"/> Si	<input type="checkbox"/> No
Fecha:	8-2-2018	Hora: 20:50 – 21:55

	5'	10'	15'	20'	25'	30 min.
NPSeq:	56,2	56,4				

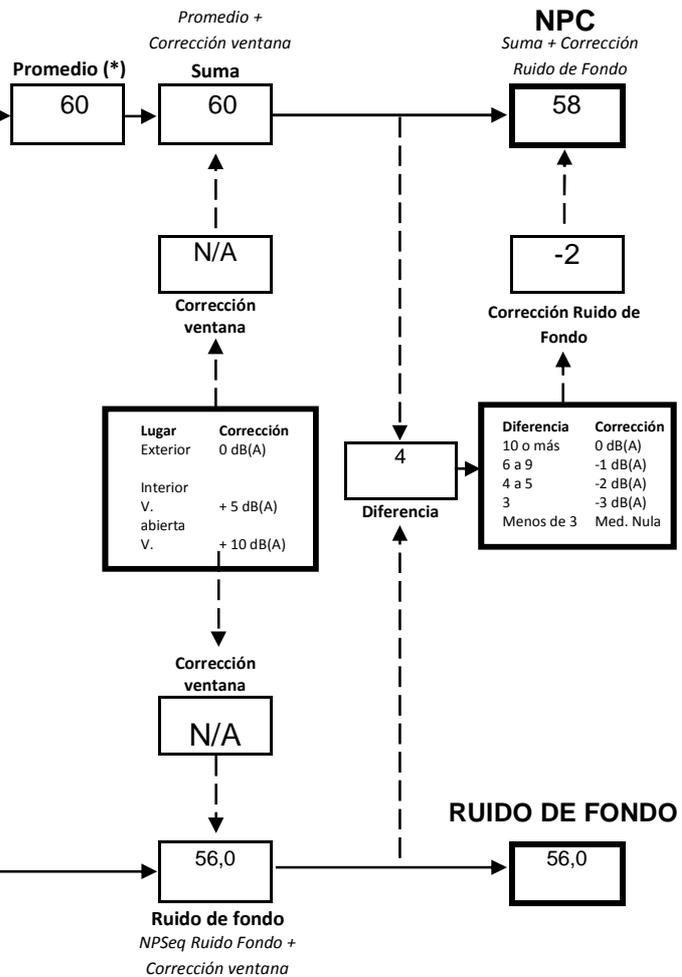
Observaciones:

El ruido de fondo se identifica como tránsito de vehículos por calle 7 Norte, ladrido de perros esporádicos y el ingreso y salida de vehículos a un edificio. Este se determina en el domicilio del denunciante que no está siendo mayormente afectado por el ruido de "El Escondite"

FICHA DE EVALUACIÓN DE NIVELES DE RUIDO



Información del Receptor		
Identificación del Receptor N°	1	
Indicar Condiciones		
Medición	<input checked="" type="checkbox"/> Externa	<input type="checkbox"/> Interna
Ventana	<input type="checkbox"/> Abierta	<input type="checkbox"/> Cerrada
Modelación ISO 9613		
	<input type="checkbox"/> Si	<input checked="" type="checkbox"/> No



(*) Aproximar a números enteros

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	58,0	56,0	II	Nocturno	45	Supera

OBSERVACIONES

Zona IPT evaluada en este informe: ZONA V6-a, la que tienen como uso de suelos permitidos: Residencial (Vivienda, Hoteles, Hosterías). Equipamiento de comercio (Restaurant, Supermercado, Local Comercial). Culto. Cultura (Museo, Biblioteca, Sala de Concierto, Teatro, Casa de la Cultura, Cine). Deporte (Cancha, Piscina, Centro Deportivo y Gimnasio), educación, esparcimiento, salud (Clínica, dispensario, y consultorio), seguridad, servicios (oficinas de profesionales, correo, telégrafo, y servicios de utilidad pública) servicios artesanales inofensivos, social. Espacio público y áreas verdes (parques plazas jardines y juegos infantiles).

La separación entre el local denunciado y el receptor es solo una mampara de metal de unos 1,8 m de alto, y que en su parte baja está abierta.

El Nivel de Presión Sonora (NPS) No se evaluó en la peor condición, la evaluación se realizó con una baja afluencia de asistentes al local denunciado.

Los registros de medición de ruido proveniente del El Escondite se realizaron entre las 21:20-21:45 horas

La principal fuente de ruido medida proviene del equipo de música y voces de los asistentes al local.

ANEXOS

N°	Descripción
1	Certificados de calibración sonómetro y calibrador
2	Zonificación de la fuente emisora (PRC Viña del Mar - D.A. N° 10949/2002)

RESPONSABLE DEL REPORTE (Llenar sólo ETFA)

Fecha del Reporte	
Nombre Representante Legal	
Firma Representante Legal	