



ACTA DE INSPECCION AMBIENTAL

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

1. ANTECEDENTES		
1.1 Fecha de Inspección: 20/02/2018	1.2 Hora de inicio: 10:03	1.3 Hora de término: 13:45
1.4 Identificación de la actividad, proyecto o fuente fiscalizada: METALURGICA B Y S	1.5 Ubicación de la actividad, proyecto o fuente fiscalizada: CAMINO HUACHTALAWNE PIRGELA 35-B, LOQUIMBO	
1.6 Titular de la actividad, proyecto o fuente fiscalizada: ALFONSO BARRAZA ALCAJAGA		1.7 Domicilio: PARC. 35-B, SAN RAMÓN, LOQUIMBO
1.8 RUT o RUN: 9.294.859-5	1.9 Teléfono: 987767346	1.10 Correo electrónico: alfonsobarraza@yphoo.com.ar
1.11 Encargado o responsable de la actividad, proyecto o fuente fiscalizada durante la Inspección: ALFONSO BARRAZA ZEPEDA		1.12 Domicilio de notificación por correo: PARC. 35-B, SAN RAMÓN, LOQUIMBO.
1.13 RUT o RUN: 17.846.639-9	1.14 Teléfono: 987767346	1.15 Correo electrónico: alfonsobarraza@yphoo.com.ar

2. MOTIVO DE LA ACTIVIDAD DE FISCALIZACIÓN	
2.1 Programada	2.2 No programada Motivo: Denuncia: <input checked="" type="checkbox"/> Oficio: _____ Otro: _____
2.3 Instrumento de Carácter Ambiental que regula el proyecto, actividad o fuente fiscalizada:	NORMA EMISIÓN DE RUIDOS N° 38/2011
2.4 Objeto de la Inspección Ambiental:	MEDICIÓN DE RUIDOS DE RECORDO AL DS N° 38/2011

3. ASPECTOS RELATIVOS A LA EJECUCIÓN DE LA FISCALIZACIÓN		
3.1 Existió oposición al ingreso: SI _____ NO <input checked="" type="checkbox"/>	3.2 Se solicitó auxilio de la fuerza pública: SI _____ NO <input checked="" type="checkbox"/>	3.3 Existió Colaboración por parte de los fiscalizados: (En caso de ser negativo, se deben fundamentar los hechos en Observaciones) SI <input checked="" type="checkbox"/> NO _____
3.4 Imprevistos: _____		
3.5 Actividades Pendientes: _____		

4. OBSERVACIONES

5. FISCALIZADORES (Comenzando el listado por el encargado de las actividades de Inspección Ambiental)		
Nombre (Nombre, Apellidos)	Organismo (s)	Firma
ANDREA MANSUETO	SMA	ANDREA MANSUETO
PIA VALENZUELA	SMA	

6. HECHOS CONSTATADOS Y/O ACTIVIDADES REALIZADAS

- LA ACTIVIDAD DE INSPECCIÓN AMBIENTAL SE INICIÓ A LAS 10:03 hrs, REALIZANDO LOS PROCEDIMIENTOS DE MEDICIÓN DE RUIDOS INDICADO EN EL DS N° 38/2011
- PARA REALIZAR LA MEDICIÓN DE RUIDO SE UTILIZÓ SONOMETRO MARCA CITRUS CR162B, EL CUAL FUE CALIBRADO ANTES DE REALIZAR LAS MEDICIONES
- LAS MEDICIONES SE REALIZARON EN LA PROPIEDAD DEL RECEPTOR SENSIBLE A LA EMISIÓN DE RUIDO, CORRESPONDIENTE A LA OPERACIÓN DE HERRAMIENTAS ELÉCTRICAS, CORTE DE TIERRAS, GOLPES (RUIDO TIPO IMPERMITENTE) Y OPERACIÓN CONSTANTE DE UN MOTOR CORRESPONDIENTE A UN GENERADOR O COMPRESOR
- SE REALIZARON MEDICIONES AL EXTERIOR DE LA CASA DEL RECEPTOR SENSIBLE (PATIO)
- SE REALIZÓ MEDICIÓN DEL RUIDO DE FONDO EN AUSENCIA DE LA EJECUCIÓN DE ACTIVIDADES DE LA FUENTE EMISORA, ES DECIR SIN OPERACIÓN DE LAS HERRAMIENTAS ELÉCTRICAS, MOTOR Y SIN GOLPES.
- LOS DATOS MEDIDOS FUERON REGISTRADOS PARA SU POSTERIOR ANÁLISIS EN GABINETE
- LA ACTIVIDAD SE FINALIZÓ A LAS 13:5045

7. RECEPCIÓN DEL ACTA Y FIRMA ENCARGADO ACTIVIDAD FISCALIZADA

6.1 El Encargado o Responsable de la Actividad, Proyecto o Fuente Fiscalizada acogió copia del Acta:

SI X NO _____

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

Ausencia del Encargado _____ Negación de Recepción _____

Constancia en caso de Negación (Detallar las circunstancias y/o acontecimientos ocurridos):

Firma encargado actividad:



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	Metalurgica B &S		
RUT	9294859-5		
Dirección	Parcela 35-B, San Ramón		
Comuna	Coquimbo		
Nombre de Zona de emplazamiento (según IPT vigente)	Zona Rural. PRC Coquimbo. Decreto N° 47/1984		
Datum	WGS 84	Huso	19 S
Coordenada Norte	6681601	Coordenada Este	282788

CARACTERIZACIÓN DE LA FUENTE EMISORA DE RUIDO

Actividad Productiva	<input checked="" 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 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)				

INSTRUMENTAL DE MEDICIÓN

Identificación sonómetro					
Marca	CIRRUS	Modelo	CR162B	N° serie	G066144
Fecha de emisión Certificado de Calibración	15 DE DICIEMBRE DE 2016				
Número de Certificado de Calibración	SON20160093				
Identificación calibrador					
Marca	CIRRUS	Modelo	CR514	N° serie	64906
Fecha de emisión Certificado de Calibración	19 DE DICIEMBRE DE 2016				
Número de Certificado de Calibración	CAL20160117				
Ponderación en frecuencia	dBa		Ponderación temporal	LENTA	
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>					

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	Esteban del Canto			
Número	1844			
Comuna	Coquimbo			
Datum	WGA 84	Huso	19S	
Coordenada Norte	6681597	Coordenada Este	282765	
Nombre de Zona de emplazamiento (según IPT vigente)	Zona Rural. PRC Coquimbo. Decreto N° 47/1984			
N° de Certificado de Informaciones Previas*				
Zonificación DS N° 38/11 MMA	<input type="checkbox"/> I	<input type="checkbox"/> II	<input type="checkbox"/> III	<input checked="" type="checkbox"/> IV
				<input checked="" 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	20-02-2018			
Hora inicio medición	10:03			
Hora término medición	13:45			
Periodo de medición	<input checked="" type="checkbox"/> 7:00 a 21:00 h	<input 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	Casa habitación del receptor sensible. Medición externa en el patio.			
Condiciones de ventana (en caso de medición interna)	<input type="checkbox"/> Ventana Abierta	<input type="checkbox"/> Ventana Cerrada		
Identificación ruido de fondo	No afecta la medición			
Temperatura [°C]	24	Humedad [%]	50	Velocidad de viento [m/s] 0,5

Nombre y firma profesional de terreno o Inspector Ambiental (IA)	Andrea Masuero Cortés		
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.

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

No Aplica

LEYENDA DE CROQUIS O IMAGEN UTILIZADA

Datum		WGS 84		Huso		19S	
Fuentes				Receptores			
Símbolo	Nombre	Coordenadas		Símbolo	Nombre	Coordenadas	
	Denunciado	N	6681601		Receptor	N	6681597
		E	282788			E	282765
		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
<input type="checkbox"/> Medición Interna (tres puntos)	<input checked="" type="checkbox"/> Medición externa (un punto)

	NPSeq		NPSmin		NPSmáx
Punto 1	61,2	→	53	→	68,2
	61,7	→	52,1	→	69
	66,1	→	52	→	73,6
Punto 2		→		→	
		→		→	
		→		→	
Punto 3		→		→	
		→		→	
		→		→	

REGISTRO DE RUIDO DE FONDO

Ruido de fondo afecta la medición	<input type="checkbox"/> Si	<input checked="" type="checkbox"/> No
Fecha:	20-02-2018	Hora: 13:26

	5'	10'	15'	20'	25'	30'
NPSeq	48	48				

Observaciones:

Se registra el ruido de fondo, objeto poder evaluar el cumplimiento normativo, en atención que la localización del receptor corresponde a una zona rural, de acuerdo al IPT vigente. La modificación del Plan Regulador (actualmente en tramitación) el área corresponde a ZU5 (Zona Mixta Residencial 5)

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	48	Rural	Diurno	58	Supera
			Seleccione	Seleccione	-	-
			Seleccione	Seleccione	-	-
			Seleccione	Seleccione	-	-
			Seleccione	Seleccione	-	-
			Seleccione	Seleccione	-	-
			Seleccione	Seleccione	-	-
			Seleccione	Seleccione	-	-
			Seleccione	Seleccione	-	-
			Seleccione	Seleccione	-	-

OBSERVACIONES

- Se realizaron mediciones en el exterior (patio) de la casa habitación
- En atención que de acuerdo al Instrumento de Planificación Territorial (IPT) vigente, Plan Regulador Comunal de Coquimbo del año 1984, la localización del receptor corresponde a una Zona Rural.
- Se constató la superación de la Norma de Ruido (DS 38/2011) para dicha zona rural, toda vez que se superó en más de 10 dBA el ruido de fondo.
- Según propuesta de modificación Plan Regulador Comunal de Coquimbo, la zona corresponderá a una ZU5 "Zona Mixta Residencial", la cual es homologable a una Zona II (DS 38/2011), cuyo límite diurno es 60 dBA, que es superada en la medición en el exterior

ANEXOS

N°	Descripción
1	Certificado de Calibración de Sonómetro N° SON20160093
2	Certificado de Calibración de Calibrador N° CAL20160117
3	Ordenanza, Actualización Plan Regulador Comunal de Coquimbo
4	Lamina 7 de 9, Modificación PCR de Coquimbo

RESPONSABLE DEL REPORTE (Llenar sólo ETFA)

Fecha del reporte	
Nombre Representante Legal	
Firma Representante Legal	