



Santiago, 27 de noviembre del 2018

Señores  
Superintendencia del Medio Ambiente  
Presente

Pablo Fernandez Zamorano, en mi calidad de contador de la sociedad Sarquis y Meza Limitada, Rut: 77.804.580-7 con domicilio comercial en Euclides 1204, comuna de San Miguel.

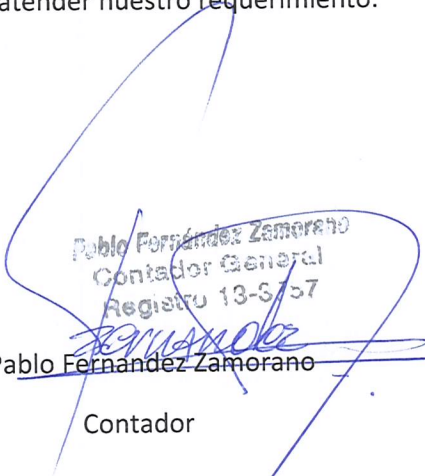
Se solicito una prorroga el día 14 de noviembre del presente año en respuesta a la carta recepcionada a nuestras dependencias, la que fue acogida por vuestra Superintendencia, quedando esta nueva fecha el 28 de noviembre.

Adjunto presupuesto de la empresa que hará las mediciones, que por tema de logística no han podido contactar a un vecino para hacer las mediciones correspondientes, y desde ahí la empresa da diez días hábiles para la entrega de su informe.

Por lo tanto, solicito un nuevo plazo para cumplir cabalmente con su solicitud, que según nuestros cálculos no debiera pasar más allá del 14 de diciembre.

Agradezco de antemano atender nuestro requerimiento.

Atte.

  
Pablo Fernandez Zamorano  
Contador




RECIBIDO  
OFICINA DE PARTES  
08 DIC 2018

Fecha:  
Asunto:  
Número:

Señor/a [Nombre],  
En respuesta a su solicitud de [Detalle de la solicitud],  
se informa que [Detalle de la respuesta].  
Atentamente,  
[Nombre y Cargo]

[Firma manuscrita]

RECIBIDO  
OFICINA DE PARTES  
29 NOV 2018  
SUPERINTENDENCIA  
DEL MEDIO AMBIENTE

 <b>SIRACUSTICA</b>	<b>Cotización N° CO-SR-2527/2018</b>	REF: COSR-2527/2018
		FECHA: Noviembre 2018
		REVISIÓN: 1
		PÁGINA: 1 de 4

Santiago 15 de noviembre, 2018

**Atención: Miguel Meza.**  
**Discoteque Nueva Cero**


**REF: ASESORIA, MEDICION Y VERIFICACIÓN DE CUMPLIMIENTO DEL D.S. N°38/11 MMA.**

Estimado Miguel,  
Según lo solicitado, le envié la cotización pedida por usted por los conceptos de "*Medición y Verificación de Cumplimiento del D.S. N°38/11 MMA.*"- ubicado en la comuna de San Miguel.

**ALCANCES.**

Los alcances de esta propuesta técnica y económica son los siguientes:

- Se realizarán mediciones de nivel sonoro y espectro de frecuencia, con el fin de determinar el nivel de ruido existente en la zona, en horario nocturno de operación.
- Todas las mediciones de ruido así como las mediciones espectrales, serán realizadas con un sonómetro integrador Tipo II, marca Larson Davis, modelo Lxt, con certificado de calibración vigente.
- Todo el personal de SIRacústica Ltda., cuenta con título profesional afín a la área de estudio.
- Se realizarán modelaciones computacionales de los niveles de ruido (en caso que corresponda), con el fin de determinar el nivel de impacto acústico provocado a los receptores sensibles, en horario nocturno de operación.
- Todas las proyecciones de niveles serán realizadas con software dedicados de propagación sonora, software que cumple con la normativa internacional ISO 9613.
- Una vez realizadas las proyecciones y/o mediciones de niveles de ruido se evaluará el cumplimiento del D.S N°38/11 MMA, para su horario nocturno de operación según corresponda y en el caso de no dar cumplimiento se realizarán a nivel de ingeniería conceptual las medidas de mitigación necesarias para dar cumplimiento a la normativa nacional vigente.

 <b>SIRACUSTICA</b>	<b>Cotización N° CO-SR-2527/2018</b>	REF: COSR-2527/2018
		FECHA: Noviembre 2018
		REVISIÓN: 1
		PÁGINA: 2 de 4

A continuación se detallan la oferta económica:

**OFERTA ECONÓMICA:**

Descripción	Un.	Cant.	Valor Unitario UF	Valor Total UF
1. Determinación de Receptores Sensibles. 2. Medición Niveles de Ruido horario nocturno. 3. Evaluación D.S N°38/11 MMA. 4. Determinación de Medidas de Mitigación. 5. EE.TT de medidas de mitigación en caso de requerir. 6. Informe Técnico.	UN	1	12	12
<b>Total</b>			<b>12 UF</b>	

**Observaciones**

- El plazo estimado de realización de este proyecto es de 10 días hábiles, una vez realizadas todas las mediciones, este plazo está sujeto a la entrega de los antecedentes solicitados al mandante.
- Se cancelará en un pago único, contra entrega del informe técnico.

**Datos Orden de Compra:**

**Razón Social:** AC insumos y repuestos industriales Ltda.

**RUT:** 76.639.374-8

**Dirección:** Nataniel Cox 31 of. 38, Santiago-Chile.

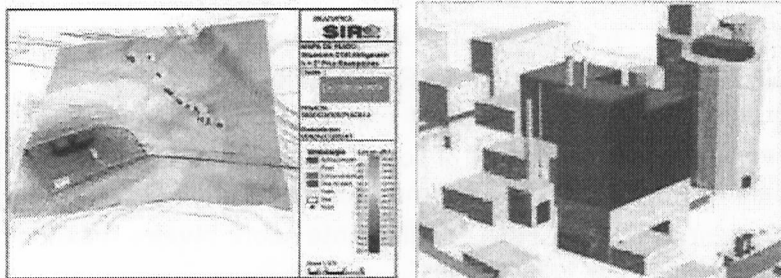
**Mail:** [polmos@siracustica.cl](mailto:polmos@siracustica.cl)

**ANEXO A: INSTRUMENTAL Y NORMAS UTILIZADOS**

- Sonómetro integrador Larson Davis, modelo LXT, Tipo I
- Sonómetro integrador Larson Davis, modelo LXT, Tipo II.
- Calibrador ND9 Calibrator, modelo ND9 Calibrator, Tipo I.
- GPS Garmin, modelo eTrex Venture HC.
- IEC 61672-1:2002: "Integrating-averaging sound level meter".
- IEC 60942:2003: "Electroacoustics - Sound calibrators".
- ISO 9613 Parte I y II: "Attenuation of sound during propagation outdoors.
- ISO 140 Parte IV: "Measurement of sound insulation in buildings and of building elements - Part 4: Field measurements of airborne sound insulation between rooms".
- Decreto Supremo N°38/11 MMA "Reglamento sobre niveles máximos permisibles de ruidos molestos generados por fuentes fijas".

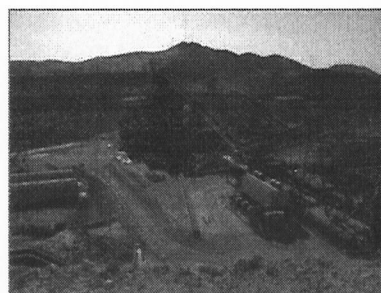
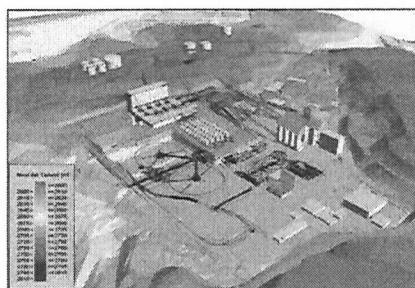
**EVALUACIÓN DE IMPACTO AMBIENTAL (REFERENCIAL)**

Existe impacto ambiental cuando un proyecto provoca una alteración en el medio. El impacto provocado es proporcional al residuo entre el escenario sin proyecto y el escenario con proyecto. Un estudio de impacto ambiental acústico determina este residuo y evalúa su magnitud para las componentes ruido.



Las fases a incorporar en este estudio de impacto ambiental, son:

- Determinación de receptores sensibles.
- Determinación de niveles basales o línea base del entorno.
- Determinación de niveles a cumplir según normativa
- Determinación y caracterización de fuentes asociadas al proyecto
- Predicción de Niveles con proyecto en receptores sensibles
- Evaluación de Niveles con proyecto según normativa
- Determinación y especificación técnica de medidas de mitigación requeridas
- Predicción de Niveles con proyecto post-mitigación en receptores sensibles. (Validación de medidas especificadas).



Para realizar las predicciones en cualquier escenario, SIRacústica. Utiliza herramientas de modelación poderosas, los que permite realizar modelos que consideran fuentes al interior de edificios, geometrías de fuente y obstáculos detalladas, descripción detallada de topografía, dominios de modelación de hasta kilómetros, etc. Lográndose así una mayor exactitud en la simulación.