



REPORTE DE ANÁLISIS

Cliente: INV MINERALES ECUADOR S.A. INVMINEC

El Tiempo N3767 y El Comercio
Telf: 2468-673

Atn: Ing. Vicente Jaramillo

Proyecto: Monitoreo de Ruido Ambiental

Fecha de Medición: 19-dic-18

Reporte Completado: 08-ene-19

Número reporte Gruentec: 1812438-RDO005

| | | | |
|--|--------------------------------|--|---|
| Identificación Punto de medición: | P2 CAMPAMENTO PINOS (D) | Límite Máximo Permisible Tabla 1. Uso de Suelo Agrícola Residencial (AR) Diurno A.M. 097-A ^{a1)} | Método Adaptado de Referencia / Método Interno |
| Técnicos Responsables: | Cristian Miranda | | |
| No. Reporte Gruentec: | 1812438-RDO005 | | |

| Ruido Ambiental: | | | |
|--|-------------------|-----|-------------------------|
| LA Max dB ^(1,2) | 46 | N/A | ISO-1996-1/2 / MM-RU-01 |
| LA Min dB ^(1,2) | 45 | N/A | ISO-1996-1/2 / MM-RU-01 |
| Ruido residual LAeq, rp dB ^(1,2) | 46 | N/A | ISO-1996-1/2 / MM-RU-01 |
| Ruido Total LAeq, tp dB ^(1,2) | 46 | N/A | ISO-1996-1/2 / MM-RU-01 |
| Valor Lkeq dB ^(1,2) b1) | N/A ⁿ⁾ | 65 | ISO-1996-1/2 / MM-RU-01 |
| Incertidumbre asociada +/- dB ^(1,2) | 3.0 | N/A | ISO-1996-1/2 / MM-RU-01 |

Registros y Acreditaciones:

⁽¹⁾ Acreditación No. SAE LEN 18-004

⁽²⁾ Registro SA / MDMQ No. LEA-R-005

Los ensayos marcados con (*) no están dentro del alcance de acreditación del SAE

N/A - No Aplica

a1) Niveles Máximos de Emisión de Ruido (Lkeq) para Fuentes Fijas de Ruido. (Tabla 1, Anexo 5, A.M. 097-A, A.M. 061, TULSMA)

b1) Ruido Lkeq obtenido de acuerdo con la metodología para ruido establecida en el Anexo 5, A.M. 097-A, A.M. 061, TULSMA.

n) No se corrige el Ruido Total por no existir una fuente fija de ruido. El ruido total es igual al ruido residual.



Ing. Isabel Estrella

Gerente de Operaciones

Nota 1: Estos análisis, opiniones y/o interpretaciones están basados en el material e información provistos por el cliente para quien se ha realizado este reporte en forma exclusiva y confidencial.

Nota 2: La medición fue realizada por personal técnico de Gruentec Cía. Ltda., se adjunta el registro de muestreo.

Nota 3: El cliente puede solicitar la fecha de análisis de los parámetros en caso de requerirlo.