



REPORTE DE ANÁLISIS

Ciente: INV MINERALES ECUADOR S.A. INVMINEC
El Tiempo N3767 y El Comercio
Telf: 2468-673

Atn: Ing. Vicente Jaramillo

Proyecto: Análisis de Ruido Ambiental

Fecha de Medición: 21-jun-17

Reporte Completado: 30-jun-17

Número reporte Gruentec: 1706443-RDO003

| | | | |
|--|-----------------------------------|--|---|
| Identificación Punto de medición: | RU Campamento Pinos Diurno | Límite Máximo Permissible Tabla 1. Uso de Suelo Industrial (ID1/ID2) Diurno A.M. 097-A ^{a1)} | Método Adaptado de Referencia / Método Interno |
| Técnicos Responsables: | Juan Pablo Mora Arias | | |
| No. Reporte Gruentec: | 1706443-RDO003 | | |

| Ruido Ambiental: | | | |
|--|--|-----|-------------------------|
| LA Max dB ^(1,2) | 47 | 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) | 43 | 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 LK _{eq} dB ^(1,2) c) | No existen condiciones para cuantificar el LK _{eq} de la fuente ^{a)} | 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. OAE LE 2C 05-008

⁽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 (LK_{eq}) para Fuentes Fijas de Ruido. (Tabla 1, Anexo 5, A.M. 097-A, A.M. 061, TULSMA)

a) Debido a que la diferencia aritmética entre el Ruido total y el Ruido residual es menor a 3 dB; considerando que los resultados emitidos se midieron en condiciones de menor ruido residual.

c) Ruido LK_{eq} obtenido de acuerdo con la metodología para ruido establecida en el Anexo 5, A.M. 097-A, A.M. 061, TULSMA.



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.