

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 | Comercializadora FYM Ltda | | |
| RUT | 76.084.861-1 | | |
| Dirección | Thompson N°801 | | |
| Comuna | Iquique. | | |
| Nombre de Zona de emplazamiento (según IPT vigente) | Zona E-1 Mosquito - Cabezal Norte - Cerro Dragón | | |
| Datum | WGS84 | Huso | 19S |
| Coordenada Norte | 7.761.661 | Coordenada Este | 380.536 |

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 type="checkbox"/> Otro |
| Actividad Esparcimiento | <input type="checkbox"/> Discoteca | <input type="checkbox"/> Recinto Deportivo | <input type="checkbox"/> Cultura | <input checked="" 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 | <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) | Ramadas Iquique | | | |

INSTRUMENTAL DE MEDICIÓN

Identificación sonómetro

| | | | | | |
|-----------------------|--------------------|--------|---------|----------|---------|
| Marca | CIRRUS | Modelo | CR-162B | N° serie | G066138 |
| Fecha de Calibración | 28 DE MAYO DE 2018 | | | | |
| Número de Calibración | SON20180040 | | | | |

Identificación calibrador

| | | | | | |
|---|--------------------|--------|--------|----------|-------|
| Marca | CIRRUS | Modelo | CR-514 | N° serie | 64887 |
| Fecha de emisión Certificado de Calibración | 24 DE MAYO DE 2018 | | | | |
| Número de Certificado de Calibración | CAL20180041 | | | | |

| | | | |
|--|--|-----------------------------|-------|
| Ponderación en frecuencia | dBa | Ponderación temporal | LENTA |
| Verificación de Calibración en Terreno | <input checked="" type="checkbox"/> Si | <input type="checkbox"/> No | |

Se deberá adjuntar Certificado de Calibración Periódica Vigente para ambos instrumentos.

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 | Av. Luis Emilio Recabarren | | | | |
| Número | 2799, Departamento 74 Torre B | | | | |
| Comuna | Iquique | | | | |
| Datum | WGS 84 | Huso | 19 S | | |
| Coordenada Norte | 7.761.780 | Coordenada Este | 380.620 | | |
| Nombre de Zona de emplazamiento (según IPT vigente) | Zona E-1 Mosquito - Cabezal Norte - Cerro Dragón | | | | |
| N° de Certificado de Informaciones Previas* | No aplica | | | | |
| 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 | 18-09-2019 | | | | |
| Hora inicio medición | 1:20 | | | | |
| Hora término medición | 1:26 | | | | |
| 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 | Terraza de la vivienda | | | | |
| Condiciones de ventana (en caso de medición interna) | <input type="checkbox"/> Ventana Abierta | <input type="checkbox"/> Ventana Cerrada | | | |
| Identificación ruido de fondo | Sí | | | | |
| Temperatura [°C] | 0 | Humedad [%] | 0 | Velocidad de viento [m/s] | 0 |

| | | |
|--|----------------------|---|
| Nombre y firma profesional de terreno o Inspector Ambiental (IA) | Valeska Muñoz Torres |  |
| Institución, Empresa o Entidad Técnica de Fiscalización Ambiental (ETFA) | SMA | |

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 INFORMACIÓN DE MEDICIÓN DE RUIDO

IDENTIFICACIÓN DEL RECEPTOR

| | | | | |
|---|--|--|------------------------------|--------------------------------|
| Receptor N° | 2 | | | |
| Calle | Av. Tadeo Haenke | | | |
| Número | 1811 | | | |
| Comuna | Iquique | | | |
| Datum | WGS 84 | Huso | 19 S | |
| Coordenada Norte | 7.761.670 | Coordenada Este | 380.650 | |
| Nombre de Zona de emplazamiento (según IPT vigente) | Zona E-1 Mosquito - Cabezal Norte - Cerro Dragón | | | |
| N° de Certificado de Informaciones Previas* | No aplica | | | |
| 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 | 18-09-2019 | | | |
| Hora inicio medición | 1:40 | | | |
| Hora término medición | 1:48 | | | |
| 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 | Terraza frente a las habitaciones | | | |
| Condiciones de ventana (en caso de medición interna) | <input type="checkbox"/> Ventana Abierta | <input type="checkbox"/> Ventana Cerrada | | |
| Identificación ruido de fondo | Sí | | | |
| Temperatura [°C] | 0 | Humedad [%] | 0 | Velocidad de viento [m/s] |
| | | | | 0 |

| | | |
|--|----------------------|---|
| Nombre y firma profesional de terreno o Inspector Ambiental (IA) | Valeska Muñoz Torres |  |
| Institución, Empresa o Entidad Técnica de Fiscalización Ambiental (ETFA) | SMA | |

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

| <input type="checkbox"/> Croquis | <input checked="" type="checkbox"/> Imagen Satelital | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|--|------------------------------|----------------------------|------------------------------|--------|--------|--------|---------|--------|--------|----------|--------|--------|---------|--------|--------|
| <div style="display: flex; justify-content: space-between; align-items: flex-start;"> <div style="width: 30%;"> <p>Mapa de Zonas Norma de Ruidos D.S. N° 38/11 MMA</p> <p>07/21/2010 2:25:41 p.m.</p> <p>Superintendencia del Medio Ambiente Gobierno de Chile</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; font-size: small;"> <thead> <tr> <th>Zona</th> <th>Limite Dia 7 a 21 horas</th> <th>Limite Noche 21 a 7 horas</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Zona I</td> <td>55 dBA</td> <td>45 dBA</td> </tr> <tr> <td>Zona II</td> <td>60 dBA</td> <td>45 dBA</td> </tr> <tr> <td>Zona III</td> <td>65 dBA</td> <td>50 dBA</td> </tr> <tr> <td>Zona IV</td> <td>70 dBA</td> <td>70 dBA</td> </tr> </tbody> </table> <p>menor valor entre: a) Ruido de fondo medido + 10 dB b) Limite para la Zona III</p> </div> <div style="width: 65%;"> </div> </div> | | Zona | Limite Dia 7 a 21 horas | Limite Noche 21 a 7 horas | Zona I | 55 dBA | 45 dBA | Zona II | 60 dBA | 45 dBA | Zona III | 65 dBA | 50 dBA | Zona IV | 70 dBA | 70 dBA |
| Zona | Limite Dia 7 a 21 horas | Limite Noche 21 a 7 horas | | | | | | | | | | | | | | |
| Zona I | 55 dBA | 45 dBA | | | | | | | | | | | | | | |
| Zona II | 60 dBA | 45 dBA | | | | | | | | | | | | | | |
| Zona III | 65 dBA | 50 dBA | | | | | | | | | | | | | | |
| Zona IV | 70 dBA | 70 dBA | | | | | | | | | | | | | | |
| Origen de la imagen Satelital | Google Earth | | | | | | | | | | | | | | | |
| Escala de la imagen Satelital | 1:1000 | | | | | | | | | | | | | | | |

LEYENDA DE CROQUIS O IMAGEN UTILIZADA

| Datum | | WGS84 | | Huso | | 19S | |
|---------|------------|-------------|-----------|------------|------------|-------------|-----------|
| Fuentes | | | | Receptores | | | |
| Símbolo | Nombre | Coordenadas | | Símbolo | Nombre | Coordenadas | |
| Rojo | Denunciado | N | 7.761.661 | Amarillo | Receptor 1 | N | 7.761.780 |
| | | E | 380.536 | | | E | 380.620 |
| | | N | | Amarillo | Receptor 2 | N | 7.761.670 |
| | | E | | | | E | 380.650 |
| | | 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 | 73 | → | 70,8 | → | 76,3 |
| | 75,1 | → | 70,5 | → | 79,8 |
| | 74,9 | → | 72,3 | → | 78,6 |
| Punto 2 | | → | | → | |
| | | → | | → | |
| | | → | | → | |
| Punto 3 | | → | | → | |
| | | → | | → | |
| | | → | | → | |

REGISTRO DE RUIDO DE FONDO

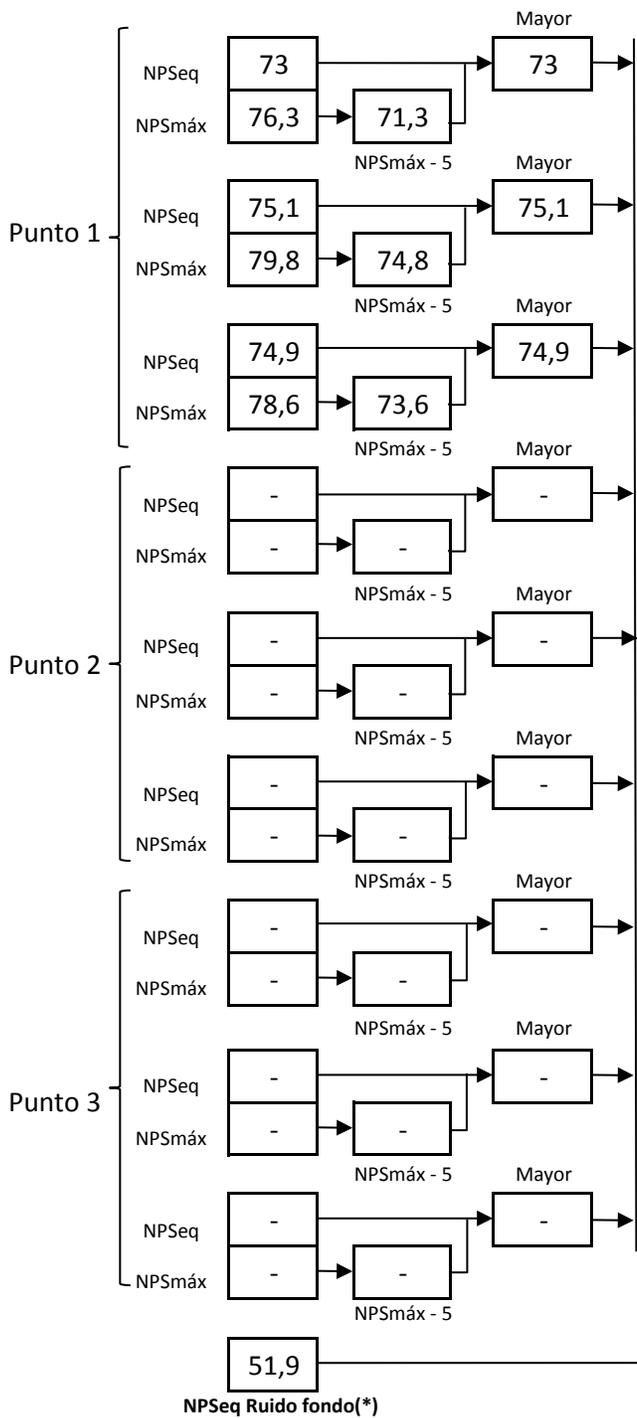
| | | |
|-----------------------------------|--|-----------------------------|
| Ruido de fondo afecta la medición | <input checked="" type="checkbox"/> Si | <input type="checkbox"/> No |
| Fecha: | 17.09.2019 | Hora: 1:31 |

| | | | | | | |
|-------|------|------|-----|-----|-----|-----|
| | 5' | 10' | 15' | 20' | 25' | 30' |
| NPSeq | 52,3 | 51,9 | | | | |

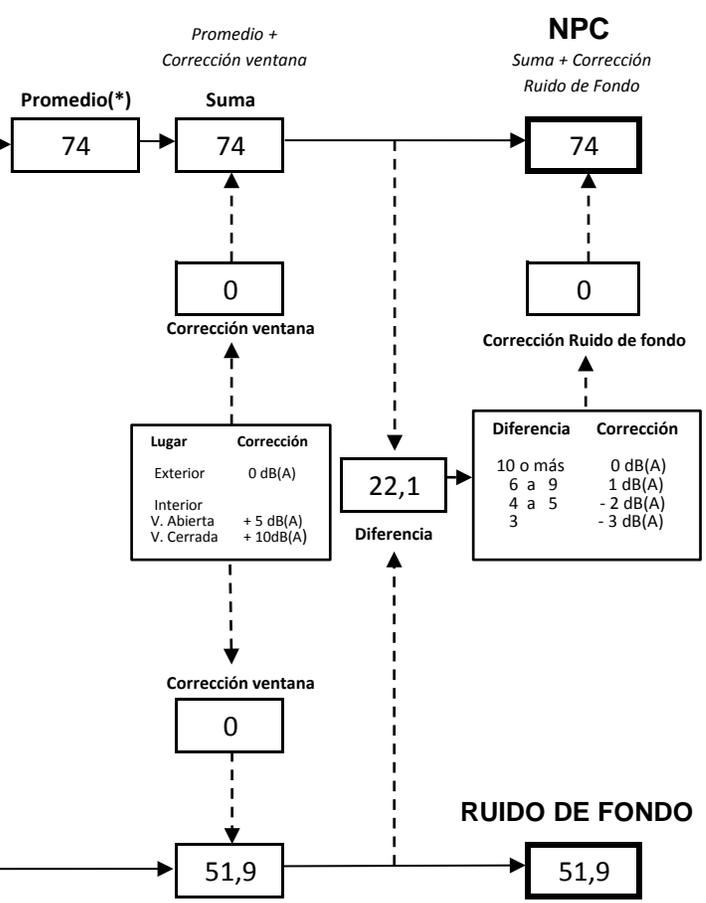
Observaciones:

El ruido de fondo utilizado es aquel registrado con fecha 17.09.2019

FICHA DE EVALUACIÓN DE NIVELES DE RUIDO



| Información del Receptor | |
|--------------------------------|-----------|
| Identificación del Receptor N° | 1 |
| Indicar Condiciones | |
| Medición | Exterior |
| Ventana | No Aplica |
| Modelación ISO 9613 | |
| No | |



(*) Aproximar a números enteros

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° | 2 |
| <input type="checkbox"/> Medición Interna (tres puntos) | <input checked="" type="checkbox"/> Medición externa (un punto) |

| | | | | | |
|---------|-------|---|--------|---|--------|
| | NPSeq | | NPSmin | | NPSmáx |
| Punto 1 | 69,7 | → | 67,7 | → | 72,4 |
| | 69,5 | → | 67,7 | → | 74 |
| | 70,3 | → | 68,7 | → | 71,9 |
| Punto 2 | | → | | → | |
| | | → | | → | |
| | | → | | → | |
| Punto 3 | | → | | → | |
| | | → | | → | |
| | | → | | → | |

REGISTRO DE RUIDO DE FONDO

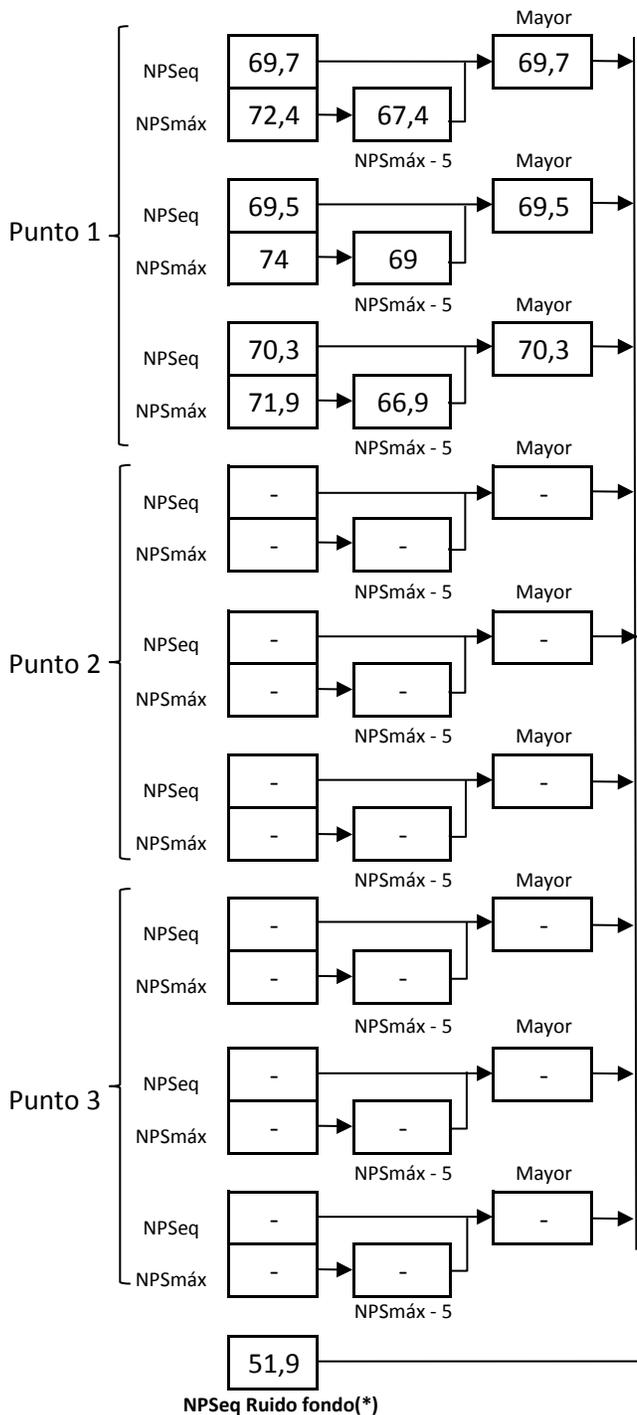
| | | |
|-----------------------------------|--|-----------------------------|
| Ruido de fondo afecta la medición | <input checked="" type="checkbox"/> Si | <input type="checkbox"/> No |
| Fecha: | 17.09.2019 | Hora: 1:31 |

| | | | | | | |
|-------|------|------|-----|-----|-----|-----|
| | 5' | 10' | 15' | 20' | 25' | 30' |
| NPSeq | 52,3 | 51,9 | | | | |

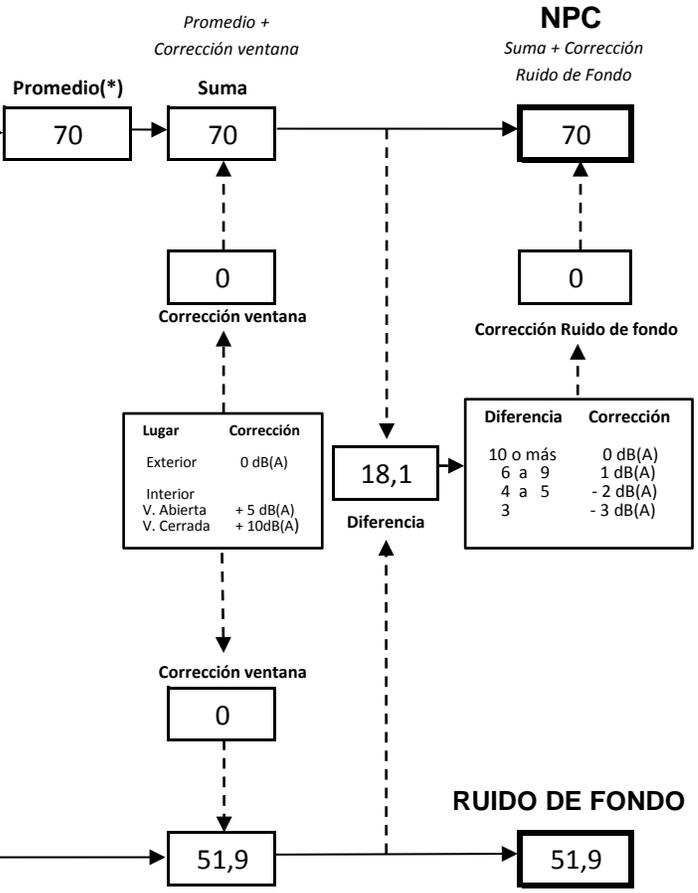
Observaciones:

El ruido de fondo utilizado es aquel registrado con fecha 17.09.2019

FICHA DE EVALUACIÓN DE NIVELES DE RUIDO



| Información del Receptor | |
|--------------------------------|-----------|
| Identificación del Receptor N° | 2 |
| Indicar Condiciones | |
| Medición | Exterior |
| Ventana | No Aplica |
| Modelación ISO 9613 | |
| No | |



(*) Aproximar a números enteros

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 | 74 | 52 | II | Nocturno | 45 | Supera |
| 2 | 70 | 52 | II | Nocturno | 45 | Supera |
| | | | Seleccione | Seleccione | - | - |
| | | | Seleccione | Seleccione | - | - |
| | | | Seleccione | Seleccione | - | - |
| | | | Seleccione | Seleccione | - | - |
| | | | Seleccione | Seleccione | - | - |
| | | | Seleccione | Seleccione | - | - |
| | | | Seleccione | Seleccione | - | - |

OBSERVACIONES

La medición con NPC 74 dBA fue realizada en la terraza del Dpto., en el domicilio del denunciante.

La medición con NPC 70 dBA fue realizada en la terraza frente a las habitaciones, en el domicilio del denunciante.

ANEXOS

| N° | Descripción |
|----|-----------------------------------|
| 1 | Actas de Inspección |
| 2 | Ord. SMA N° 157/2019 remite actas |
| 3 | Certificados de calibración |
| | |
| | |

RESPONSABLE DEL REPORTE (Llenar sólo ETFA)

| | |
|----------------------------|--|
| Fecha del reporte | |
| Nombre Representante Legal | |