

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 | FULLMIXER INGENERÍA Y CONSTRUCTORA SPA | | |
| RUT | 76.904.365-9 | | |
| Dirección | Ruta 128 s/n, Cauquenes. | | |
| Comuna | Cauquenes | | |
| Nombre de Zona de emplazamiento (según IPT vigente) | Rural | | |
| Datum | WGS 84 | Huso | 18 |
| Coordenada Norte | 6.015.357 | Coordenada Este | 752.224 |

CARACTERIZACIÓN DE LA FUENTE EMISORA DE RUIDO

| | | | | |
|----------------------------|--|---|--|--|
| Actividad Productiva | <input type="checkbox"/> Industrial | <input type="checkbox"/> Agrícola | <input type="checkbox"/> Extracción | <input checked="" 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) | Planta de hormigón | | | |

INSTRUMENTAL DE MEDICIÓN**Identificación sonómetro**

| | | | | | |
|---|--------------|--------|---------|----------|---------|
| Marca | CIRRUS | Modelo | CR 162B | Nº serie | G066126 |
| Fecha de emisión Certificado de Calibración | 28-05-2018 | | | | |
| Número de Certificado de Calibración | SON 20180038 | | | | |

Identificación calibrador

| | | | | | |
|---|--------------|--------|--------|----------|-------|
| Marca | CIRRUS | Modelo | CR 514 | Nº serie | 64907 |
| Fecha de emisión Certificado de Calibración | 24-05-2018 | | | | |
| Número de Certificado de Calibración | CAL 20180039 | | | | |

| | | | |
|--|--|----------------------|-----------------------------|
| Ponderación en frecuencia | A | Ponderación temporal | LENTO |
| 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 RECEPTOR**

| | | | | | |
|---|------------------------------------|----------------------------------|-----------------------------------|----------------------------------|---|
| Receptor N° | 1 | | | | |
| Calle | Ruta 128 (Camino Cauquenes-Parral) | | | | |
| Número | s/n | | | | |
| Comuna | | | | | |
| Datum | WGS 84 | Huso | 18 | | |
| Coordinada Norte | 6.015.357 | Coordinada Este | 752.157 | | |
| Nombre de Zona de emplazamiento (según IPT vigente) | Rural | | | | |
| Nº de Certificado de Informaciones Previas* | | | | | |
| Zonificación DS N° 38/11 MMA | <input type="checkbox"/> Zona I | <input type="checkbox"/> Zona II | <input type="checkbox"/> Zona III | <input type="checkbox"/> Zona IV | <input checked="" type="checkbox"/> Rural |

*Adjuntar Certificado de Informaciones Previas (Si corresponde, según consideraciones de Art. 8º, D.S. N° 38/11 MMA)

IDENTIFICACIÓN DE LA FUENTE EMISORA DE RUIDO

| | | | | |
|--|---|------------------|-------------------------------------|------------------|
| Fecha medición | 15-07-2020 | | | |
| Hora inicio medición | 10:30 | | | |
| Hora término medición | 13:00 | | | |
| Periodo de medición | <input checked="" type="checkbox"/> | 7:00 a 21:00 | <input type="checkbox"/> | 21:00 a 7:00 |
| Lugar de medición | <input type="checkbox"/> | Medición interna | <input checked="" type="checkbox"/> | Medición Externa |
| Descripción del lugar de medición | Patio de casa ubicada en parcela de receptor sensible | | | |
| Condiciones de ventana (en caso de medición interna) | <input type="checkbox"/> | Ventana Abierta | <input type="checkbox"/> | Ventana Cerrada |
| Identificación ruido de fondo | Tránsito de vehículos que circulan por Ruta 128 | | | |
| Temperatura [°C] | | Humedad [%] | Velocidad de viento [m/s] | |

| | | | |
|---|--------------------|--|---|
| Nombre y firma profesional de terreno o Inspector Ambiental (IA) | Patricio Bustos Z. | |  |
| Institución, Empresa o Entidad Técnica de Fiscalización Ambiental | | | |

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

| | |
|----------------------------------|--|
| <input type="checkbox"/> Croquis | <input checked="" type="checkbox"/> Imagen Satelital |
| | |
| Origen de la imagen Satelital | Google Earth |
| Escala de la imagen Satelital | |

LEYENDA DE CROQUIS O IMAGEN UTILIZADA

| Datum | | | | Huso | | | |
|---------|--------|-------------|-----------|------------|------------|-------------|-----------|
| Fuentes | | | | Receptores | | | |
| Símbolo | Nombre | Coordenadas | | Símbolo | Nombre | Coordenadas | |
| | | N | 6.015.357 | | Receptor 1 | N | 6.015.357 |
| | | E | 752.224 | | | E | 752.157 |
| | | N | | | | N | |
| | | E | | | | E | |
| | | N | | | | N | |
| | | E | | | | E | |
| | | N | | | | N | |
| | | E | | | | E | |

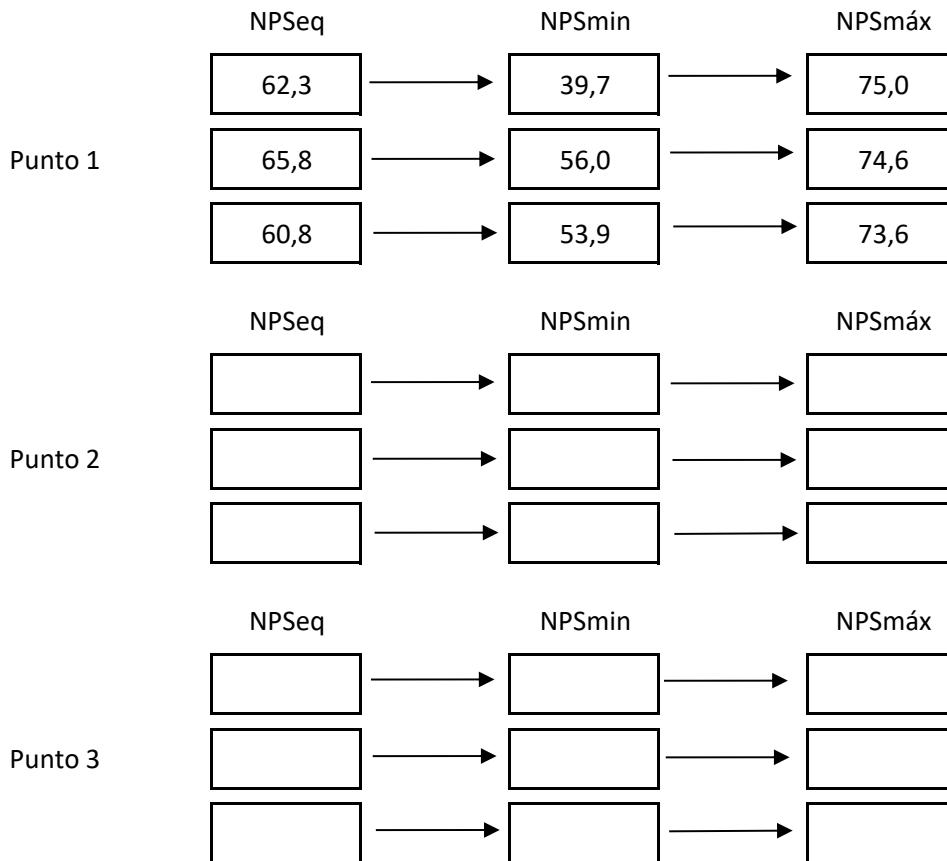
Se podrán adjuntar fotografías, considerando como máximo una (1) por fuente y dos (2) por lugar de medición.

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 INFORMACIÓN DE MEDICIÓN 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) |

**REGISTRO DE RUIDO DE FONDO**

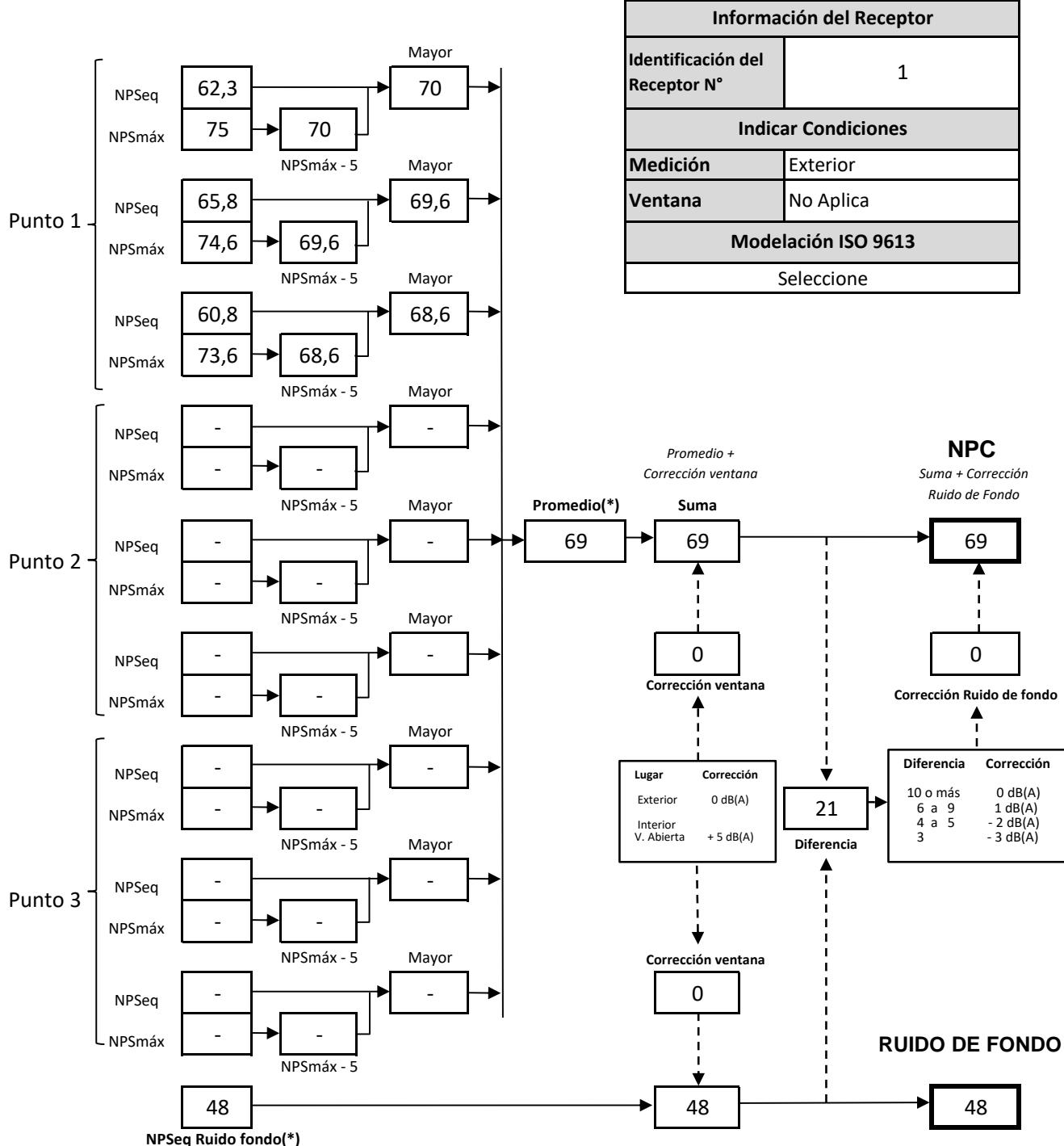
| | | | |
|-----------------------------------|-----------------------------|--|-------|
| Ruido de fondo afecta la medición | <input type="checkbox"/> Sí | <input checked="" type="checkbox"/> No | |
| Fecha: | 15-07-2020 | Hora: | 10:50 |

| | 5' | 10' | 15' | 20' | 25' | 30' |
|-------|----|-----|-----|-----|-----|-----|
| NPSeq | 52 | 49 | 48 | | | |

Observaciones:

Para determinar ruido de fondo (basal) se realizó medición en lugar ubicado a 800 metros al suroeste del receptor, considerando condiciones similares, como la cercanía a Ruta 128, donde no existiera interferencia de la fuente.

FICHA DE EVALUACIÓN DE NIVELES DE RUIDO



(*) 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 | 69 | 48 | Rural | Diurno | 58 | Supera |
| | | | Seleccione | Seleccione | - | - |
| | | | Seleccione | Seleccione | - | - |
| | | | Seleccione | Seleccione | - | - |
| | | | Seleccione | Seleccione | - | - |
| | | | Seleccione | Seleccione | - | - |
| | | | Seleccione | Seleccione | - | - |
| | | | Seleccione | Seleccione | - | - |
| | | | Seleccione | Seleccione | - | - |
| | | | Seleccione | Seleccione | - | - |
| | | | Seleccione | Seleccione | - | - |

OBSERVACIONES

1. La operación de la fuente observada fue variable respecto a las actividades, por dicho motivo se extendió el periodo durante la mañana del día 15-07-2020, con la finalidad de medir cuando la planta de hormigón estuviera en régimen de operación.
2. Para establecer el ruido basal, se realizó una medición de ruido de fondo escogiendo un lugar de similares características a la ubicación del Receptor 1, principalmente distancia de la Ruta 128, considerando un lugar que sin interferencia del ruido generado en la fuente.
3. El titular manifiesta pertenecer al grupo de tercera edad y presentar problemas de salud que serían agravados por la presencia de ruidos molestos. Por otra parte señala que los niveles de ruido al momento de la medición son menores que los que son percibidos en otros días cuando hay mayor actividad.

ANEXOS

| Nº | Descripción |
|----|------------------------------|
| 1 | Acta de medición |
| 2 | Calibración equipo sonómetro |
| 3 | Calibración calibrador |
| | |
| | |

RESPONSABLE DEL REPORTE (Llenar sólo ETFA)

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