

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 | Unimarc Talca IV | | |
| RUT | 81.537.600-5 | | |
| Dirección | 14 Sur 1310 | | |
| Comuna | Talca | | |
| Nombre de Zona de emplazamiento (según IPT vigente) | U-5, PRC Talca | | |
| Datum | WGS 84 | Huso | 19 H |
| Coordenada Norte | 6.074.601 | Coordenada Este | 258.384 |

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 checked="" 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 | <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) | | | | |

INSTRUMENTAL DE MEDICIÓN

| Identificación sonómetro | | | | | |
|---|--|--------|-----------------------------|----------|---------|
| Marca | CIRRUS | Modelo | CR:162B | N° serie | G066126 |
| Fecha de emisión Certificado de Calibración | 30-11-2016 | | | | |
| Número de Certificado de Calibración | SON20160077 | | | | |
| Identificación calibrador | | | | | |
| Marca | CIRRUS | Modelo | CR:514 | N° serie | 64907 |
| Fecha de emisión Certificado de Calibración | 28-11-2016 | | | | |
| Número de Certificado de Calibración | CAL20160101 | | | | |
| Ponderación en frecuencia | A | | Ponderación temporal | LENTO | |
| Verificación de Calibración en Terreno | <input checked="" type="checkbox"/> Si | | <input type="checkbox"/> No | | |
| <i>Se deberá adjuntar Certificado de Calibración Periódica Vigente para ambos instrumentos.</i> | | | | | |

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

| | | | | |
|---|----------------------------|-----------------------------|---|--|
| Receptor N° | U1 | | | |
| Calle | Talca Sur | | | |
| Número | 33 | | | |
| Comuna | Talca | | | |
| Datum | WGS 84 | Huso | 19 H | |
| Coordenada Norte | 6.074.576 | Coordenada Este | 258.400 | |
| Nombre de Zona de emplazamiento (según IPT vigente) | U-5, PRC Talca | | | |
| N° de Certificado de Informaciones Previas* | - | | | |
| Zonificación DS N° 38/11 MMA | <input type="checkbox"/> I | <input type="checkbox"/> II | <input checked="" 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)

IDENTIFICACIÓN DE LA FUENTE EMISORA DE RUIDO

| | | | | |
|--|--|--|----|-----------------------------|
| Fecha medición | 18-03-2017 | | | |
| Hora inicio medición | 0:45 | | | |
| Hora término medición | 0:55 | | | |
| 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 | Patio situado entre las construcciones del predio. | | | |
| Condiciones de ventana (en caso de medición interna) | <input type="checkbox"/> Ventana Abierta | <input type="checkbox"/> Ventana Cerrada | | |
| Identificación ruido de fondo | - | | | |
| Temperatura [°C] | 15 | Humedad [%] | 70 | Velocidad de viento [m/s] 1 |

| | |
|--|-------------------------------------|
| Nombre y firma profesional de terreno o Inspector Ambiental (IA) | Patricio Bustos Matías Tapia |
| Institución, Empresa o Entidad Técnica de Fiscalización Ambiental (ETFA) | Superintendencia del Medio Ambiente |

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 DE LA FUENTE EMISORA DE RUIDO

| | | | | |
|---|----------------------------|-----------------------------|---|--|
| Receptor N° | U2 | | | |
| Calle | Talca Sur | | | |
| Número | 33 | | | |
| Comuna | Talca | | | |
| Datum | WGS 84 | Huso | 19 H | |
| Coordenada Norte | 6.074.578 | Coordenada Este | 258.394 | |
| Nombre de Zona de emplazamiento (según IPT vigente) | U-5, PRC Talca | | | |
| N° de Certificado de Informaciones Previas* | | | | |
| Zonificación DS N° 38/11 MMA | <input type="checkbox"/> I | <input type="checkbox"/> II | <input checked="" 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) | | | | |

IDENTIFICACIÓN DE LA FUENTE EMISORA DE RUIDO

| | | | | |
|--|--|--|----|-----------------------------|
| Fecha medición | 18-03-2017 | | | |
| Hora inicio medición | 0:55 | | | |
| Hora término medición | 1:17 | | | |
| 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 | Patio entre muro predial y obra de construcción. | | | |
| Condiciones de ventana (en caso de medición interna) | <input type="checkbox"/> Ventana Abierta | <input type="checkbox"/> Ventana Cerrada | | |
| Identificación ruido de fondo | - | | | |
| Temperatura [°C] | 15 | Humedad [%] | 70 | Velocidad de viento [m/s] 1 |

| | | |
|--|-------------------------------------|--|
| Nombre y firma profesional de terreno o Inspector Ambiental (IA) | Patricio Bustos Matías Tapia | |
| Institución, Empresa o Entidad Técnica de Fiscalización Ambiental (ETFA) | Superintendencia del Medio Ambiente | |

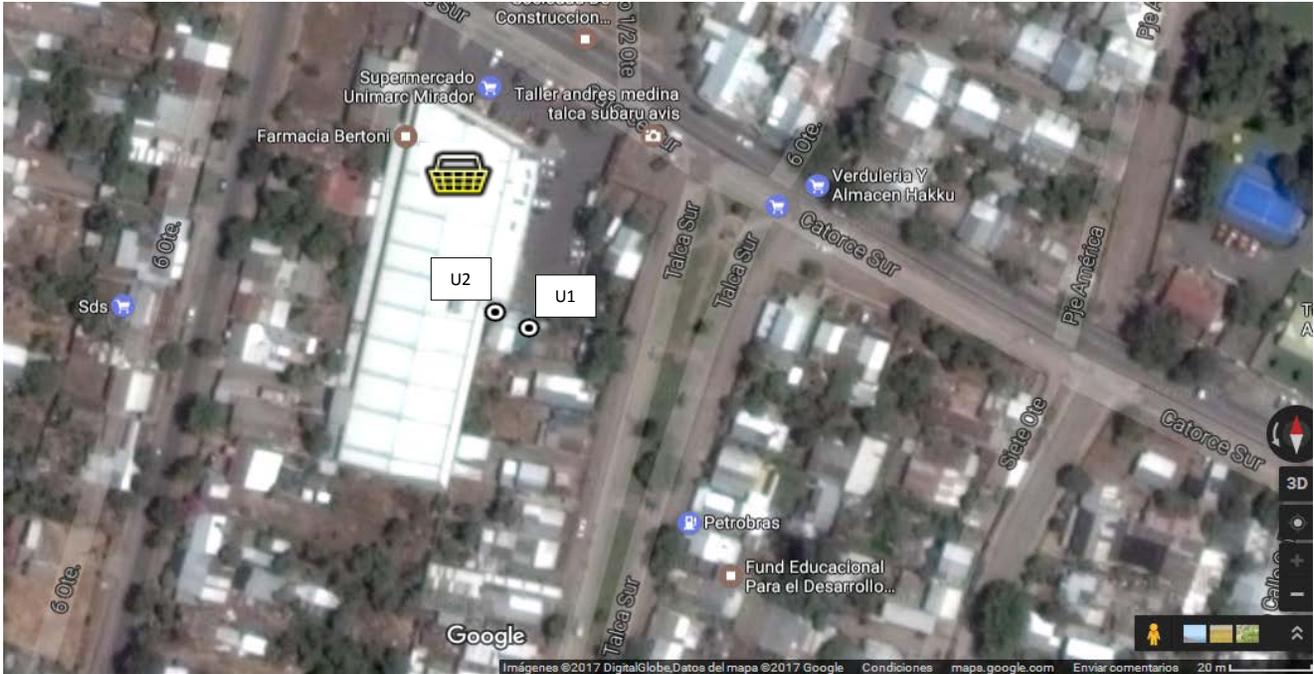
Nota:

- 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.

FICHA DE INFORMACIÓN DE MEDICIÓN DE RUIDO

Croquis

Imagen Satelital



Origen de la imagen Satelital

maps.google

Escala de la imagen Satelital

1:20

LEYENDA DE CROQUIS O IMAGEN UTILIZADA

| Datum | | WGS 84 | | Huso | | 19 H | |
|---------|------------------|-------------|-----------|------------|--------|-------------|-----------|
| Fuentes | | | | Receptores | | | |
| Símbolo | Nombre | Coordenadas | | Símbolo | Nombre | Coordenadas | |
| 🛒 | Unimarc Talca IV | N | 6.074.601 | 🎯 | U1 | N | 6.074.576 |
| | | E | 258.384 | | | E | 258.400 |
| | | N | | 🎯 | U2 | N | 6.074.578 |
| | | E | | | | E | 258.394 |
| | | 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.

FICHA DE INFORMACIÓN DE MEDICIÓN DE RUIDO

REGISTRO DE MEDICIÓN DE RUIDO DE FUENTE EMISORA

| | |
|---|---|
| Identificación Receptor N° | U1 |
| <input type="checkbox"/> Medición Interna (tres puntos) | <input checked="" type="checkbox"/> Medición externa (un punto) |

| | NPSeq | NPSmin | NPSmáx |
|---------|-------|--------|--------|
| Punto 1 | 51,3 | 48,3 | 53,3 |
| | 52,8 | 52 | 54,3 |
| | 51,7 | 49,3 | 53,7 |

| | NPSeq | NPSmin | NPSmáx |
|---------|-------|--------|--------|
| Punto 2 | | | |
| | | | |
| | | | |

| | NPSeq | NPSmin | NPSmáx |
|---------|-------|--------|--------|
| Punto 3 | | | |
| | | | |
| | | | |

REGISTRO DE RUIDO DE FONDO

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

| | 5' | 10' | 15' | 20' | 25' | 30' |
|-------|----|-----|-----|-----|-----|-----|
| NPSeq | | | | | | |

Observaciones:

FICHA DE INFORMACIÓN DE MEDICIÓN DE RUIDO

REGISTRO DE MEDICIÓN DE RUIDO DE FUENTE EMISORA

| | |
|---|---|
| Identificación Receptor N° | U2 |
| <input type="checkbox"/> Medición Interna (tres puntos) | <input checked="" type="checkbox"/> Medición externa (un punto) |

| | NPSeq | NPSmin | NPSmáx |
|---------|-------|--------|--------|
| Punto 1 | 60,4 | 59,8 | 60,9 |
| | 59,7 | 58,1 | 60,8 |
| | 59,3 | 58,3 | 60,8 |

| | NPSeq | NPSmin | NPSmáx |
|---------|-------|--------|--------|
| Punto 2 | | | |
| | | | |
| | | | |

| | NPSeq | NPSmin | NPSmáx |
|---------|-------|--------|--------|
| Punto 3 | | | |
| | | | |
| | | | |

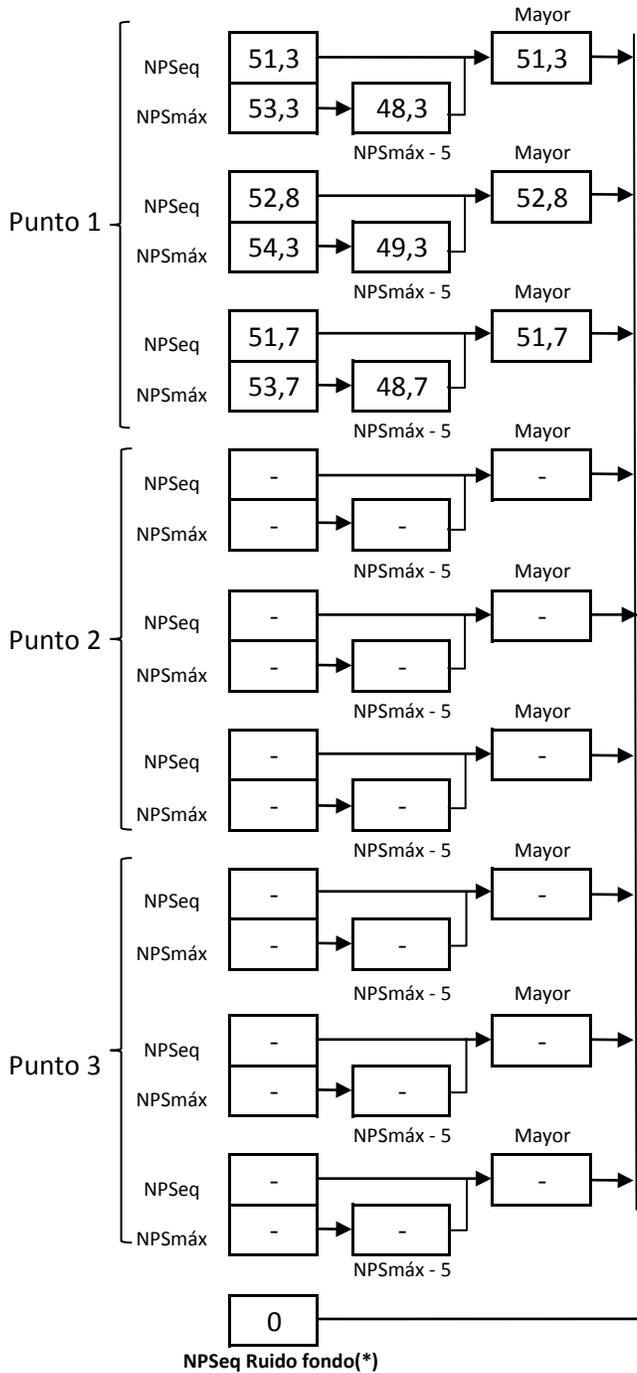
REGISTRO DE RUIDO DE FONDO

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

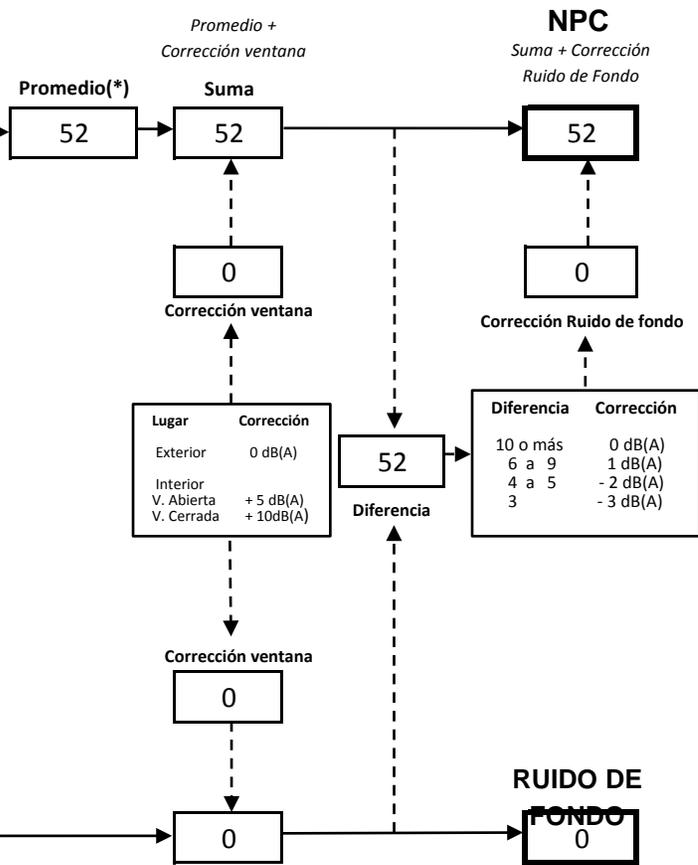
| | 5' | 10' | 15' | 20' | 25' | 30' |
|-------|----|-----|-----|-----|-----|-----|
| NPSeq | | | | | | |

Observaciones:

FICHA DE EVALUACIÓN DE NIVELES DE RUIDO

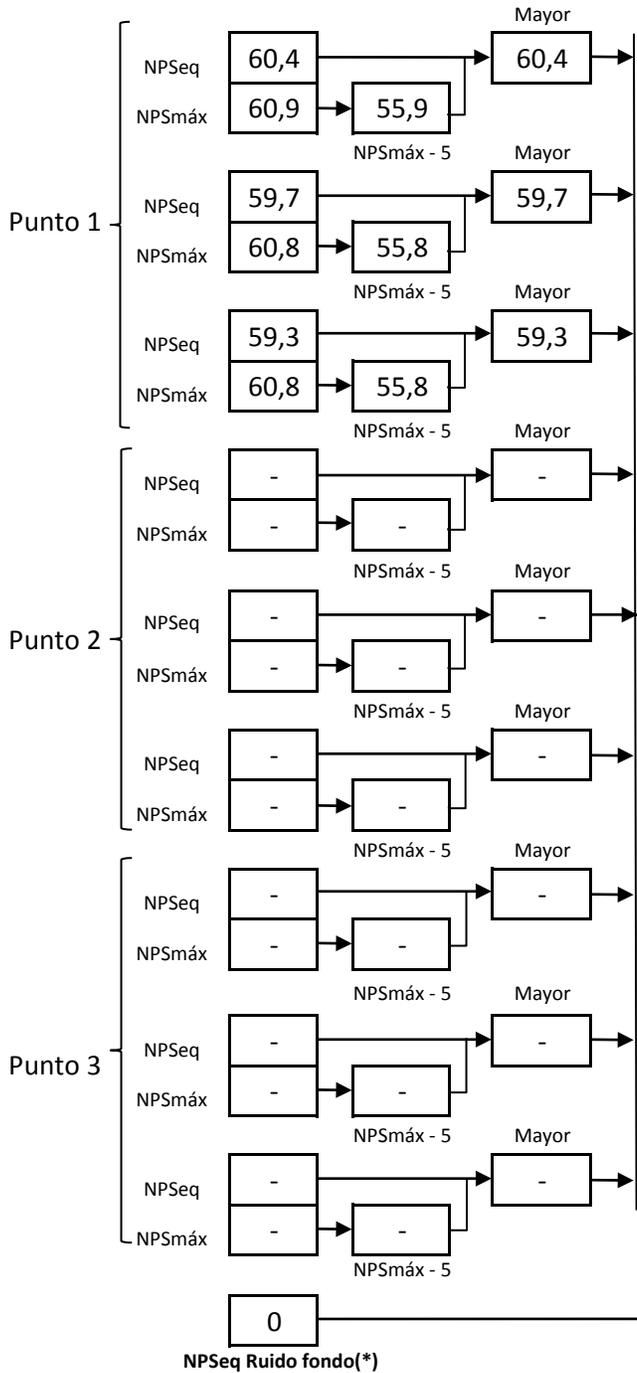


| Información del Receptor | |
|--------------------------------|-----------|
| Identificación del Receptor N° | U1 |
| Indicar Condiciones | |
| Medición | Exterior |
| Ventana | No Aplica |
| Modelación ISO 9613 | |
| Seleccione | |

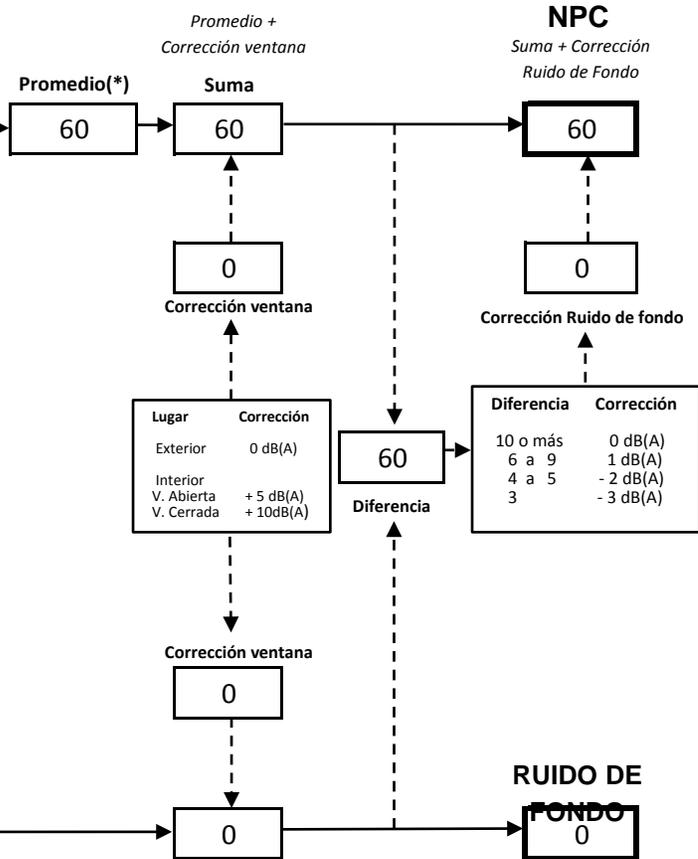


(*) Aproximar a números enteros

FICHA DE EVALUACIÓN DE NIVELES DE RUIDO



| Información del Receptor | |
|--------------------------------|-----------|
| Identificación del Receptor N° | U2 |
| Indicar Condiciones | |
| Medición | Exterior |
| Ventana | No Aplica |
| Modelación ISO 9613 | |
| Seleccione | |



(*) 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) |
|-------------|-----------|----------------------|--------------|---------------------------|--------------|---------------------------|
| U1 | 52 | - | III | Nocturno | 50 | Supera |
| U2 | 60 | - | III | Nocturno | 50 | Supera |
| | | | Seleccione | Seleccione | - | - |
| | | | Seleccione | Seleccione | - | - |
| | | | Seleccione | Seleccione | - | - |
| | | | Seleccione | Seleccione | - | - |
| | | | Seleccione | Seleccione | - | - |
| | | | Seleccione | Seleccione | - | - |
| | | | Seleccione | Seleccione | - | - |
| | | | Seleccione | Seleccione | - | - |

OBSERVACIONES

Medición en U1 corresponde a patio intermedio, que se ubica entre las construcciones dentro del predio. Por otra parte, U2 corresponde a patio ubicado en la parte posterior de vivienda, "encajonado" entre obra de construcción y muro predial.

ANEXOS

| N° | Descripción |
|----|---------------------------------------|
| 1 | Certificado de calibración Sonómetro |
| 2 | Certificado de calibración Calibrador |
| | |
| | |

RESPONSABLE DEL REPORTE (Llenar sólo ETFA)

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