

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 | Maderas de Exportación S.A. | | |
| RUT | 79.932.870-4 | | |
| Dirección | Fundo Quirislahue Km. 2 | | |
| Comuna | Osorno | | |
| Nombre de Zona de emplazamiento (según IPT vigente) | Fuera del Área Rural | | |
| Datum | WGS 84 | Huso | 18 G |
| Coordenada Norte | 5.507.887 | Coordenada Este | 653.918 |

CARACTERIZACIÓN DE LA FUENTE EMISORA DE RUIDO

| | | | | |
|----------------------------|---|---|--|--|
| Actividad Productiva | <input checked="" 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) | Elaboración de materias primas provenientes de la madera. | | | |

INSTRUMENTAL DE MEDICIÓN**Identificación sonómetro**

| | | | | | |
|---|--------|--------------|----------|----------|---------|
| Marca | CIRRUS | Modelo | CR: 162B | Nº serie | G066122 |
| Fecha de emisión Certificado de Calibración | | 15-12-2016 | | | |
| Número de Certificado de Calibración | | SONO20160096 | | | |

Identificación calibrador

| | | | | | |
|---|--|-------------|-----------------------------|----------|-------|
| Marca | CIRRUS | Modelo | CR: 514 | Nº serie | 64895 |
| Fecha de emisión Certificado de Calibración | | 15-12-2016 | | | |
| Número de Certificado de Calibración | | CAL20160120 | | | |
| Ponderación en frecuencia | SI | | Ponderación temporal | SI | |
| 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 | Reina Luisa | | | | |
| Número | 2475 | | | | |
| Comuna | Osorno | | | | |
| Datum | WGS | Huso | 18 G | | |
| Coordinada Norte | 5.507.655 | Coordinada Este | 654.038 | | |
| Nombre de Zona de emplazamiento (según IPT vigente) | H-3 | | | | |
| 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) | | | | | |

CONDICIONES DE MEDICIÓN

| | | | |
|--|--|---|---------------------------|
| Fecha medición | 19-12-2017 | | |
| Hora inicio medición | 10:12 hrs | | |
| Hora término medición | 13:55 hrs | | |
| Periodo de medición | <input checked="" type="checkbox"/> 7:00 a 21:00 h | <input type="checkbox"/> 21:00 a 7:00 h | |
| Lugar de medición | <input checked="" type="checkbox"/> Medición Interna | <input type="checkbox"/> Medición Externa | |
| Descripción del lugar de medición | Casa habitación | | |
| Condiciones de ventana (en caso de medición interna) | <input checked="" type="checkbox"/> Ventana Abierta | <input type="checkbox"/> Ventana Cerrada | |
| Identificación ruido de fondo | Aves paseriformes | | |
| Temperatura [°C] | | Humedad [%] | Velocidad de viento [m/s] |

| | | |
|--|--------------|--|
| Nombre y firma profesional de terreno o Inspector Ambiental (IA) | Carla Quiroz | |
| Institución, Empresa o Entidad Técnica de Fiscalización Ambiental (ETFA) | | |

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 | Reina Luisa | | | |
| Número | | | | |
| Comuna | Osorno | | | |
| Datum | WGS 84 | Huso | 18 G | |
| Coordinada Norte | 5.507.662 | Coordinada Este | 654.009 | |
| Nombre de Zona de emplazamiento (según IPT vigente) | H-3 | | | |
| 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 |
| * Adjuntar Certificado de Informaciones Previas (Si corresponde, según consideraciones de Art. 8°, D.S. N° 38/11 MMA) | | | | |

CONDICIONES DE MEDICIÓN

| | | | | |
|--|--|--|---------------------------|--|
| Fecha medición | 19-12-2017 | | | |
| Hora inicio medición | 10:12 hrs | | | |
| Hora término medición | 13:55 Hrs | | | |
| Periodo de medición | <input checked="" type="checkbox"/> 7:00 a 21:00 h | <input 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 | Antejardin vivienda | | | |
| Condiciones de ventana (en caso de medición interna) | <input type="checkbox"/> Ventana Abierta | <input type="checkbox"/> Ventana Cerrada | | |
| Identificación ruido de fondo | Aves paseriformes | | | |
| Temperatura [°C] | 18 | Humedad [%] | Velocidad de viento [m/s] | |

| | | | |
|--|--------------|--|--|
| Nombre y firma profesional de terreno o Inspector Ambiental (IA) | Carla Quiroz | | |
| Institución, Empresa o Entidad Técnica de Fiscalización Ambiental (ETFA) | | | |

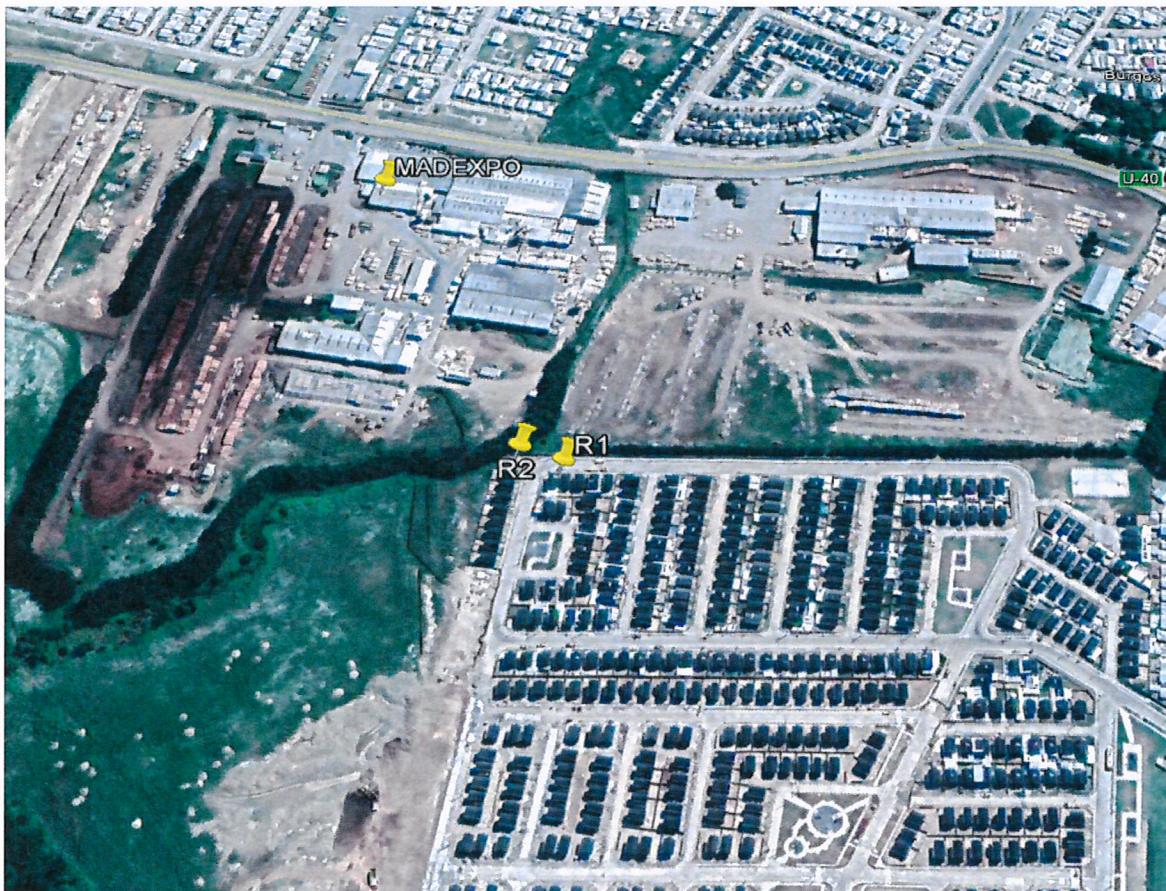
Nota:

- 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 GEORREFERENCIACIÓN DE MEDICIÓN DE RUIDO

Croquis

Imagen Satelital



Origen de la imagen Satelital

Google Earth

Escala de la imagen Satelital

LEYENDA DE CROQUIS O IMAGEN UTILIZADA

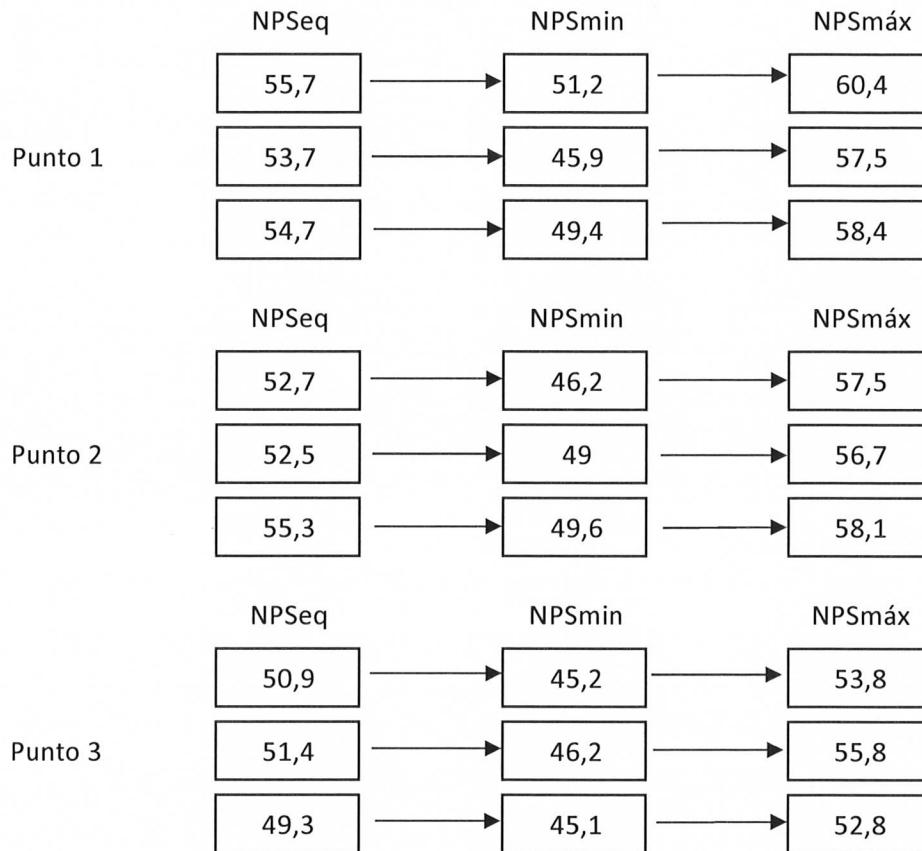
| Datum | | WGS | | Huso | | 18 G | |
|---------|---------|-------------|-----------|------------|--------|-------------|-----------|
| Fuentes | | | | Receptores | | | |
| Símbolo | Nombre | Coordenadas | | Símbolo | Nombre | Coordenadas | |
| | MADEXPO | N | 5.507.887 | R1 | R1 | N | 5.540.038 |
| | | E | 653.918 | | | E | 654.038 |
| | | N | | R2 | R2 | N | 5.507.662 |
| | | E | | | | E | 654.009 |
| | | 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 MEDICIÓN DE NIVELES DE RUIDO

REGISTRO DE MEDICIÓN DE RUIDO DE FUENTE EMISORA

| | |
|--|--|
| Identificación Receptor N° | R1 |
| <input checked="" type="checkbox"/> Medición Interna (tres puntos) | <input type="checkbox"/> Medición externa (un punto) |



REGISTRO DE RUIDO DE FONDO

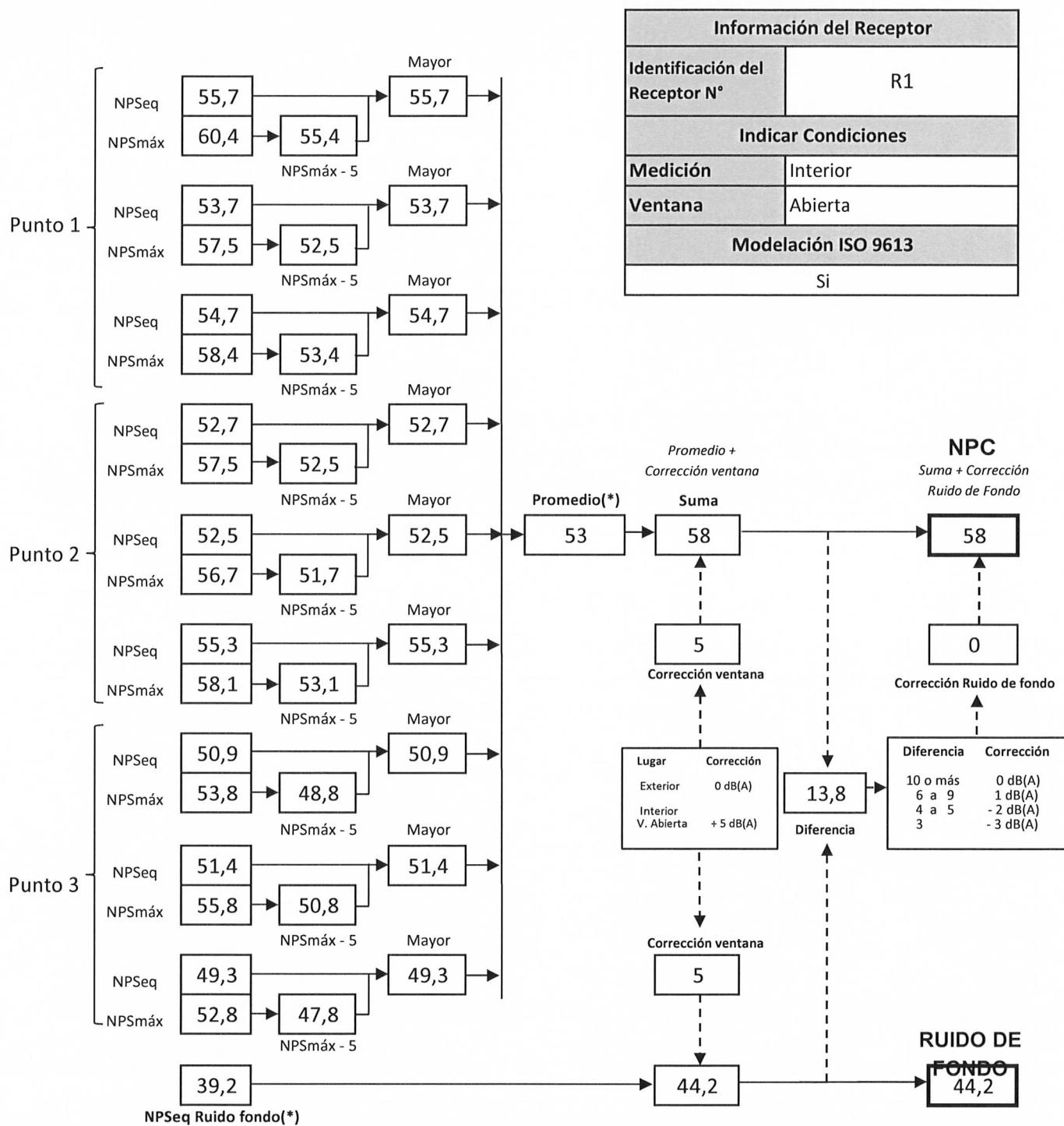
| | | |
|-----------------------------------|--|-----------------------------|
| Ruido de fondo afecta la medición | <input checked="" type="checkbox"/> Si | <input type="checkbox"/> No |
| Fecha: | 19-12-2017 | Hora: 12.33 hrs |

| | 5' | 10' | 15' | 20' | 25' | 30' |
|-------|------|------|-----|-----|-----|-----|
| NPSeq | 39,2 | 39,2 | | | | |

Observaciones:

La medición de ruido de fondo se realiza en el horario de colación de la empresa donde ninguna maquina se encuentra en funcionamiento

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 MEDICIÓN DE NIVELES DE RUIDO**REGISTRO DE MEDICIÓN DE RUIDO DE FUENTE EMISORA**

| | |
|---|---|
| Identificación Receptor N° | R2 |
| <input type="checkbox"/> Medición Interna (tres puntos) | <input checked="" type="checkbox"/> Medición externa (un punto) |

| | NPSeq | NPSmin | NPSmáx |
|---------|-------|--------|--------|
| Punto 1 | 54,8 | 51,2 | 65,9 |
| | 55,8 | 51,5 | 60 |
| | 57,8 | 51,1 | 67,9 |
| Punto 2 | | | |
| | | | |
| | | | |
| Punto 3 | | | |
| | | | |
| | | | |

REGISTRO DE RUIDO DE FONDO

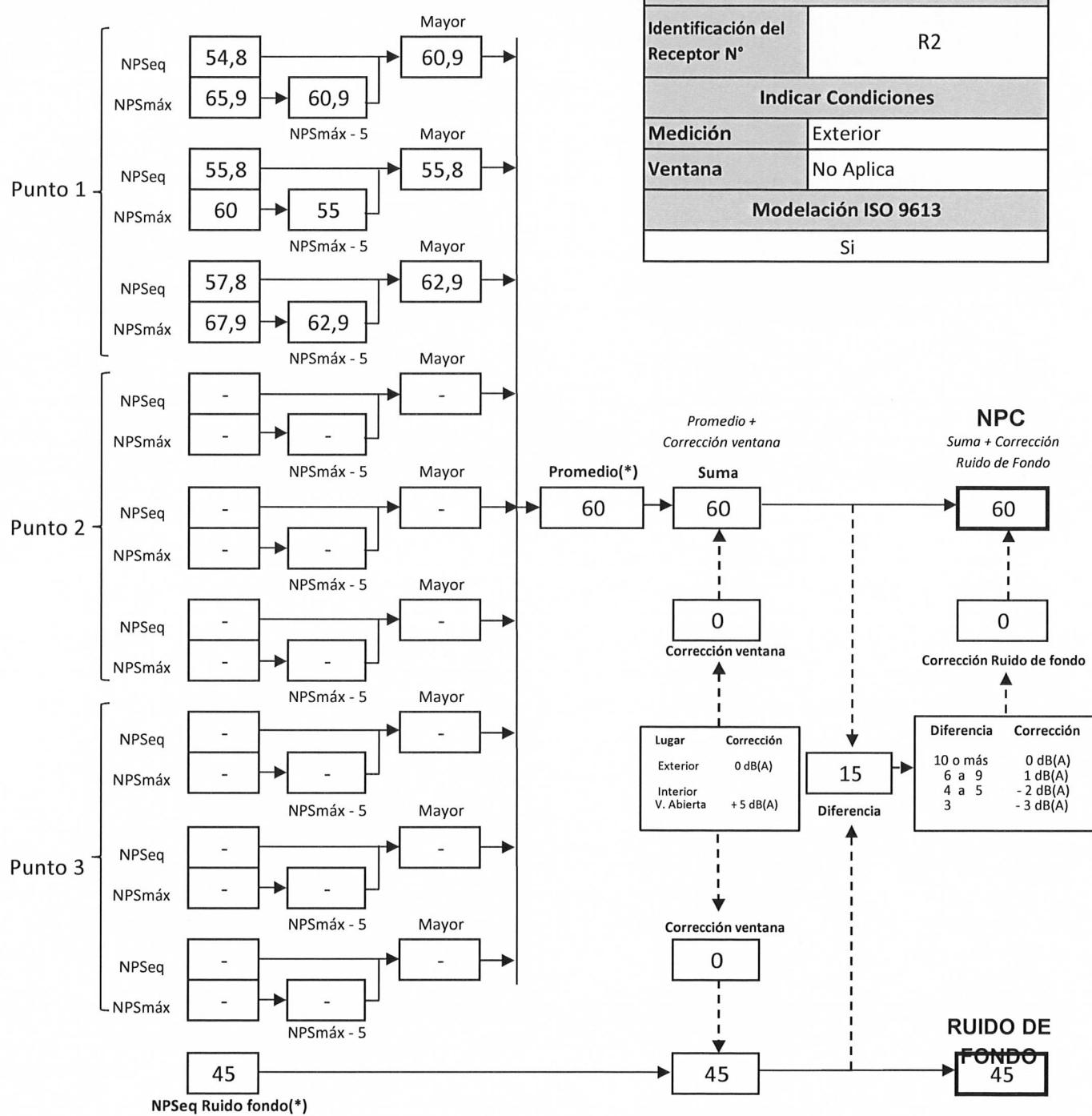
| | | |
|-----------------------------------|--|-----------------------------|
| Ruido de fondo afecta la medición | <input checked="" type="checkbox"/> Si | <input type="checkbox"/> No |
| Fecha: | 19-12-2017 | Hora: 12.33 hrs |

| NPSeq | 5' | 10' | 15' | 20' | 25' | 30' |
|-------|----|-----|-----|-----|-----|-----|
| | 45 | 45 | | | | |

Observaciones:

| | | |
|--|--|--|
| | | |
| | | |
| | | |

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) |
|-------------|-----------|----------------------|--------------|---------------------------|--------------|---------------------------|
| R1 | 58 | 44 | III | Diurno | 65 | No Supera |
| R2 | 60 | 45 | III | Diurno | 65 | No Supera |
| | | | Seleccione | Seleccione | - | - |
| | | | Seleccione | Seleccione | - | - |
| | | | Seleccione | Seleccione | - | - |
| | | | Seleccione | Seleccione | - | - |
| | | | Seleccione | Seleccione | - | - |
| | | | Seleccione | Seleccione | - | - |
| | | | Seleccione | Seleccione | - | - |
| | | | Seleccione | Seleccione | - | - |
| | | | Seleccione | Seleccione | - | - |

OBSERVACIONES

| |
|--|
| * Los receptores 1 y 2 se encuentran a 30 y 15 metros respectivamente del deslinde de la empresa |
| * Del receptor 2, solo lo separa una pandereta de 1,8 m. aproximadamente y un denso cerco vegetal de arboles de ciprés. |
| * La medición en el receptor 1, se realizó en el interior de la casa habitación en tres puntos de la casa según procedimiento establecido en el artículo 16, letra b) del DS 38/2011 |
| * La medición en el receptor 2, se realizó en el exterior de la casa habitación en un punto (antejardín), según procedimiento establecido en el artículo 16, letra a) del DS 38/2011 |
| * La medición realizada en el receptor 2, el ruido se percibe con mayor intensidad que en el receptor 2 |
| * Según lo señalado por los denunciantes, el ruido proviene de las maquinas industrial para madera las que se encuentran ubicadas cercanas al deslinde del predio con la población. |

ANEXOS

| N° | Descripción |
|----|--|
| 1 | Carta remite acta |
| 2 | Acta de inspección Ambiental |
| 3 | Certificados de calibración de Sonómetro y calidradora |
| | |
| | |

RESPONSABLE DEL REPORTE (Llenar sólo ETFA)

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