

ACTA DE INSPECCION AMBIENTAL

(FORMATO DE ACTA PARA NORMAS DE EMISIÓN, CALIDAD Y PLANES DE PREVENCIÓN Y/O DESCONTAMINACIÓN AMBIENTAL)

| 1. ANTECEDENTES | | | |
|---|--------------------------------|---|--------------------------------------|
| 1.1 Fecha de Inspección: <u>09/11/18 AL 10/11/18</u> | | 1.2 Hora de inicio: <u>23:30</u> | 1.3 Hora de término: <u>00:35</u> |
| 1.4 Nombre de la Unidad Fiscalizable: <u>GENERADOR ELECTRICO VILLA TENUELCHES</u> | | 1.5 Estado operacional de la Unidad Fiscalizable: (cuando corresponda) <u>OPERACION</u> | |
| 1.6 Ubicación de la Unidad Fiscalizable: <u>SANTIAGO ALVAREZ S/N, VILLA TENUELCHES</u> | | Comuna: <u>LAGUNA BLANCA</u> | Región: <u>MAGALLANES</u> |
| 1.7 Titular (es) de la Unidad Fiscalizable: <u>ILUSTRE MUNICIPALIDAD DE LAGUNA BLANCA</u> | | Domicilio Titular (para efectos de notificación): <u>KILOMETRO 100, RUTA 9 NORTE, LAGUNA BLANCA (VILLA TENUELCHES)</u> | |
| RUT o RUN: <u>69.251.200-6</u> | Teléfono: <u>61-2311136</u> | Correo electrónico: <u>ALCALDE@MLAGUNA BLANCA.CL</u> | |
| 1.8 Representante Legal de la Unidad Fiscalizable: <u>ELEAZAR RICARDO RITTER RODRIGUEZ</u> | | Domicilio: <u>KILOMETRO 100, RUTA 9 NORTE, LAGUNA BLANCA (VILLA TENUELCHES)</u> | |
| RUT o RUN: <u>6.100.678-8</u> | Teléfono: <u>61-2311136</u> | Correo electrónico: <u>ALCALDE@MLAGUNA BLANCA.CL</u> | |
| 1.9 Encargado o Responsable de la Unidad Fiscalizable durante la inspección: <u>_____</u> | | Domicilio: <u>_____</u> | |
| RUT o RUN: <u>_____</u> | Teléfono: <u>_____</u> | Correo electrónico: <u>_____</u> | |

| 2. MOTIVO DE LA ACTIVIDAD DE FISCALIZACIÓN | | | | |
|--|--|---|----------------------|--------------------|
| 2.1 <u>_____</u> Programada | 2.2 <input checked="" type="checkbox"/> No programada | Denuncia: <input checked="" type="checkbox"/> | Oficio: <u>_____</u> | Otro: <u>_____</u> |
| | (Detallar motivo brevemente) <u>REALIZAR MEDICIONES DE RUIDO GENERADOS POR EL FUNCIONAMIENTO DE LA FUENTE (GENERADOR ELECTRICO)</u> | | | |

| 3. MATERIA ESPECÍFICA OBJETO DE LA INSPECCIÓN AMBIENTAL |
|---|
| <u>GENERACIÓN DE RUIDO.</u> |

4. INSTRUMENTOS DE CARÁCTER AMBIENTAL FISCALIZADOS

D.S. N° 38/2011 DEL MINISTERIO DEL MEDIO AMBIENTE (NORMA DE EMISION DE RUIDOS).

5. ASPECTOS ASOCIADOS A LA EJECUCIÓN DE LA INSPECCIÓN AMBIENTAL

5.1 Existió oposición al ingreso:

SI ___ NO

5.2 Se solicitó auxilio de la fuerza pública:

SI ___ NO

5.3 Existió Colaboración por parte de los fiscalizados: SI NO ___
(En caso de ser negativo, se deben fundamentar los hechos en el numeral 6 de la presente acta)

5.4 Se ejecutó la Reunión Informativa: SI ___ NO (En caso de que la respuesta sea negativa, indicar las causas que motivaron dicha situación en el numeral 6 de la presente acta)

En caso de que la respuesta sea afirmativa, responder lo siguiente:

- | | |
|--|---------------|
| a) Se informaron las materias objeto de la fiscalización | SI ___ NO ___ |
| b) Se informó la normativa ambiental pertinente | SI ___ NO ___ |
| c) Se informó el orden en que se llevaría a cabo la inspección | SI ___ NO ___ |
| d) Se explicó brevemente los métodos que se usarían para documentar y registrar el estado en que se encuentra la Unidad Fiscalizable | SI ___ NO ___ |

6. OBSERVACIONES ASOCIADAS A LA EJECUCIÓN DE LA INSPECCIÓN AMBIENTAL

SE EFECTUARON MEDICIONES EN RECEPTORES UBICADOS FUERA DEL ÁREA DE EMPLAZAMIENTO DE LA FUENTE.

7. HECHOS CONSTATADOS Y/O ACTIVIDADES REALIZADAS

SIENDO LAS 23:30 HRS. DEL DÍA 9 DE NOVIEMBRE DE 2018, SE ACORDÓ A EFECTUAR MEDICIONES DE NIVELES DE PRESIÓN SONORA DESDE EL INTERIOR DE 3 INMUEBOS CERCANOS A LA FUENTE EMISORA IDENTIFICADA COMO "GENERADOR ELÉCTRICO VILLA TENUELCHES", CONFORME A METODOLOGÍA ESTABLECIDA EN EL D.S. N° 38/2011 DEL MINISTERIO DEL MEDIO AMBIENTE.

LAS MEDICIONES EN EL PRIMER INMUEBLE (RECEPTOR N°1) SE REALIZARON ENTRE LAS 23:32 Y LAS 23:49 HRS.; AQUELLAS EFECTUADAS EN EL SEGUNDO INMUEBLE (RECEPTOR N°2) ENTRE LAS 23:54 Y LAS 00:15 HRS DEL DÍA 10 DE NOVIEMBRE DE 2018; EN TANTO QUE AQUELLAS EFECTUADAS EN EL TERCER INMUEBLE (RECEPTOR N°3) ENTRE LAS 00:19 Y LAS 00:35 HRS. DEL DÍA 10 DE NOVIEMBRE DE 2018.

TODAS LAS MEDICIONES FUERON REALIZADAS EN HONORARIO NOCTURNO Y CON UN SONÓMETRO MARCA CIRRUS, MODELO CR:162 B, NÚMERO DE SERIE G066129, DEBIDAMENTE CALIBRADO Y CON SU CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN VIGENTE.

PREVIO A LA REALIZACIÓN DE LAS MEDICIONES SE VERIFICÓ CALIBRACIÓN EN TIEMPO UTILIZANDO CALIBRADOR ACÚSTICO MARCA CIRRUS, MODELO CR:514, NÚMERO DE SERIE 64905, DEBIDAMENTE CALIBRADO Y CON SU CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN VIGENTE.


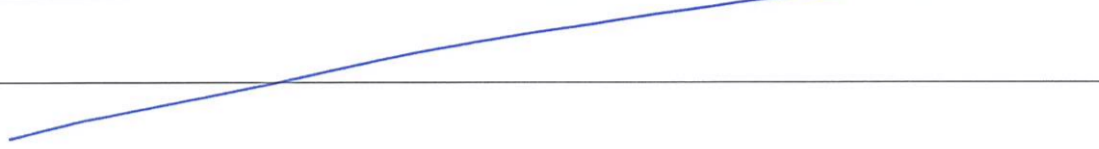
LAS CONDICIONES PARA EFECTUAR LAS MEDICIONES ERAN LAS SIGUIENTES: LA FUENTE EMISORA SE ENCONTRABA EN PLENO FUNCIONAMIENTO, PRODUCTO DE LA OPERACIÓN DEL GENERADOR ELÉCTRICO UTILIZADO PARA EL SUMINISTRO DE ENERGÍA DE LA LOCALIDAD DE VILLA TENUELCHES.

LAS CONDICIONES METEOROLÓGICAS DURANTE LAS MEDICIONES ERAN: CIELO DESPEJADO, SIN LLUVIA NI VIENTO.

SE DISTA CONSTANCIA QUE EL RUIDO DE FONDO NO AFECTÓ LAS MEDICIONES.

LOS REGISTROS DE LA ACTIVIDAD FUERON CONSIGNADOS EN LAS FICHAS DE MEDICIÓN DE RUIDO APROBADAS POR RESOLUCIÓN EXENTA N° 693 DE FECHA 21 DE AGOSTO DE 2015 DE LA SUPERINTENDENCIA DEL MEDIO AMBIENTE, PARA SU POSTERIOR EVALUACIÓN EN GABINETE.

8. DOCUMENTOS PENDIENTES DE ENTREGAR POR PARTE DEL TITULAR

| Nº | Descripción |
|----|--|
| |  |
| |  |



Plazo envío de Documentos Pendientes en formato digital (en días hábiles)

Dirección de la (s) oficina (s) a las que debe ser enviada la información o antecedentes

—

—

9. FISCALIZADORES PARTICIPANTES (Comenzando el listado con el encargado(a) de las actividades de Inspección Ambiental)

| Nombre | Organismo | Firma |
|------------------------|-------------------------------------|---|
| ANDY MORRISON BENICH | SUPERINTENDENCIA DEL MEDIO AMBIENTE |  |
| FELIPE VARGAS ICONOMOS | SUPERINTENDENCIA DEL MEDIO AMBIENTE |  |
| | | |
| | | |

10. OTROS ASISTENTES

| Nombre | Institución / Empresa | Firma |
|--------|-----------------------|-------|
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |

11. RECEPCIÓN DEL ACTA

11.1 El Encargado o Responsable de la Unidad Fiscalizable recepcionó copia del Acta:

(Marque con x según corresponda)

SI _____ NO X

En caso de que el Acta no haya sido recepcionada, indique el motivo:

Ausencia del Encargado X Negación de Recepción _____

Otro _____

Observaciones: (Detallar brevemente las circunstancias y/o acontecimientos ocurridos)

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 | Ilustre Municipalidad de Laguna Blanca | | |
| RUT | 69.251.200-6 | | |
| Dirección | Kilómetro 100, Ruta 9 Norte (Villa Tehuelches) | | |
| Comuna | Laguna Blanca | | |
| Nombre de Zona de emplazamiento (según IPT vigente) | Zona Z.E.1, según Plan Seccional Villa Tehuelches vigente, comuna de Laguna Blanca | | |
| Datum | WGS 84 | Huso | 19S |
| Coordenada Norte | 4.188.852 | Coordenada Este | 335.771 |

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 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 checked="" 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 | G066129 |
| Fecha de emisión Certificado de Calibración | 28-05-2018 | | | | |
| Número de Certificado de Calibración | SON20180039 | | | | |
| Identificación calibrador | | | | | |
| Marca | Cirrus | Modelo | CR514 | N° serie | 64905 |
| Fecha de emisión Certificado de Calibración | 24-05-2018 | | | | |
| Número de Certificado de Calibración | CAL20180040 | | | | |
| Ponderación en frecuencia | dBA | | Ponderación temporal | Lenta | |
| 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 DEL RECEPTOR

| | | | | | |
|---|---|--|------------------------------|-----------------------------|--------------------------------|
| Receptor N° | 1 | | | | |
| Calle | Aonikenk | | | | |
| Número | 24 | | | | |
| Comuna | Laguna Blanca (Villa Tehuelches) | | | | |
| Datum | WGS 84 | Huso | 19S | | |
| Coordenada Norte | 4.188.835 | Coordenada Este | 335.807 | | |
| Nombre de Zona de emplazamiento (según IPT vigente) | Zona Z.E.V., según Plan Seccional Villa Tehuelches vigente, comuna de Laguna Blanca | | | | |
| N° de Certificado de Informaciones Previas* | | | | | |
| 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 | 09-11-2018 | | | | |
| Hora inicio medición | 23:32 | | | | |
| Hora término medición | 23:49 | | | | |
| 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 checked="" type="checkbox"/> Medición Interna | <input type="checkbox"/> Medición Externa | | | |
| Descripción del lugar de medición | Interior de casa habitación, específicamente en dormitorios. | | | | |
| Condiciones de ventana (en caso de medición interna) | <input type="checkbox"/> Ventana Abierta | <input checked="" type="checkbox"/> Ventana Cerrada | | | |
| Identificación ruido de fondo | No se percibieron ruidos de fondo que afecten la medición | | | | |
| Temperatura [°C] | --- | Humedad [%] | --- | Velocidad de viento [m/s] | --- |

| | | |
|--|-------------------------------------|---|
| Nombre y firma profesional de terreno o Inspector Ambiental (IA) | Andy Morrison Bencich |  |
| 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 DEL RECEPTOR

| | | | | | |
|---|---|--|------------------------------|-----------------------------|--------------------------------|
| Receptor N° | 2 | | | | |
| Calle | Aonikenk | | | | |
| Número | 24 (Cabaña) | | | | |
| Comuna | Laguna Blanca (Villa Tehuelches) | | | | |
| Datum | WGS 84 | Huso | 19S | | |
| Coordenada Norte | 4.188.842 | Coordenada Este | 335.799 | | |
| Nombre de Zona de emplazamiento (según IPT vigente) | Zona Z.E.V., según Plan Seccional Villa Tehuelches vigente, comuna de Laguna Blanca | | | | |
| N° de Certificado de Informaciones Previas* | | | | | |
| 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 | 09-11-2018 al 10-11-2018 | | | | |
| Hora inicio medición | 23:57 | | | | |
| Hora término medición | 0:15 | | | | |
| 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 checked="" type="checkbox"/> Medición Interna | <input type="checkbox"/> Medición Externa | | | |
| Descripción del lugar de medición | Interior de casa habitación, específicamente en dormitorio, comedor y cocina. | | | | |
| Condiciones de ventana (en caso de medición interna) | <input type="checkbox"/> Ventana Abierta | <input checked="" type="checkbox"/> Ventana Cerrada | | | |
| Identificación ruido de fondo | No se percibieron ruidos de fondo que afecten la medición | | | | |
| Temperatura [°C] | --- | Humedad [%] | --- | Velocidad de viento [m/s] | --- |

| | | |
|--|-------------------------------------|---|
| Nombre y firma profesional de terreno o Inspector Ambiental (IA) | Andy Morrison Bencich |  |
| 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 DEL RECEPTOR

| | | | | | |
|---|---|--|------------------------------|-----------------------------|--------------------------------|
| Receptor N° | 3 | | | | |
| Calle | Aonikenk | | | | |
| Número | 11 | | | | |
| Comuna | Laguna Blanca (Villa Tehuelches) | | | | |
| Datum | WGS 84 | Huso | 19S | | |
| Coordenada Norte | 4.188.813 | Coordenada Este | 335.811 | | |
| Nombre de Zona de emplazamiento (según IPT vigente) | Zona Z.E.V., según Plan Seccional Villa Tehuelches vigente, comuna de Laguna Blanca | | | | |
| N° de Certificado de Informaciones Previas* | | | | | |
| 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 | 10-11-2018 | | | | |
| Hora inicio medición | 0:19 | | | | |
| Hora término medición | 0:35 | | | | |
| 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 checked="" type="checkbox"/> Medición Interna | <input type="checkbox"/> Medición Externa | | | |
| Descripción del lugar de medición | Interior de casa habitación, específicamente en dormitorios. | | | | |
| Condiciones de ventana (en caso de medición interna) | <input type="checkbox"/> Ventana Abierta | <input checked="" type="checkbox"/> Ventana Cerrada | | | |
| Identificación ruido de fondo | No se percibieron ruidos de fondo que afecten la medición | | | | |
| Temperatura [°C] | --- | Humedad [%] | --- | Velocidad de viento [m/s] | --- |

| | | |
|--|-------------------------------------|---|
| Nombre y firma profesional de terreno o Inspector Ambiental (IA) | Andy Morrison Bencich |  |
| 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 GEORREFERENCIACIÓN DE MEDICIÓN DE RUIDO

Croquis

Imagen Satelital



Origen de la imagen Satelital

Imagen CNES/Airbus disponible en Google Earth de fecha 03/12/16

Escala de la imagen Satelital

Sin información

LEYENDA DE CROQUIS O IMAGEN UTILIZADA

| Datum | | WGS 84 | | Huso | | 19S | |
|---------|--------|-------------|-----------|------------|--------------|-------------|-----------|
| Fuentes | | | | Receptores | | | |
| Símbolo | Nombre | Coordenadas | | Símbolo | Nombre | Coordenadas | |
| ● | Fuente | N | 4.188.852 | ▲ | Receptor N°1 | N | 4.188.835 |
| | | E | 335.771 | | | E | 335.807 |
| | | N | | ■ | Receptor N°2 | N | 4.188.842 |
| | | E | | | | E | 335.799 |
| | | N | | ★ | Receptor N°3 | N | 4.188.813 |
| | | E | | | | E | 335.811 |
| | | 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° | 1 |
| <input checked="" type="checkbox"/> Medición Interna (tres puntos) | <input type="checkbox"/> Medición externa (un punto) |

| | NPSeq | NPSmin | NPSmáx |
|---------|-------|--------|--------|
| Punto 1 | 41,8 | 41,3 | 49,7 |
| | 41,5 | 41,0 | 46,2 |
| | 41,8 | 41,1 | 42,6 |
| Punto 2 | 44,3 | 43,4 | 46,8 |
| | 44,4 | 43,8 | 44,9 |
| | 44,3 | 43,4 | 45,0 |
| Punto 3 | 42,7 | 42,1 | 44,2 |
| | 42,5 | 41,8 | 43,6 |
| | 42,4 | 41,8 | 43,0 |

REGISTRO DE RUIDO DE FONDO

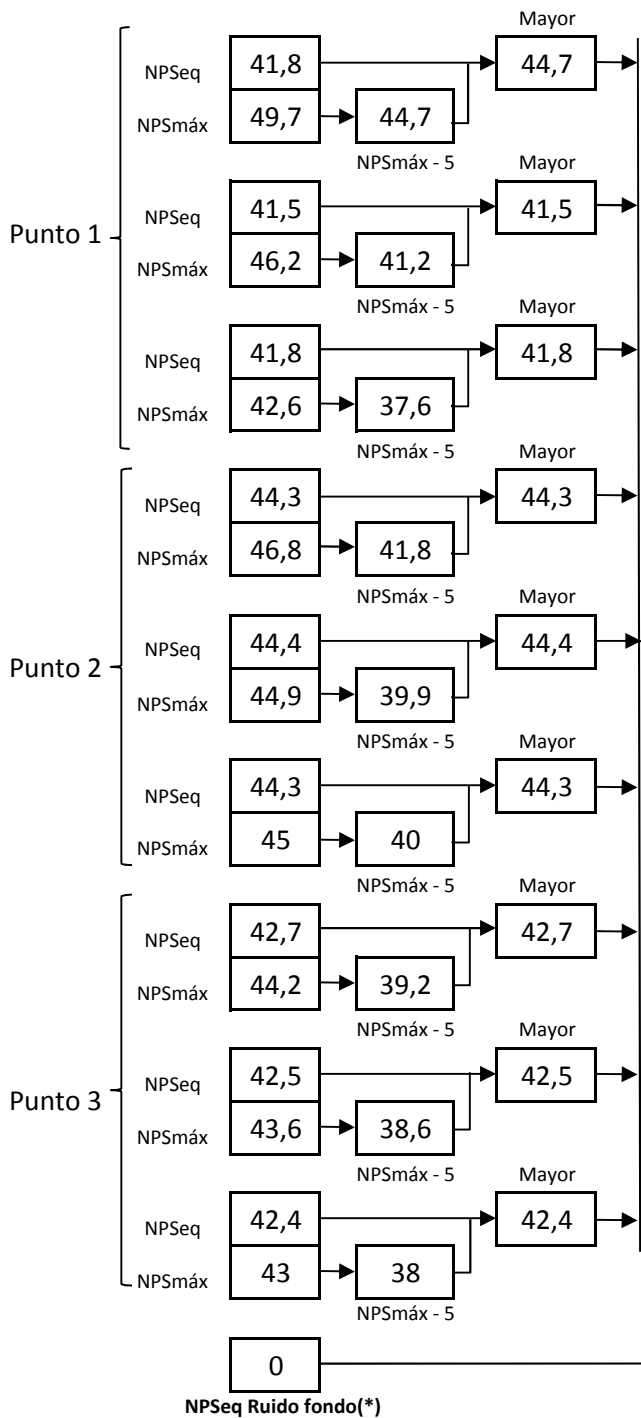
| | | |
|-----------------------------------|-----------------------------|--|
| Ruido de fondo afecta la medición | <input type="checkbox"/> Si | <input checked="" type="checkbox"/> No |
| Fecha: | | Hora: |

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

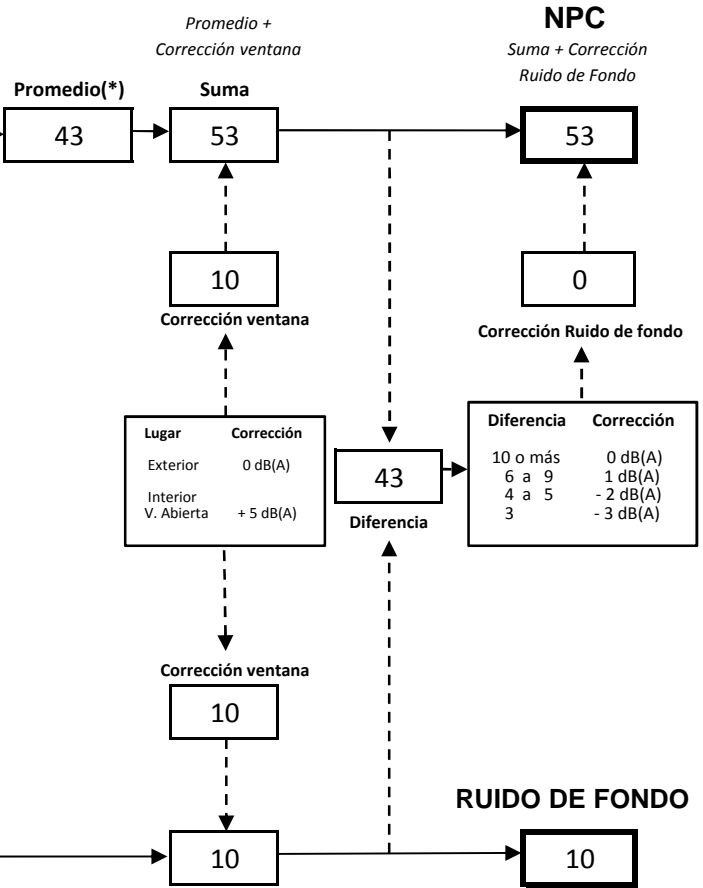
Observaciones:

No existe otra fuente emisora de ruidos en el sector. De acuerdo a lo constatado en terreno, el ruido de fondo no afectó la medición.

FICHA DE EVALUACIÓN DE NIVELES DE RUIDO



| Información del Receptor | |
|--------------------------------|----------|
| Identificación del Receptor N° | 1 |
| Indicar Condiciones | |
| Medición | Interior |
| Ventana | Cerrada |
| 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 checked="" type="checkbox"/> Medición Interna (tres puntos) | <input type="checkbox"/> Medición externa (un punto) |

| | NPSeq | NPSmin | NPSmáx |
|---------|-------|--------|--------|
| Punto 1 | 41,6 | 40,7 | 47,7 |
| | 41,2 | 40,9 | 41,7 |
| | 41,1 | 40,8 | 41,5 |
| Punto 2 | 47,4 | 46,9 | 48,0 |
| | 47,5 | 47,0 | 47,9 |
| | 47,5 | 46,7 | 48,3 |
| Punto 3 | 45,6 | 45,1 | 46,3 |
| | 45,5 | 45,1 | 46,2 |
| | 45,6 | 45,0 | 46,5 |

REGISTRO DE RUIDO DE FONDO

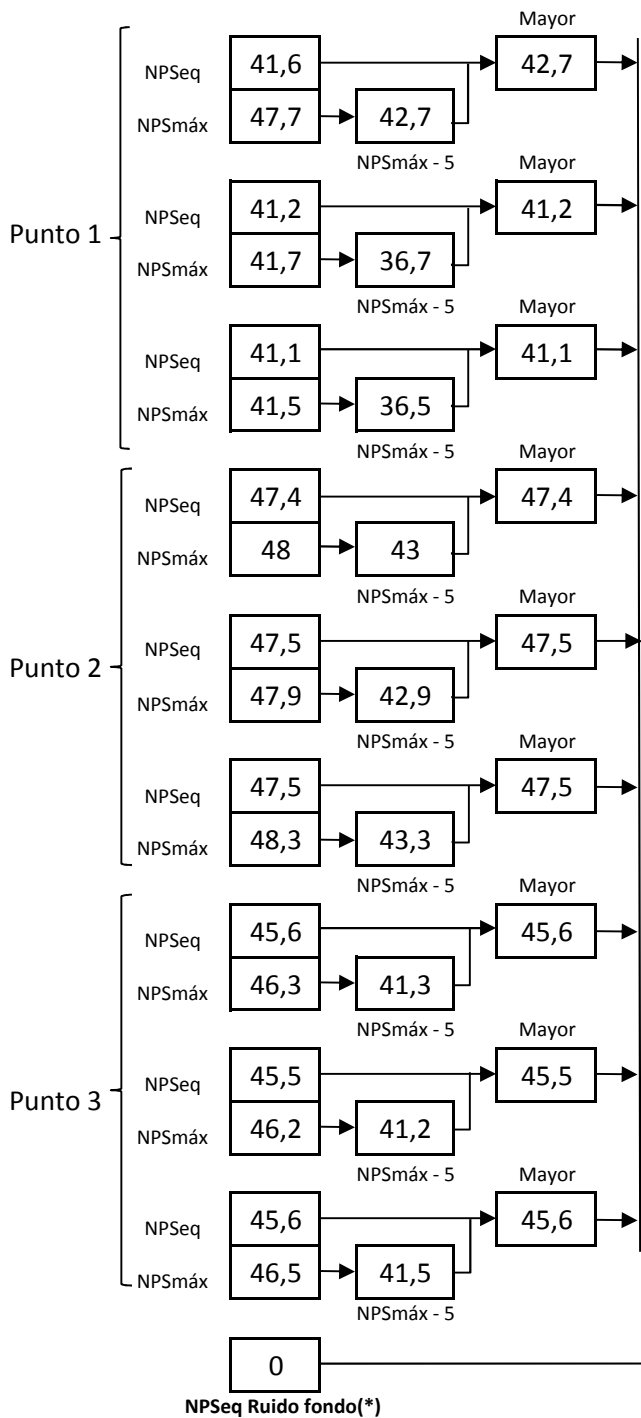
| | | |
|-----------------------------------|-----------------------------|--|
| Ruido de fondo afecta la medición | <input type="checkbox"/> Si | <input checked="" type="checkbox"/> No |
| Fecha: | | Hora: |

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

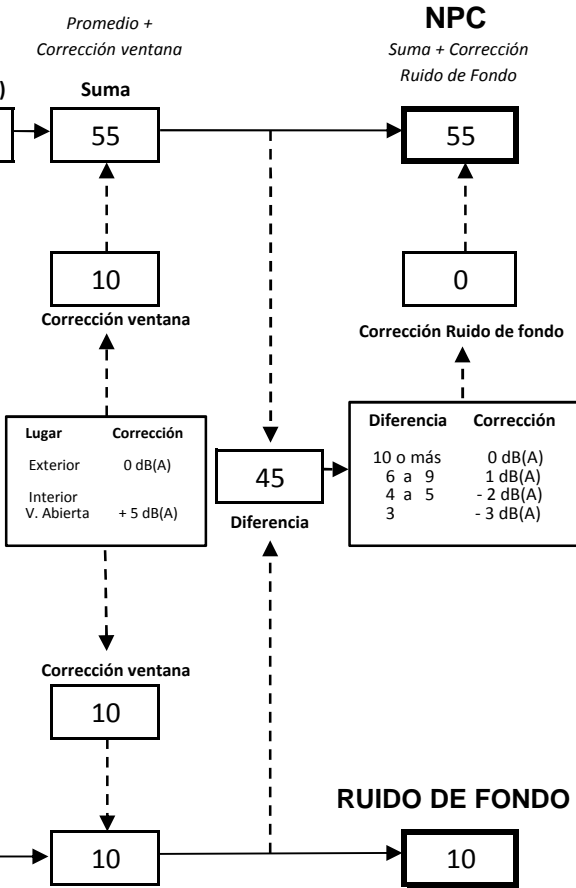
Observaciones:

No existe otra fuente emisora de ruidos en el sector. De acuerdo a lo constatado en terreno, el ruido de fondo no afectó la medición.

FICHA DE EVALUACIÓN DE NIVELES DE RUIDO



| Información del Receptor | |
|--------------------------------|----------|
| Identificación del Receptor N° | 2 |
| Indicar Condiciones | |
| Medición | Interior |
| Ventana | Cerrada |
| 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° | 3 |
| <input checked="" type="checkbox"/> Medición Interna (tres puntos) | <input type="checkbox"/> Medición externa (un punto) |

| | NPSeq | NPSmin | NPSmáx |
|---------|-------|--------|--------|
| Punto 1 | 31,9 | 31,1 | 42,0 |
| | 30,6 | 29,6 | 39,5 |
| | 30,9 | 30,2 | 34,3 |
| Punto 2 | 35,0 | 34,2 | 43,7 |
| | 34,5 | 34,0 | 35,6 |
| | 35,0 | 34,3 | 36,6 |
| Punto 3 | 34,9 | 34,3 | 39,6 |
| | 34,7 | 33,7 | 38,2 |
| | 34,8 | 34,2 | 36,3 |

REGISTRO DE RUIDO DE FONDO

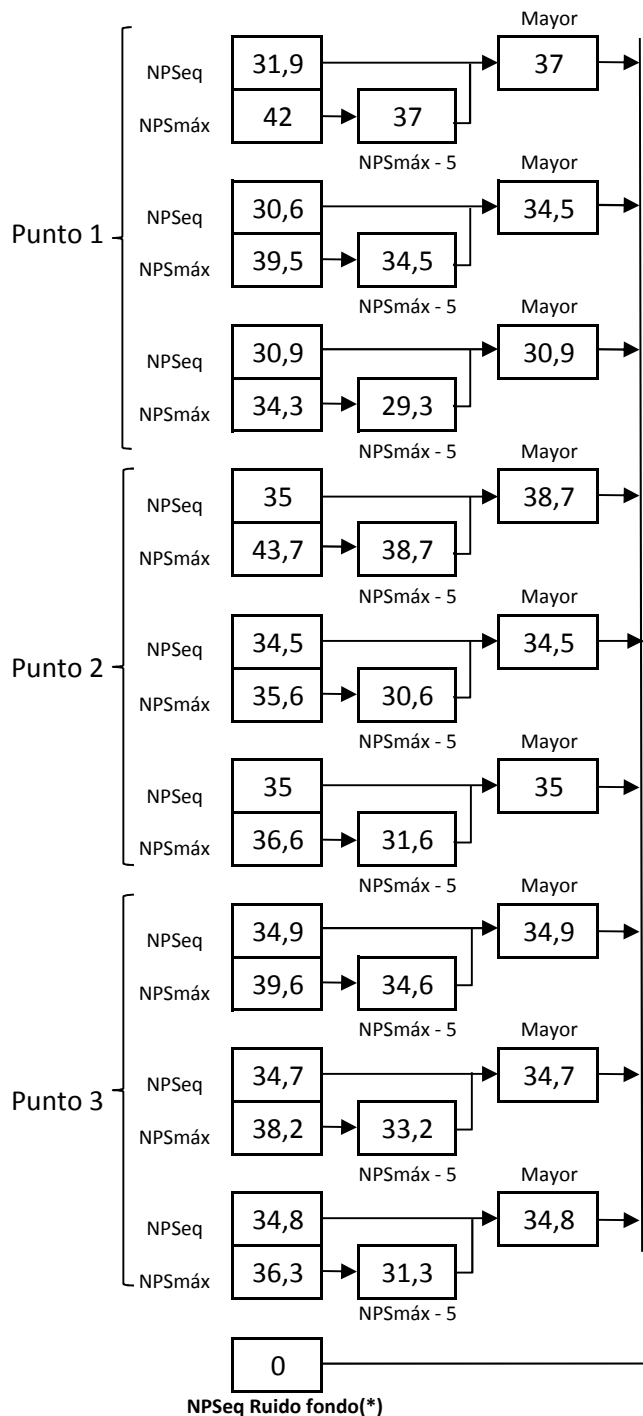
| | | |
|-----------------------------------|-----------------------------|--|
| Ruido de fondo afecta la medición | <input type="checkbox"/> Si | <input checked="" type="checkbox"/> No |
| Fecha: | | Hora: |

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

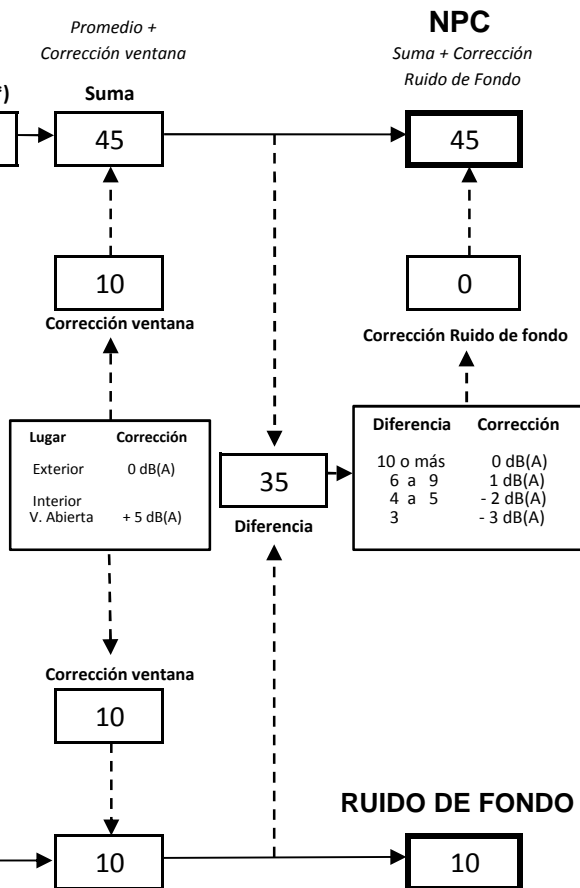
Observaciones:

No existe otra fuente emisora de ruidos en el sector. De acuerdo a lo constatado en terreno, el ruido de fondo no afectó la medición.

FICHA DE EVALUACIÓN DE NIVELES DE RUIDO



| Información del Receptor | |
|--------------------------------|----------|
| Identificación del Receptor N° | 3 |
| Indicar Condiciones | |
| Medición | Interior |
| Ventana | Cerrada |
| 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 | 53 | 0 | II | Nocturno | 45 | Supera |
| 2 | 55 | 0 | II | Nocturno | 45 | Supera |
| 3 | 45 | 0 | II | Nocturno | 45 | No Supera |
| | | | Seleccione | Seleccione | - | - |
| | | | Seleccione | Seleccione | - | - |
| | | | Seleccione | Seleccione | - | - |
| | | | Seleccione | Seleccione | - | - |
| | | | Seleccione | Seleccione | - | - |
| | | | Seleccione | Seleccione | - | - |
| | | | Seleccione | Seleccione | - | - |

OBSERVACIONES

La fuente emisora corresponde a un generador utilizado de manera continua (24 horas) para el suministro de energía eléctrica en la localidad de Villa Tehuelches. Las condiciones meteorológicas durante la actividad eran: cielo despejado, sin lluvia ni viento. Adicionalmente el ruido de fondo no afectó las mediciones.

Uso de suelos permitidos en Zona Z.E.V.: Vivienda, equipamiento a escala comunal, servicios públicos, salud, educación, culto, cultura, áreas verdes y almacenamiento inofensivos. Organización comunitaria, esparcimiento y turismo, comercio minorista, servicios profesionales y artesanales.

ANEXOS

| N° | Descripción |
|----|--|
| 1 | Certificados de Calibración de Sonómetro y Calibrador. |
| 2 | Resolución N°8 , emitida con fecha 06/07/94 por el Gobierno Regional de Magallanes y publicada en el D.O. con fecha 27/09/94 ("que aprueba Plan Seccional Villa Tehuelches, comuna de Laguna Blanca"). |
| | |
| | |

RESPONSABLE DEL REPORTE (Llenar sólo ETFA)

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