

**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	INVERSIONES LOS LIRIOS LIMITADA		
RUT	76.071.912 - 9		
Dirección	CAMINO A TUNICHE N° 2.649		
Comuna	RANCAGUA		
Nombre de Zona de emplazamiento (según IPT vigente)	Ex7 - PRC Rancagua		
Datum	WGS84	Huso	19 H
Coordenada Norte	338507	Coordenada Este	6221967

**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 checked="" 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)				

**INSTRUMENTAL DE MEDICIÓN**

Identificación sonómetro					
Marca	CIRRUS	Modelo	CR:162B	N° serie	G066119
Fecha de emisión Certificado de Calibración			06-05-2018		
Número de Certificado de Calibración			SON20180033		
Identificación calibrador					
Marca	CIRRUS	Modelo	CR:514	N° serie	64901
Fecha de emisión Certificado de Calibración			07-05-2018		
Número de Certificado de Calibración			CAL20180034		
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>					

**FICHA DE INFORMACIÓN DE MEDICIÓN DE RUIDO**

**IDENTIFICACIÓN DE LA FUENTE EMISORA DE RUIDO**

Receptor N°	CASA N° 1		
Calle	CAMINO A TUNICHE N° 2.751		
Número	CASA N° 1		
Comuna	Rancagua		
Datum	WGS84	Huso	19 H
Coordenada Norte	338451	Coordenada Este	6222068
Nombre de Zona de emplazamiento (según IPT vigente)	Ex7 - PRC Rancagua		
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)

**IDENTIFICACIÓN DE LA FUENTE EMISORA DE RUIDO**

Fecha medición	10-03-2.019		
Hora inicio medición	1:30		
Hora término medición	2:15		
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	DORMITORIO DE LA CASA - HABITACIÓN, CON PUERTA Y VENTANA CERRADA.		
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 midió Ruido de fondo, ya que la actividad de la Discotheque no se percibía.		
Temperatura [°C]	Humedad [%]	Velocidad de viento [m/s]	

Nombre y firma profesional de terreno o Inspector Ambiental (IA)	ING. VÍCTOR MANUEL PEÑA AHUMADA
Institución, Empresa o Entidad Técnica de Fiscalización Ambiental (ETFA)	SEREMI DE SALUD REGIÓN DEL LIBERTADOR GENERAL BERNARDO O'HIGGINS.

**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**

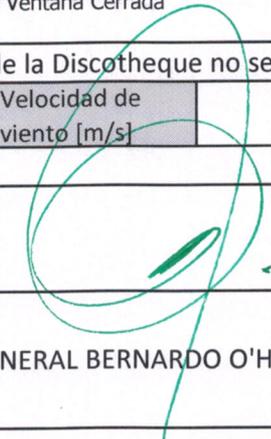
**IDENTIFICACIÓN DE LA FUENTE EMISORA DE RUIDO**

Receptor N°	CASA N° 2		
Calle	CAMINO A TUNICHE N° 2.751		
Número	CASA N° 2		
Comuna	RANCAGUA		
Datum		Huso	19 H
Coordenada Norte	3338451	Coordenada Este	6222068
Nombre de Zona de emplazamiento (según IPT vigente)	Ex7 - PRC Rancagua		
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)

**IDENTIFICACIÓN DE LA FUENTE EMISORA DE RUIDO**

Fecha medición	10-03-2.019		
Hora inicio medición	2:45		
Hora término medición	3:35		
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	DORMITORIO DE LA VIVIENDA CON PUERTA Y VENTA CERRADA		
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 midió Ruido de fondo, ya que la actividad de la Discotheque no se percibía.		
Temperatura [°C]		Humedad [%]	Velocidad de viento [m/s]

Nombre y firma profesional de terreno o Inspector Ambiental (IA)	ING. VÍCTOR MANUEL PEÑA AHUMADA	
Institución, Empresa o Entidad Técnica de Fiscalización Ambiental (ETFA)	SEREMI DE SALUD REGIÓN DEL LIBERTADOR GENERAL BERNARDO O'HIGGINS.	

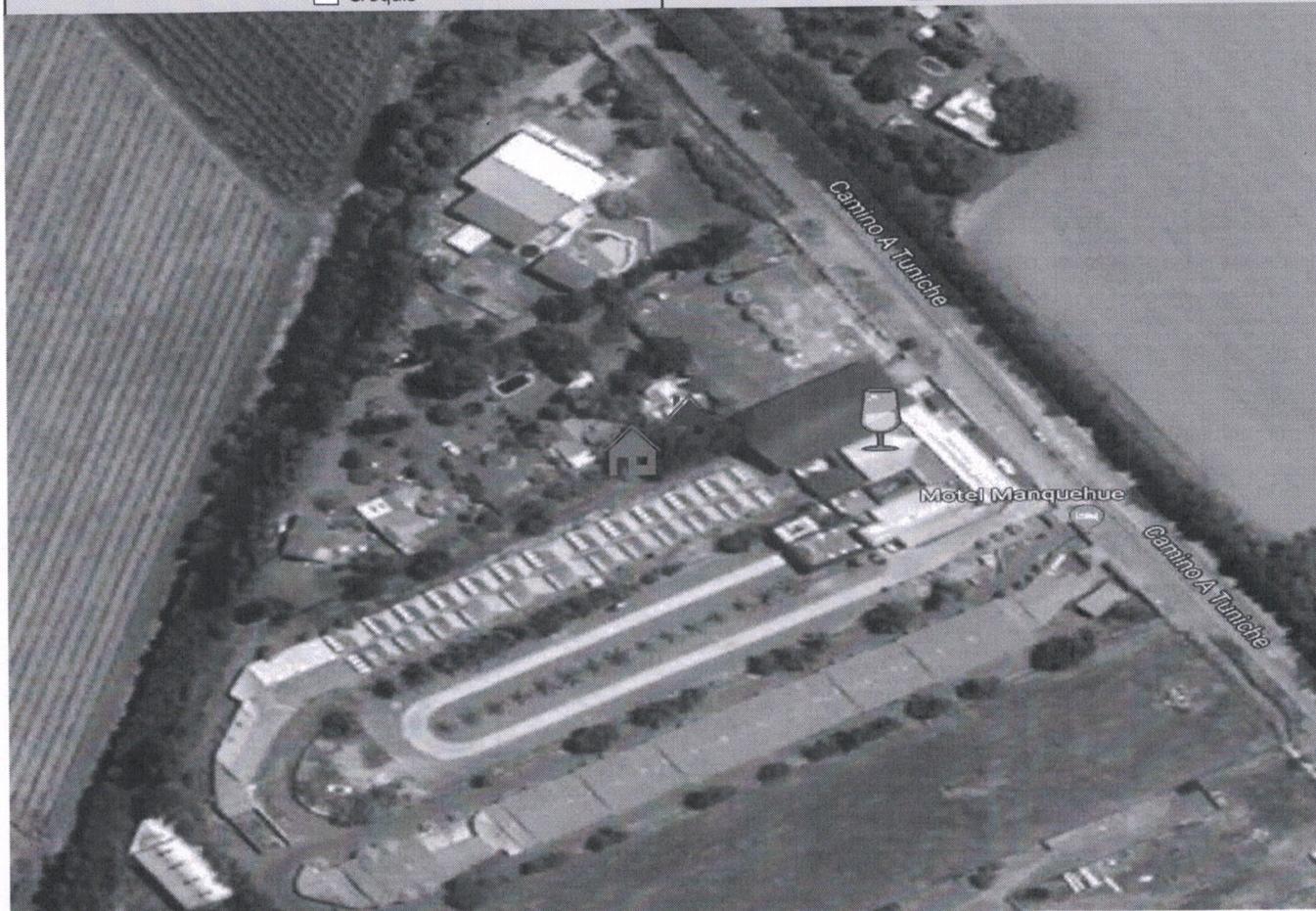
**Nota:**

- 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	Google Eart
Escala de la imagen Satelital	1:75 m

**LEYENDA DE CROQUIS O IMAGEN UTILIZADA**

Datum		WGS84		Huso		19 H	
Fuentes				Receptores			
Símbolo	Nombre	Coordenadas		Símbolo	Nombre	Coordenadas	
	DISCOTHEQUE MOKA	N	6221996			N	
		E	338464			E	
	Casa 1	N	6221987			N	
		E	338416			E	
	Casa 2	N	6221967			N	
		E	338384			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°	CASA N° 1
<input checked="" type="checkbox"/> Medición Interna (tres puntos)	<input type="checkbox"/> Medición externa (un punto)

	NPSeq		NPSmin		NPSmáx																						
Punto 1	47,6	→	41,3	→	53,6																						
	45,7	→	42,9	→	51,2																						
	46,2	→	42,6	→	51,2																						
<table style="width:100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width:15%;"></th> <th style="width:20%;">NPSeq</th> <th style="width:10%;"></th> <th style="width:20%;">NPSmin</th> <th style="width:10%;"></th> <th style="width:20%;">NPSmáx</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="3" style="vertical-align: middle; padding-right: 10px;">Punto 2</td> <td align="center" style="border: 1px solid black; padding: 5px;">43,5</td> <td align="center">→</td> <td align="center" style="border: 1px solid black; padding: 5px;">40,7</td> <td align="center">→</td> <td align="center" style="border: 1px solid black; padding: 5px;">58,6</td> </tr> <tr> <td align="center" style="border: 1px solid black; padding: 5px;">48,2</td> <td align="center">→</td> <td align="center" style="border: 1px solid black; padding: 5px;">39,5</td> <td align="center">→</td> <td align="center" style="border: 1px solid black; padding: 5px;">58,6</td> </tr> <tr> <td align="center" style="border: 1px solid black; padding: 5px;">42,4</td> <td align="center">→</td> <td align="center" style="border: 1px solid black; padding: 5px;">39,5</td> <td align="center">→</td> <td align="center" style="border: 1px solid black; padding: 5px;">60,6</td> </tr> </tbody> </table>							NPSeq		NPSmin		NPSmáx	Punto 2	43,5	→	40,7	→	58,6	48,2	→	39,5	→	58,6	42,4	→	39,5	→	60,6
	NPSeq		NPSmin		NPSmáx																						
Punto 2	43,5	→	40,7	→	58,6																						
	48,2	→	39,5	→	58,6																						
	42,4	→	39,5	→	60,6																						
Punto 3	46,2	→	39,2	→	49,7																						
	48,9	→	39,2	→	49,7																						
	43,4	→	39,2	→	51,5																						

**REGISTRO DE RUIDO DE FONDO**

Ruido de fondo afecta la medición	<input type="checkbox"/> Si	<input checked="" type="checkbox"/> No
Fecha:		Hora: <span style="border-bottom: 1px solid black; width: 50px; display: inline-block;"></span>

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

<b>Observaciones:</b>

**FICHA DE INFORMACIÓN DE MEDICIÓN DE RUIDO**

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

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

	NPSeq	→	NPSmin	→	NPSmáx
Punto 1	48		49,1		63,2
	51,6		47,7		63,2
	51,5		47,7		63,2
Punto 2	50,7		47,6		63,2
	49,8		47,6		63,2
	50,5		47		63,2
Punto 3	49		35		63,2
	40,7		35		63,2
	44		35		63,2

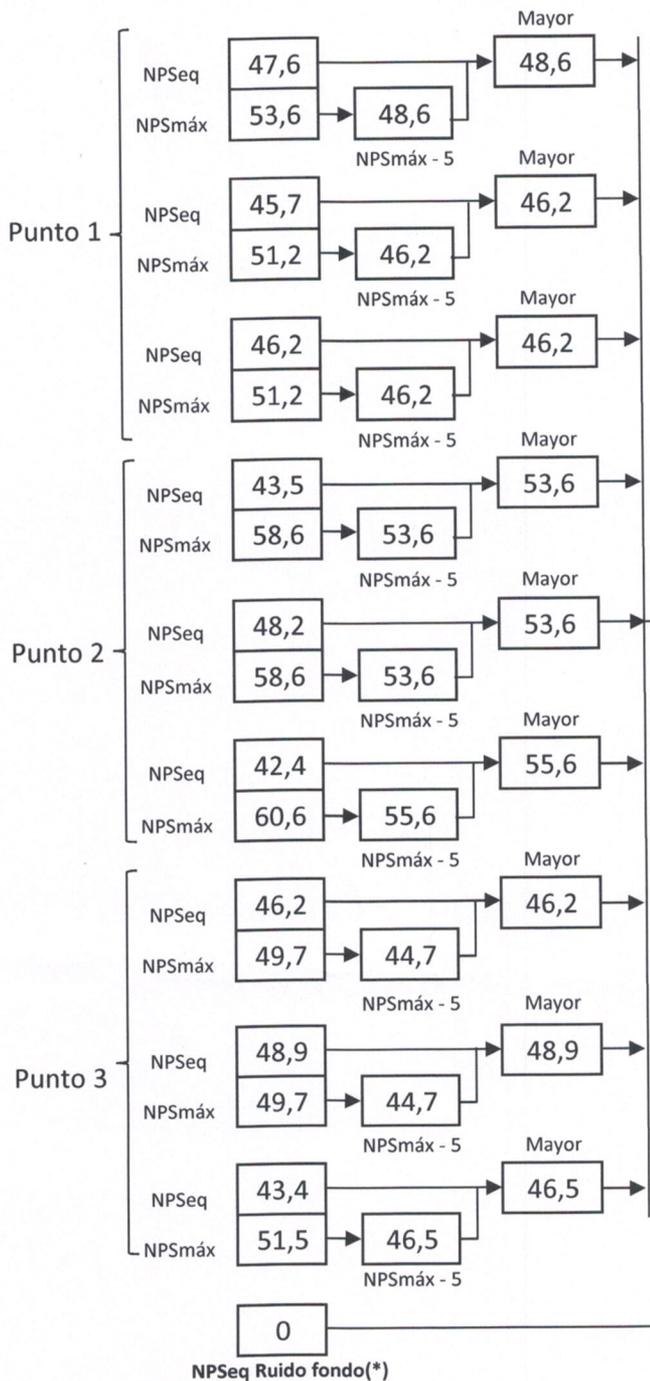
**REGISTRO DE RUIDO DE FONDO**

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

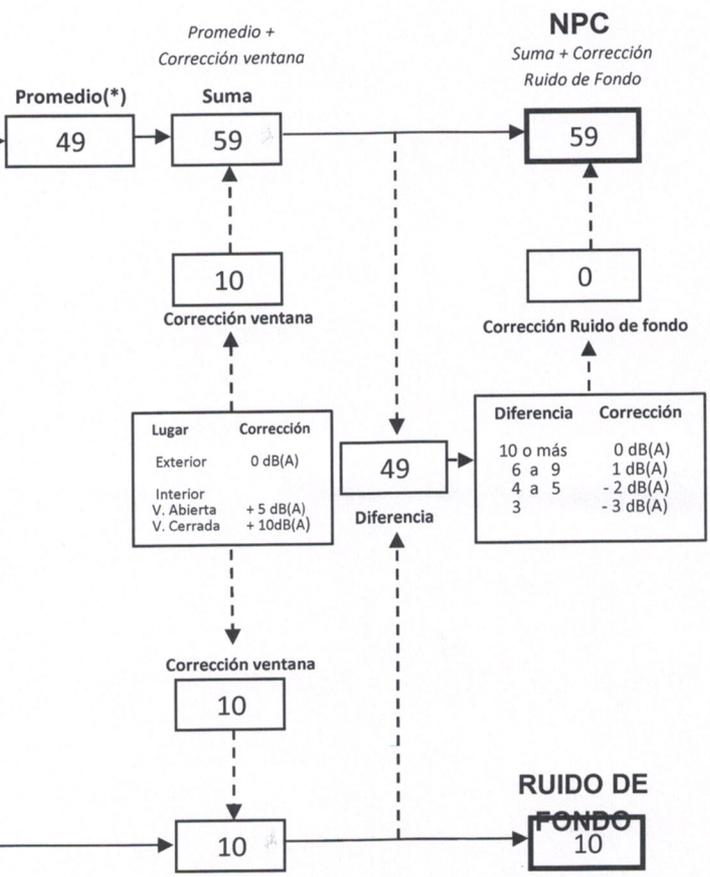
	5'	10'	15'	20'	25'	30'
NPSeq						

<b>Observaciones:</b>

**FICHA DE EVALUACIÓN DE NIVELES DE RUIDO**

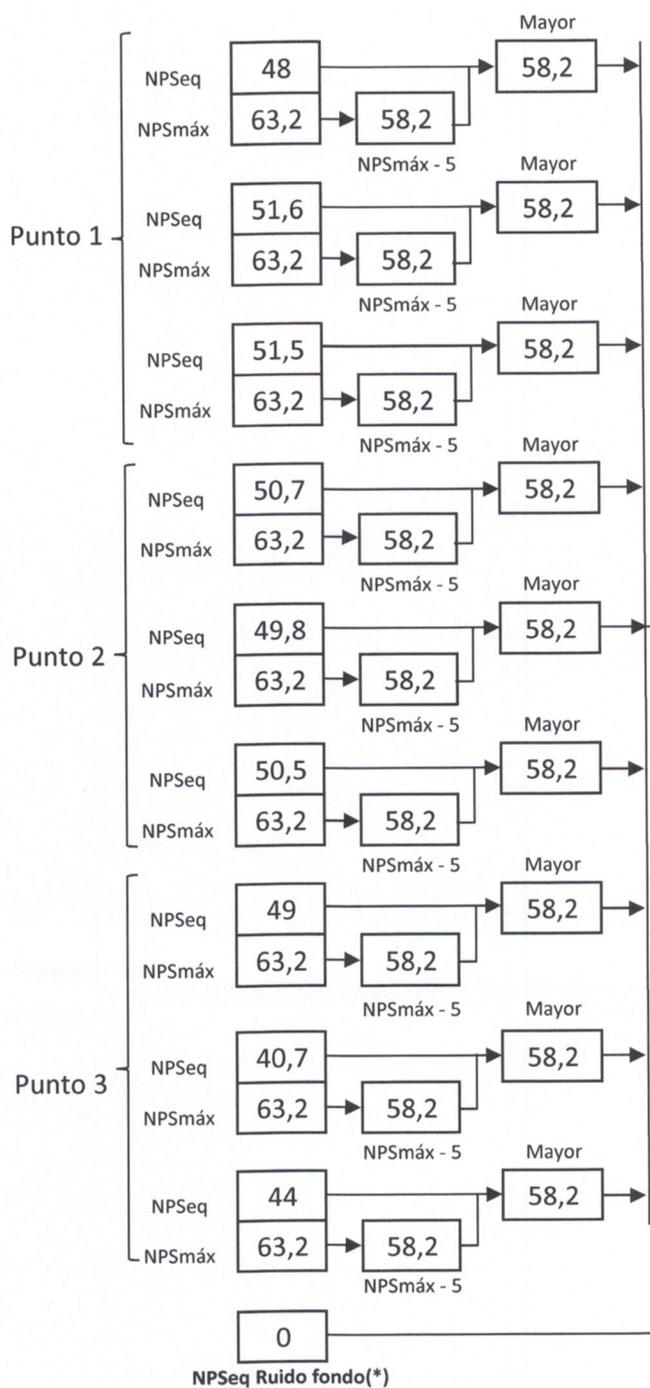


Información del Receptor	
Identificación del Receptor N°	CASA N° 1
Indicar Condiciones	
Medición	Interior
Ventana	Cerrada
Modelación ISO 9613	
No	

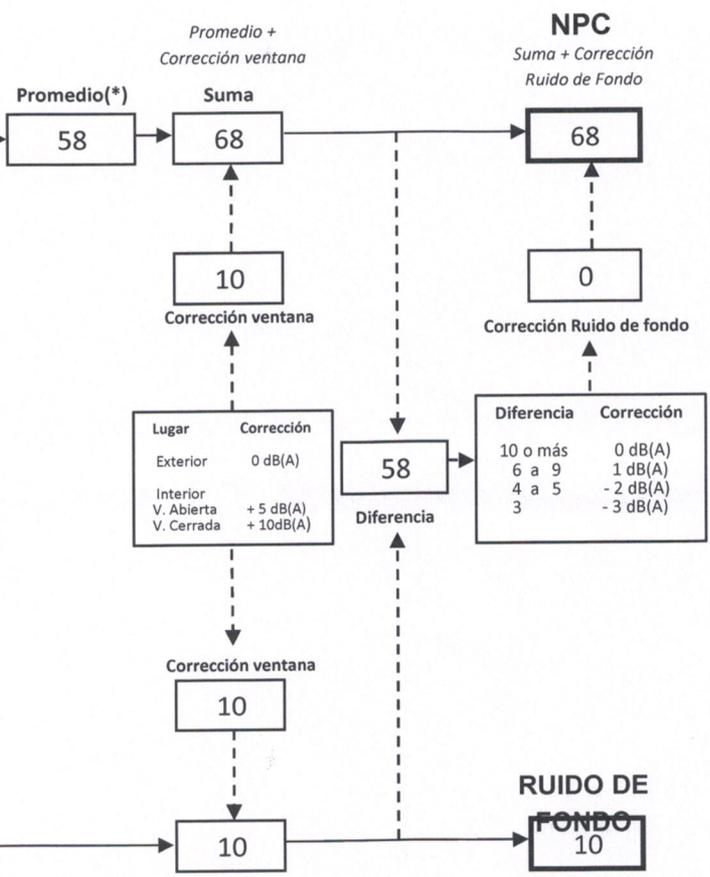


(\*) Aproximar a números enteros

**FICHA DE EVALUACIÓN DE NIVELES DE RUIDO**



Información del Receptor	
Identificación del Receptor N°	CASA N° 2
Indicar Condiciones	
Medición	Interior
Ventana	Cerrada
Modelación ISO 9613	
No	



(\*) Aproximar a números enteros

