

## ACTA DE INSPECCION AMBIENTAL

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

1. ANTECEDENTES		
<b>1.1 Fecha de Inspección:</b> 24/06/17	<b>1.2 Hora de inicio:</b> 05:22	<b>1.3 Hora de término:</b> 05:37
<b>1.4 Identificación de la actividad, proyecto o fuente fiscalizada:</b> Supermercado Lider Punta Arenas		
<b>1.5 Ubicación de la actividad, proyecto o fuente fiscalizada :</b> Av. Eduardo Frei Montalva N° 01110 (Mall Espacio Urbano)	<b>Comuna:</b> Punta Arenas	<b>Región:</b> Magallanes y La Antártica Chilena
<b>Coordenada Norte (WGS84):</b> 4.111.540	<b>Coordenada Este (WGS84):</b> 372.212	<b>Huso:</b> 19S <u>X</u> 18S <u>   </u>
<b>1.6 Titular de la actividad, proyecto o fuente fiscalizada:</b> Administradora de Supermercados Hiper Ltda.	<b>Domicilio Titular</b> (para notificación por correo certificado): Av. Eduardo Frei Montalva N° 01110, Punta Arenas (Mall Espacio Urbano)	
<b>RUT o RUN:</b> 76.134.941-4	<b>Teléfono:</b> 61-2239075, Anexo 213	<b>Correo electrónico:</b> <a href="mailto:simonette.riadi@walmart.com">simonette.riadi@walmart.com</a>
<b>1.7 Encargado o responsable de la actividad, proyecto o fuente fiscalizada durante la Inspección:</b> Emelina Conejeros Campos		
<b>RUT o RUN:</b> 11.782.420-9	<b>Teléfono:</b> 61-2239075, Anexo 213	<b>Correo electrónico:</b> <a href="mailto:emelina.conejeros@walmart.com">emelina.conejeros@walmart.com</a>

2. MOTIVO DE LA ACTIVIDAD DE FISCALIZACIÓN				
<b>2.1</b> <u>   </u> Programada	<b>2.2</b> <u>X</u> No programada	<b>Denuncia:</b> <u>X</u> <u>   </u>	<b>Oficio:</b> <u>   </u>	<b>Otro:</b> <u>   </u>
<b>2.3 Instrumento(s) de Gestión Ambiental fiscalizado(s)</b>	<b>Norma de Emisión</b>	<b>Plan de Prevención y/o Descontaminación Ambiental</b>		
	<b>D.S. N°</b> <u>38</u> / <u>2011</u> MMA	<b>D.S. N°</b> <u>   </u> / <u>   </u>	<b>D.S. N°</b> <u>   </u> / <u>   </u>	<b>D.S. N°</b> <u>   </u> / <u>   </u>
	<b>Otros Instrumentos</b> (N° de Resolución / Año / Organismo)			
	<b>N°</b> <u>   </u> / <u>   </u> / <u>   </u>	<b>N°</b> <u>   </u> / <u>   </u> / <u>   </u>	<b>N°</b> <u>   </u> / <u>   </u> / <u>   </u>	<b>N°</b> <u>   </u> / <u>   </u> / <u>   </u>
<b>2.4 Otro(s) Instrumento(s)</b>	<b>Tipo</b> <u>   </u> <b>N°</b> <u>   </u> <b>Año</b> <u>   </u> <b>Organismo emisor</b> <u>   </u> <b>Tipo</b> <u>   </u> <b>N°</b> <u>   </u> <b>Año</b> <u>   </u> <b>Organismo emisor</b> <u>   </u>			
<b>2.5 Objeto de la Inspección Ambiental:</b>	Realizar medición de ruido generado por el funcionamiento de la fuente.			

3. ASPECTOS RELATIVOS A LA EJECUCIÓN DE LA FISCALIZACIÓN		
<b>3.1 Existió oposición al ingreso</b> SI <u>   </u> NO <u>X</u>	<b>3.2 Se solicitó auxilio de la fuerza pública</b> SI <u>   </u> NO <u>X</u>	<b>3.3 Existió Colaboración por parte de los fiscalizados</b> (En caso de ser negativo, se deben fundamentar los hechos en Observaciones) SI <u>X</u> NO <u>   </u>

4. OBSERVACIONES (actividades pendientes, documentos solicitados y/o entregados, imprevistos, otras observaciones)
No hay.

5. FISCALIZADORES (Comenzando el listado con el encargado de las actividades de Inspección Ambiental)		
Nombre (Nombre, Apellidos)	Organismo (s)	Firma
Andy Morrison Bencich	Superintendencia del Medio Ambiente	

**6. HECHOS CONSTATADOS Y/O ACTIVIDADES REALIZADAS**

Siendo las 05:15 horas del día 24 de junio de 2017, se acudió a efectuar mediciones de niveles de presión sonora desde el interior de casa habitación cercana a la fuente emisora identificada como "Supermercado Líder Punta Arenas", conforme a metodología establecida en el D.S. MMA N°38/2011.

Las mediciones se realizaron entre las 05:22 y las 05:37, en horario nocturno y con un sonómetro Cirrus modelo CR:162B, número de serie G066129 debidamente calibrado y con su certificado de calibración vigente.

Las condiciones para efectuar las mediciones eran las siguientes: El ruido generado por la fuente emisora (supermercado) provenía de su sección posterior (poniente), como resultado del funcionamiento de un conjunto de contenedores reefer y motores de camiones utilizados para el abastecimiento del recinto.

Las condiciones meteorológicas durante las mediciones eran: Día nublado, sin lluvia ni viento.

Se deja 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.

**7. RECEPCIÓN DEL ACTA Y FIRMA ENCARGADO ACTIVIDAD FISCALIZADA**

<p><b>7.1 El Encargado o Responsable de la Actividad, Proyecto o Fuente Fiscalizada acogió copia del Acta:</b></p> <p>SI <input checked="" type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/></p>	<p><b>7.2 En caso de que el Acta no haya sido recepcionada, indique el motivo:</b>  <b>Ausencia del Encargado</b> _____ <b>Negación de Recepción</b> _____  <b>Constancia en caso de Negación</b> (Detallar las circunstancias y/o acontecimientos ocurridos):</p>
--	--

Firma encargado actividad:  
*Simonetti Pradi Klee*



**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	Administradora de Supermercados Hiper Ltda.		
RUT	76.134.941-4		
Dirección	Av. Eduardo Frei Montalva N° 01110		
Comuna	Punta Arenas		
Nombre de Zona de emplazamiento (según IPT vigente)	Zona ZSC1, según Plan Regulador Vigente comuna de Punta Arenas		
Datum	WGS 84	Huso	19S
Coordenada Norte	4.111.540	Coordenada Este	372.212

**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	G066129
Fecha de emisión Certificado de Calibración	07-12-2016				
Número de Certificado de Calibración	SON20160087				
Identificación calibrador					
Marca	Cirrus	Modelo	CR514	N° serie	64905
Fecha de emisión Certificado de Calibración	07-12-2016				
Número de Certificado de Calibración	CAL20160113				
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	Beltrán Gascogne González				
Número	#01505				
Comuna	Punta Arenas				
Datum	WGS 84	Huso	19S		
Coordenada Norte	4.111.518	Coordenada Este	372.123		
Nombre de Zona de emplazamiento (según IPT vigente)	Zona ZMC-2, según Plan Regulador Vigente comuna de Punta Arenas				
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	24-06-2017				
Hora inicio medición	5:22				
Hora término medición	5:37				
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.				
Condiciones de ventana (en caso de medición interna)	<input type="checkbox"/> Ventana Abierta	<input checked="" type="checkbox"/> Ventana Cerrada			
Identificación ruido de fondo	Tráfico vehicular por calle Manantiales. Este ruido no afectó 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	

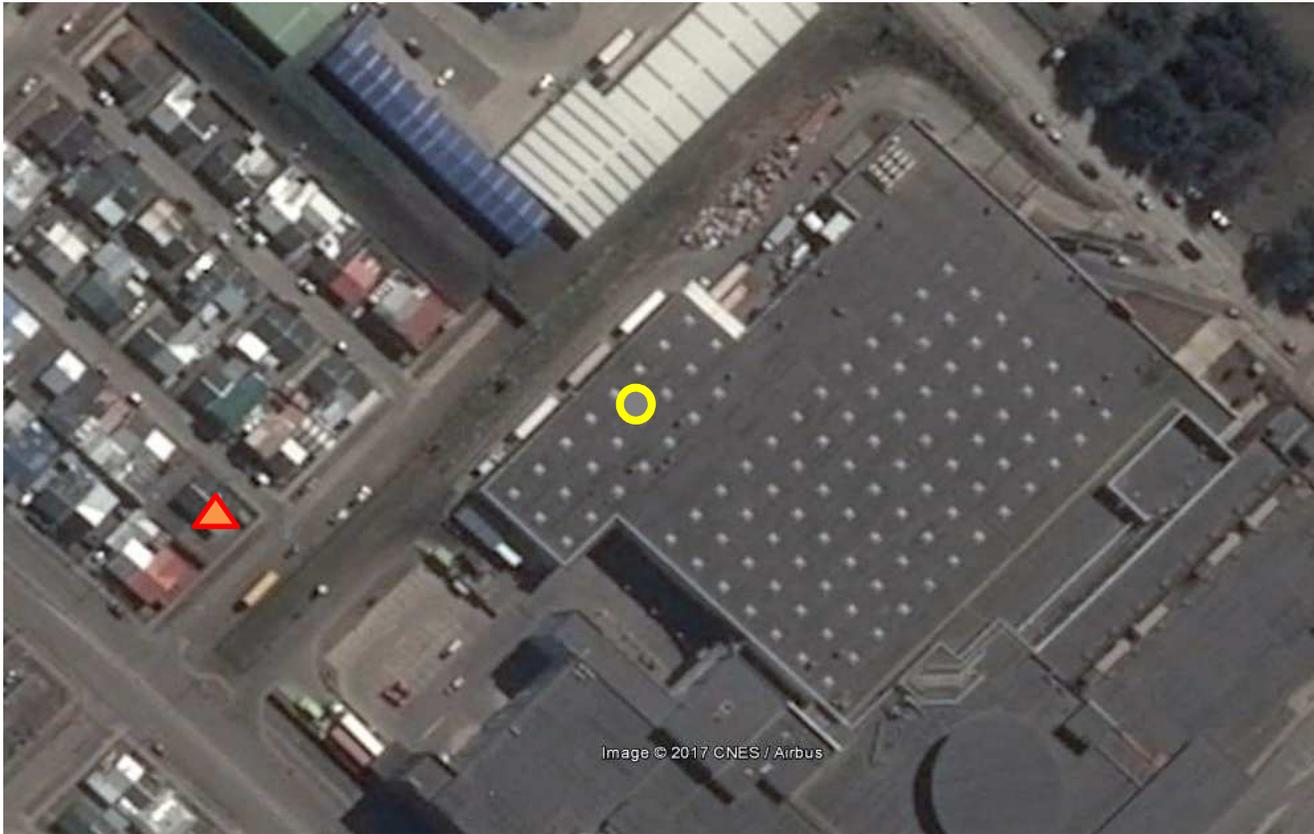
**Nota:**

- 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

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	4.111.540	▲	Receptor N°1	N	4.111.518
		E	372.212			E	372.123
		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.

**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	35,7	35,2	36,2
	35,9	34,8	44,0
	35,2	34,5	37,7
Punto 2	NPSeq	NPSmin	NPSmáx
	35,9	35,3	41,1
	35,8	35,2	37,8
	35,8	35,3	39,8
Punto 3	NPSeq	NPSmin	NPSmáx
	36,4	35,1	43,0
	36,3	35,1	46,1
	36,4	35,5	40,6

**REGISTRO DE RUIDO DE FONDO**

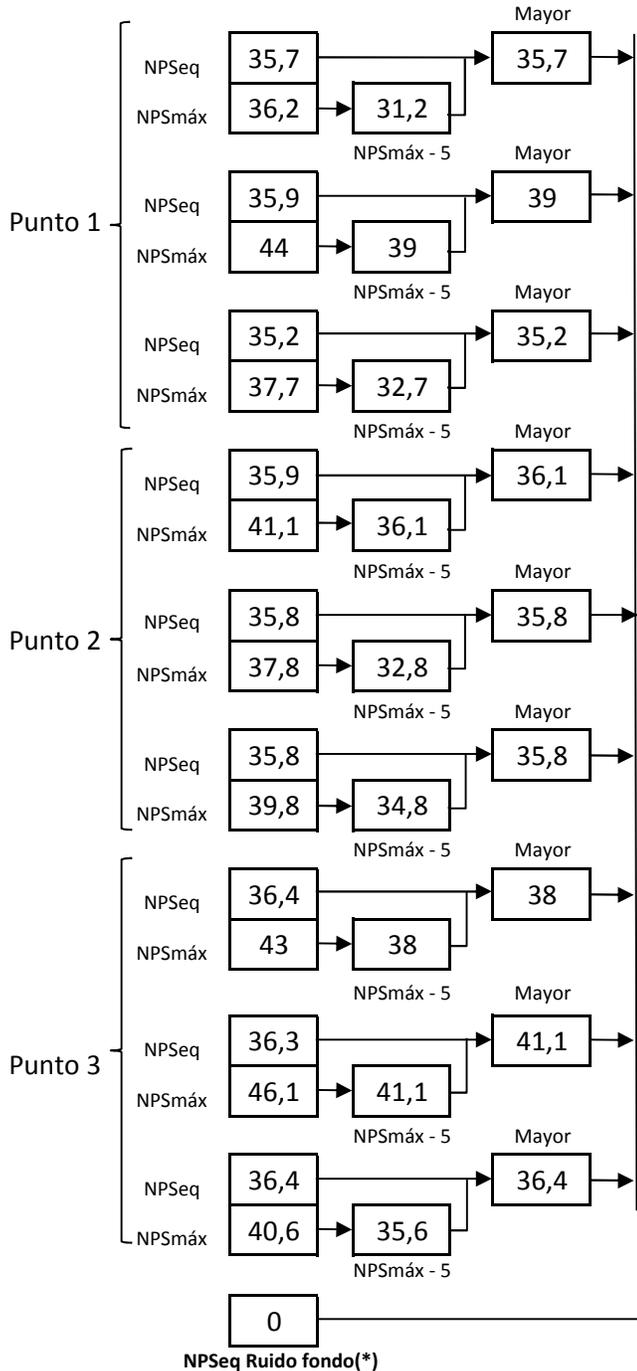
Ruido de fondo afecta la medición	<input type="checkbox"/> Si	<input checked="" type="checkbox"/> No
Fecha:		Hora:

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

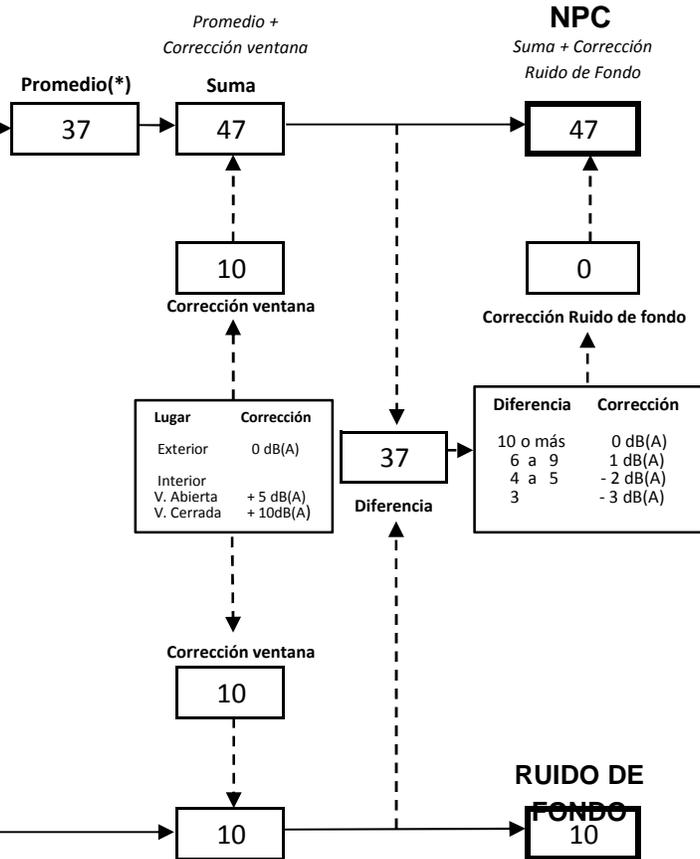
**Observaciones:**

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 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	47	0	III	Nocturno	50	No Supera
			Seleccione	Seleccione	-	-
			Seleccione	Seleccione	-	-
			Seleccione	Seleccione	-	-
			Seleccione	Seleccione	-	-
			Seleccione	Seleccione	-	-
			Seleccione	Seleccione	-	-
			Seleccione	Seleccione	-	-
			Seleccione	Seleccione	-	-
			Seleccione	Seleccione	-	-

**OBSERVACIONES**

El ruido generado por la fuente emisora (supermercado) provenía de su sección posterior (poniente), como resultado del funcionamiento de un conjunto de contenedores reefer y motores de camiones utilizados para el abastecimiento del recinto. Las condiciones meteorológicas correspondían a un día nublado, sin lluvia ni viento. Adicionalmente el ruido de fondo no afectó las mediciones.

Uso de suelos permitidos en Zona ZMC-2: Residencial, equipamiento, actividades productivas de tipo inofensivo, infraestructura, áreas verdes y espacio público.

**ANEXOS**

N°	Descripción
1	Certificados de Calibración de Sonómetro y Calibrador.
2	Ordenanza Local "Modificación Plan Regulador Comunal de Punta Arenas". 29 de noviembre de 2016.

**RESPONSABLE DEL REPORTE (Llenar sólo ETFA)**

Fecha del reporte	
Nombre Representante Legal	
Firma Representante Legal	