



Superintendencia del Medio Ambiente  
Gobierno de Chile

## REPORTE TÉCNICO DE ACTIVIDAD DE FISCALIZACIÓN AMBIENTAL

**EDIFICIO RIMINI ALMAGRO**

**DFZ-2021-2524-II-NE**

**SEPTIEMBRE 2021**

	Nombre	Firma
Aprobado	<b>Sandra Cortez Contreras</b>	 Sandra Cortez Contreras Jefa de Oficina Regional Antofagasta
Elaborado	<b>Carlos Cares Medrano</b>	 Firmado digitalmente por Carlos Alberto Cares Medrano Fecha: 2021.09.07 15:27:41 -03'00' Carlos Cares Medrano Fiscalizador Oficina Regional Antofagasta

## 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>18 DE AGOSTO DE 2021</u>		1.2 Hora de inicio: <u>09:00</u>	1.3 Hora de término: <u>12:40</u>
1.4 Nombre de la Unidad Fiscalizable: <u>CONSTRUCCIÓN EDIFICIO ALMAGRO (RIMINI)</u>		1.5 Estado operacional de la Unidad Fiscalizable: (cuando corresponda) <u>CONSTRUCCIÓN</u>	
1.6 Ubicación de la Unidad Fiscalizable: <u>AV. CENIZO PARANAL</u>		Comuna: <u>ANTOFAGASTA</u>	Región: <u>ANTOFAGASTA</u>
1.7 Titular (es) de la Unidad Fiscalizable: <u>CONSTRUCTORA ALMAGRO S.A.</u>		Domicilio Titular (para efectos de notificación): <u>CENIZO PARANAL N° 380</u> <u>ANTOFAGASTA</u>	
RUT o RUN: <u>86.356.400-K</u>	Teléfono: <u>+569 854 86181</u>	Correo electrónico: <u>ipnavarro@almagro.cl</u>	
1.8 Representante Legal de la Unidad Fiscalizable: <u>CARLOS GALLEGOS REYES</u>		Domicilio: <u>CENIZO PARANAL N° 380</u> <u>ANTOFAGASTA</u>	
RUT o RUN: <u>13.645.457-9</u>	Teléfono: <u>+569 854 86181</u> <u>+569 6769 0318</u>	Correo electrónico: <u>ipnavarro@almagro.cl</u>	
1.9 Encargado o Responsable de la Unidad Fiscalizable durante la inspección: <u>CARLOS GALLEGOS REYES</u>		Domicilio: <u>CENIZO PARANAL N° 380</u> <u>ANTOFAGASTA</u>	
RUT o RUN: <u>13.645.457-9</u>	Teléfono: <u>+569 854 86181</u>	Correo electrónico: <u>ipnavarro@almagro.cl</u>	

2. MOTIVO DE LA ACTIVIDAD DE FISCALIZACIÓN				
2.1 <input type="checkbox"/> Programada	2.2 <input checked="" type="checkbox"/> No programada	Denuncia: <input checked="" type="checkbox"/>	Oficio: <input type="checkbox"/>	Otro: <input type="checkbox"/>
	(Detallar motivo brevemente) <u>SE REALIZA FISCALIZACIÓN POR DENUNCIA POR LA GENERACIÓN DE RUIDO, DEBIDO A LA OBRAS DE CONSTRUCCIÓN DE UN NUEVO EDIFICIO DE ALMAGRO</u>			

3. MATERIA ESPECÍFICA OBJETO DE LA INSPECCIÓN AMBIENTAL
<u>EMISIONES ACÚSTICAS</u>

**4. INSTRUMENTOS DE CARÁCTER AMBIENTAL FISCALIZADOS**

• DECRETO SUPLENTO N° 38 /2011 DEL MINISTERIO DEL MEDIO AMBIENTE  
("D.S. N° 38 /2011 DEL M. M. A").

**5. ASPECTOS ASOCIADOS A LA EJECUCIÓN DE LA INSPECCIÓN AMBIENTAL**

<p>5.1 Existió oposición al ingreso:</p> <p>SI ___ NO <u>X</u></p>	<p>5.2 Se solicitó auxilio de la fuerza pública:</p> <p>SI ___ NO <u>X</u></p>	<p>5.3 Existió Colaboración por parte de los fiscalizados: SI <u>X</u> NO ___ (En caso de ser negativo, se deben fundamentar los hechos en el numeral 6 de la presente acta)</p>
--	--	--

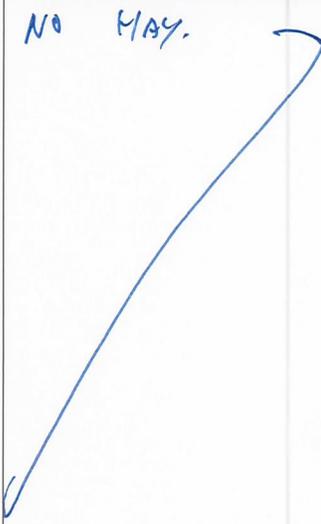
5.4 Se ejecutó la Reunión Informativa: SI X NO \_\_\_ (En caso de que la respuesta sea negativa, indicar las causas que motivaron dicha situación en el numeral 6 de la presente acta)

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

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

**6. OBSERVACIONES ASOCIADAS A LA EJECUCIÓN DE LA INSPECCIÓN AMBIENTAL**

NO Hay.



7. HECHOS CONSTATADOS Y/O ACTIVIDADES REALIZADAS

SIENDO LAS 09:00 DEL 18/08/2011 SE INICIÓ UNA ACTIVIDAD DE FISCALIZACIÓN A LA UNIDAD FISCALIZABLE CONSTRUCCIÓN EDIFICIO ALHAGRO, UBICADO AL LADO ORIENTE DE LA DIRECCIÓN AV. CERRO PARANAL N° 350. ESTO, PARA MEDIR LOS NIVELES DE PRESIÓN SONORA PROVENIENTE DE SUS LABORES DE CONSTRUCCIÓN.

PARA ESTO, SE VISITÓ EL DOMICILIO DE 2 (DOS) RECEPTORES CIRCUNDANTE A LA FUENTE, EN CONDICIONES DE MAYOR EXPOSICIÓN AL RUIDO. AL RESPECTO, SÓLO SE PUDO MEDIR EL RUIDO EN UNO DE ELLOS, AL HABER PAUSADO LOS RUIDOS GENERADOS Y DENUNCIADOS.

DESDE EL RECEPTOR DONDE SE PUDO MEDIR, SE PERCIBIERON, PROVENIENTE DE LA FUENTE, RUIDOS PRODUCTO DE LAS LABORES DE CONSTRUCCIÓN DE UN PROYECTO INYUPIARIANO (EDIFICIO), ESPECÍFICAMENTE: PERFORACIÓN EN SUELO (ROCA) CON MARTINAJIA PESADA (MARCA HYUNDAI), GOLPES DE MARTILLOS, METRICES Y FUNCIONAMIENTO DE UNA RETROEXCAVADORA.

ESTE FISCALIZADOR CONSTATÓ QUE NO HABÍA RUIDO DE FONDO QUE AFECTARA LA MEDICIÓN.

EL INSTRUMENTAL UTILIZADO CORRESPONDE A UN SONÓMETRO MARCA CIRIUS, MODELO CR 162B, N° DE SERIE 6066124, CALIBRADO EN TETREUO ANTES DE MEDIR, ADENTÁS CON CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN UGENTE DE LABORATORIO.

MAYORES DETALLES DEL INSTRUMENTAL UTILIZADO, NIVEL DE PRESIÓN SONORA CORREGIDO, UBICACIÓN DEL SONÓMETRO, ENTRE OTROS, QUEDAN REGISTRADOS EN LA RESPECTIVA FICHA DEL REPORTE TÉCNICO. (R.E. N° 693/2015 DE LA SMA)

LOS RESULTADOS DE LA MEDICIÓN FUERON LOS SIGUIENTES:

RECEPTOR 1: MEDICIÓN INTERNA (HABITACIÓN) \*  
CON VENTANA ABIERTA; INICIO 10:02 HRS. [dBA]

PUNTO	NPS <sub>eq</sub>	NPS <sub>mtn</sub>	NPS <sub>máx</sub>
1	64,0	52,7	69,6
	62,1	55,3	67,1
	62,5	56,1	68,3
2	63,5	56,5	69,0
	62,0	57,1	69,1
	62,5	52,1	69,9
3	63,7	57,7	70,7
	63,9	57,0	68,4
	64,1	59,0	69,5

RECEPTOR 1: MEDICIÓN EXTERNA (BALCÓN) \*  
INICIO: 10:19 HRS [dBA]

PUNTO	NPS <sub>eq</sub>	NPS <sub>mtn</sub>	NPS <sub>máx</sub>
1	64,7	55,1	70,5
	62,6	56,4	69,9
	65,3	57,1	72,4

\* NOTA: TODOS ESTOS VALORES SERÁN ANALIZADOS EN GABINETE, PARA APLICAR LAS CORRECCIONES QUE CORRESPONDAN SEGÚN EL D.S. N° 38/2011 DEL M.M.A.

CABE AGREGAR, QUE SE CONSTATÓ QUE EL BRAZO HIDRÁULICO DE LA MÁQUINA QUE PERFORA LA ROCA, SE ENCONTRABA SEMI ENVUERTO CON UNA TELA BLANQUECINA. ADENTÁS, SE OBSERVÓ EL LEVANTAMIENTO EN ALTURA DEL MURO CIRCUNDANTE CON LA PROPIEDAD UBICADO EN AV. CERRO PARANAL N° 0350, CON PANELES DE MADERA.

**8. DOCUMENTOS PENDIENTES DE ENTREGAR POR PARTE DEL TITULAR**

Nº	Descripción
1	INDICAR, TENIENDO A LA VISTA LOS VALORES DE NIVEL DE PRESIÓN SONORA, QUE MEDIDAS IMPLEMENTARÁ EL TITULAR PARA EL CONTROL Y MITIGACIÓN DEL RUIDO SEGÚN LO CONSTATADO PARA ELLO DEBERÁ ADJUNTAR LOS DESDÓS RESPALDO Y LOS PLAZOS PARA LA EJECUCIÓN DE ESTAS MEDIDAS.

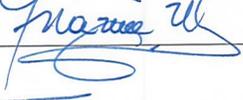
Plazo envío de Documentos Pendientes en formato digital (en días hábiles)  
CINCO (05) DÍAS HÁBILES.

Dirección de la (s) oficina (s) a las que debe ser enviada la información o antecedentes  
CORREO ELECTRÓNICO OFICINA.ANTOFAGASTA@SMA.GOB.CL  
O A GENERAL PEDRO LA GUA Nº 0738, ANTOFAGASTA.

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

Nombre	Organismo	Firma
CARLOS CARRETERO MEDRANO	SUPERINTENDENCIA DEL MEDIO AMBIENTE	
<hr/>		

**10. OTROS ASISTENTES**

Nombre	Institución / Empresa	Firma
CARLOS GALLEGOS REYES	CONSTRUCORA ALMAGRO S.A.	 
IVANIA NAVARRETE CORTES	CONSTRUCORA ALMAGRO S.A.	
<hr/>		

**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

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

Ausencia del Encargado \_\_\_\_\_ 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	Constructora Almagro S.A.		
RUT	86.356.400-K		
Dirección	Cerro Paranal N° 380		
Comuna	Antofagasta		
Nombre de Zona de emplazamiento (según IPT vigente)	E7 - Usos especiales conservados.		
Datum	WGS84	Huso	19 S
Coordenada Norte	7.378.782	Coordenada Este	355.421

**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	<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 checked="" type="checkbox"/> Construcción	<input type="checkbox"/> Demolición	<input type="checkbox"/> Reparación	<input checked="" type="checkbox"/> Otro
Otro (Especificar)	Inmobiliario			

**INSTRUMENTAL DE MEDICIÓN**

Identificación sonómetro					
Marca	Cirrus	Modelo	CR:162B	N° serie	G066124
Fecha de emisión Certificado de Calibración	03 de agosto de 2021				
Número de Certificado de Calibración	SON20210069				
Identificación calibrador					
Marca	Cirrus	Modelo	CR:514	N° serie	64889
Fecha de emisión Certificado de Calibración	03 de agosto de 2021				
Número de Certificado de Calibración	CAL20210062				
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°	1a			
Calle	Av. Cerro Paranal			
Número	350, Departamento 34			
Comuna	Antofagasta			
Datum	WGS84	Huso	19 S	
Coordenada Norte	7.378.783	Coordenada Este	355.370	
Nombre de Zona de emplazamiento (según IPT vigente)	E7 - Usos especiales conservados.			
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	18 de agosto de 2021			
Hora inicio medición	10:02			
Hora término medición	10:18			
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	Se midió en una de las habitaciones (dormitorio) del domicilio, estructura de paredes sólidas con ventanales orientados hacia el este.			
Condiciones de ventana (en caso de medición interna)	<input checked="" type="checkbox"/> Ventana Abierta	<input type="checkbox"/> Ventana Cerrada		
Identificación ruido de fondo	No se percibió ruido de fondo que afectara la medición.			
Temperatura [°C]	N/D	Humedad [%]	N/D	Velocidad de viento [m/s]
				N/D

Nombre y firma profesional de terreno o Inspector Ambiental (IA)	Carlos Cares Medrano		Firmado digitalmente por Carlos Alberto Cares Medrano Fecha: 2021.08.31 17:42:07 -04'00'
Institución, Empresa o Entidad Técnica de Fiscalización Ambiental (ETFA)	No aplica.		

**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°	1b			
Calle	Av. Cerro Paranal			
Número	350, Departamento 34			
Comuna	Antofagasta			
Datum	WGS84	Huso	19 S	
Coordenada Norte	7.378.783	Coordenada Este	355.370	
Nombre de Zona de emplazamiento (según IPT vigente)	E7 - Usos especiales conservados.			
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	18 de agosto de 2021			
Hora inicio medición	10:20			
Hora término medición	10:25			
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	Se midió en el balcón del domicilio, estructura ubicada al oeste de la fuente.			
Condiciones de ventana (en caso de medición interna)	<input checked="" type="checkbox"/> Ventana Abierta	<input type="checkbox"/> Ventana Cerrada		
Identificación ruido de fondo	No se percibió ruido de fondo que afectara la medición.			
Temperatura [°C]	N/D	Humedad [%]	N/D	Velocidad de viento [m/s]
				N/D

Nombre y firma profesional de terreno o Inspector Ambiental (IA)	Carlos Cares Medrano	
Institución, Empresa o Entidad Técnica de Fiscalización Ambiental (ETFA)	No aplica.	

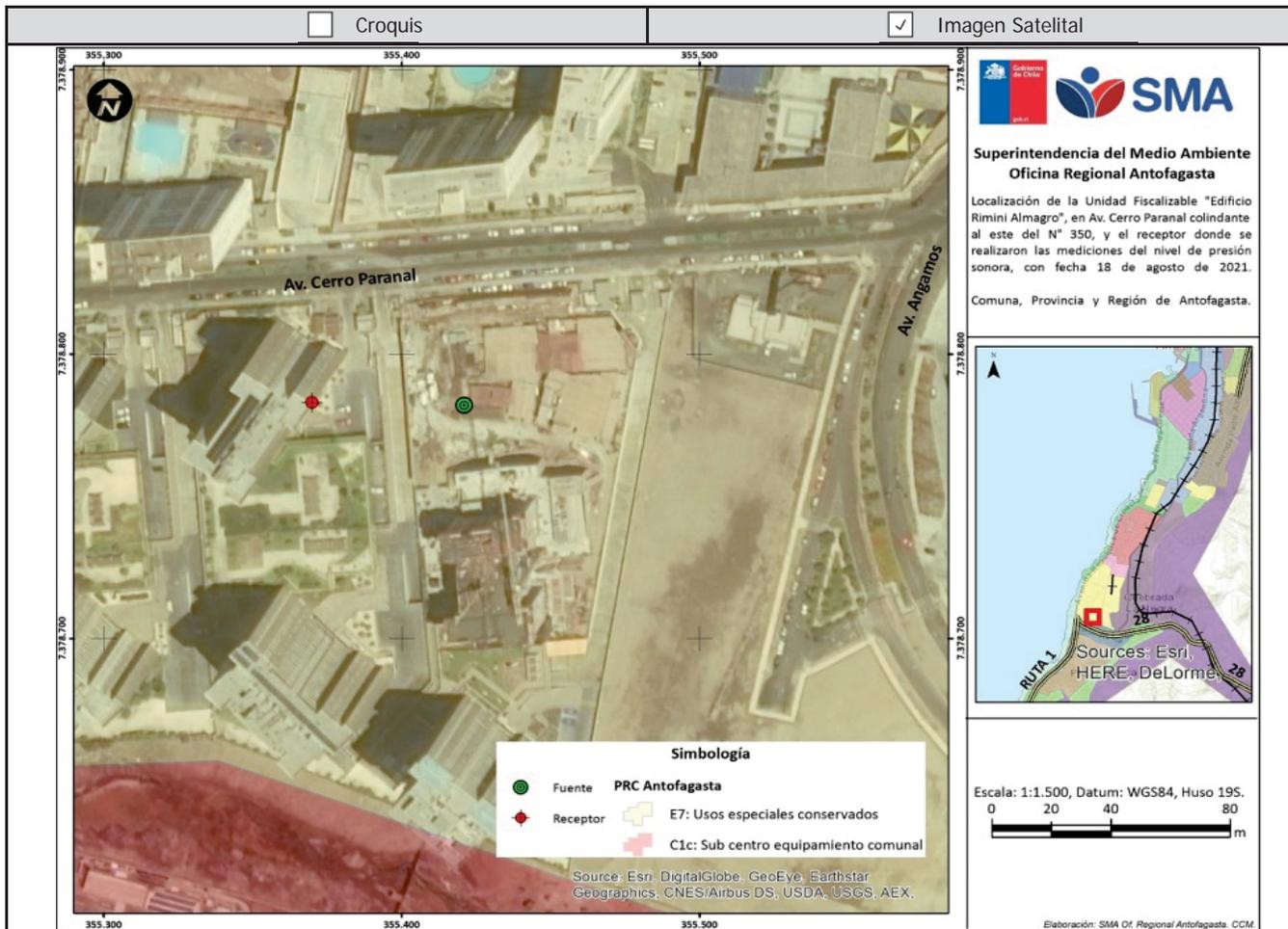
**Nota:**

- 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 GEORREFERENCIACIÓN DE MEDICIÓN DE RUIDO



Origen de la imagen Satelital	ESRI: Varias fuentes.
Escala de la imagen Satelital	1:1.500

LEYENDA DE CROQUIS O IMAGEN UTILIZADA

Datum		WGS84		Huso		19S	
Fuentes				Receptores			
Símbolo	Nombre	Coordenadas		Símbolo	Nombre	Coordenadas	
●	Construcción Edificio Rimini	N	7.378.782	◆	1a y 1b, ambos en Av. Co. Paranal 350, Depto 34.	N	7.378.783
		E	355.421			E	355.370
--	--	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.

**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°	1a
<input checked="" type="checkbox"/> Medición Interna (tres puntos)	<input type="checkbox"/> Medición externa (un punto)

	NPSeq	→	NPSmin	→	NPSmáx
Punto 1	64,0	→	52,7	→	69,6
	62,1	→	55,3	→	67,1
	62,5	→	56,1	→	68,3
Punto 2	63,5	→	56,5	→	69,0
	62,0	→	57,1	→	69,1
	62,5	→	52,1	→	69,9
Punto 3	63,7	→	57,7	→	70,7
	63,9	→	57,0	→	68,4
	64,1	→	59,0	→	69,5

**REGISTRO DE RUIDO DE FONDO**

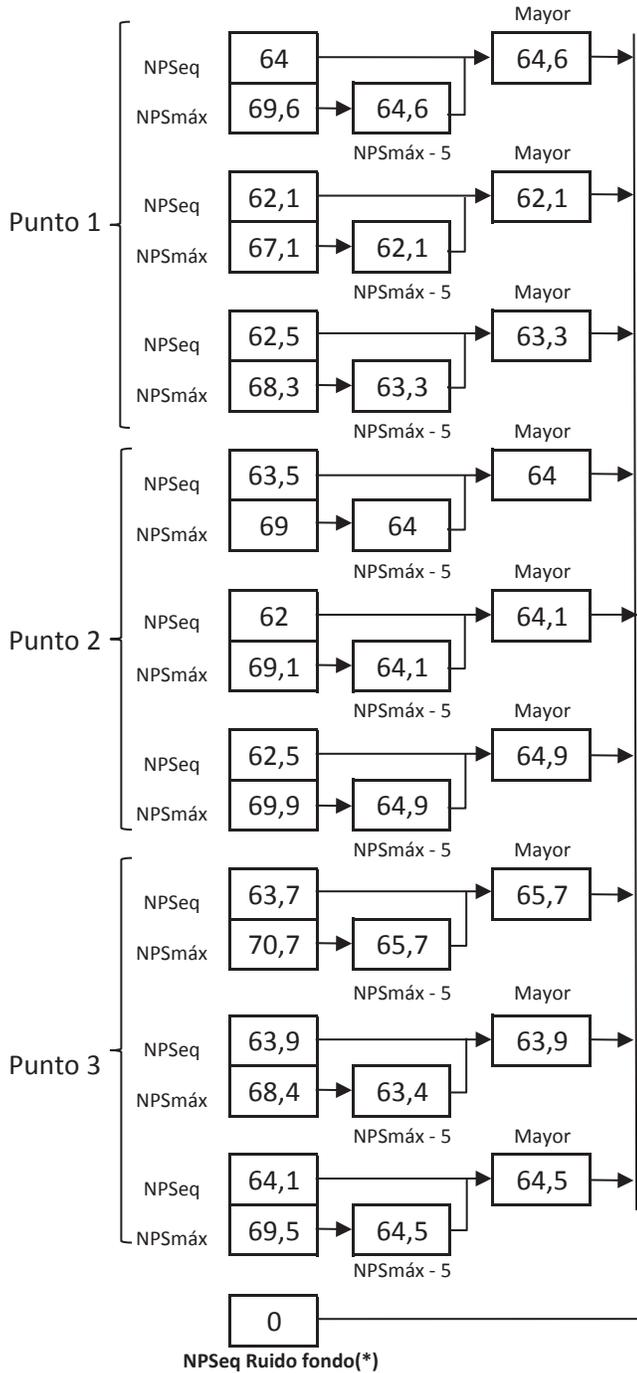
Ruido de fondo afecta la medición	<input type="checkbox"/> Si	<input checked="" type="checkbox"/> No
Fecha:	--	Hora: --

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

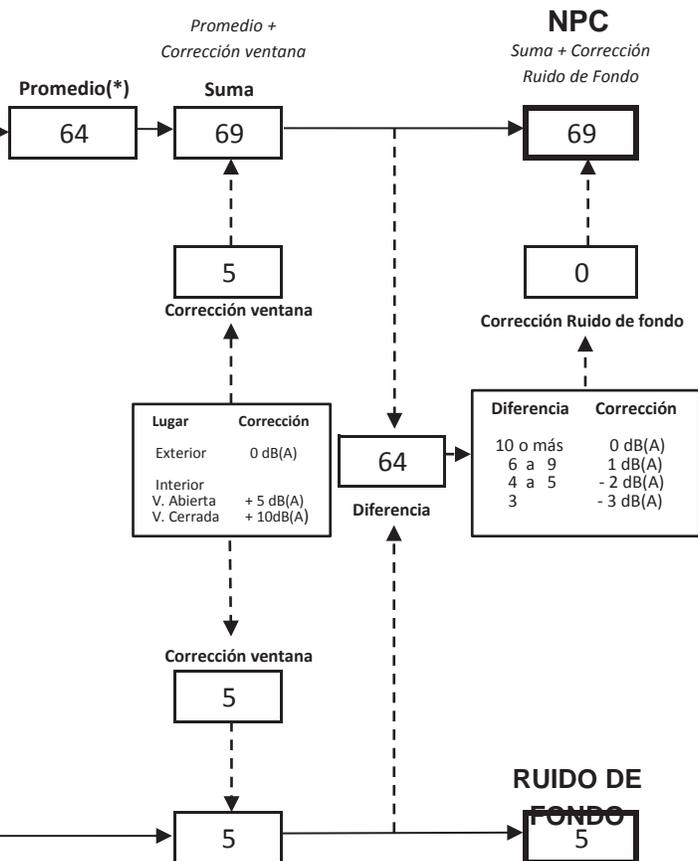
**Observaciones:**

El ruido percibido durante la inspección ambiental, corresponde al de las labores de picado de roca en el suelo, llevadas a cabo mediante maquinaria pesada (marca Hyundai); movimiento de material (tierra y restos de roca) con retroexcavadora; y el uso de herramientas manuales como esmeril (corte en metal) y martillos.

**FICHA DE EVALUACIÓN DE NIVELES DE RUIDO**



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

	NPSeq		NPSmin		NPSmáx
Punto 1	64,7	→	55,1	→	70,5
	62,6	→	56,4	→	69,9
	65,3	→	57,1	→	72,4
Punto 2	[ ]	→	[ ]	→	[ ]
	[ ]	→	[ ]	→	[ ]
	[ ]	→	[ ]	→	[ ]
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:**

El ruido percibido durante la inspección ambiental, corresponde al de las labores de picado de roca en el suelo, llevadas a cabo mediante maquinaria pesada (marca Hyundai); movimiento de material (tierra y restos de roca) con retroexcavadora; y el uso de herramientas manuales como esmeril (corte en metal) y martillos.



**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)
1a	69	0	II	Diurno	60	Supera
1b	66	0	II	Diurno	60	Supera
			Seleccione	Seleccione	-	-
			Seleccione	Seleccione	-	-
			Seleccione	Seleccione	-	-
			Seleccione	Seleccione	-	-
			Seleccione	Seleccione	-	-
			Seleccione	Seleccione	-	-
			Seleccione	Seleccione	-	-

**OBSERVACIONES**

Las mediciones se realizaron en las condiciones más desfavorables en el receptor, una en el interior ("1a" - dormitorio principal) y otra en exterior ("1b" - balcón). Tanto el receptor como la fuente se encuentran ubicados, de acuerdo al plan regulador comunal vigente, dentro de la zona denominada E7 "Usos especiales conservados". De acuerdo a la R.E. N° 491/2016 de la SMA, por las características de esta zona, se homologa a la Zona II del D.S. N° 38/2011 del Ministerio del Medio Ambiente.

El titular ingresó, con fecha 25-08-2021, un email (Anexo 4) en respuesta a lo requerido en Acta de Inspección ambiental del 18-08-2021. En el documento, expuso sobre una serie de modificaciones destinadas al control del ruido. En síntesis éstas son: cierre perimetral de 5 m de altura con lana mineral; establecimiento de horarios de trabajo en obra; y uso de una cubierta en el martillo hidráulico, con lana mineral envuelta en film. Como dice en Acta de IA, del 18-08-2021, al medir se constató el uso del cierre perimetral en altura y el uso de la cubierta en el martillo hidráulico. Al 26-08-2021 la parte receptora mantiene molestia por ruido.

**ANEXOS**

N°	Descripción
1	Certificado de calibración del sonómetro.
2	Certificado de calibración del calibrador acústico.
3	Fotografías de la fiscalización y mapa de localización fuente - receptor.
4	Email de la Constructora Almagro S.A, del 25 de agosto de 2021 con adjuntos.
5	Email de la parte receptora, de fecha 26-08-2021 que informa sobre estado de ruido.

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

Fecha del reporte	No aplica.
Nombre Representante Legal	No aplica.
Firma Representante Legal	No aplica.