

27 de septiembre de 2022

Sr.
 Benjamin Muhr Altamirano
 Fiscal (S)
 Súper Intendencia de Medio Ambiente
Presente

Referencia: Res. Ex. N°1358 de fecha 16 de agosto de 2022
 Acta de Inspección Ambiental de fecha 23 de marzo de 2021
 Construcción Edificio Huascar 1300

A través de la presente se da respuesta al requerimiento indicado en la resolución exenta N° 1358 del 16 de agosto de 2022, recibido en las oficinas de Almagro con fecha 24 de agosto de 2022, en la cual se solicita información sobre las actividades de construcción del proyecto Edificio Huascar 1300 de Constructora Almagro S.A. A continuación se presentan las medidas implementadas y se da respuesta a los requerimientos de información solicitados en dicha resolución.

- 1. Identidad de personería con que actúa el representante legal del titular, acompañando copia de la escritura pública, o instrumento privado ante notario, que lo acredite.**

Respuesta: El titular del proyecto corresponde a Inmobiliaria Arcilla Roja S.A. propietario del terreno en el cual se está desarrollando la construcción del proyecto. Actúan como representantes legales del titular los Srs. Francisco Rodriguez Manterola y Fernanda Marín Vio. Se acompaña carpeta con personería de representantes legales (Anexo 5).

- 2. Identificar las maquinarias, equipos y/o herramientas generadoras de ruido dentro de la unidad fiscalizable.**

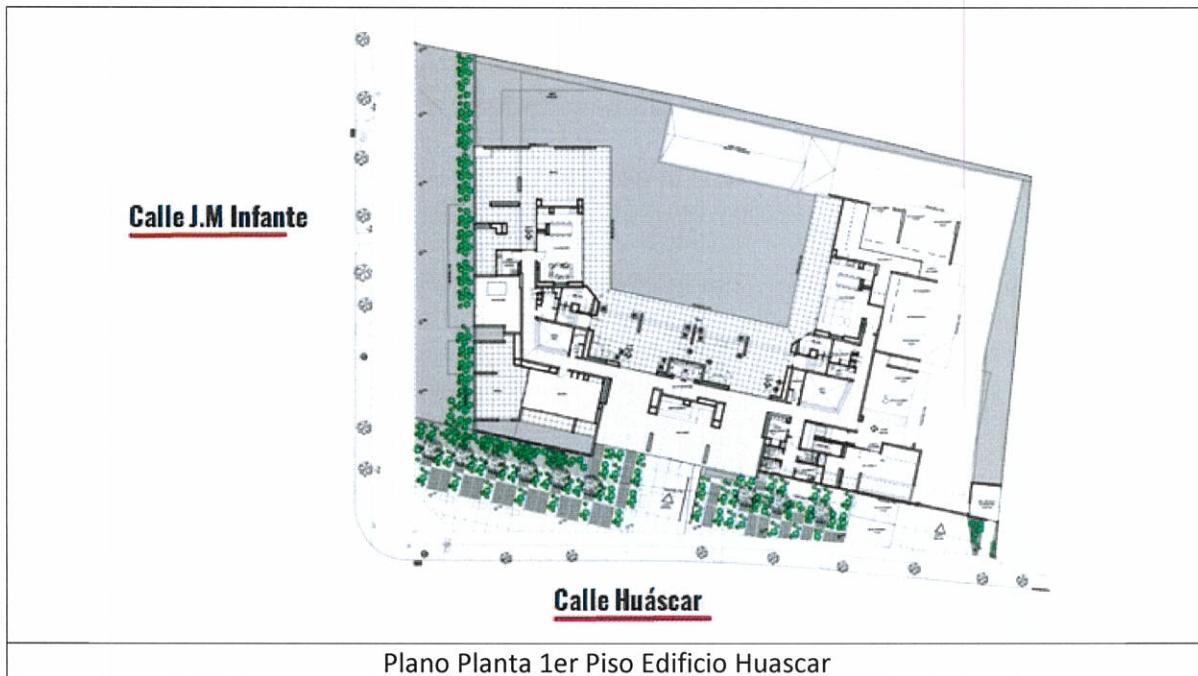
Respuesta: Actualmente el proyecto se encuentra en fase de término, por lo que las faenas de obra gruesa, que generan las mayores emisiones, han finalizado. En este contexto, los equipos y maquinarias generadoras de ruido de la etapa actual, corresponden a los utilizados en las faenas de terminaciones, fachadas y urbanización. A continuación se presenta una tabla con las herramientas y equipos que actualmente generan las principales emisiones de ruido en la obra

Tabla 1: Equipos y maquinarias generadores de emisiones Edificio Huascar

HERRAMIENTAS/MAQUINARIAS	HORARIO FUNCIONAMIENTO	MEDIDAS DE MITIGACIÓN
Sierra Circular	Lunes a viernes 08.00 a 19.00 hrs Sábado de 09.00 a 12.00 hrs	Cierro Perimetral de 5 metros (ver anexo 2)
Esmeril Angular	Lunes a viernes 08.00 a 19.00 hrs Sábado de 09.00 a 13.00 hrs	Cierro Perimetral de 5 metros (ver anexo 2)
Martillo neumáticos (cangos)	Lunes a viernes 08.00 a 19.00 hrs Sábado de 09.00 a 13.00 hrs	Cierro Perimetral de 5 metros (ver anexo 2)
Soldador	Lunes a viernes 08.00 a 19.00 hrs Sábado de 09.00 a 13.00 hrs	Cierro Perimetral de 5 metros (ver anexo 2)
Betoneras	Lunes a viernes 08.00 a 19.00 hrs Sábado de 09.00 a 13.00 hrs	Cierro Perimetral de 5 metros (ver anexo 2)
Camión Tolva	Lunes a viernes 08.00 a 19.00 hrs Sábado de 08.00 a 13.00 hrs	Cierro Perimetral de 5 metros (ver anexo 2)

3. Plano simple que ilustre la ubicación de las maquinarias, equipos y/o herramientas generadoras de ruido. Asimismo, indicar la orientación y referencia con los puntos de medición singularizados en relación con el domicilio del receptor sensible desde el cual se realizó la medición de fecha 23 de marzo de 2021, [REDACTED] además de indicar las dimensiones del lugar.

Respuesta: Actualmente el proyecto se encuentra en fase de terminaciones y obras exteriores, de modo que los equipos y herramientas generadoras de ruido corresponden a equipos móviles registrados en Anexo 2. Respecto del plano simple, se adjunta planta de 1er piso del proyecto que ilustra el emplazamiento del edificio. Los trabajos se realizan principalmente al interior del edificio en construcción.



4. Indicar el horario y frecuencia de funcionamiento del establecimiento o faena constructiva, indicando expresamente el horario de inicio y término de su funcionamiento, así como los días de la semana en los que funciona.

Respuesta: Sobre los horarios de funcionamiento de la obra, se informa que la constructora está dando cumplimiento a los horarios establecidos para este tipo de faenas en la Ordenanza de la Comuna de Providencia, esto es de Lunes a viernes de 08.00 a 19.30 hrs y sábados de 08.00 a 14.00 hrs. Sin perjuicio de lo anterior, se destaca que durante la construcción de la obra se han realizado los esfuerzos para evitar trabajar durante la semana después de las 18:30.

5. Indicar el horario y frecuencia de funcionamiento de las maquinarias, equipos y/o herramientas generadoras de ruido, indicando expresamente el horario de inicio y termino de su funcionamiento, así como los días de la semana en los que funciona.

Respuesta: En la tabla 1, presentada anteriormente se describen los días y horarios de funcionamiento de las maquinarias, equipos y herramientas generadoras de ruido.

6. Informar la adopción de cualquier medida adoptada con el objetivo de mitigar la emisión de ruidos hacia los receptores cercanos. Además, deberá acreditar su ejecución mediante fotografías, boletas y/o facturas asociadas.

Respuesta: En la tabla 1 presentada anteriormente se informan las medidas de mitigación implementadas. A su vez, en anexo 2 se incorporan registros fotográficos de las medidas implementadas que consideran los siguientes elementos.

- Cierre perimetral de 5 metros de altura.
- Biombos acústicos.
- Encierro acústico bomba hormigón.
- Sistema andamio malla en fachadas.

7. Realizar una medición de ruido con el objetivo de acreditar el cumplimiento del D.S. 38/2011 MMA una vez que se hayan implementado las medidas de mitigación de ruido. La medición de ruidos deberá realizarse por una Entidad Técnica de Fiscalización Ambiental (ETFA), debidamente acreditada por la Superintendencia, conforme a la metodología establecida en el D.S N°38/2011 MMA.

Respuesta: De acuerdo a lo solicitado en la resolución exenta, el día 20 de septiembre de 2022 se realizó la medición de ruido en el [REDACTED] la cual registra las emisiones de ruido percibidas relacionadas con los trabajos de terminaciones, obras exteriores y fachada del proyecto. Se adjuntan los resultados de dichas mediciones. El informe completo de resultados se presenta en anexo y resumen de resultados se entrega a continuación en tabla resumen y en anexo 4 se entrega informe completo de medición.

Receptor N°	NPC [dBA]	Ruido de fondo [dBA]	Zona DS N°38/11	Periodo (Diurno / Nocturno)	Límite [dBA]	Estado (Supera/ No Supera)
1	66	No afecta	II	Diurno	60	Supera

8. Informar etapa actual del proyecto y programa de obra.

Respuesta: El proyecto Edificio Huascar considera la construcción de un edificio de 7 pisos de altura y dos subterráneos, emplazado en calle Huascar con calle Jose Manuel Infante. En referencia a la construcción del proyecto, se informa que este cuenta con permiso de edificación entregado por la Ilustre Municipalidad de Providencia, por lo que durante el 2020 se dio inicio a la obra. Actualmente la obra se encuentra desarrollando las faenas de fachadas, terminaciones y obras exteriores. Se proyecta el término de la obra para el mes de diciembre de 2022. En la figura a continuación se presenta a continuación se da cuenta del programa de la obra.



9. Complementariamente se informan otras medidas de mitigación, control y comunicación que han sido implementadas por el proyecto hacia la comunidad vecina

- **Sistema Andamio Malla.** Desde el término de la obra gruesa del proyecto, la obra implementó un sistema de andamios en toda la fachada del proyecto que tuvo por objetivo reducir y controlar la emanación de partículas que genera la obra y a su vez atender las inquietudes de los vecinos en torno a la privacidad de sus viviendas mientras se ejecutan las obras.
- **Plan de Comunidades:** Desde el inicio de la obra se ha llevado adelante un plan de comunidades que ha considerado la habilitación de canales de comunicación con la comunidad, de modo de informar a los vecinos sobre el proyecto y a su vez canalizar y atender oportunamente las inquietudes o reclamos de la comunidad. El detalle de la implementación del plan de comunidades se presenta en la Anexo 3.

Quedamos a su disposición
Agradeciendo la atención
Se despide atentamente

Francisco Rodriguez M.

Fernanda Marin V.

pp. Inmobiliaria Arcilla Roja S.A.
Constructora Almagro S.A.

Anexo 1
Fotografías Medidas de Control y Mitigación



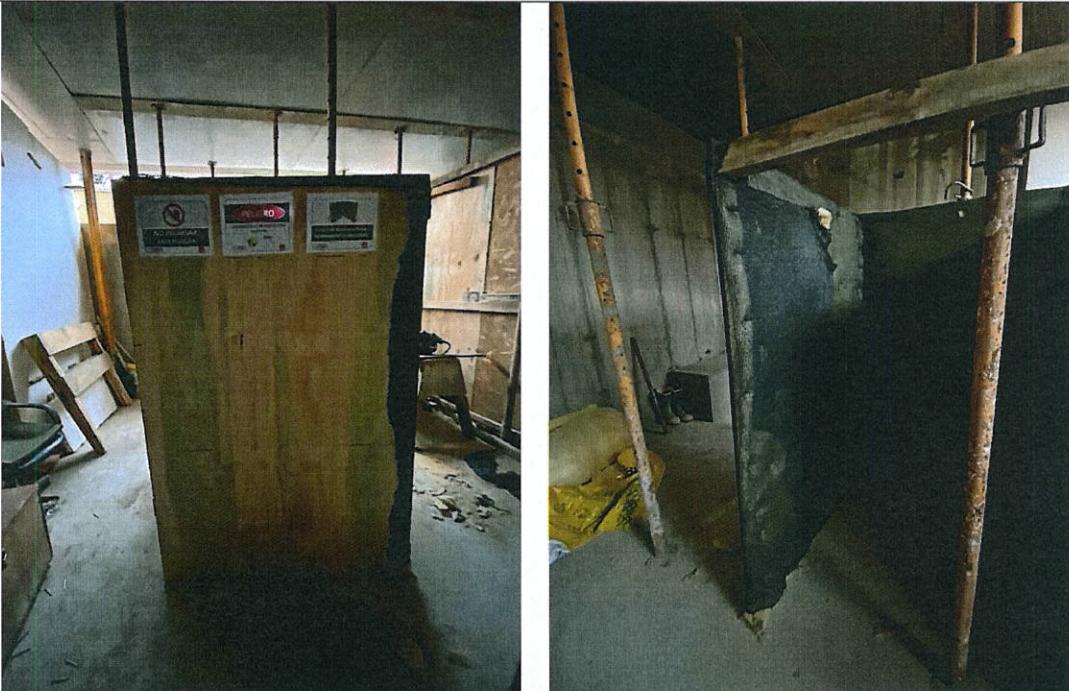
Fotografía 1: Cierre de Obra Interior



Fotografía 2: Cierre de Obra Exterior



Fotografía 3: Encierro Acústico para Bomba de Hormigón



Fotografía 4: Biombos Acústicos

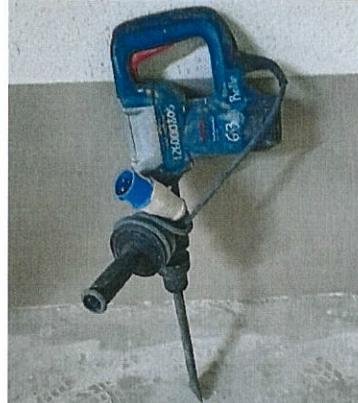
Anexo 2
Fotografías Equipos y maquinarias generadores de emisiones



Fotografía 1: Sierra Circular



Fotografía 2: Esmeril Angular



Fotografía 3: Martillo Neumático (Cango)



Fotografía 4: Soldador

Anexo 3: Plan de Comunidades**Tabla 1: Plan de Información a la Comunidad**

Elemento	Detalle	Observación
Carta Informativa	Al inicio del proyecto.	<u>Vecinos:</u> El 10 de marzo de 2021, Almagro entregó carta a vecinos informando el inicio del proyecto.
Correo electronico	vecinoshuascar@almagro.cl	Desde Marzo de 2021 se habilitó correo electrónico de contacto para informar a vecinos sobre el proyecto y atender inquietudes de la comunidad.
Formulario Consultas	En acceso obra.	Desde Marzo de 2021 se dispuso un formulario de consulta para la comunidad en el acceso de la obra.
Letrero Informativo	Instalado en acceso obra	El proyecto consideró un letrero informativo instalado en calle Huascar, donde se da a conocer las características, los permisos, las fases del proyecto y los canales de comunicación.
Boletines informativos	Hitos relevantes: • Boletín Octubre 2021	Almagro ha comprometido informar a los vecinos del avance del proyecto, así como también los hitos relevantes o faenas críticas. Esto se realiza a través de comunicados y/o boletines informativos.
Presentación Informativa	A grupos de interés y vecinos más cercanos.	En junio 2021 se realizó una presentación informativa con el comité de administración del edificio Huascar 1400
Sistema seguimiento y control	Seguimiento periódico	El plan de comunidades del proyecto considera un mecanismo de seguimiento periódico coordinado por la Gerencia de Sostenibilidad de la empresa.

Anexo 3 Plan de Comunidades

Carta Informativa



Comunidad de Vecinos y Vecinas
Presencia
Presente

Santiago, 10 de marzo de 2021



Santiago, 10 de marzo de 2021

Antecedente: Construcción Proyecto Edificio Huáscar 1300.

respetando los horarios establecidos por el municipio: lunes a viernes entre 08:00 y 19:00 hrs, y sábados entre 08:00 y 14:00 hrs.

Materia: Informe inicio de obra y plan de información a la comunidad.

Estimado vecinal:

Considerando el inicio de las actividades de construcción, es importante informar que las instancias de control y mitigación del proyecto están siendo implementadas desde el inicio de los trabajos, permitiendo reducir las emisiones que puedan generarse. Ademas queremos informar que previo al inicio de las actividades de construcción se realizó un taller de trabajo en la comuna de Providencia, donde se dio a las autoridades de las comunidades vecinas, en el cual fue implementado el acuerdo con la Seremi de Salud. Esto también nos permite prevenir la presencia de efectos que puedan relacionarse con los trabajos de construcción de nuestros proyectos, reafirmando de esta forma el compromiso de Almagro con el entorno.

Junto con esto queremos agradecer a través de la presente carta queremos presentar a la comunidad y a los vecinos de proximidad que Almagro Inmobiliaria y Constructora tienen más de 40 años de experiencia en el desarrollo de edificios residenciales. En la comuna de Providencia, hemos tenido una activa participación desarrollando proyectos como Río de Plata en el centro, a las personas y el fomento de la vida de barrio.

Adicionalmente, y debido a la pandemia que estamos sufriendo, informamos que estamos implementando todos los protocolos COVID-19 que las autoridades sanitarias exigen para el desarrollo de estos actividades.

Esperamos causar la menor cantidad de molestias posibles y quedarnos a su disposición ante cualquier consulta o inconveniente que pudiera tener a causa de nuestro proyecto.

Para atender las inquietudes de los vecinos y resolver dudas o eventuales inconvenientes, se han establecido los siguientes canales para permitir mantenernos comunicados con la comunidad:

- Correo electrónico: vecinohuascar@almagro.cl
- Teléfono de la Oficina: 954717471
- Formulario Consultas: Contamos con un formulario de Consultas disponible en portería de la obra en caso de que requieran hacer llegar algún inquietud de forma presencial.

Quedamos permanentemente a vuestra disposición para resolver y coordinar sus inquietudes. Saluda acentuada.


Gustavo Avilés C.
Administrador de Oficina
Constructora Almagro
Edificio Huáscar 1300
Almagro


María Alejandra M.
Gerente Sustentabilidad
Proyecto Solovia - Almagro

e-mail: vecinohuascar@almagro.cl

www.almagro.cl

Letrero Informativo Obra

EDIFICIO HUÁSCAR 1300

VIVIR
SUPERIOR 

RAZÓN SOCIAL TITULAR

Inmobiliaria Almagro S.A.,
Inmobiliaria Arcilla Roja S.A.,
Constructora Almagro S.A.

Desarrollo de Inmobiliaria y Constructora Almagro.

PERMISOS ILUSTRE MUNICIPALIDAD DE PROVIDENCIA

Permito de Demolición N° 198 y N°199 de agosto de 2020
Permito de Obras Previas, Excavación y Socofrado N° 201 y 202 de septiembre de 2020
Permito de Instalación de Cruz N° 277 de octubre de 2020
Permito de Edificación N° 23 de Noviembre 2020

ANTECEDENTES DEL PROYECTO*

Tipo Habitacional:
Superficie Terreno: 3.050,2 m²
Superficie Total Construida: 11.410,61 m²
Construcción: 1 Edificio.
Altura: 7 pisos.
Subterrenos: 2 niveles.
Etapas Construcción: 1.
Cruz: 1 grúa.

CRONOGRAMA ACTIVIDADES OBRA*

FASE	DESCRIPCIÓN	ESTADO
Fase 1	Demolición y Obras Previas	Terminado
Fase 2	Socializado y Movimiento de Tierras	Terminado
Fase 3	Obra gruesa bajo cota 0	Terminado
Fase 4	Obra gruesa sobre cota 0	En Desarrollo
Fase 5	Terminaciones y Fachadas	Próxima etapa
Fase 6	Urbanización exterior, recepción y entrega	Próxima etapa

RESPONSABLES CON EL MEDIO AMBIENTE Y CON LA COMUNIDAD

Cierre perimetral y dispositivos de aislamiento acústico para fuentes ruidosas;
Humedación de terreno y vías circulatorias internas;
Toldos de camiones totalmente cubiertos;
Medidas de seguridad en accesos para prevenir accidentes;
Plan de información a la Comunidad.

PRINCIPALES FUENTES EMISORAS

Martilladoras neumáticas (cañon),
betoneras, sierras, taladros,
excavadora, compresores,
bomba de hormigón, camión mezclador, camión tolva.

COMPROMISO CON EL BARRIO

Mejoras y mantenimiento de veredas frente al Proyecto.
Mejoras en señalética, demarcación y veredas vía pública frente proyecto.
Ampliación de veredas y espacio público en esquina de calles Huáscar con J.M Infante.

HORARIO DE LA OBRA

Lunes a Viernes de 08:00 a 19:00 horas
Sábado de 08:00 a 14:00 horas
(Las obras nocturnas, se realizarán preferentemente en horarios diurnos.

PARA MANTENERNOS COMUNICADOS Y ATENDER SUS INQUIETUDES, DISPONEMOS DE:

Correo electrónico: vecinohuascar@almagro.cl Buzón de consultas: Disponible en portería de la obra.
Teléfono de la obra: +56 9 5371 7403 Profesional responsable de la obra: Gustavo Avilés Carrasco.

* Tipología, superficies y etapas del proyecto según permisos aprobados en autoridades respectivas. De haber cambios, estos serán informados oportunamente.

Anexo 3: Plan de Comunidades
Formulario de Consultas



FORMULARIO DE CONSULTAS VECINOS
INMOBILIARIA ALMAGRO

Día	Mes	Año

NOMBRE PROYECTO:	
DATOS CONTACTO VECINO:	
Nombre completo:	
Edad:	
Comuna de residencia:	
Número de teléfono/celular:	
Correo electrónico:	

DESCRIPCIÓN DEL ASUNTO: Marque el motivo del asunto.

Necesidad de información	Horario de trabajo
Ruidos	Uso de vía pública
Polvo o Emisiones	Residuos
Congestión vehicular	Otro, especifique cuál:

COMENTARIO

--

MARQUE SU PRINCIPAL RELACIÓN CON LA CONSTRUCCIÓN DEL PROYECTO

Vivo cerca	Realizo mis trámites cerca
Trabajo cerca	Otra, especifique cuál:
Transito habitualmente por el sector	

Nombre	
Rut	
Firma	

Anexo 3: Plan de Comunidades Boletines Informativos

Boletín 1: Octubre 2021

BOLETÍN INFORMATIVO N°1 - OCTUBRE 2021

EDIFICIO HUASCAR 1300

INFORMACIÓN DESTACADA

Fotografías Avance Obras - Septiembre 2021

Se informa que Almagro ha dado inicio a la fase de terminaciones del proyecto Edificio Huascar, la que se extenderá hasta el segundo semestre del año 2022.

Para atender las consultas e inquietudes de la comunidad recuerde que contamos con el correo vecinoshuascar@almagro.cl y puede acercarse a portería de la obra donde encontrará un formulario de consultas.

PRÓXIMAS ACCIONES:

- En noviembre de 2021 se espera concretar el retiro de la bomba de hormigón, dada la pronta finalización de la obra gruesa del proyecto.
- El primer trimestre de 2022 se espera inaugurar los pilotos del proyecto.

¿CUÁLES SON LOS SIGUIENTES PASOS?

Los plazos son referenciales y podrían experimentar cambios

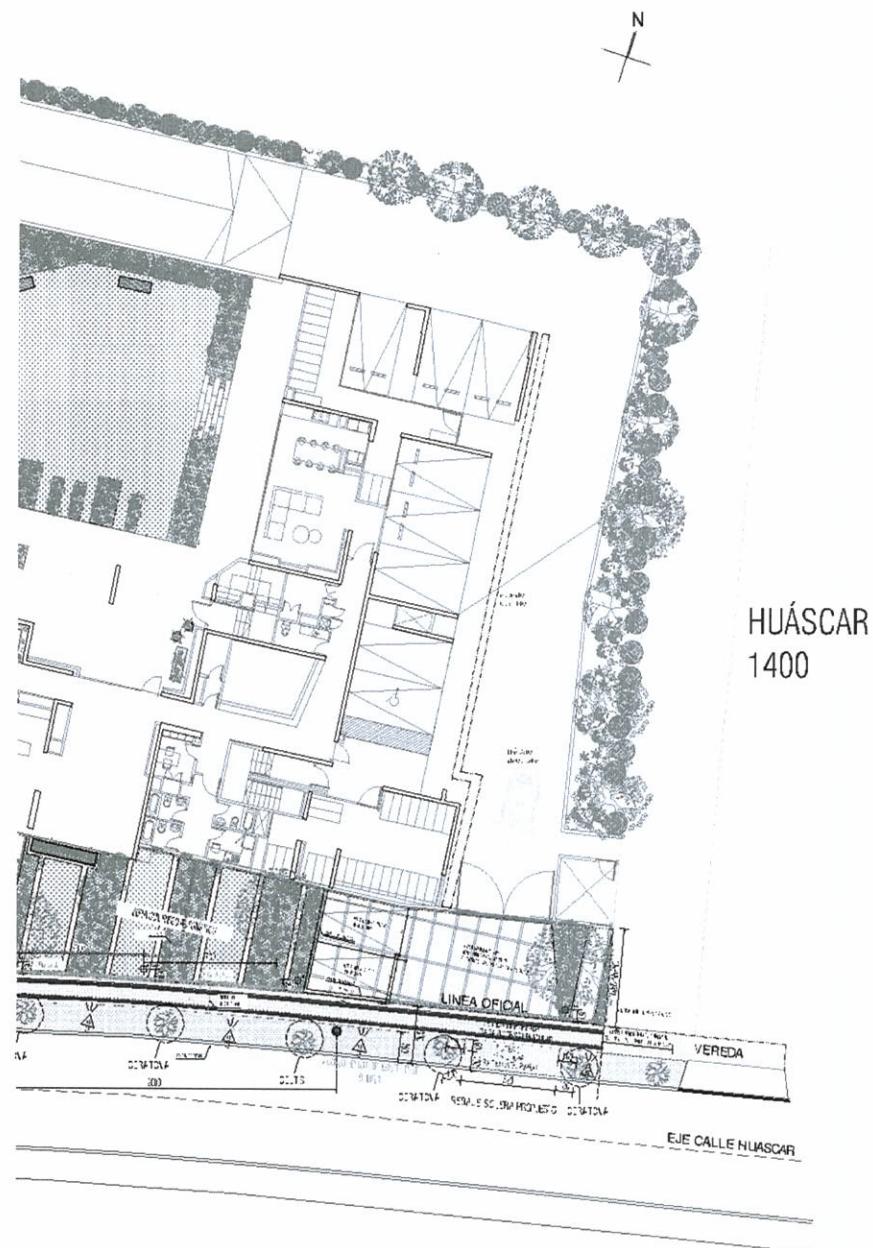
```

    graph TD
        A[Comienzo de las obras] --> B[Septiembre 2021 / Estado: Frenteada]
        B --> C[Octubre 2021 / Estado: Frenteada]
        C --> D[Noviembre 2021 - Mayo 2022 / Estado: Terminado]
        D --> E[Junio 2022 - Junio 2023 / Estado: Avances]
        E --> F[Julio 2023 / Estado: Avances]
        F --> G[Septiembre 2023 / Estado: Entrega]
        G --> H[Octubre 2023 / Estado: Entrega]
    
```

Un desarrollo exterior se ejecutará a partir del 2022, considerando accesos y veredas.

Recepción Municipal y Entrega
Proyectada para finales año 2022 y entrega primer semestre 2023.

Ante cualquier duda contáctenos a:

Anexo 3: Planta situación deslinde.

REPORTE DE INSPECCIÓN AMBIENTAL

Alcance:	Medición de ruido – Decreto Supremo N°38/2011 MMA		
Unidad Inspeccionada:	Edificio Huáscar 1300		
Titular:	Constructora Almagro S.A.		
Ubicación:	Comuna de Providencia, Región Metropolitana		
Instrumento de Carácter Ambiental:	Resolución Exenta N°1358/2022		
Inspección Nº:	01	Fecha:	20/09/2022
Reporte Nº:	097532022	Versión:	A
Número de páginas:	36		
Fecha emisión reporte:	23/09/2022		
Ubicación red:	097532022 - Edificio Huáscar		
Nombre archivo:	REP_INS N°097532022_Sep2022_vA		
Responsables:	Nombre	RUN	Firma
Elaborado:	Daniel Ávila S.	15.332.395-K	
Aprobado:	Rodrigo López P.	13.548.894-1	
Código QR verificación:			

ÍNDICE

1	RESUMEN	3
2	FICHAS TÉCNICAS RESOLUCIÓN EXENTA N°693/2015 SMA	5
2.1	RECEPTOR 1	5
2.2	EVALUACIÓN DE NIVELES DE RUIDO.....	10
3	ANEXO 1 – REGISTRO FOTOGRÁFICO DE MEDICIONES.....	11
3.1	LUGARES DE MEDICIÓN POR RECEPTOR.....	11
3.2	FUENTES DE RUIDO DURANTE MEDICIONES.....	12
4	ANEXO 2 – DECLARACIONES JURADAS.....	13
4.1	DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DE LA ETFA	13
4.2	DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL.....	14
5	ANEXO 3 – AUTORIZACIÓN ETFA	15
6	ANEXO 4 – CERTIFICADOS CALIBRACIÓN INSTRUMENTAL.....	18
7	ANEXO 5 – INSTRUMENTOS DE PLANIFICACIÓN TERRITORIAL	28
8	ANEXO 6 – CONDICIONES DE OPERACIÓN DE LA UNIDAD INSPECCIONADA.....	31

1 RESUMEN

El presente documento entrega los resultados de las actividades de inspección ambiental realizada de acuerdo al Decreto Supremo N°38/11 del Ministerio del Medio Ambiente “Norma de Emisión de Ruidos Generados por Fuentes que indica”, de la Unidad Inspeccionada “Edificio Huáscar 1300”.

Las mediciones de ruido fueron realizadas en el receptor identificado en la Resolución Exenta N°1358/2022. En el siguiente croquis, se presenta la ubicación del receptor evaluado.

Figura 1. Ubicación de los receptores identificados. Elaboración propia en Google Earth.

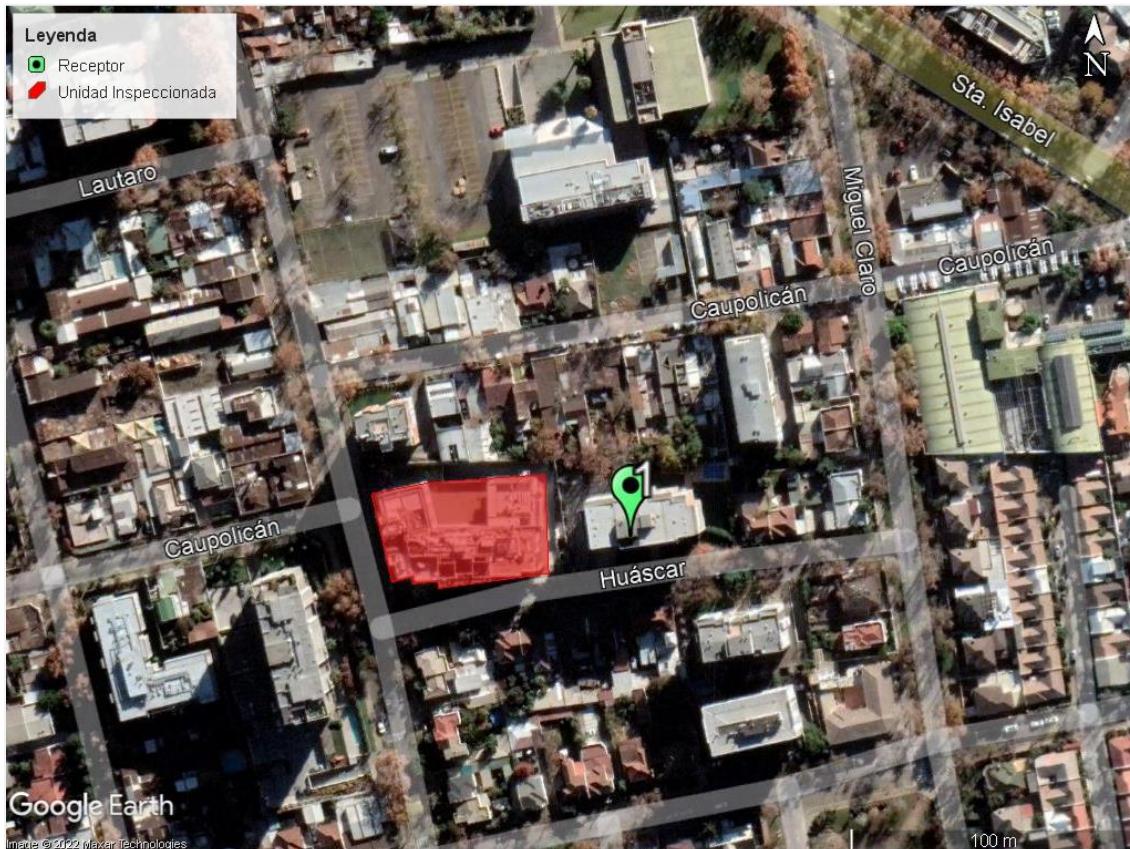


Tabla 1. Descripción de cada receptor y homologación de zonas según Res. Ex. N°491/16 MMA.

Receptor N°	Descripción	Zona IPT ¹	Homologación Zona D.S. N°38/2011 MMA
1	[REDACTED]	UR	II

¹ Ver Anexo 5.

A continuación, se presentan los resultados obtenidos de la evaluación de niveles de ruido medidos en cada receptor:

Tabla 2. Resultados obtenidos y comparación con límites máximos permitidos.

Receptor N°	NPC [dBA]	Ruido de fondo [dBA]	Zona DS N°38/11	Periodo (Diurno / Nocturno)	Límite [dBA]	Estado (Supera/ No Supera)
1	66	No afecta	II	Diurno	60	Supera

En el Anexo 6 del presente informe se adjunta información entregada por el titular que acreditan las condiciones de funcionamiento de la fuente emisora de ruido al momento de las mediciones realizadas.

2 FICHAS TÉCNICAS RESOLUCIÓN EXENTA N°693/2015 SMA

2.1 RECEPTOR 1

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. - Edificio Huáscar 1300		
RUT	86.356.400-K		
Dirección	Huáscar N°1300		
Comuna	Providencia		
Nombre de Zona de emplazamiento (según IPT vigente)	UR		
Datum	WGS84	Huso	19 H
Coordenada Norte	6.297.952	Coordenada Este	349.596

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 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 type="checkbox"/> Otro
Otro (Especificiar)	----			

INSTRUMENTAL DE MEDICIÓN

Identificación sonómetro							
Marca	Rion	Modelo	NL-20	Nº serie	00643710		
Fecha de emisión Certificado de Calibración	19-05-2021						
Número de Certificado de Calibración	SON20210021						
Identificación calibrador							
Marca	Rion	Modelo	NC-73	Nº serie	10800122		
Fecha de emisión Certificado de Calibración	19-05-2021						
Número de Certificado de Calibración	CAL20210016						
Ponderación en frecuencia	A		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

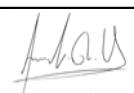
IDENTIFICACIÓN DEL RECEPTOR

Receptor N°	1				
Calle	Huáscar				
Número	[REDACTED]				
Comuna	Providencia				
Datum	WGS84	Huso	19 H		
Coordinada Norte	6.297.950	Coordinada Este	349.642		
Nombre de Zona de emplazamiento (según IPT vigente)	UR				
Nº 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	20-09-2022		
Hora inicio medición	11:41		
Hora término medición	11:52		
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	Dormitorio.		
Condiciones de ventana (en caso de medición interna)	<input checked="" type="checkbox"/> Ventana Abierta	<input type="checkbox"/> Ventana Cerrada	
Identificación ruido de fondo	Imperceptible.		
Temperatura [°C]	-	Humedad [%]	-
		Velocidad de viento [m/s]	-

Nombre y firma profesional de terreno o Inspector Ambiental (IA)	Andrés Rojas U.	
Institución, Empresa o Entidad Técnica de Fiscalización Ambiental (ETFA)	Acustec Ltda.	

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 GEOREFERENCIACIÓN DE MEDICIÓN DE RUIDO



LEYENDA DE CROQUIS O IMAGEN UTILIZADA

Datum		WGS84		Huso		19 H	
Fuentes				Receptores			
Símbolo	Nombre	Coordenadas		Símbolo	Nombre	Coordenadas	
		N		1	Receptor N°1	N	6.297.950
		E				E	349.642
		N		LM1	Lugar de Medición	N	6.297.960
		E				E	349.628
		N				N	
		E				E	
		N				N	
		E				E	

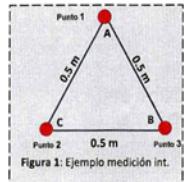
Se podrán adjuntar fotografías, considerando como máximo una (1) por fuente y dos (2) por lugar de medición.

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



Punto 1

NPSeq	NPSmin	NPSmáx
56,5	42,0	70,4
54,6	44,2	64,0
53,2	43,9	67,2

Punto 2

NPSeq	NPSmin	NPSmáx
54,8	44,1	65,9
49,0	43,3	56,7
64,4	50,8	79,5

Punto 3

NPSeq	NPSmin	NPSmáx
58,7	42,1	71,2
53,3	43,5	67,7
48,6	44,2	54,2

REGISTRO DE RUIDO DE FONDO

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

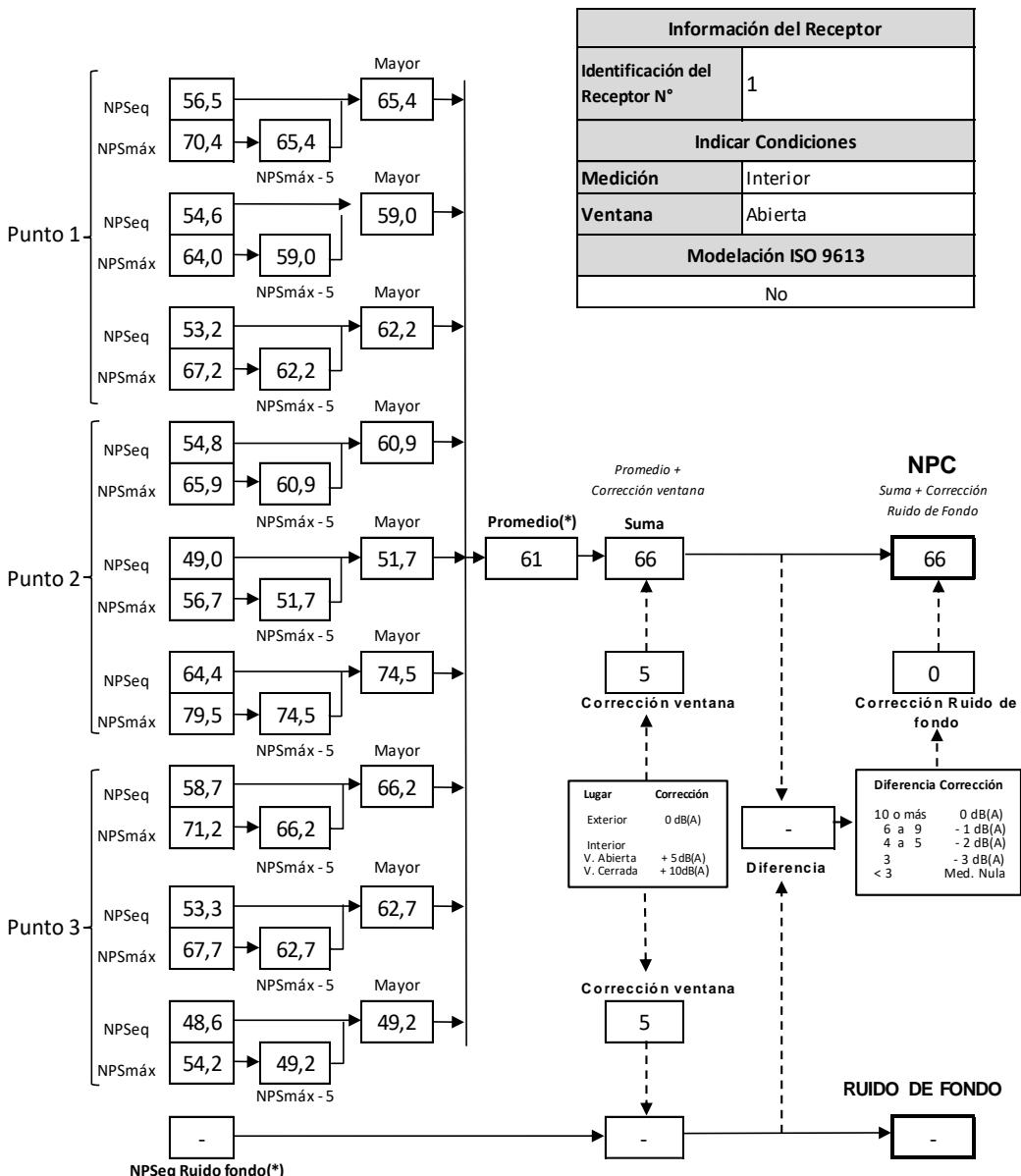
NPSeq	5'	10'	15'	20'	25'	30'
	-	-	-	-	-	-

Observaciones:

Durante la medición es perceptible el campo sonoro de la Unidad Inspeccionada: Golpes de material (NPSmáx), conversaciones de trabajadores, alarma de retroceso, golpes de martillo, demoledor eléctrico, rotomartillo, grúa horquilla perceptible en 2' y 6'.

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



(*) Aproximar a números enteros

2.2 EVALUACIÓN DE NIVELES DE RUIDO

TABLA DE EVALUACIÓN

OBSERVACIONES

Durante la medición, la Unidad Inspeccionada se encontraba en etapa de construcción, con actividades que se describen en el Anexo 6 del presente informe. La actividad de inspección se llevó a cabo de manera óptima.

ANEXOS

Nº	Descripción
1	Registro fotográfico de mediciones
2	Declaraciones juradas
3	Autorización ETFA
4	Certificados de calibración instrumental
5	Instrumentos de planificación territorial
6	Condiciones de operación de la Unidad Inspeccionada

RESPONSABLE DEL REPORTE (Llenar sólo ETFA)

Fecha del Reporte	23-09-2022
Nombre Representante Legal	José Francisco Echeverría Edwards
Firma Representante Legal	

3 ANEXO 1 – REGISTRO FOTOGRÁFICO DE MEDICIONES

3.1 LUGARES DE MEDICIÓN POR RECEPTOR



20/9/2022 11:35
19H 349619 6297978



20/9/2022 11:35
19H 349627 6297975

Receptor 1

3.2 FUENTES DE RUIDO DURANTE MEDICIONES



Vista de Unidad Inspeccionada desde receptor



Golpes de material



Grúa horquilla



Rotomartillo



Trabajos en fachada poniente

4 ANEXO 2 – DECLARACIONES JURADAS

4.1 DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DE LA ETFA

Yo, JOSÉ FRANCISCO ECHEVERRÍA EDWARDS, [REDACTED]
[REDACTED], en mi calidad de representante legal de ASESORÍAS, PROYECTOS Y SERVICIOS ACÚSTICOS
ACUSTEC LIMITADA, SUCURSAL SANTIAGO, CÓDIGO ETFA: 059-01, declaro que, la persona jurídica que
represento, en los dos últimos años:

- No ha tenido una relación directa ni indirecta de tipo mercantil con CONSTRUCTORA ALMAGRO S.A, RUT N°86.356.400-K, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha tenido una relación directa ni indirecta, de tipo laboral con don FRANCISCO RODRÍGUEZ MANTEROLA, [REDACTED] representante legal de CONSTRUCTORA ALMAGRO S.A, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha sido legalmente reconocida como asociada en negocios con CONSTRUCTORA ALMAGRO S.A.
- No ha tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de CONSTRUCTORA ALMAGRO S.A.
- No ha controlado, directa ni indirectamente a CONSTRUCTORA ALMAGRO S.A.
- No ha sido controlada, directa ni indirectamente por CONSTRUCTORA ALMAGRO S.A.
- No hemos sido controlados, directa ni indirectamente, por una misma tercera persona.

Igualmente declaro que, yo no he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don FRANCISCO RODRÍGUEZ MANTEROLA, [REDACTED] representante legal ni con CONSTRUCTORA ALMAGRO S.A.

Declaro también que, no existe vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, entre los propietarios y los representantes legales de CONSTRUCTORA ALMAGRO S.A. y los propietarios y representantes legales de esta ETFA.

Toda la información contenida en el informe de resultados REP_INS Nº097532022_Sep2022_vA.docx es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.



Firma del Representante Legal

23 de septiembre de 2022

4.2 DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, ANDRÉS ROJAS URIBE, [REDACTED]
[REDACTED], en mi calidad de Inspector Ambiental N°18393142-3, CÓDIGO ETFA: 059-01, declaro que,
en los últimos dos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con CONSTRUCTORA ALMAGRO S.A, RUT N°86.356.400-K, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don FRANCISCO RODRÍGUEZ MANTEROLA, [REDACTED] representante legal de CONSTRUCTORA ALMAGRO S.A, RUT N°86.356.400-K, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios con CONSTRUCTORA ALMAGRO S.A.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de CONSTRUCTORA ALMAGRO S.A.
- No he controlado, directa ni indirectamente a CONSTRUCTORA ALMAGRO S.A.

Igualmente declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, con los propietarios ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados REP_INS N°097532022_Sep2022_vA.docx es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.



Firma del inspector ambiental

23 de septiembre de 2022

5 ANEXO 3 – AUTORIZACIÓN ETFA



RENUEGA AUTORIZACIÓN DE ASESORÍAS,
PROYECTOS Y SERVICIOS ACÚSTICOS ACUSTEC
LIMITADA, COMO ENTIDAD TÉCNICA DE
FISCALIZACIÓN AMBIENTAL RESPECTO DE LA
SUCURSAL SANTIAGO

RESOLUCIÓN EXENTA N° 953

Santiago, 5 de junio de 2020

VISTO:

Lo dispuesto en el Decreto con Fuerza de Ley N° 1/19.653, de 2000, del Ministerio Secretaría General de la Presidencia, que fija el texto refundido, coordinado y sistematizado de la Ley N° 18.575, Orgánica Constitucional de Bases Generales de la Administración del Estado; en la Ley N° 19.880, que establece las Bases de los Procedimientos Administrativos que rigen los Actos de los Órganos de la Administración del Estado; en la Ley Orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente, fijada en el artículo segundo de la Ley N° 20.417, que crea el Ministerio, el Servicio de Evaluación Ambiental y la Superintendencia del Medio Ambiente; en el Decreto Supremo N° 38, de 15 de octubre de 2013, del Ministerio del Medio Ambiente, Reglamento de Entidades Técnicas de Fiscalización Ambiental de la Superintendencia del Medio Ambiente; en el Decreto Supremo N°31, de 8 de octubre de 2019, del Ministerio del Medio Ambiente, que nombra Superintendente del Medio Ambiente; en la Resolución Exenta N°424, de 12 de mayo de 2017, de la Superintendencia del Medio Ambiente, que fija la Organización Interna de la Superintendencia del Medio Ambiente; en las Resoluciones Exentas N°559, de 14 de mayo de 2018, N°438, de 28 de marzo y N°1619, de 21 de noviembre, ambas de 2019, que modifican la resolución exenta N°424, de 2017; en la Resolución Exenta N°126, de 25 de enero de 2019, que dicta instrucción de carácter general que establece los requisitos para la autorización de las entidades técnicas de fiscalización ambiental e inspectores ambientales; en la Resolución Exenta N°127, de 25 de enero de 2019, que dicta instrucción de carácter general que establece directrices generales para la operatividad de las entidades técnicas de fiscalización ambiental e inspectores ambientales y en la Resolución N°7, de 2019, de la Contraloría General de la República.

CONSIDERANDO:

1. Que, con fecha 15 de junio de 2018, a través de la resolución exenta N°726-notificada en esa misma fecha, mediante correo electrónico- la Superintendencia del Medio Ambiente a **Asesorías, Proyectos y Servicios Acústicos Acustec Limitada**, para actuar como entidad técnica de fiscalización ambiental (en adelante e indistintamente, ETFA) respecto de su sucursal Santiago, código ETFA 059-01, en los alcances indicados en el informe final de evaluación que forma parte de ese acto administrativo.



2. Que, el artículo 10 del decreto supremo N° 38, de 2013, del Ministerio del Medio Ambiente, que contiene el Reglamento de Entidades Técnicas de Fiscalización Ambiental de la Superintendencia del Medio Ambiente, (en adelante e indistintamente, reglamento ETFA) dispone que la renovación de la autorización que se otorgue a una entidad técnica de fiscalización ambiental se regirá, en lo que corresponda, por lo señalado en los artículos 5° a 9° del mismo cuerpo normativo. Igualmente el citado artículo indica que, la renovación de la autorización que se otorgue a la entidad técnica de fiscalización ambiental tendrá una duración de cuatro años, contados desde su notificación.

3. Que, mediante la resolución exenta N°126, de 2019, publicada en el Diario Oficial, el 31 de enero de 2019, se dictó la instrucción de carácter general que establece los requisitos para la autorización de las entidades técnicas de fiscalización ambiental y de los inspectores ambientales, acto en el cual se establecen los requisitos que deben cumplir las ETFA para renovar su autorización.

4. Que, con fecha 3 de enero de 2020, la ETFA Asesorías, Proyectos y Servicios Acústicos Acustec Limitada solicitó la renovación de su autorización.

5. Que, por memorando sin número, de 7 de enero de 2020, el Departamento de Análisis Ambiental solicitó, a la Fiscalía, la elaboración de un informe de evaluación de cumplimiento legal de los antecedentes presentados por la ETFA, el cual fue emitido con fecha 18 de febrero de 2020, mediante memorando N°59, indicándose que esta última había cumplido con lo dispuesto en el artículo 3° del reglamento ETFA y con lo previsto en los puntos 5.6.ii de la resolución exenta N°126, de 2019.

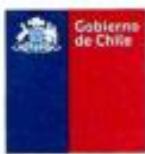
6. Que, conforme a lo dispuesto en el artículo 10 del reglamento ETFA, con fecha 3 de junio de 2020, el jefe del Departamento de Análisis Ambiental, a través del memorando N°27041, adjuntó el "Informe de Solicitud de Renovación de Autorización ETFA", de 1 de junio de este año, en el que recomendó la renovación de la autorización de la ETFA.

7. Que, el fundamento para renovar la autorización de la ETFA se encuentra en el "informe de Solicitud de Renovación de Autorización ETFA", el cual será notificado en conjunto con la presente resolución y posteriormente publicado en el Registro Nacional de Entidades Técnicas de Fiscalización Ambiental, junto con ésta, por lo que dicto la siguiente

RESOLUCIÓN:

1. RENUÉVASE la autorización conferida a **Asesorías, Proyectos y Servicios Acústicos Acustec Limitada** para actuar como entidad técnica de fiscalización ambiental, respecto de la sucursal que se indica a continuación, por un lapso de 4 años, a partir del 16 de junio de 2020:

FECHA DE SOLICITUD	3 junio de 2020	RUT	76.157.802-2
NOMBRE SUCURSAL	Santiago		
DIRECCIÓN SUCURSAL	Valdepeñas 320, departamento 1, comuna de Las Condes, región Metropolitana de Santiago		

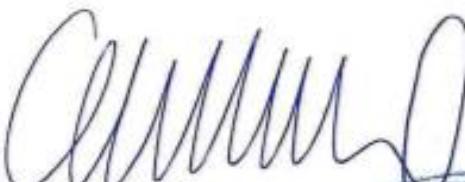
Superintendencia
del Medio Ambiente
Gobierno de Chile

2. PREVIÉNSE que la presente renovación se otorga para todos los alcances autorizados mediante la resolución exenta N°726, de 2018, según indica el "Informe de Solicitud de Renovación de Autorización ETFA".

3. PUBLÍQUESE Y ACTUALÍCESE en el Registro Nacional de Entidades Técnicas de Fiscalización Ambiental, la presente resolución, los alcances específicos renovados y los demás antecedentes que correspondan, conforme lo dispuesto en el artículo 14 del reglamento ETFA.

4. NOTIFÍQUESE a la interesada esta resolución junto con el respectivo informe final de evaluación, los cuales forman parte integrante de la misma, conforme dispone el artículo 30 de la ley N° 19.880.

ANÓTESE, COMUNÍQUESE, CÚMPLASE Y ARCHÍVESE.


CRISTÓBAL DE LA MAZA GUZMÁN
SUPERINTENDENTE DEL MEDIO AMBIENTE


PTB/MVS

ADJ.: "Informe de Solicitud de Renovación de Autorización ETFA", de 1 de junio de 2020

Notificación por correo electrónico:

- info@acustec.cl
- fee@acustec.cl

Distribución:

- Gabinete
- Fiscalía
- División de Fiscalización
- División de Sanción y Cumplimiento
- Oficinas Regionales
- Departamento de Análisis Ambiental
- registroentidades@sma.gob.cl
- Oficina de Partes y Archivo

Exp. 12850/20

6 ANEXO 4 – CERTIFICADOS CALIBRACIÓN INSTRUMENTAL



CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN

Código: SON20210021

LCA – Laboratorio de Calibración Acústica.

Página 1 de 7 páginas

DATOS DEL SONÓMETRO

FABRICANTE SONÓMETRO : RION

MODELO SONÓMETRO : NL-20

NÚMERO SERIE SONÓMETRO : 00643710

MARCA MICRÓFONO : RION

MODELO MICRÓFONO : UC-52

NÚMERO SERIE MICRÓFONO : 155098

DATOS DEL CLIENTE

CLIENTE : ACUSTEC LIMITADA

DIRECCIÓN : VALDEPEÑAS N°320, LAS CONDES, REGIÓN METROPOLITANA

DATOS DE LA CALIBRACIÓN

LUGAR DE CALIBRACIÓN : LABORATORIO DE CALIBRACIÓN ACÚSTICA ISP

FECHA RECEPCIÓN : 14/05/2021

FECHA CALIBRACIÓN : 18/05/2021

FECHA EMISIÓN INFORME : 19/05/2021

Juan Carlos Valenzuela Illanes
Encargado Laboratorio de Calibración Acústica



Los resultados se refieren al momento y condiciones en que se realizaron las mediciones, aplicando únicamente al instrumento sometido a ensayo.

Este Informe no podrá ser reproducido parcialmente sin la aprobación por escrito del Laboratorio de Calibración Acústica del Instituto de Salud Pública de Chile, que lo expide.

Laboratorio de Calibración Acústica. Instituto de Salud Pública de Chile

Marathón 1000 – Ñuñoa – Santiago – Chile.

Tel.: (56 – 2) 2575 55 61.

www.ispcch.cl

Código: SON20210021

Página 2 de 7 páginas

■ CONDICIONES AMBIENTALES DE MEDIDA:

T = 21.3 °C H.R. = 44.5 % P = 94.9 kPa

■ PROCEDIMIENTO DE CALIBRACIÓN:

ME-512.03-001 Calibración de Sonómetros Según Norma Técnica IEC 61672-3:2006 de Sonómetros.

■ ESPECIFICACIÓN METROLÓGICA APLICADA:

Las tolerancias aplicadas son las establecidas en la Norma IEC 61672-3:2006 de Sonómetros. Dichas tolerancias son las indicadas para un grado de precisión del instrumento Clase 2.

■ INCERTIDUMBRE

La incertidumbre expandida de medida se ha obtenido multiplicando la incertidumbre típica de medición por el factor de cobertura $k=2$ que, para una distribución normal, corresponde a una probabilidad de cobertura de aproximadamente el 95%.

■ RESUMEN DE RESULTADOS:

Apartado de la especificación petrológica (Ref. IEC 61672-3:2006)	Resultado
Indicación a la frecuencia de comprobación de la calibración (Apartado 9)	POSITIVO
Ruido intrínseco (Apartado 10)	Micrófono Instalado N/A Dispositivo de entrada eléctrica POSITIVO
Ponderación frecuencial con señales acústicas (Apartado 11)	Ponderación frecuencial A N/A Ponderación frecuencial C POSITIVO
Ponderación frecuencial con señales eléctricas (Apartado 12)	Ponderación frecuencial A POSITIVO Ponderación frecuencial C POSITIVO Ponderación frecuencial lineal POSITIVO Ponderación frecuencial Z N/A
Ponderaciones temporales y frecuenciales a 1 kHz (Apartado 13)	Ponderaciones frecuenciales POSITIVO Ponderaciones temporales POSITIVO
Linealidad de nivel en el margen de nivel de referencia (Apartado 14)	POSITIVO
Linealidad de nivel incluyendo el selector de márgenes de nivel (Apartado 15)	POSITIVO
Respuesta a tren de ondas (Apartado 16)	Ponderación temporal Fast POSITIVO Ponderación temporal Slow POSITIVO Nivel promediado en el tiempo POSITIVO
Nivel de sonido con ponderación C de pico (Apartado 17)	N/A
Indicación de sobrecarga (Apartado 18)	POSITIVO

- Resultado **POSITIVO** significa que el instrumento cumple con la especificación metrológica aplicada.
- Resultado **NEGATIVO** significa que el instrumento no cumple con la especificación metrológica aplicada.
- Resultado **N/A** significa que el ensayo no es aplicable al instrumento.

■ PATRONES UTILIZADOS EN LA CALIBRACIÓN:

Los patrones utilizados garantizan su trazabilidad a través de Laboratorios nacionales acreditados por el INN o por Laboratorios internacionales acreditados.

INSTRUMENTO	MARCA	MODELO	Nº SERIE	CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN	CALIBRADO POR
Generador de funciones	STANDFORD	DS360	88431	20-JG-CA-06800	DTS
Generador Multifrecuencia	BRUJEL & KJAER	4226	2692339	20LAC20652F01	LACAINAC
Módulo de presión Barométrica	BERLIN-STEGLITZ	-	10227	SMI-119443P	SMI SPA
Termohigrómetro	AHLBORN	Almemo 2490 FHA646-E1	H09050234 09070450	H00393	ENAER

Laboratorio de Calibración Acústica. Instituto de Salud Pública de Chile

Marathón 1000 – Ñuñoa – Santiago – Chile.

Tel.: (56 – 2) 2575 55 61.

www.ispch.cl

Código: SON20210021

Página 3 de 7 páginas

INDICACIÓN A LA FRECUENCIA DE CALIBRACIÓN

NPA aplicado (dB)	Frecuencia (Hz)	Ponderación Frecuencial (dB)	Corrección (dB)	Ajustado	Nivel Leido (dB)	Nivel Esperado (dB)	Desviación (dB)	U (dB)	Tolerancia positiva (dB)	Tolerancia negativa (dB)
94.01	1000	0	0.1	NO	93.99	93.91	0.08	0.20	1.4	-1.4



RUIDO INTRÍNSECO

Dispositivo de Entrada Eléctrica

Ponderación Frecuencial	Nivel Leido (dB)	U (dB)	Especificación Fabricante (dB)
A	12.90	0.058	22.00
C	18.90	0.058	27.00

PONDERACIÓN FRECUENCIAL ACÚSTICA

Ponderación Frecuencial C

NPA aplicado (dB)	Frecuencia (Hz)	Ponderación Frecuencial (dB)	Corrección (dB)	Nivel Leido (dB)	Nivel Esperado (dB)	Desviación (dB)	U (dB)	Tolerancia positiva (dB)	Tolerancia negativa (dB)
94.05	63	-0.8	0	93.64	93.33	0.31	0.25	2.5	-2.5
94.02	125	-0.2	0	94.14	93.90	0.24	0.25	2	-2
93.99	250	0	0	94.09	94.07	0.02	0.23	1.9	-1.9
93.98	500	0	0	94.09	94.06	0.03	0.23	1.9	-1.9
94.01	1000	0	0.1	93.99	-	-	-	-	-
93.99	2000	-0.2	0.6	93.49	93.27	0.22	0.23	2.6	-2.6
93.93	4000	-0.8	1	91.59	92.21	-0.62	0.23	3.6	-3.6
94.08	8000	-3	3.9	86.54	87.26	-0.72	0.25	5.6	-5.6

Si a la derecha de la línea aparece la palabra **ERROR** significa que la lectura, expandida por la incertidumbre de la medición, no está dentro de las tolerancias establecidas en la especificación metroológica aplicada. Las unidades de medida dB son referidos a 20 µPa.

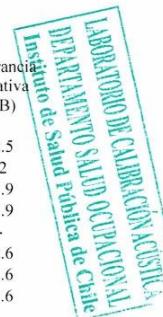
Código: SON20210021

Página 4 de 7 páginas

PONDERACIÓN FRECUENCIAL

Ponderación Frecuencial A

NPA aplicado (dB)	Frecuencia (Hz)	Ponderación Frecuencial (dB)	Corrección (eléctrica) (dB)	Nivel Leído (dB)	Nivel Esperado (dB)	Desviación (dB)	U (dB)	Tolerancia positiva (dB)	Tolerancia negativa (dB)
101.20	63	-26.2	0	74.90	75.00	-0.10	0.18	2.5	-2.5
91.10	125	-16.1	0	74.90	75.00	-0.10	0.18	2	-2
83.60	250	-8.6	0	75.00	75.00	0.00	0.18	1.9	-1.9
78.20	500	-3.2	0	74.90	75.00	-0.10	0.18	1.9	-1.9
75.00	1000	0	0	75.00	-	-	-	-	-
73.80	2000	1.2	0	75.00	75.00	0.00	0.18	2.6	-2.6
74.00	4000	1	0	75.00	75.00	0.00	0.18	3.6	-3.6
76.10	8000	-1.1	0	75.20	75.00	0.20	0.18	5.6	-5.6



Ponderación Frecuencial C

NPA aplicado (dB)	Frecuencia (Hz)	Ponderación Frecuencial (dB)	Corrección (eléctrica) (dB)	Nivel Leído (dB)	Nivel Esperado (dB)	Desviación (dB)	U (dB)	Tolerancia positiva (dB)	Tolerancia negativa (dB)
75.80	63	-0.8	0	74.90	75.00	-0.10	0.18	2.5	-2.5
75.20	125	-0.2	0	75.00	75.00	0.00	0.18	2	-2
75.00	250	0	0	74.90	75.00	-0.10	0.18	1.9	-1.9
75.00	500	0	0	75.00	75.00	0.00	0.18	1.9	-1.9
75.00	1000	0	0	75.00	-	-	-	-	-
75.20	2000	-0.2	0	75.10	75.00	0.10	0.18	2.6	-2.6
75.80	4000	-0.8	0	75.00	75.00	0.00	0.18	3.6	-3.6
78.00	8000	-3	0	75.20	75.00	0.20	0.18	5.6	-5.6

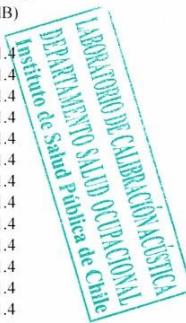
Ponderación Frecuencial Lineal

NPA aplicado (dB)	Frecuencia (Hz)	Ponderación Frecuencial (dB)	Corrección (eléctrica) (dB)	Nivel Leído (dB)	Nivel Esperado (dB)	Desviación (dB)	U (dB)	Tolerancia positiva (dB)	Tolerancia negativa (dB)
75.00	63	0	0	74.80	75.00	-0.20	0.18	2.5	-2.5
75.00	125	0	0	74.90	75.00	-0.10	0.18	2	-2
75.00	250	0	0	74.90	75.00	-0.10	0.18	1.9	-1.9
75.00	500	0	0	75.00	75.00	0.00	0.18	1.9	-1.9
75.00	1000	0	0	75.00	-	-	-	-	-
75.00	2000	0	0	75.10	75.00	0.10	0.18	2.6	-2.6
75.00	4000	0	0	75.10	75.00	0.10	0.18	3.6	-3.6
75.00	8000	0	0	75.00	75.00	0.00	0.18	5.6	-5.6

Si a la derecha de la linea aparece la palabra **ERROR** significa que la lectura, expandida por la incertidumbre de la medición, no está dentro de las tolerancias establecidas en la especificación metroológica aplicada. Las unidades de medida dB son referidos a 20 µPa.

LINEALIDAD

NPA aplicado (dB)	Frecuencia (Hz)	Nivel Leído (dB)	Nivel Esperado (dB)	Desviación (dB)	U (dB)	Tolerancia positiva (dB)	Tolerancia negativa (dB)
126.10	8000	OVERLOAD	125.00	-	-	1.4	-1.4
125.10	8000	124.10	124.00	0.10	0.14	1.4	-1.4
124.10	8000	123.10	123.00	0.10	0.14	1.4	-1.4
123.10	8000	122.10	122.00	0.10	0.14	1.4	-1.4
122.10	8000	121.10	121.00	0.10	0.14	1.4	-1.4
121.10	8000	120.10	120.00	0.10	0.14	1.4	-1.4
120.10	8000	119.00	119.00	0.00	0.14	1.4	-1.4
119.10	8000	118.10	118.00	0.10	0.14	1.4	-1.4
118.10	8000	117.10	117.00	0.10	0.14	1.4	-1.4
117.10	8000	116.00	116.00	0.00	0.14	1.4	-1.4
116.10	8000	115.00	115.00	0.00	0.14	1.4	-1.4
115.10	8000	114.00	114.00	0.00	0.14	1.4	-1.4
110.10	8000	109.10	109.00	0.10	0.14	1.4	-1.4
105.10	8000	104.00	104.00	0.00	0.14	1.4	-1.4
100.10	8000	99.00	99.00	0.00	0.14	1.4	-1.4
95.10	8000	94.00	-	-	-	-	-
90.10	8000	89.10	89.00	0.10	0.14	1.4	-1.4
85.10	8000	84.10	84.00	0.10	0.14	1.4	-1.4
80.10	8000	79.10	79.00	0.10	0.14	1.4	-1.4
75.10	8000	74.10	74.00	0.10	0.14	1.4	-1.4
70.10	8000	69.10	69.00	0.10	0.14	1.4	-1.4
65.10	8000	64.10	64.00	0.10	0.14	1.4	-1.4
60.10	8000	59.10	59.00	0.10	0.14	1.4	-1.4
55.10	8000	54.10	54.00	0.10	0.14	1.4	-1.4
50.10	8000	49.10	49.00	0.10	0.14	1.4	-1.4
45.10	8000	44.10	44.00	0.10	0.14	1.4	-1.4
40.10	8000	39.00	39.00	0.00	0.14	1.4	-1.4
39.10	8000	38.00	38.00	0.00	0.14	1.4	-1.4
38.10	8000	37.00	37.00	0.00	0.14	1.4	-1.4
37.10	8000	36.10	36.00	0.10	0.14	1.4	-1.4
36.10	8000	35.00	35.00	0.00	0.14	1.4	-1.4
35.10	8000	34.00	34.00	0.00	0.14	1.4	-1.4
34.10	8000	33.00	33.00	0.00	0.14	1.4	-1.4
33.10	8000	32.00	32.00	0.00	0.14	1.4	-1.4
32.10	8000	31.00	31.00	0.00	0.14	1.4	-1.4
31.10	8000	30.00	30.00	0.00	0.14	1.4	-1.4
30.10	8000	28.90	29.00	-0.10	0.14	1.4	-1.4
29.10	8000	27.80	28.00	-0.20	0.14	1.4	-1.4
28.10	8000	UNDER-RANGE	27.00	-	-	1.4	-1.4



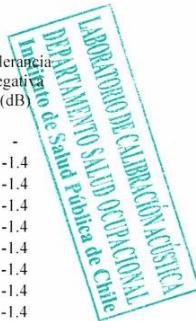
Si a la derecha de la linea aparece la palabra **ERROR** significa que la lectura, expandida por la incertidumbre de la medición, no está dentro de las tolerancias establecidas en la especificación metroológica aplicada. Las unidades de medida dB son referidos a 20 µPa.

Código: SON20210021

Página 6 de 7 páginas

LINEALIDAD SELECTOR MÁRGENES DE NIVEL

NPA aplicado (dB)	Frecuencia (Hz)	Rango	Rango (dB)	Nivel Leido (dB)	Nivel Esperado (dB)	Desviación (dB)	U (dB)	Tolerancia positiva (dB)	Tolerancia negativa (dB)
94.00	1000	Ref	30 - 120	94.00	-	-	-	-	-
104.00	1000	R1	40 - 130	104.00	104.00	0.00	0.14	1.4	-1.4
125.00	1000	R1	40 - 130	125.00	125.00	0.00	0.14	1.4	-1.4
84.00	1000	R2	20 - 110	84.00	84.00	0.00	0.14	1.4	-1.4
105.00	1000	R2	20 - 110	105.00	105.00	0.00	0.14	1.4	-1.4
74.00	1000	R3	20 - 100	74.00	74.00	0.00	0.14	1.4	-1.4
95.00	1000	R3	20 - 100	95.00	95.00	0.00	0.14	1.4	-1.4
64.00	1000	R4	20 - 90	64.10	64.00	0.10	0.14	1.4	-1.4
85.00	1000	R4	20 - 90	85.10	85.10	0.00	0.14	1.4	-1.4
54.00	1000	R5	20 - 80	54.10	54.00	0.10	0.14	1.4	-1.4
75.00	1000	R5	20 - 80	75.00	75.10	-0.10	0.14	1.4	-1.4



DIFERENCIA DE INDICACIÓN

Ponderaciones Temporales

NPA aplicado (dB)	Frecuencia (Hz)	Ponderación Temporal	Nivel Leido (dB)	Nivel Esperado (dB)	Desviación (dB)	U (dB)	Tolerancia positiva (dB)	Tolerancia negativa (dB)
94.00	1000	NPS Fast	94.00	-	-	-	-	-
94.00	1000	NPS Slow	94.00	94.00	0.00	0.082	0.3	-0.3
94.00	1000	L _{eq}	94.00	94.00	0.00	0.082	0.3	-0.3

Ponderaciones Frecuenciales

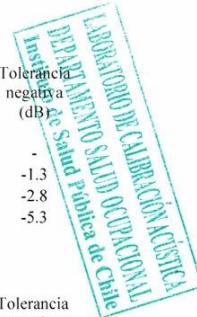
NPA aplicado (dB)	Frecuencia (Hz)	Ponderación Frecuencial	Nivel Leido (dB)	Nivel Esperado (dB)	Desviación (dB)	U (dB)	Tolerancia positiva (dB)	Tolerancia negativa (dB)
94.00	1000	A	94.00	-	-	-	-	-
94.00	1000	C	94.00	94.00	0.00	0.082	0.4	-0.4
94.00	1000	Lineal	94.00	94.00	0.00	0.082	0.4	-0.4

Si a la derecha de la linea aparece la palabra **ERROR** significa que la lectura, expandida por la incertidumbre de la medición, no está dentro de las tolerancias establecidas en la especificación metroológica aplicada. Las unidades de medida dB son referidos a 20 µPa.

RESPUESTA A TREN DE ONDAS

Ponderación temporal Fast

NPA aplicado (dB)	Frecuencia (Hz)	Duración (ms)	t_exp (s)	Nivel Leido (dB)	Nivel Esperado (dB)	Desviación (dB)	U (dB)	Tolerancia positiva (dB)	Tolerancia negativa (dB)
116.00	4000.00	-	-	117.00	-	-	-	-	-
116.00	4000.00	200	0.125	116.00	116.02	-0.02	0.082	1.3	-1.3
116.00	4000.00	2	0.125	98.90	99.01	-0.11	0.082	1.3	-2.8
116.00	4000.00	0.25	0.125	89.90	90.01	-0.11	0.082	1.8	-5.3



Ponderación temporal Slow

NPA aplicado (dB)	Frecuencia (Hz)	Duración (ms)	t_exp (s)	Nivel Leido (dB)	Nivel Esperado (dB)	Desviación (dB)	U (dB)	Tolerancia positiva (dB)	Tolerancia negativa (dB)
116.00	4000.00	-	-	117.00	-	-	-	-	-
116.00	4000.00	200	1	109.60	109.58	0.02	0.082	1.3	-1.3
116.00	4000.00	2	1	89.90	90.01	-0.11	0.082	1.3	-5.3

Nivel promediado en el tiempo

NPA aplicado (dB)	Frecuencia (Hz)	Duración (ms)	Nivel Leido (dB)	Nivel Esperado (dB)	Desviación (dB)	U (dB)	Tolerancia positiva (dB)	Tolerancia negativa (dB)
116.00	4000.00	-	117.00	-	-	-	-	-
116.00	4000.00	200	110.00	110.01	-0.01	0.082	1.3	-1.3
116.00	4000.00	2	89.90	90.01	-0.11	0.082	1.3	-2.8
116.00	4000.00	0.25	80.80	80.98	-0.18	0.082	1.8	-5.3

INDICACIÓN DE SOBRECARGA

Margen Superior (dB)	Frecuencia (Hz)	Señal de Entrada	Nivel Sobreexposición (dB)	Nivel Esperado (dB)	Desviación (dB)	U (dB)	Tolerancia positiva (dB)	Tolerancia negativa (dB)
130	4000	Semiciclo positivo	140.20	-	-	-	-	-
130	4000	Semiciclo negativo	140.10	140.20	-0.10	0.14	1.8	-1.8

Si a la derecha de la linea aparece la palabra **ERROR** significa que la lectura, expandida por la incertidumbre de la medición, no está dentro de las tolerancias establecidas en la especificación metroológica aplicada. Las unidades de medida dB son referidos a 20 µPa.

**CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN**

Código: CAL20210016

LCA – Laboratorio de Calibración Acústica.

Página 1 de 1 páginas (más un anexo de 2 hojas)

DATOS DEL CALIBRADOR

FABRICANTE CALIBRADOR : RION

MODELO : NC-73

NÚMERO DE SERIE : 10800122

DATOS DEL CLIENTE

CLIENTE : ACUSTEC LIMITADA

DIRECCIÓN : VALDEPEÑAS N°320, LAS CONDES, REGIÓN METROPOLITANA

DATOS DE LA CALIBRACIÓN

LUGAR DE CALIBRACIÓN : LABORATORIO DE CALIBRACIÓN ACÚSTICA ISP

FECHA RECEPCIÓN : 14/05/2021

FECHA CALIBRACIÓN : 18/05/2021

FECHA EMISIÓN INFORME : 19/05/2021

Juan Carlos Valenzuela Illanes
Encargado Laboratorio de Calibración Acústica



Los resultados se refieren al momento y condiciones en que se realizaron las mediciones, aplicando únicamente al instrumento sometido a ensayo.

Este Informe no podrá ser reproducido parcialmente sin la aprobación por escrito del Laboratorio de Calibración Acústica del Instituto de Salud Pública de Chile, que lo expide.

Laboratorio de Calibración Acústica, Instituto de Salud Pública de Chile

Marathón 1000 – Ñuñoa – Santiago – Chile.

Tel.: (56 – 2) 2575 55 61.

www.ispch.cl



Anexo Certificado de Calibración

Código: CAL20210016

Página 1 de 2 páginas

- **CONDICIONES AMBIENTALES DE MEDIDA:**

T = 21.5 °C H.R. = 45.4 % P = 94.9 kPa

- **PROCEDIMIENTO DE CALIBRACIÓN:**

ME 512 03 002 Calibración de Calibradores Acústicos Según Norma Técnica UNE-EN 60942:2005.

- **ESPECIFICACIÓN METROLÓGICA APLICADA:**

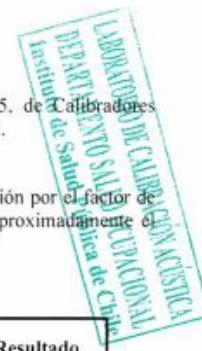
Las tolerancias aplicadas son las establecidas en el Anexo B de la norma UNE-EN 60942:2005, de Calibradores Acústicos. Dichas tolerancias son las establecidas para un grado de precisión del instrumento CLASE 2.

- **INCERTIDUMBRE:**

La incertidumbre expandida de medida se ha obtenido multiplicando la incertidumbre típica de medición por el factor de cobertura k=2 que, para una distribución normal, corresponde a una probabilidad de cobertura de aproximadamente el 95%.

- **RESUMEN DE RESULTADOS:**

Apartados de la especificación metrológica Norma UNE-EN 60942:2005	Prueba	Resultado
Niveles de presión acústica (Apartados 5.2.2 y 5.2.3 – Tabla 1)	Valor nominal	POSITIVO
Distorsión total (Apartado 5.5 – Tabla 6)	Estabilidad	POSITIVO
Frecuencia (Apartado 5.3.2 – Tabla 3)	Valor nominal	POSITIVO



- Resultado **POSITIVO** significa que el instrumento cumple con la especificación metrológica aplicada.
- Resultado **NEGATIVO** significa que el instrumento no cumple con la especificación metrológica aplicada.
- Resultado **N/A** significa que el ensayo no es aplicable al instrumento.

- **PATRONES UTILIZADOS EN LA CALIBRACIÓN**

Los patrones utilizados garantizan su trazabilidad a través de laboratorios nacionales acreditados por el INN o por laboratorios internacionales acreditados.

INSTRUMENTO	MARCA	MODELO	Nº SERIE	CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN	CALIBRADO POR
Generador de funciones	STANDFORD	DS360	88431	20-JG-CA-06800	DTS
Multímetro Digital	KEITHLEY	2015-P	1247199	00294 LCPN ME 2021-04	UNIVERSIDAD DE CONCEPCIÓN
Módulo de presión Barométrica	BERLIN-STEGLITZ	-	10227	SMI-119443P	SMI SPA
Termohigrómetro	AHLBORN	Almemo 2490 FH A646-E1	H09050234 09070450	H00393	ENAER
Micrófono Patrón	BRÜEL & KJAER	4192	2686091	CDK2100129	BRÜEL&KJAER

Laboratorio de Calibración Acústica. Instituto de Salud Pública de Chile

Marathón 1000 – Ñuñoa – Santiago – Chile.

Tel.: (56 – 2) 2575 55 61.

www.ispcd.cl



Anexo Certificado de Calibración

Código: CAL20210016

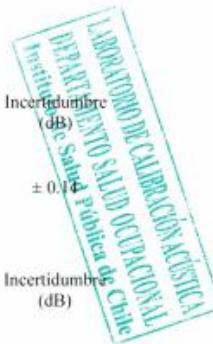
Página 2 de 2 páginas

NIVEL DE PRESIÓN SONORA**Valor nominal del NPS**

NPS (dB)	Frecuencia (Hz)	Nivel Leido (dB)	Desviación (dB)	Tolerancia Positiva (dB)	Tolerancia Negativa (dB)	Incertidumbre (dB)
94.00	1000.00	94.26	0.26	0.75	-0.75	± 0.14

Estabilidad del NPS

NPS (dB)	Frecuencia (Hz)	Nivel Leido (dB)	Nivel Esperado (dB)	Desviación (dB)	Tolerancia (dB)	Incertidumbre (dB)
94.00	1000.00	0.00	0.00	0.00	0.20	± 0.011

**DISTORSIÓN**

NPS (dB)	Frecuencia (Hz)	Distorsión Leída (%)	Distorsión Esperada (%)	Desviación (%)	Tolerancia (%)	Incertidumbre (%)
94.00	1000.00	1.166	0.000	1.166	4.000	± 0.32

FRECUENCIA**Valor nominal de la Frecuencia**

NPS (dB)	Frecuencia (Hz)	Frecuencia Exacta (Hz)	Frecuencia Leída (Hz)	Desviación (Hz)	Tolerancia Positiva (Hz)	Tolerancia Negativa (Hz)	Incertidumbre (Hz)
94.00	1000.00	1000.00	992.97	-7.03	20.00	-20.00	± 0.50

Si a la izquierda de la linea aparece la palabra **ERROR** significa que la lectura, expandida por la incertidumbre de la medición, no está dentro de las tolerancias establecidas en la especificación metroológica aplicada. Las unidades de medida dB son referidos a 20 µPa.

7 ANEXO 5 – INSTRUMENTOS DE PLANIFICACIÓN TERRITORIAL

Tabla 3. Zonificación y homologación de zonas según Res. Ex. N°491/16 MMA para cada receptor.

Receptor Nº	Zona IPT	Homologación Zona D.S. N°38/2011 MMA	Combinaciones de usos de suelo	Fuente	Figuras asociadas
1	UR	II	R+Eq+EP+AV	https://providencia.cl/provi/site/artic/20191112/pags/20191112162159.html	2, 3

Figura 2. Plano de zonificación del PRC de Providencia, área de inspección.

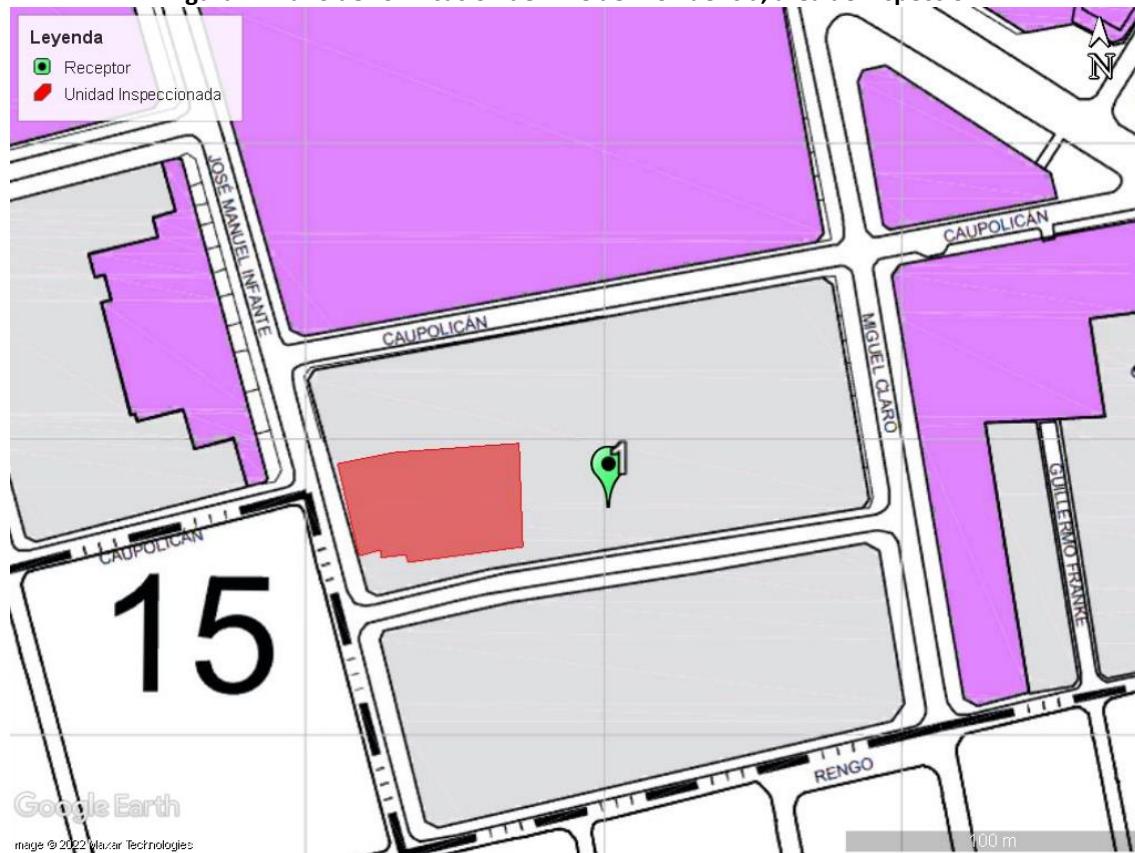


Figura 3. Extracto ordenanza del PRC de Providencia, uso de suelo de zona del receptor.

CUADRO 32		UR Zona de uso residencial	
USO EQUIPAMIENTO	ACTIVIDADES ESPECÍFICAS		
	PERMITIDAS	PROHIBIDAS	
	RESIDENCIAL Vivienda unifamiliar o colectiva; Edificaciones destinadas al hospedaje remunerado o gratuito, que no prestan servicios comerciales adjuntos: - casas de pensión, residencias, hostales; - hogares de acogida.	Edificaciones destinadas al hospedaje remunerado: - apart-hotels, hosterías de turismo, hoteles y annexos de hoteles, hoteles de turismo, complejos hoteleros (resort), moteles de turismo	
	SERVICIOS Edificaciones destinadas a la prestación de servicios: - juzgados de policía local, oficinas de registro civil, oficinas y servicios municipales, consulados y embajadas	Edificaciones destinadas a la prestación de servicios: - centros de pago, salones de belleza, lavabos, tintorerías, servicios artesanales; - oficinas, agencias, agencias de viajes o de industrias de licores establecidas fuera de la comuna; - centros de llamados o de Internet; - notarías, correos; - instituciones de salud previsional, instituciones financieras, cañas de compensación, administradoras de fondos de pensiones, compañías de seguros, bancos; - productores artísticos, audiovisuales, publicitarias; - centros médicos, dentales, de estética, laboratorios médicos, locales de tatuajes, servicios funerarios, velatorios	
	CIENTÍFICO	Edificaciones destinadas a investigación y divulgación científica, desarrollo y transferencia tecnológica e innovación técnica.	
	SEGURIDAD Edificaciones destinadas a la seguridad pública: - unidades policiales,	Edificaciones destinadas a seguridad pública: - cuarteles de bomberos; - cárceles, centros de detención o de rehabilitación delictual.	
	EDUCACIÓN Edificaciones destinadas a: - salas cuna, jardines infantiles.	Edificaciones destinadas a: - establecimientos de educación básica, media, diferenciadas o especiales; - institutos de idiomas, centros de formación o capacitación, academias e institutos profesionales en carreras u oficios artísticos, preuniversitarios, educación de adultos; - sedes o campus universitarios, Institutos técnicos y profesionales, estudios de postgrado; - centros de rehabilitación conductual.	
	SALUD Edificaciones destinadas a: - centros de salud pública tales como: políclínicos, Centros Comunitarios de Salud Mental COSAM, Centros de Salud Familiar CESFAM, Centros Comunitarios de Salud Familiar CECOF, Centros Comunitarios de Rehabilitación CCR, Centros de Salud Urbanos CSU.	Edificaciones destinadas a: - terapias alternativas o complementarias; - centros especializados de rehabilitación, exploración, diagnóstico y tratamiento; - rehabilitación y hospitalización de baja complejidad, cirugía plástica o estética, maternidades; - consultas o clínicas veterinarias; - hospitales, clínicas, servicios de atención primaria de urgencia (SAPU); - locales destinados al análisis o disposición de restos: morgue, cementerios y crematorios, cementerios de mascotas.	
	SOCIAL Edificaciones destinadas a: - sedes de juntas de vecinos, centros de madres, centros del adulto mayor, centros de la juventud, centros integrales de desarrollo social; - locales y centros comunitarios, sedes de organizaciones funcionales.	Edificaciones destinadas a: - círculos o clubes sociales	
	CULTO Y CULTURA	Edificaciones destinadas a: - capillas, oratorios, iglesias, sinagogas, mezquitas, templos, parroquias; - bibliotecas, galerías de arte, museos; - auditórios, centros culturales, centros de convenciones, salas de concierto o espectáculos; - radionovelas, prensa escrita, canales de televisión; - cines y teatros; multicines	
	DEPORTE	Edificaciones destinadas a: - salas para plates, yoga y otras disciplinas similares, gimnasios, saunas, centros o clubes de instituciones de carácter deportivo; - saunas, piscinas, SPA; - polideportivos y multicanchas, canchas de todo tipo, estudios o complejos deportivos.	
	ESPARCIMIENTO	Edificaciones o locales destinados a: - juegos electrónicos, juegos mecánicos, - parques zoológicos, parques de entretenimientos, casinos.	
	COMERCIO Edificaciones o locales destinados a: - salones de té y cafeterías sin patente de alcohol.	Edificaciones o locales destinados a: - compra-venta de mercaderías y elementos diversos, tales como bazar, paquería, librería, boutique, ferreterías, almacén, frutas y verduras, farmacias, tiendas de vestuario y calzado, tiendas especializadas; - ciber café, fotocopias, centro de copiado; - salones de té y cafeterías; fuentes de soda, restaurantes diurnos y nocturnos; cantinas, bares, pubs y tabernas, cebaderos o peñas folclóricas, quintas de recreo servicios al auto, expendio de cervezas o sidra de frutas, restaurante de turismo; - salones de baile o discotecas; - compra, venta o arriendo de automóviles u otros vehículos, estaciones o centros de servicio automotor, centros de lavado de automóviles; - depósito de bebidas alcohólicas (bollerías), casas importadoras de vinos y licores; - grandes tiendas, centros comerciales, mercados, minimarket o minimercado, supermercados.	

ACTIVIDADES PRODUCTIVAS	<ul style="list-style-type: none"> Edificadores o locales destinados a: - talleres artesanales de producción, panaderías, pastelerías, - talleres y fábricas de confección, muebles, comestibles y productos diversos, editoriales, imprentas y otros locales en que se emplean producto químicos; - laboratorios farmacéuticos; - talleres mecánicos de mantenimiento o reparación; - frigoríficos, depósitos, bodegas, almacenes de explosivos; - empresas distribuidoras mayoristas en general, bodegas elaboradoras y distribuidoras de vinos, licores o cerveza que expenden al por mayor.
INFRA-ESTRUCTURA	<ul style="list-style-type: none"> Edificaciones o instalaciones destinadas al transporte y la distribución sanitaria y energética: - terminales de transporte terrestre, estaciones de tránsbordo del transporte público, paraderos de taxis y radiotaxi; - estaciones ferroviarias, aeropuertos; - estaciones exclusivas de transferencia de residuos sólidos, plantas de captación, distribución y tratamiento de aguas, rellenos sanitarios, vertederos; - subestaciones y plantas repeladoras, central de generación o distribución de energía, de gas o de telecomunicaciones, gasoductos.
ESPACIO PÚBLICO	Regidas por el artículo 2.1.30. de la OGUC, o aquella que en el futuro lo reemplace.
ÁREA VERDE	Regidas por el artículo 2.1.31. de la OGUC, o aquella que en el futuro lo reemplace.

8 ANEXO 6 – CONDICIONES DE OPERACIÓN DE LA UNIDAD INSPECCIONADA

Figura 4. Información entregada por el titular de la Unidad Inspeccionada.



Huascar Infante Plan Semanal 19-09-2022 al 25-09-2022

ID	PARTIDA	% COMPR.	% REAL COMPLET.	RESPONSABLE EJECUCIÓN	0% PAC (CUMP.)	OBSERVACIÓN	COMIENZO	FIN
1800	PROGRAMA HUASCAR						13-11-2020	25-01-2023
2956	TERMINACIONES SUBTERRÁNEO						09-12-2020	24-11-2022
2957	TERMINACIONES SUBTERRÁNEO ETAPA 1						09-12-2020	24-11-2022
2958	SUBTERRÁNEO - 2						25-12-2020	11-11-2022
2959	Espacios comunes - Bodegas						04-05-2021	11-11-2022
4344	Inst. Eléctrica - CCCD y Alimentación	50%	50%	ALEXIS ARENAS	●		19-05-2022	11-11-2022
2970	Losalin	90%	90%	JUAN TOLISVARELA	●		20-09-2021	12-09-2022
2971	Pintura	95%	95%	JUAN TOLISVARELA	●		04-05-2021	20-09-2022
2972	Cielo Americano	0%	0%	JUAN TOLISVARELA	●		20-09-2022	04-10-2022
2974	Espacios Comunes - Estacionamientos						25-12-2020	29-09-2022
2983	Losalin	90%	90%	JUAN TOLISVARELA	●		24-08-2021	13-09-2022
2984	Pintura	97%	97%	JUAN TOLISVARELA	●		25-12-2020	28-09-2022
2985	Puerta acceso nucleo	80%	80%	JUAN TOLISVARELA	●		22-11-2021	29-09-2022
2990	Salas técnicas - Grupo Electrógeno						13-08-2021	12-09-2022
2995	Pintura	90%	90%	JUAN TOLISVARELA	●		19-08-2021	12-09-2022
2999	Salas técnicas - Bombas y estanques						13-08-2021	12-09-2022
3002	Losalin	90%	90%	JUAN TOLISVARELA	●		05-11-2021	12-09-2022
3003	Pintura	90%	90%	JUAN TOLISVARELA	●		24-08-2021	12-09-2022
3007	SUBTERRÁNEO - 1						09-12-2020	24-11-2022
3008	Espacios comunes - Bodegas						05-05-2021	27-09-2022
3016	Ceramica	95%	95%	JUAN TOLISVARELA	●		24-11-2021	12-09-2022
3018	Carpinteria - Quincallerias	90%	90%	JUAN TOLISVARELA	●		31-05-2022	13-09-2022
3020	Pintura	90%	90%	JUAN TOLISVARELA	●		30-05-2022	13-09-2022
3021	Cielo Americano	0%	0%	JUAN TOLISVARELA	●		13-09-2022	27-09-2022
3023	Espacios Comunes - Estacionamientos						09-12-2020	24-11-2022
3026	Losalin	96%	96%	JUAN TOLISVARELA	●		22-09-2021	12-09-2022
3028	Ceramicas	95%	95%	JUAN TOLISVARELA	●		09-03-2022	12-09-2022
3029	Pintura	90%	90%	JUAN TOLISVARELA	●		10-05-2022	15-09-2022
3030	Puerta acceso nucleo	0%	0%	JUAN TOLISVARELA	●		15-09-2022	13-10-2022
3036	Demarcacion estacionamiento	0%	0%	JUAN TOLISVARELA	●		12-09-2022	03-10-2022
3039	Salas técnicas - Salas de Basura						30-08-2021	16-09-2022
3049	Subcontrato Basura	90%	90%	JUAN TOLISVARELA	●		05-10-2021	16-09-2022
3056	Salas técnicas - Lavanderia						05-10-2021	16-09-2022
3062	Extracción	0%	0%	JUAN TOLISVARELA	●		12-09-2022	14-09-2022
3064	Cielo falso	0%	0%	JUAN TOLISVARELA	●		12-09-2022	13-09-2022
3065	Muebles	0%	0%	JUAN TOLISVARELA	●		14-09-2022	15-09-2022
3066	Artefactos sanitarios	0%	0%	ALBERTO CORNEJO	●		16-09-2022	16-09-2022
3068	Inst. Eléctrica - CCCD	0%	0%	JUAN TOLISVARELA	●		12-09-2022	12-09-2022
3069	TERMINACIONES SUBTERRÁNEO ETAPA 2						12-09-2022	04-11-2022
3070	SUBTERRÁNEO - 2						12-09-2022	19-10-2022
3071	Sello de estacionamientos	0%	0%	JUAN TOLISVARELA	●		12-09-2022	26-09-2022
3084	PILOTO						20-08-2021	15-09-2022
3085	HALL ACCESO (PILOTO)						20-08-2021	15-09-2022
3095	Pinturas	60%	60%	CARLOS HERRERA	●		21-01-2022	15-09-2022
3097	Inst. Eléctrica - Iluminación	85%	85%	ALEXIS ARENAS	●		21-12-2021	12-09-2022
3184	TERMINACIONES EDIFICIO						16-03-2021	15-11-2022
3185	PISO 2SUR						16-03-2021	12-09-2022
3212	Inst. CCCD - Cableado	93%	93%	CARLOS HERRERA	●		16-12-2021	12-09-2022
3301	NICHOS Y PASILLO PISO 2						14-09-2021	14-09-2022
3327	Quincalleria	0%	0%	CARLOS HERRERA	●		12-09-2022	14-09-2022
3329	PISO 3 PONIENTE						23-09-2021	12-09-2022
3386	Espejo	53%	53%	JESSICA RIQUELME	●		01-08-2022	12-09-2022
3387	PISO 3SUR						03-08-2021	12-09-2022
3414	Inst. CCCD - Cableado	89%	89%	CARLOS HERRERA	●		09-05-2022	12-09-2022
3438	Cubierta de baño y cocina	97%	97%	JESSICA RIQUELME	●		10-05-2022	12-09-2022
3443	Encimeras	37%	37%	JESSICA RIQUELME	●		22-08-2022	12-09-2022
3445	PISO 3 ORIENTE						10-09-2021	12-09-2022
3472	Inst. CCCD - Cableado	80%	80%	CARLOS HERRERA	●		16-05-2022	12-09-2022
3501	Encimeras	20%	20%	JESSICA RIQUELME	●		22-08-2022	12-09-2022
3503	NICHOS Y PASILLO PISO 3						04-10-2021	14-09-2022
3514	Instalación ductos de extracción	90%	90%	WALDO JARA MENDEZ	●		01-08-2022	12-09-2022
3529	Quincalleria	0%	0%	CARLOS HERRERA	●		12-09-2022	14-09-2022
3531	PISO 4 PONIENTE						22-07-2021	14-09-2022
3558	Inst. CCCD - Cableado	80%	80%	CARLOS HERRERA	●		23-05-2022	12-09-2022
3576	Inst. Eléctricas-Artefactos eléctricos y portalámparas	60%	60%	ALEXIS ARENAS	●		16-05-2022	13-09-2022
3580	Muebles de cocina	98%	98%	JESSICA RIQUELME	●		13-06-2022	12-09-2022
3582	Cubierta de baño y cocina	75%	75%	JESSICA RIQUELME	●		20-07-2022	13-09-2022
3587	Encimeras	0%	0%	JESSICA RIQUELME	●		13-09-2022	14-09-2022
3589	PISO 4SUR						06-09-2021	13-09-2022
3616	Inst. CCCD - Cableado	80%	80%	CARLOS HERRERA	●		25-05-2022	12-09-2022
3631	Pintura puertas y GP	83%	83%	CARLOS HERRERA	●		20-06-2022	13-09-2022
3634	Inst. Eléctricas-Artefactos eléctricos y portalámparas	60%	60%	ALEXIS ARENAS	●		18-07-2022	13-09-2022
3635	Quincalleria	48%	48%	CARLOS HERRERA	●		20-05-2022	13-09-2022
3638	Muebles de cocina	88%	88%	JESSICA RIQUELME	●		14-06-2022	13-09-2022
3639	Muebles de Closet	63%	63%	JESSICA RIQUELME	●		28-06-2022	13-09-2022
3640	Cubierta de baño y cocina	95%	95%	JESSICA RIQUELME	●		25-07-2022	12-09-2022
3643	Inst. Sanitarias-Lavaplatos y Lavadero	98%	98%	ALBERTO CORNEJO	●		17-08-2022	12-09-2022

3644	Inst. Sanitarias-Griferías	96%	96% ALBERTO CORNEJO	●			17-08-2022	12-09-2022
3645	Encimeras	0%	0% JESSICA RIQUELME	●			12-09-2022	13-09-2022
3646	Espejo	43%	43% JESSICA RIQUELME	●			05-09-2022	12-09-2022
3647 PISO 4 ORIENTE							14-10-2021	15-09-2022
3652	Instalación barandas	96%	96% WALDO JARA MENDEZ	●			10-12-2021	12-09-2022
3674	Inst. CCCD - Cableado	0%	0% CARLOS HERRERA	●			12-09-2022	14-09-2022
3689	Pintura puertas y GP	65%	69% CARLOS HERRERA	●			20-06-2022	15-09-2022
3692	Inst. Eléctricas-Artefactos eléctricos y portalámparas	60%	60% ALEXIS ARENAS	●			11-07-2022	13-09-2022
3693	Quinillería	0%	0% CARLOS HERRERA	●			12-09-2022	14-09-2022
3696	Muebles de cocina	70%	70% JESSICA RIQUELME	●			04-07-2022	14-09-2022
3697	Muebles de Closet	0%	0% JESSICA RIQUELME	●			12-09-2022	14-09-2022
3698	Cubierta de baño y cocina	50%	50% JESSICA RIQUELME	●			25-07-2022	14-09-2022
3701	Inst. Sanitarias-Lavaplatos y Lavadero	81%	81% ALBERTO CORNEJO	●			31-08-2022	14-09-2022
3702	Inst. Sanitarias-Griferías	55%	53% ALBERTO CORNEJO	●			31-08-2022	14-09-2022
3703	Encimeras	0%	0% JESSICA RIQUELME	●			14-09-2022	15-09-2022
3704	Espejo	0%	0% JESSICA RIQUELME	●			14-09-2022	15-09-2022
3705 NICHOS Y PASILLO PISO 4							22-10-2021	16-09-2022
3716	Instalación ductos de extracción	90%	90% WALDO JARA MENDEZ	●			01-08-2022	12-09-2022
3731	Quinillería	0%	0% CARLOS HERRERA	●			12-09-2022	14-09-2022
3732	Aseo	20%	20% CARLOS HERRERA	●			05-08-2022	16-09-2022
3733 PISO 5 PONIENTE							01-07-2021	23-09-2022
3760	Inst. CCCD - Cableado	0%	0% CARLOS HERRERA	●			12-09-2022	14-09-2022
3776	Albañilería-Retape Pisos	50%	50% CARLOS HERRERA	●			19-07-2022	14-09-2022
3778	Inst. Eléctricas-Artefactos eléctricos y portalámparas	60%	60% ALEXIS ARENAS	●			25-07-2022	13-09-2022
3779	Quinillería	0%	0% CARLOS HERRERA	●			12-09-2022	14-09-2022
3782	Muebles de cocina	70%	70% JESSICA RIQUELME	●			10-08-2022	14-09-2022
3783	Muebles de Closet	0%	0% JESSICA RIQUELME	●			12-09-2022	14-09-2022
3784	Cubierta de baño y cocina	15%	15% JESSICA RIQUELME	●			25-08-2022	22-09-2022
3787	Inst. Sanitarias-Lavaplatos y Lavadero	0%	0% ALBERTO CORNEJO	●			12-09-2022	13-09-2022
3788	Inst. Sanitarias-Griferías	0%	0% ALBERTO CORNEJO	●			13-09-2022	14-09-2022
3789	Encimeras	0%	0% JESSICA RIQUELME	●			22-09-2022	23-09-2022
3790	Espejo	0%	0% JESSICA RIQUELME	●			14-09-2022	15-09-2022
3791 PISO 5 SUR							26-10-2021	23-09-2022
3810	Marcos y puertas interiores	98%	98% CARLOS HERRERA	●			21-04-2022	12-09-2022
3818	Inst. CCCD - Cableado	0%	0% CARLOS HERRERA	●			12-09-2022	14-09-2022
3833	Pintura puertas y GP	92%	92% CARLOS HERRERA	●			17-06-2022	12-09-2022
3834	Albañilería-Retape Pisos	50%	50% CARLOS HERRERA	●			17-06-2022	14-09-2022
3836	Inst. Eléctricas-Artefactos eléctricos y portalámparas	60%	60% ALEXIS ARENAS	●			25-07-2022	13-09-2022
3837	Quinillería	0%	0% CARLOS HERRERA	●			12-09-2022	15-09-2022
3840	Muebles de cocina	75%	75% JESSICA RIQUELME	●			05-08-2022	14-09-2022
3841	Muebles de Closet	0%	0% JESSICA RIQUELME	●			12-09-2022	14-09-2022
3842	Cubierta de baño y cocina	16%	16% JESSICA RIQUELME	●			24-08-2022	21-09-2022
3845	Inst. Sanitarias-Lavaplatos y Lavadero	16%	16% ALBERTO CORNEJO	●			24-08-2022	22-09-2022
3846	Inst. Sanitarias-Griferías	16%	16% ALBERTO CORNEJO	●			24-08-2022	22-09-2022
3847	Encimeras	0%	0% JESSICA RIQUELME	●			21-09-2022	22-09-2022
3848	Espejo	0%	0% JESSICA RIQUELME	●			22-09-2022	23-09-2022
3849 PISO 5 ORIENTE							26-10-2021	23-09-2022
3854	Instalación barandas	98%	96% WALDO JARA MENDEZ	●			25-04-2022	12-09-2022
3876	Inst. CCCD - Cableado	0%	0% CARLOS HERRERA	●			12-09-2022	14-09-2022
3891	Pintura puertas y GP	90%	90% CARLOS HERRERA	●			13-06-2022	12-09-2022
3892	Albañilería-Retape Pisos	50%	50% CARLOS HERRERA	●			29-08-2022	14-09-2022
3894	Inst. Eléctricas-Artefactos eléctricos y portalámparas	60%	60% ALEXIS ARENAS	●			25-07-2022	13-09-2022
3895	Quinillería	0%	0% CARLOS HERRERA	●			12-09-2022	14-09-2022
3898	Muebles de cocina	70%	70% JESSICA RIQUELME	●			29-07-2022	14-09-2022
3899	Muebles de Closet	0%	0% JESSICA RIQUELME	●			12-09-2022	14-09-2022
3900	Cubierta de baño y cocina	0%	0% JESSICA RIQUELME	●			15-09-2022	22-09-2022
3903	Inst. Sanitarias-Lavaplatos y Lavadero	0%	0% ALBERTO CORNEJO	●			23-09-2022	23-09-2022
3904	Inst. Sanitarias-Griferías	0%	0% ALBERTO CORNEJO	●			12-09-2022	13-09-2022
3905	Encimeras	0%	0% JESSICA RIQUELME	●			12-09-2022	13-09-2022
3906	Espejo	0%	0% JESSICA RIQUELME	●			13-09-2022	14-09-2022
3907 NICHOS Y PASILLO PISO 5							04-11-2021	20-09-2022
3918	Instalación ductos de extracción	90%	90% WALDO JARA MENDEZ	●			01-08-2022	12-09-2022
3929	Empaste muros y tabiques	90%	90% CARLOS HERRERA	●			01-08-2022	12-09-2022
3930	Pintura cielo	90%	90% CARLOS HERRERA	●			10-08-2022	12-09-2022
3931	Pintura muro y tabique	70%	70% CARLOS HERRERA	●			10-08-2022	13-09-2022
3932	Inst. Eléctricas-Artefactos eléctricos y portalámparas	90%	90% ALEXIS ARENAS	●			02-08-2022	12-09-2022
3933	Quinillería	0%	0% CARLOS HERRERA	●			12-09-2022	15-09-2022
3934	Aseo	0%	0% CARLOS HERRERA	●			15-09-2022	20-09-2022
3935 PISO 6 PONIENTE							05-11-2021	04-10-2022
3962	Inst. CCCD - Cableado	0%	0% CARLOS HERRERA	●			12-09-2022	14-09-2022
3977	Pintura puertas y GP	0%	0% CARLOS HERRERA	●			12-09-2022	26-09-2022
3978	Albañilería-Retape Pisos	50%	50% CARLOS HERRERA	●			17-08-2022	14-09-2022
3980	Inst. Eléctricas-Artefactos eléctricos y portalámparas	30%	30% ALEXIS ARENAS	●			22-08-2022	15-09-2022
3981	Quinillería	0%	0% CARLOS HERRERA	●			12-09-2022	14-09-2022
3982	Muebles de baños	65%	69% JESSICA RIQUELME	●			23-08-2022	16-09-2022
3984	Muebles de cocina	70%	70% JESSICA RIQUELME	●			18-08-2022	22-09-2022
3985	Muebles de Closet	0%	0% JESSICA RIQUELME	●			12-09-2022	14-09-2022
3986	Cubierta de baño y cocina	13%	13% JESSICA RIQUELME	●			09-09-2022	28-09-2022
3987	Cerámica zócalo baños y cocina	65%	69% CARLOS HERRERA	●			07-09-2022	29-09-2022
3988	Inst. Sanitarias-Artefactos de baño	65%	69% ALBERTO CORNEJO	●			19-07-2022	30-09-2022
3993 PISO 6 SUR							23-09-2021	28-09-2022
4012	Marcos y puertas interiores	90%	90% CARLOS HERRERA	●			23-05-2022	12-09-2022
4020	Inst. CCCD - Cableado	0%	0% CARLOS HERRERA	●			12-09-2022	14-09-2022
4028	Pilastras y guardapolvos	78%	78% CARLOS HERRERA	●			01-07-2022	13-09-2022

4035	Pintura puertas y GP	0%	0% CARLOS HERRERA	●			12-09-2022	26-09-2022	
4036	Albañilería- Retape Pisos	40%	40% CARLOS HERRERA	●			11-08-2022	16-09-2022	
4038	Inst Eléctricas- Artefactos eléctricos y portalámparas	30%	30% ALEXIS ARENAS	●			23-08-2022	15-09-2022	
4039	Quincallería	0%	0% CARLOS HERRERA	●			13-09-2022	15-09-2022	
4042	Muebles de cocina	70%	70% JESSICA RIQUELME	●			26-08-2022	14-09-2022	
4043	Muebles de Closet	0%	0% JESSICA RIQUELME	●			12-09-2022	14-09-2022	
4044	Cubierta de baño y cocina	15%	15% JESSICA RIQUELME	●			09-09-2022	22-09-2022	
4047	Inst Sanitarias-Lavaplatos y Lavadero	0%	0% ALBERTO CORNEJO	●			22-09-2022	23-09-2022	
4048	Inst Sanitarias- Griferías	0%	0% ALBERTO CORNEJO	●			22-09-2022	27-09-2022	
4049	Encimeras	0%	0% JESSICA RIQUELME	●			22-09-2022	27-09-2022	
4051	PISO 6 ORIENTE						10-11-2021	28-09-2022	
4056	Instalación barandas	96%	96% WALDO JARA MENDEZ	●			12-04-2022	12-09-2022	
4078	Inst CCDD- Cableado	0%	0% CARLOS HERRERA	●			12-09-2022	14-09-2022	
4086	Pilastres y guardapolvos	0%	0% CARLOS HERRERA	●			12-09-2022	16-09-2022	
4093	Pintura puertas y GP	0%	0% CARLOS HERRERA	●			12-09-2022	26-09-2022	
4094	Albañilería- Retape Pisos	50%	50% CARLOS HERRERA	●			31-08-2022	22-09-2022	
4096	Inst Eléctricas- Artefactos eléctricos y portalámparas	30%	30% ALEXIS ARENAS	●			25-08-2022	15-09-2022	
4097	Quincallería	0%	0% CARLOS HERRERA	●			16-09-2022	21-09-2022	
4100	Muebles de cocina	70%	70% JESSICA RIQUELME	●			22-08-2022	14-09-2022	
4101	Muebles de Closet	0%	0% JESSICA RIQUELME	●			12-09-2022	14-09-2022	
4102	Cubierta de baño y cocina	15%	15% JESSICA RIQUELME	●			09-09-2022	22-09-2022	
4105	Inst Sanitarias- Lavaplatos y Lavadero	0%	0% ALBERTO CORNEJO	●			22-09-2022	23-09-2022	
4106	Inst. Sanitarias- Griferías	0%	0% ALBERTO CORNEJO	●			22-09-2022	27-09-2022	
4107	Encimeras	0%	0% JESSICA RIQUELME	●			22-09-2022	27-09-2022	
4109	NICHOS Y PASILLO PISO 6						30-11-2021	04-10-2022	
4120	Instalación ductos de extracción	90%	90% WALDO JARA MENDEZ	●			01-08-2022	12-09-2022	
4124	Puertas de nichos	90%	90% CARLOS HERRERA	●			22-08-2022	12-09-2022	
4130	Empaste celos	0%	0% CARLOS HERRERA	●			12-09-2022	16-09-2022	
4131	Empaste muros y tabiques	0%	0% CARLOS HERRERA	●			20-09-2022	26-09-2022	
4134	Inst Eléctricas- Artefactos eléctricos y portalámparas	80%	80% ALEXIS ARENAS	●			03-08-2022	12-09-2022	
4135	Quincallería	0%	0% CARLOS HERRERA	●			12-09-2022	15-09-2022	
4136	Aseo	0%	0% CARLOS HERRERA	●			15-09-2022	20-09-2022	
4137	PISO 7 PONIENTE						12-11-2021	06-10-2022	
4164	Inst CCDD- Cableado	0%	0% CARLOS HERRERA	●			12-09-2022	14-09-2022	
4172	Pilastres y guardapolvos	0%	0% CARLOS HERRERA	●			12-09-2022	16-09-2022	
4173	Puerta de acceso y cerradura	67%	67% CARLOS HERRERA	●			08-09-2022	20-09-2022	
4174	Empaste celos	40%	40% CARLOS HERRERA	●			06-09-2022	14-09-2022	
4175	Empaste muros y tabiques	40%	40% CARLOS HERRERA	●			06-09-2022	14-09-2022	
4176	Pintura celo tra mano	0%	0% CARLOS HERRERA	●			12-09-2022	16-09-2022	
4177	Pintura muros	0%	0% CARLOS HERRERA	●			12-09-2022	16-09-2022	
4179	Pintura puertas y GP	0%	0% CARLOS HERRERA	●			20-09-2022	03-10-2022	
4180	Albañilería- Retape Pisos	0%	0% CARLOS HERRERA	●			20-09-2022	26-09-2022	
4181	Sello de muro para papel	0%	0% CARLOS HERRERA	●			12-09-2022	16-09-2022	
4182	Inst Eléctricas- Artefactos eléctricos y portalámparas	0%	0% ALEXIS ARENAS	●			20-09-2022	26-09-2022	
4183	Quincallería	0%	0% CARLOS HERRERA	●			16-09-2022	21-09-2022	
4184	Muebles de baños	0%	0% JESSICA RIQUELME	●			12-09-2022	16-09-2022	
4185	Pintura Closet	0%	0% CARLOS HERRERA	●			12-09-2022	16-09-2022	
4186	Muebles de cocina	0%	0% JESSICA RIQUELME	●			14-09-2022	28-09-2022	
4187	Muebles de Closet	0%	0% JESSICA RIQUELME	●			20-09-2022	22-09-2022	
4192	Inst. Sanitarias- Griferías	0%	0% ALBERTO CORNEJO	●			12-09-2022	14-09-2022	
4193	Encimeras	0%	0% JESSICA RIQUELME	●			12-09-2022	14-09-2022	
4194	Espelho	0%	0% JESSICA RIQUELME	●			15-09-2022	15-09-2022	
4195	PISO 7SUR						16-06-2021	11-10-2022	
4214	Marcos y puertas interiores	90%	90% CARLOS HERRERA	●			10-06-2022	12-09-2022	
4220	Inst. Eléctrica - Cableado y tablero	84%	84% ALEXIS ARENAS	●			31-08-2022	12-09-2022	
4222	Inst CCDD - Cableado	0%	0% CARLOS HERRERA	●			12-09-2022	15-09-2022	
4230	Pilastres y guardapolvos	0%	0% CARLOS HERRERA	●			12-09-2022	16-09-2022	
4231	Puerta de acceso y cerradura	51%	51% CARLOS HERRERA	●			08-09-2022	20-09-2022	
4232	Empaste celos	43%	43% CARLOS HERRERA	●			06-09-2022	14-09-2022	
4233	Empaste muros y tabiques	43%	43% CARLOS HERRERA	●			06-09-2022	14-09-2022	
4234	Pintura celo tra mano	0%	0% CARLOS HERRERA	●			12-09-2022	16-09-2022	
4235	Pintura muros	0%	0% CARLOS HERRERA	●			12-09-2022	16-09-2022	
4237	Pintura puertas y GP	0%	0% CARLOS HERRERA	●			20-09-2022	03-10-2022	
4238	Albañilería- Retape Pisos	16%	16% CARLOS HERRERA	●			09-09-2022	26-09-2022	
4239	Sello de muro para papel	16%	16% CARLOS HERRERA	●			09-09-2022	26-09-2022	
4240	Inst Eléctricas- Artefactos eléctricos y portalámparas	0%	0% ALEXIS ARENAS	●			20-09-2022	26-09-2022	
4241	Quincallería	0%	0% CARLOS HERRERA	●			16-09-2022	21-09-2022	
4242	Muebles de baños	16%	16% JESSICA RIQUELME	●			09-09-2022	26-09-2022	
4243	Pintura Closet	16%	16% CARLOS HERRERA	●			09-09-2022	30-09-2022	
4244	Muebles de cocina	0%	0% JESSICA RIQUELME	●			13-09-2022	28-09-2022	
4253	PISO 7 ORIENTE						27-10-2021	15-11-2022	
4258	Instalación barandas	96%	96% WALDO JARA MENDEZ	●			31-03-2022	12-09-2022	
4272	Marcos y puertas interiores	89%	89% CARLOS HERRERA	●			29-06-2022	13-09-2022	
4275	Huinchas tabiques	28%	28% CARLOS HERRERA	●			05-09-2022	15-09-2022	
4276	Yeso 2 (Cuadratura de cajón)	28%	28% CARLOS HERRERA	●			08-09-2022	22-09-2022	
4278	Inst. Eléctrica - Cableado y tablero	80%	80% ALEXIS ARENAS	●			29-08-2022	12-09-2022	
4280	Inst CCDD - Cableado	0%	0% CARLOS HERRERA	●			13-09-2022	15-09-2022	
4287	Yeso 2 (Atrague de marcos y canterías)	28%	28% CARLOS HERRERA	●			05-09-2022	15-09-2022	
4288	Pilastres y guardapolvos	0%	0% CARLOS HERRERA	●			15-09-2022	23-09-2022	
4289	Puerta de acceso y cerradura	0%	0% CARLOS HERRERA	●			23-09-2022	27-09-2022	
4290	Empaste celos	0%	0% CARLOS HERRERA	●			15-09-2022	23-09-2022	
4291	Empaste muros y tabiques	0%	0% CARLOS HERRERA	●			15-09-2022	23-09-2022	
4292	Pintura celo tra mano	0%	0% CARLOS HERRERA	●			23-09-2022	30-09-2022	
4296	Albañilería- Retape Pisos	0%	0% CARLOS HERRERA	●			23-09-2022	30-09-2022	

4299	Quincallería	0%	0% CARLOS HERRERA	●		22-09-2022	27-09-2022
4306	Inst. Sanitarias- Artefactos de baño	86%	86% ALBERTO CORNEJO	●		29-08-2022	10-11-2022
4311	NICHOS Y PASILLO PISO 7					11-01-2022	27-10-2022
4322	Instalación ductos de extracción	90%	90% WALDO JARA MENDEZ	●		01-08-2022	12-09-2022
4325	Huinchas tabiques	50%	50% CARLOS HERRERA	●		29-08-2022	13-09-2022
4326	Puertas de nichos	20%	20% CARLOS HERRERA	●		01-09-2022	16-09-2022
4327	Yeos 2 (Cuadratura de cajas)	0%	0% CARLOS HERRERA	●		13-09-2022	15-09-2022
4330	Pilastras y guardapolvos	0%	0% CARLOS HERRERA	●		12-09-2022	16-09-2022
4331	Yeos 2 (Atrage de marcos y canteras)	0%	0% CARLOS HERRERA	●		20-09-2022	22-09-2022
4332	Empaste celos	0%	0% CARLOS HERRERA	●		23-09-2022	29-09-2022
4527	FACHADA					03-08-2021	12-09-2022
4541	FACHADA SUR					03-12-2021	12-09-2022
4553	Desarme andamios	80%	80% JUAN TOLISVARELA	●		18-03-2022	12-09-2022
4352	OBRAS EXTERIORES Y PRIMER PISO					03-09-2021	10-11-2022
4357	PISO 1INTERIOR					03-09-2021	10-11-2022
4358	SALON NIÑOS					03-09-2021	20-09-2022
4371	Pintura	50%	50% JUAN TOLISVARELA	●		10-03-2022	14-09-2022
4372	Inst. Eléctrica - Iluminación	80%	80% ALEXIS ARENAS	●		04-05-2022	14-09-2022
4373	Muebles	0%	0% JUAN TOLISVARELA	●		14-09-2022	20-09-2022
4374	Cubierta	10%	10% JUAN TOLISVARELA	●		14-06-2022	13-09-2022
4375	Inst. Sanitaria - Lavadero y grifería	0%	0% ALBERTO CORNEJO	●		13-09-2022	14-09-2022
4376	Inst. Eléctrica - CCCD	0%	0% ALEXIS ARENAS	●		14-09-2022	16-09-2022
4377	Aseo	0%	0% JUAN TOLISVARELA	●		16-09-2022	20-09-2022
4378	BAÑO MINUSVALIDOS					24-11-2021	12-09-2022
4392	Inst. Eléctrica - Iluminación	80%	80% ALEXIS ARENAS	●		17-02-2022	12-09-2022
4394	Cubierta	10%	10% JUAN TOLISVARELA	●		13-06-2022	12-09-2022
4396	Aseo	0%	0% JUAN TOLISVARELA	●		12-09-2022	12-09-2022
4397	GIMNASIO					08-09-2021	26-09-2022
4410	Pintura	50%	50% JUAN TOLISVARELA	●		22-03-2022	12-09-2022
4411	Inst. Eléctrica - Iluminación	80%	80% ALEXIS ARENAS	●		03-05-2022	13-09-2022
4412	Piso vinílico	0%	0% JUAN TOLISVARELA	●		13-09-2022	16-09-2022
4413	Muebles	0%	0% JUAN TOLISVARELA	●		16-09-2022	21-09-2022
4414	Cubierta	0%	0% JUAN TOLISVARELA	●		21-09-2022	22-09-2022
4415	Inst. Sanitarias - Artefactos sanitarios	0%	0% ALBERTO CORNEJO	●		22-09-2022	23-09-2022
4416	Aseo	0%	0% JUAN TOLISVARELA	●		23-09-2022	26-09-2022
4417	ADMINISTRACION (INCLUYE BAÑOS)					03-09-2021	24-10-2022
4429	Empaste cleo y muro	0%	0% JUAN TOLISVARELA	●		12-09-2022	30-09-2022
4431	Inst. Eléctrica - Iluminación	80%	80% ALEXIS ARENAS	●		25-03-2022	11-10-2022
4434	Inst. Sanitarias - Artefactos sanitarios	90%	90% ALBERTO CORNEJO	●		16-03-2022	19-10-2022
4437	SALON GOURMET (INCLUYE BAÑO)					03-09-2021	22-09-2022
4450	Pintura	50%	50% JUAN TOLISVARELA	●		23-03-2022	14-09-2022
4451	Inst. Eléctrica - Iluminación	80%	80% ALEXIS ARENAS	●		04-05-2022	14-09-2022
4452	Muebles	0%	0% JUAN TOLISVARELA	●		14-09-2022	20-09-2022
4453	Cubierta	10%	10% JUAN TOLISVARELA	●		15-06-2022	14-09-2022
4454	Inst. Sanitarias - Artefactos sanitarios	0%	0% ALBERTO CORNEJO	●		14-09-2022	16-09-2022
4455	Inst. Eléctrica - CCCD	0%	0% ALEXIS ARENAS	●		16-09-2022	21-09-2022
4456	Aseo	0%	0% JUAN TOLISVARELA	●		21-09-2022	22-09-2022
4457	TERRAZA Y JARDIN INTERIOR					23-09-2021	10-11-2022
4471	Inst. Eléctrica - Iluminación	0%	0% ALEXIS ARENAS	●		12-09-2022	16-09-2022
4472	Paísajismo	0%	0% JUAN TOLISVARELA	●		20-09-2022	03-11-2022
4474	PISO 1EXTERIOR					07-10-2021	10-10-2022
4475	Sector Oriente					07-10-2021	10-10-2022
4479	Impermeabilización de Losa	50%	50% JUAN TOLISVARELA	●		22-08-2022	16-09-2022
4480	Demarcación	0%	0% JUAN TOLISVARELA	●		19-09-2022	23-09-2022
4481	Rejas	80%	80% JUAN TOLISVARELA	●		23-06-2022	27-09-2022
4483	Porcelanato y pintura de Muros y Pilares	40%	40% JUAN TOLISVARELA	●		27-04-2022	19-09-2022
4484	Delta dren	0%	0% JUAN TOLISVARELA	●		20-09-2022	21-09-2022
4485	Relleno de jardines	0%	0% JUAN TOLISVARELA	●		22-09-2022	26-09-2022
4487	Inst. Eléctricas - Iluminación	90%	90% ALEXIS ARENAS	●		13-04-2022	22-09-2022
4488	Sector Sur					21-03-2022	27-09-2022
4492	Inst. Eléctrica - Avances por piso	60%	60% ALEXIS ARENAS	●		22-04-2022	13-09-2022
4494	Canaletas	90%	90% JUAN TOLISVARELA	●		21-03-2022	12-09-2022
4495	Paísajismo	0%	0% JUAN TOLISVARELA	●		12-09-2022	27-09-2022
4497	Inst. Eléctricas - Iluminación	40%	40% ALEXIS ARENAS	●		01-08-2022	13-09-2022
4498	Demarcación	0%	0% JUAN TOLISVARELA	●		13-09-2022	15-09-2022
4499	Pinturas	0%	0% JUAN TOLISVARELA	●		15-09-2022	23-09-2022
4500	Sector poniente					09-12-2021	29-09-2022
4504	Adocetos	70%	70% JUAN TOLISVARELA	●		05-04-2022	16-09-2022
4506	Elementos metálicos	80%	80% JUAN TOLISVARELA	●		12-07-2022	12-09-2022
4507	Relleno jardines	60%	60% JUAN TOLISVARELA	●		31-08-2022	19-09-2022
4509	Paísajismo	0%	0% JUAN TOLISVARELA	●		12-09-2022	23-09-2022
4510	Inst. Eléctricas - Iluminación	70%	70% ALEXIS ARENAS	●		20-12-2021	26-09-2022
4511	Corrientes débiles	80%	80% ALEXIS ARENAS	●		18-07-2022	27-09-2022
4513	Pinturas	30%	30% JUAN TOLISVARELA	●		02-08-2022	21-09-2022
4514	Sector Norte					02-05-2022	06-10-2022
4518	Adocetos	0%	0% JUAN TOLISVARELA	●		12-09-2022	14-09-2022
4519	Medianero	15%	15% JUAN TOLISVARELA	●		31-08-2022	03-10-2022
4522	Paísajismo	50%	50% JUAN TOLISVARELA	●		25-07-2022	12-09-2022
4523	Inst. Eléctricas - Iluminación	70%	70% ALEXIS ARENAS	●		02-05-2022	21-09-2022
4524	Corrientes débiles	0%	0% ALEXIS ARENAS	●		21-09-2022	28-09-2022
4526	Pinturas	80%	80% JUAN TOLISVARELA	●		27-07-2022	13-09-2022
4580	TERMINACIONES EQUIPAMIENTO CUBIERTA					10-11-2021	02-11-2022
4581	HALL ASCENSORES					11-02-2022	16-09-2022
4585	Yeos 1	0%	0% MANUEL PINTO	●		12-09-2022	13-09-2022

4587	Porcelanato piso	50%	50% MANUEL PINTO	●		29-08-2022	12-09-2022
4588	Empaste muro y cielo	0%	0% MANUEL PINTO	●		13-09-2022	14-09-2022
4589	Puertas vidriadas	0%	0% MANUEL PINTO	●		15-09-2022	16-09-2022
4590	Inst. Eléctrica Iluminación	70%	70% ALEXIS ARENAS	●		23-08-2022	12-09-2022
4591	Pintura	0%	0% MANUEL PINTO	●		12-09-2022	15-09-2022
4592 PASILLO PONIENTE						05-04-2022	28-09-2022
4597	Albñilería - Estucos	90%	90% MANUEL PINTO	●		17-08-2022	12-09-2022
4598	Porcelanato piso	0%	0% MANUEL PINTO	●		12-09-2022	20-09-2022
4599	Elementos metálicos	90%	90% MANUEL PINTO	●		22-08-2022	20-09-2022
4600	Canaletas	70%	70% MANUEL PINTO	●		12-08-2022	21-09-2022
4601	Pintura	0%	0% MANUEL PINTO	●		21-09-2022	28-09-2022
4602	Inst. Eléctrica - Iluminación	70%	70% ALEXIS ARENAS	●		23-08-2022	12-09-2022
4603 PASILLO ORIENTE						14-03-2022	22-09-2022
4609	Porcelanato piso	0%	0% MANUEL PINTO	●		12-09-2022	16-09-2022
4611	Subcontrato lucana	50%	50% MANUEL PINTO	●		24-08-2022	22-09-2022
4612	Canaletas	90%	90% MANUEL PINTO	●		16-08-2022	12-09-2022
4613	Pintura	0%	0% MANUEL PINTO	●		12-09-2022	20-09-2022
4614	Inst. Eléctrica - Iluminación	70%	70% ALEXIS ARENAS	●		23-08-2022	12-09-2022
4615 ASCENSORES						14-02-2022	03-10-2022
4624	Chambranas y botones	0%	0% MANUEL PINTO	●		12-09-2022	16-09-2022
4625	Puestan marcha	0%	0% MANUEL PINTO	●		20-09-2022	03-10-2022
4626 SALAS: BAÑOS - TELECOM - PRIMEROS AUXILIOS						25-02-2022	20-09-2022
4630	Yeos 1	0%	0% MANUEL PINTO	●		12-09-2022	13-09-2022
4632	Porcelanato piso	0%	0% MANUEL PINTO	●		12-09-2022	13-09-2022
4633	Empaste muro y cielo	0%	0% MANUEL PINTO	●		14-09-2022	15-09-2022
4634	Ventanas	0%	0% MANUEL PINTO	●		16-09-2022	20-09-2022
4635	Inst. Eléctrica Iluminación	70%	70% ALEXIS ARENAS	●		25-08-2022	12-09-2022
4636	Pinturas	0%	0% MANUEL PINTO	●		12-09-2022	15-09-2022
4637	Accesorios sanitarios	0%	0% ALBERTO CORNEJO	●		15-09-2022	16-09-2022
4638	Implementación	0%	0% MANUEL PINTO	●		16-09-2022	20-09-2022
4639 NIICHOS						28-03-2022	20-09-2022
4643	Yeos 1	0%	0% MANUEL PINTO	●		12-09-2022	13-09-2022
4645	Porcelanato piso	0%	0% MANUEL PINTO	●		12-09-2022	13-09-2022
4646	Empaste muro y cielo	0%	0% MANUEL PINTO	●		14-09-2022	15-09-2022
4647	Ventanas	0%	0% MANUEL PINTO	●		16-09-2022	20-09-2022
4648	Inst. Eléctrica Iluminación	70%	70% ALEXIS ARENAS	●		25-08-2022	12-09-2022
4649	Pinturas	0%	0% MANUEL PINTO	●		12-09-2022	15-09-2022
4650 PISCINA						04-04-2022	02-11-2022
4653	Albñilería - Estucos	80%	80% MANUEL PINTO	●		16-05-2022	12-09-2022
4661	Subcontrato Piscina	80%	80% MANUEL PINTO	●		02-05-2022	15-09-2022
4662	Tabiques	0%	0% MANUEL PINTO	●		16-09-2022	23-09-2022
4663	Porcelanato piso y muros	0%	0% MANUEL PINTO	●		12-09-2022	26-09-2022
4665	Barandas vidriadas	20%	20% MANUEL PINTO	●		01-09-2022	12-10-2022
4669	Vigas Terraza	0%	0% MANUEL PINTO	●		12-09-2022	26-09-2022
4675	Inst. Eléctrica - Iluminación	70%	70% ALEXIS ARENAS	●		24-08-2022	12-09-2022
4676	Accesorios piscina	0%	0% MANUEL PINTO	●		12-09-2022	14-09-2022
4677 QUINCHOS						09-03-2022	13-10-2022
4678 QUINCHO 1						17-03-2022	11-10-2022
4687	Barandas Metálicas	90%	90% MANUEL PINTO	●		22-08-2022	12-09-2022
4688	Tabiques	0%	0% MANUEL PINTO	●		12-09-2022	15-09-2022
4689	Porcelanato piso y gp	10%	10% MANUEL PINTO	●		09-09-2022	29-09-2022
4692	Elementos metálicos	0%	0% MANUEL PINTO	●		14-09-2022	21-09-2022
4695	Cubierta	0%	0% MANUEL PINTO	●		12-09-2022	13-09-2022
4696	Quiebravista	0%	0% MANUEL PINTO	●		14-09-2022	15-09-2022
4697	Pintura	0%	0% MANUEL PINTO	●		16-09-2022	30-09-2022
4700	Inst. Eléctrica - Iluminación	70%	70% ALEXIS ARENAS	●		24-08-2022	12-09-2022
4701 QUINCHO 2						09-03-2022	13-10-2022
4710	Barandas Metálicas	90%	90% MANUEL PINTO	●		22-08-2022	12-09-2022
4711	Tabiques	90%	90% MANUEL PINTO	●		05-09-2022	12-09-2022
4712	Porcelanato piso y gp	10%	10% MANUEL PINTO	●		09-09-2022	26-09-2022
4715	Elementos metálicos	10%	10% MANUEL PINTO	●		10-06-2022	13-10-2022
4718	Cubierta	0%	0% MANUEL PINTO	●		12-09-2022	13-09-2022
4719	Quiebravista	0%	0% MANUEL PINTO	●		14-09-2022	15-09-2022
4720	Pintura	0%	0% MANUEL PINTO	●		16-09-2022	30-09-2022
4723	Inst. Eléctrica - Iluminación	70%	70% ALEXIS ARENAS	●		19-07-2022	07-10-2022
4724 SALA DE CALDERAS						30-12-2021	16-09-2022
4727	Elementos metálicos	0%	0% MANUEL PINTO	●		12-09-2022	16-09-2022
4737 TERRAZA SUR ORIENTE						03-01-2022	27-09-2022
4743	Paísajismo y riego	0%	0% MANUEL PINTO	●		12-09-2022	26-09-2022
4861 PREPARACION DEPTOS Y ENTREGA A CALIDAD						25-04-2022	25-01-2023
4862 PISO 2SUR						25-04-2022	13-10-2022
4863	Pintura Final	38%	38% JESSICA RIQUELME	●		25-04-2022	03-10-2022
4864	Shower Door	54%	54% JESSICA RIQUELME	●		20-07-2022	05-10-2022
4865	Papel Mural	38%	38% JESSICA RIQUELME	●		14-07-2022	13-10-2022
4866	Piso Flotante	38%	38% JESSICA RIQUELME	●		11-07-2022	16-09-2022
4867	Junguillos	38%	38% JESSICA RIQUELME	●		12-07-2022	16-09-2022
4868	Accesorios de Baño, Selllos y Remates	38%	38% JESSICA RIQUELME	●		25-07-2022	15-09-2022
4869	Aseo	38%	38% JESSICA RIQUELME	●		25-07-2022	26-09-2022
4870	Entrega 1	38%	38% JESSICA RIQUELME	●		05-09-2022	12-09-2022
4880 PISO 3PONIENTE						05-07-2022	16-09-2022
4886	Accesorios de Baño, Selllos y Remates	50%	50% JESSICA RIQUELME	●		05-09-2022	12-09-2022
4887	Aseo	50%	50% JESSICA RIQUELME	●		27-07-2022	15-09-2022
4888	Entrega 1	0%	0% JESSICA RIQUELME	●		16-09-2022	16-09-2022
4889 PISO 3SUR						21-06-2022	27-09-2022

4891	Shower Door	36%	36% JESSICA RIQUELME	●			05-09-2022	13-09-2022
4892	Papel Mural	13%	13% JESSICA RIQUELME	●			08-09-2022	26-09-2022
4893	Piso Flotante	73%	73% JESSICA RIQUELME	●			17-08-2022	14-09-2022
4894	Junquillos	73%	73% JESSICA RIQUELME	●			17-08-2022	14-09-2022
4895	Accesorios de Baño, Sellos y Remates	14%	14% JESSICA RIQUELME	●			08-09-2022	20-09-2022
4896	Aseo	30%	30% JESSICA RIQUELME	●			25-07-2022	26-09-2022
4898	PISO 3 ORIENTE						25-07-2022	28-09-2022
4900	Shower Door	0%	0% JESSICA RIQUELME	●			12-09-2022	12-09-2022
4901	Papel Mural	0%	0% JESSICA RIQUELME	●			13-09-2022	16-09-2022
4902	Piso Flotante	0%	0% JESSICA RIQUELME	●			19-09-2022	21-09-2022
4903	Junquillos	0%	0% JESSICA RIQUELME	●			22-09-2022	26-09-2022
4905	Aseo	30%	30% JESSICA RIQUELME	●			25-07-2022	16-09-2022
4906	Entrega 1	0%	0% JESSICA RIQUELME	●			16-09-2022	19-09-2022
4907	PISO 4 PONIENTE						26-07-2022	07-10-2022
4909	Shower Door	0%	0% JESSICA RIQUELME	●			12-09-2022	12-09-2022
4910	Papel Mural	0%	0% JESSICA RIQUELME	●			13-09-2022	16-09-2022
4911	Piso Flotante	0%	0% JESSICA RIQUELME	●			19-09-2022	21-09-2022
4912	Junquillos	0%	0% JESSICA RIQUELME	●			22-09-2022	26-09-2022
4916	PISO 4 SUR						19-08-2022	27-12-2022
4917	Pintura Final	3%	3% JESSICA RIQUELME	●			19-08-2022	18-10-2022
4925	PISO 4 ORIENTE						15-09-2022	27-10-2022
4926	Pintura Final	0%	0% JESSICA RIQUELME	●			15-09-2022	29-09-2022
4934	PISO 5 PONIENTE						15-09-2022	27-10-2022
4935	Pintura Final	0%	0% JESSICA RIQUELME	●			15-09-2022	29-09-2022
4943	PISO 5 SUR						23-09-2022	06-01-2023
4944	Pintura Final	0%	0% JESSICA RIQUELME	●			23-09-2022	28-10-2022
4952	PISO 5 ORIENTE						14-09-2022	26-10-2022
4953	Pintura Final	0%	0% JESSICA RIQUELME	●			14-09-2022	28-09-2022
4988	PISO 7 PONIENTE						16-09-2022	27-10-2022
4989	Pintura Final	0%	0% JESSICA RIQUELME	●			16-09-2022	29-09-2022
4817	PREPARACIÓN ECC Y ENTREGA CALIDAD						12-09-2022	15-11-2022
4818	NICHOS Y PASILLO PISO 2						12-09-2022	27-09-2022
4819	Pintura pasillo y nichos	0%	0% JESSICA RIQUELME	●			12-09-2022	16-09-2022
4820	Remates de cerámica y zócalos	0%	0% JESSICA RIQUELME	●			20-09-2022	21-09-2022
4821	Seráleática	0%	0% JESSICA RIQUELME	●			22-09-2022	23-09-2022
4824	NICHOS Y PASILLO PISO 3						12-09-2022	27-09-2022
4825	Pintura pasillo y nichos	0%	0% JESSICA RIQUELME	●			12-09-2022	16-09-2022
4826	Remates de cerámica y zócalos	0%	0% JESSICA RIQUELME	●			20-09-2022	21-09-2022
4827	Seráleática	0%	0% JESSICA RIQUELME	●			22-09-2022	23-09-2022
4830	NICHOS Y PASILLO PISO 4						16-09-2022	04-10-2022
4831	Pintura pasillo y nichos	0%	0% JESSICA RIQUELME	●			16-09-2022	26-09-2022
4836	NICHOS Y PASILLO PISO 5						20-09-2022	05-10-2022
4837	Pintura pasillo y nichos	0%	0% JESSICA RIQUELME	●			20-09-2022	27-09-2022
4842	NICHOS Y PASILLO PISO 6						20-09-2022	05-10-2022
4843	Pintura pasillo y nichos	0%	0% JESSICA RIQUELME	●			20-09-2022	27-09-2022
5016	CERTIFICADOS						04-07-2022	07-10-2022
5019	RESOLUCION DE MODIFICACION DE PROYECTO	0%	0%	●			09-09-2022	09-09-2022
5020	REDUCCIÓN A ESCRITURA PÚBLICA DE PERMISO Y M...	0%	0%	●			09-09-2022	09-09-2022
5021	DECLARACIÓN SIMPLE ARQUITECTO CUMPLIENDO P...	0%	0%	●			09-09-2022	09-09-2022
5022	MEDIDAS DE CONTROL Y GESTIÓN DE CALIDAD. OGU...	0%	0%	●			09-09-2022	09-09-2022
5023	DECLARACIÓN ESTANQUES DE AGUA (OGUyC, art 4.3.9)	0%	0%	●			09-09-2022	09-09-2022
5024	DECLARACIÓN EVACUACIÓN AGUAS LLUVIAS (OGUyC...	0%	0%	●			09-09-2022	09-09-2022
5025	DECLARACION BARANDAS (OGUyC 4.2.7)	0%	0%	●			09-09-2022	09-09-2022
5026	DECLARACIÓN CUMPLIMIENTO ACONDICIONAMIENT...	0%	0%	●			09-09-2022	09-09-2022
5027	DECLARACIÓN CUMPLIMENTO ACONDICIONAMIENT...	0%	0%	●			09-09-2022	09-09-2022
5028	DECLARACION CUMPLIMIENTO RESISTENCIA AL FUE...	0%	0%	●			09-09-2022	09-09-2022
5030	DECLARACION DEFINICIÓN DE TABQUES	0%	0%	●			09-09-2022	09-09-2022
5035	AUTORIZACIÓN DE FUNCIONAMIENTO PISCINA	0%	0%	●			09-09-2022	09-09-2022
5037	CERTIFICADO DE INSTALACION DE BOMBAS DE AGUA	0%	0%	●			09-09-2022	09-09-2022
5040	DECLARACION JURADA ALARMAS Y DETECCION DE I...	0%	0%	●			09-09-2022	09-09-2022
5041	RESOLUCION SEREMI SALA DE BASURA	0%	0%	●			09-09-2022	09-09-2022
5042	CERTIFICADO DE INSTALACION ELECTRICA SEGUN N...	0%	0%	●			12-09-2022	12-09-2022
5043	DECLARACION JURADA ILUMINACION DE EMERGENC...	0%	0%	●			12-09-2022	12-09-2022
5046	CERTIFICADO DE RESISTENCIA DE BARANDAS DE CRI...	0%	0%	●			12-09-2022	12-09-2022
5047	TC 5	0%	0%	●			09-09-2022	09-09-2022
5048	SELLO VERDE CENTRAL TÉRMICA	0%	0%	●			09-09-2022	09-09-2022
5049	TE 1 SALA DE CALDERAS	0%	0%	●			09-09-2022	09-09-2022
5050	CERTIFICADO SEREMI SALA CALDERAS CON REGISTROS	0%	0%	●			09-09-2022	09-09-2022
5051	CERTIFICADO EXTRACCION FORZADA DE COCINA Y B...	0%	0%	●			09-09-2022	09-09-2022
5052	CERTIFICADO SISTEMAS DE PRESURIZACION ESCALE...	0%	0%	●			09-09-2022	09-09-2022
5053	CERTIFICADO DE INSTALACIÓN DEL SISTEMA DE EXTR...	0%	0%	●			09-09-2022	09-09-2022
5055	TE 1 DEPARTAMENTOS	0%	0%	●			09-09-2022	09-09-2022
5056	CERTIFICADO INSTALACION MECÁNICA Y ELÉCTRICA ...	0%	0%	●			09-09-2022	09-09-2022
5057	CERTIFICADO DE GARANTIA ASCENSORES	0%	0%	●			09-09-2022	09-09-2022
5058	TE 1 ASCENSOR (5.9.5.2 e)	0%	0%	●			09-09-2022	09-09-2022
5059	MEMORIA INSTALACIONES ELECTRICAS ASCENSORES ...	0%	0%	●			09-09-2022	09-09-2022
5060	DOCUMENTOS SEGÚN OGU ASCENSORES	0%	0%	●			09-09-2022	09-09-2022
5061	PLANO GENERAL INSTALACIÓN DE ASCENSORES / OG...	0%	0%	●			09-09-2022	09-09-2022
5062	CERTIFICADO DE INSCRIPCIÓN VIGENTE INSTALADO...	0%	0%	●			09-09-2022	09-09-2022
5063	CERTIFICADO DE INSCRIPCIÓN VIGENTE MANTENED...	0%	0%	●			09-09-2022	09-09-2022
5064	DECLARACIÓN JURADA DE CUMPLIMIENTO NORMATI...	0%	0%	●			09-09-2022	09-09-2022
5065	DECLARACIÓN JURADA DE INSPECCIONES Y ENSAYOS...	0%	0%	●			09-09-2022	09-09-2022
5066	DECLARACIÓN DE CUMPLIMIENTO DE ESTUDIO DE AS...	0%	0%	●			09-09-2022	09-09-2022
5067	INFORME TÉCNICO DE ASCENSORES (5.9.5.2 f)	0%	0%	●			09-09-2022	09-09-2022
5068	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE ASCENSORES (5.9.5...	0%	0%	●			09-09-2022	09-09-2022
5069	PLANO DE INSTALACIÓN MECÁNICA DE ASCENSORES ...	0%	0%	●			09-09-2022	09-09-2022
5070	PLAN ANUAL DE MANTENCIÓN (5.9.5.2.i)	0%	0%	●			09-09-2022	09-09-2022
5071	MANUAL DE PROCEDIMIENTOS E INSPECCIONES ASC...	0%	0%	●			09-09-2022	09-09-2022
5073	MANUAL DE USO E INSTRUCCIONES DE RESCATES (5.9...	0%	0%	●			09-09-2022	09-09-2022
5074	INSPECCION EXTERNA DE ASCENSORES (ELECTROME...	0%	0%	●			19-09-2022	19-09-2022
5075	INSCRIPCION VIGENTE MINIV DEL REVISOR DE ASCE...	0%	0%	●			19-09-2022	19-09-2022
5076	CERTIFICADO DE EJECUCIÓN DE INSTALACION DE CE...	0%	0%	●			09-09-2022	09-09-2022
5077	CERTIFICADO DE GRUPO ELECTROGENO	0%	0%	●			09-09-2022	09-09-2022
5078	CERTIFICADO DE DOTACION A POTABLE Y ALCANTAR...	0%	0%	●			09-09-2022	09-09-2022
5079	CERTIFICADO BOMBEROS RED DE INCENDIOS E INE...	0%	0%	●			09-09-2022	09-09-2022
5080	PLAN DE EMERGENCIA Y EVACUACION	0%	0%	●			09-09-2022	09-09-2022
5081	CARTA DE ENTREGA DE PLAN DE EMERGENCIA A BOM...	0%	0%	●			09-09-2022	09-09-2022
5082	CERTIFICADO SERVICIO VEREDAS Y ACCESOS	0%	0%	●			09-09-2022	09-09-2022
5083	RECEPCION OBRAS TEP Y REPOSICIÓN DE CALZADAS Y...	0%	0%	●			12-09-2022	12-09-2022
5084	PATENTES PROFESIONALES (ARQ, CONTS. Y CALC.)	0%	0%	●			09-09-2022	09-09-2022
5085	LIBRO DE OBRA CON NOTA DE CIERRE	0%	0%	●			19-09-2022	19-09-2022