

Anexo 1: Captura de pantalla con ubicación y dimensiones de la empresa y fuentes emisoras de Ruido.



Figura 1: Plano con ubicación de fuentes emisoras de Ruido

Símbolo	Nombre	Observación
● + ↗	Área de producción (máquinas sierras huincha, cepilladoras, banco sierra, machambradora) y ubicación del motor extractor.	Instalación total 630 mt ² Ubicación: 36°37'44"S 72°07'05"W
●	Máquina cilindradora (no operativa)	Instalación: 117 mt ² Ubicación: 36°37'45"S 72°07'03"W
📍	Lugar de medición ETFA (Receptor 1-1 / 1-2). Informe DFZ-2025-288-XVI-NE	Ubicación: 36°37'45.26"S - 72° 74,28"O

Anexo 2: Informe de Medidas Correctivas Implementadas.

1. Encapsulamiento del tubo extractor

El día 06/10/25 se encapsuló con paneles Isopol la salida del tubo extractor (principal fuente generador de ruido). El panel está conformado por dos láminas de acero, con un núcleo aislante de poliestireno (POL) de alta densidad 18-20 kg/m³ (tolerancia de 2 kg/m³).



Figura 1: Antes

Coordenadas ubicación: 36°37'45"S 72°07'03"W



Figura 1.1: Despues



Figura 1.2: Despues



2. Encapsulamiento del motor extractor

El día 19/05/25 se encapsuló con panel Isopol el motor del extractor de aserrín. El panel está conformado por dos láminas de acero, con un núcleo aislante de poliestireno (POL) de alta densidad 18-20 kg/m³ (tolerancia de 2 kg/m³).



Figura 2: Antes

Coordenadas ubicación: 36°37'45"S 72°07'03"W



Figura 2.1: Despues



Figura 2.2: Despues

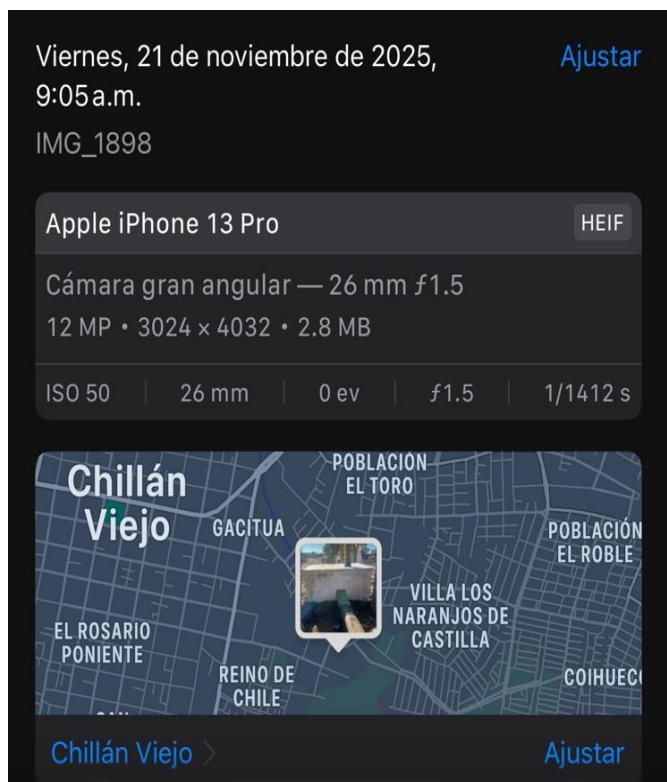




Figura 2.3: Despues



Figura 2.4: Despues



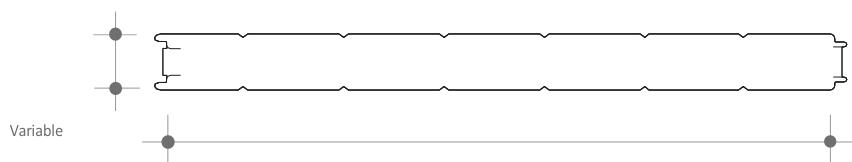
Anexo 3: Ficha técnica Panel ISOPOL.

Ficha Técnica
Paneles
Isopol

Isopol



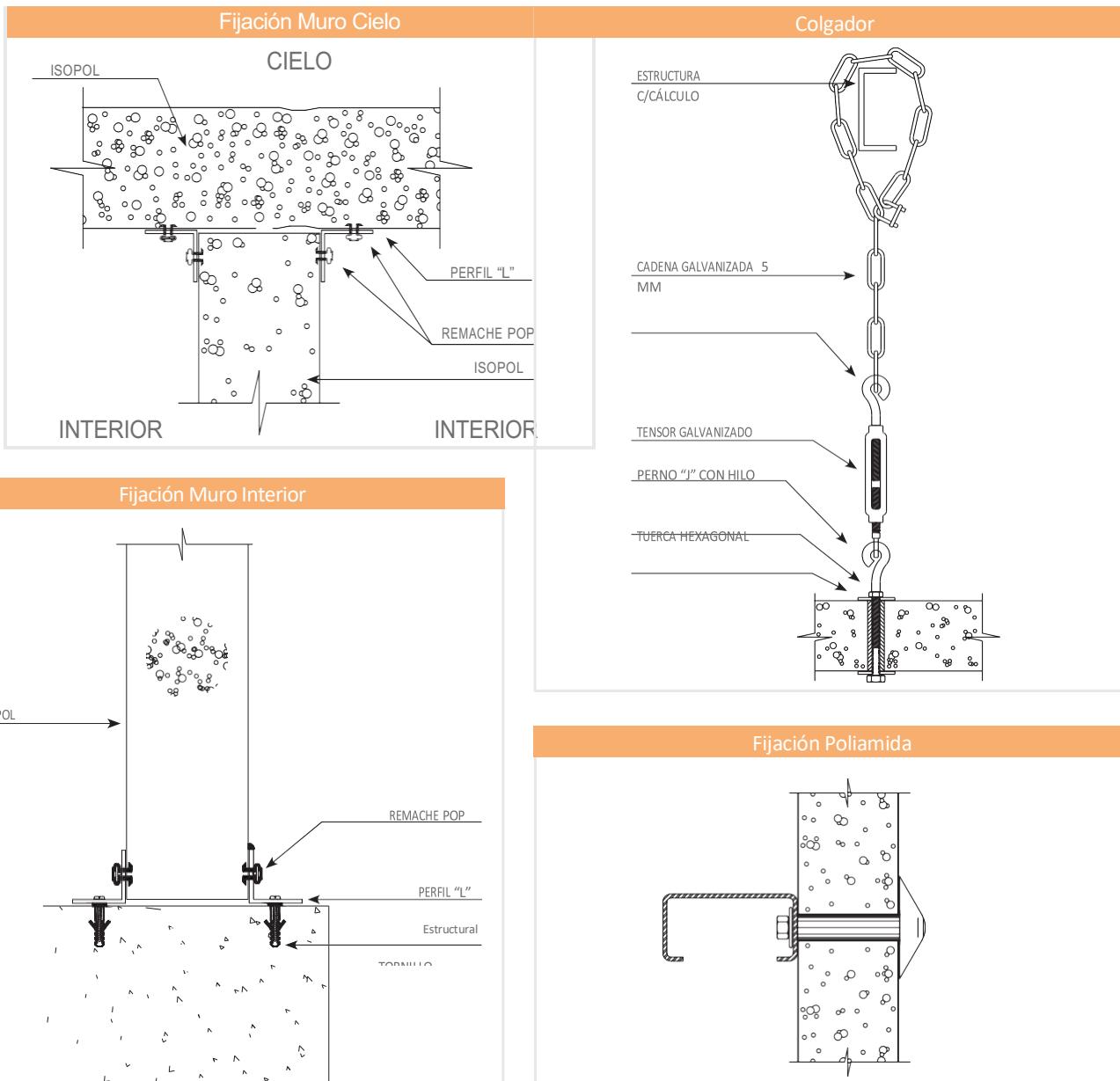
- Panel conformado por dos láminas de acero, con un núcleo aislante de poliestireno (POL) de alta densidad 18-20 kg/m³ (tolerancia de $\pm 2\text{kg/m}^3$), por lo cual se obtiene una solución de revestimiento o cielo aislado en un solo producto con excelentes propiedades térmicas siendo su principal función aislante.
- El poliestireno (POL) de frío o ambientes con temperatura controlada es autoextinguible, es decir no arde ni contribuye a la propagación del fuego.
- La capacidad estructural del panel permite ser utilizado como sistema constructivo autosostenible
- en edificios, oficinas, campamentos, casetas, entre otros.



Características Técnicas

Terminación	Zincalum	Espesores (mm)	Acero	0,5/0,5	Adaptabilidad	— Recto	Usos	Cubiertas	Revestimientos	Horizontal Falso	Cielo	
	Acabados Espedales		0,4/0,4		Aislación							

Esquemas de Instalación

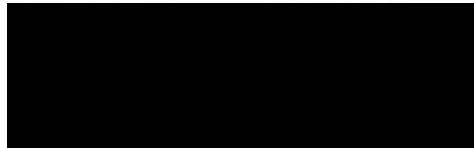
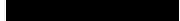


Propiedades Térmicas

Espesor (mm)	Peso (kg/m ²)	Largo Máximo (m)	Elementos Horizontales (Flujo Ascendente)			Elementos Verticales (Flujo Horizontal)		
			Resistencia Térmica ⁽¹⁾ (m ² K/W)	W/m ² K	Kcal/m ² °C	Resistencia Térmica (m ² K/W)	W/m ² K	Kcal/m ² °C
50	9,1	8	1,442	0,693	0,597	1,472	0,679	0,584
75	9,6	12	2,093	0,478	0,411	2,123	0,471	0,405
100	10,1	12	2,744	0,364	0,314	2,774	0,360	0,310
150	11,1	12	4,046	0,247	0,213	4,076	0,245	0,211
200	12,1	12	5,348	0,187	0,161	5,378	0,186	0,160

Anexo 4: Facturas de compra.

1. Compra de paneles Isopol

		R.U.T.:5.340.788- 9								
		FACTURA ELECTRONICA								
		Nº213								
TIPO DE VENTA: DEL GIRO										
SEÑOR(ES): SELEMAN DAVID HIZMERI TASSARA		S.I.I. - REGIONAL CHILLAN								
R.U.T.: 		Fecha Emision: 02 de Octubre del 2025								
GIRO: ALQUILER DE OTROS TIPOS DE MAQUINARIAS Y										
DIRECCION: LAS CANOAS 699										
COMUNA	CHILLAN VIEJO	CIUDAD:	Chillán viejo							
CONTACTO:										
TIPO DE COMPRA: DEL GIRO										
Codigo	Descripcion	Cantidad	Precio	%Impto Adic.*	%Desc.	Valor				
-	Panel cámara Isopol 100mm 2500x1170	12 Unid	51.500			618.000				
Forma de Pago: Crédito		<table border="1"><tr><td>MONTO NETO \$ 618.000</td></tr><tr><td>I.V.A. 19% \$ 117.420</td></tr><tr><td>IMPUESTO ADICIONAL \$ 0</td></tr><tr><td>TOTAL \$ 735.420</td></tr></table>					MONTO NETO \$ 618.000	I.V.A. 19% \$ 117.420	IMPUESTO ADICIONAL \$ 0	TOTAL \$ 735.420
MONTO NETO \$ 618.000										
I.V.A. 19% \$ 117.420										
IMPUESTO ADICIONAL \$ 0										
TOTAL \$ 735.420										
										
Timbre Electrónico SII										
Res.99 de 2014 Verifique documento: www.sii.cl										

2. Compra de tornillos cincado 8X3"

Documento Electrónico Recibido

<p>SEÑOR(ES): DAVID HIZMERI TASSARA R.U.T.: [REDACTED] GIRO: MADERA TRANSPORTE DIRECCION: LAS CANOAS 755 COMUNA CHILLAN VIEJO CIUDAD: CHILLAN VIEJO CONTACTO: [REDACTED]</p>		<p>R.U.T.: 81.548.400-2 FACTURA ELECTRONICA Nº 3257846 S.I.I. Fecha Emision: 02 de Octubre del 2025</p>				
Codigo	Descripcion	Cantidad	Precio	%Impto Adic.*	%Desc.	Valor
INT1-19875	TOR VOLC/MAD P/AGUDA CINCADO 8 X 3" CRS MF	10.000 UN	11,72			117.200
INT1-19874	TOR VOLC/MAD P/AGUDA CINCADO 8 X 2.1/2" CRS MF	10.000 UN	9,89			98.900
				<p>MONTO NETO \$ 216.100 MONTO EXENTO \$ 0 I.V.A. 19% \$ 41.059 IMPUESTO ADICIONAL \$ 0 <hr/>TOTAL \$ 257.159</p>		
<p>Timbre Electrónico SII Verifique documento: www.sii.cl</p>						

3. Facturas ECOINGEN (ETFA)

Giro: MEDICION Y EMISIONES CONTAMINANTES, SERV. ASESORIAS Y CAPACITACIONES		R.U.T.: 76.447.831-2 FACTURA ELECTRONICA Nº 546 S.I.I.				
SEÑOR(ES): SELEMAN DAVID HIZMERI TASSARA R.U.T.: [REDACTED]		Fecha Emision: 07 de Noviembre del 2025				
GIRO: ALQUILER DE OTROS TIPOS DE MAQUINARIAS Y DIRECCION: LAS CANOAS 755, CHILLAN VIEJO COMUNA Chillan Viejo CIUDAD: ?uble CONTACTO: [REDACTED]						
Codigo	Descripcion	Cantidad	Precio	%Imlpto Adic.*	%Desc.	Valor
INT1-M-MD-99762	MEDICION DE RUIDO El servicio considera Medici?n de ruido ambiental DS 38/2011 MMA Oficial -???????????? Medici?n oficial de Ruido DS 38 Fiscalizaci?n SMA -???????????? Aplicaci?n ficha SMA DS 38 y Evaluaci?n de resultados -???????????? Elaboraci?n de informe de medici?n y cumplimiento DS 38 Medici?n diurna, hasta 4 receptores.Informe est?ndar ETFA, permite cumplimientos SMA y Seremi Salud50% abono inicial	1	277.433,5			277.434
Referencias: - Nota Pedido N° 07.11 del 2025-11-07						
		MONTO NETO\$ 277.434 I.V.A. 19%\$ 52.712 IMPUESTO ADICIONAL\$ 0 TOTAL\$ 330.146				
Timbre Electrónico SII Verifique documento: www.sii.cl						

Imagen 1: Primer Pago

R.U.T: 76.447.831-2

FACTURA ELECTRÓNICA

Nº 555

S.I.I - CONCEPCION

Fecha emisión: 21 de noviembre de 2025

Señor(es):	[REDACTED]	RUT:	[REDACTED]
Dirección:	LAS CANOAS 755, CHILLAN VIEJO	Comuna:	Chillan Viejo
Giro:	ALQUILER DE OTROS TIPOS DE MAQUINARIAS Y EQUIPOS SIN OPERARIO N.C.P.	Ciudad:	Nuble
Vendedor:	[REDACTED]	Forma pago:	Transferencia electrónica
Contacto:	[REDACTED]	Vencimiento:	21 de diciembre de 2025

Nota de pedido N° 07.11

Código	Descripción	Cant.	Precio	Dscto. (%)	Recargo	Af/Ex	Valor
M-MD-99762	MEDICION DE RUIDO El servicio considera Medición de ruido ambiental DS 38/2011 MMA Oficial - Medición oficial de Ruido DS 38 Fiscalización SMA - Aplicación ficha SMA DS 38 y Evaluación de resultados - Elaboración de informe de medición y cumplimiento DS 38 Medición diurna, hasta 4 receptores. Informe estándar ETFA, permite cumplimientos SMA y Seremi Salud 50% restante	1	277.433,5			AFFECTO	277.434

Nº líneas: 1 / Cant: 1

Observaciones:

Se debe pagar el 50% inicial del servicio emitida la orden de compra y 50% restante contra servicio terminado.

Subtotal: \$	277.434
Descct. global : \$	0
Monto neto: \$	277.434
IVA (19%): \$	52.712
Total: \$	330.146

Giro: OTRAS ACTIVIDADES DE SERVICIOS DE APOYO A LAS EMPRESAS N.C.P



Timbre Electrónico S.I.I.
Res. N°80 del 2014 - Verifique documento: www.sii.cl

Desarrollado por reBase cl 2025

Imagen 2: Segundo Pago