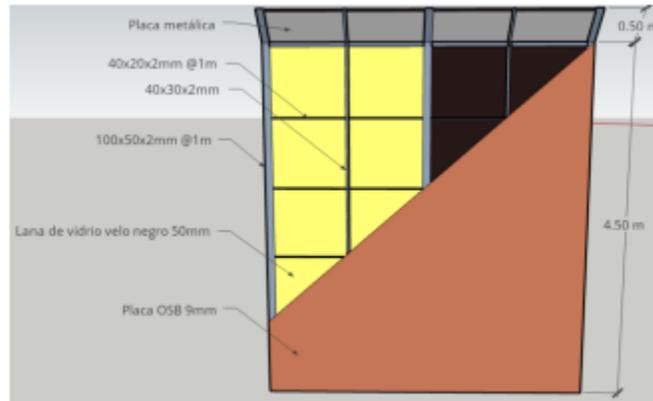


Aclaraciones Técnicas sobre Encierros acústicos y Biombos en Obra Distrito Parque Concepción



Biombos y Cierros acústicos.

Todos los biombos, encierros acústicos de generadores y cierres perimetrales de la Obra Distrito Parque se realizaron en base a la siguiente descripción técnica.



Esto es básicamente un Tabique cerrado por ambas caras con placa de 9 o de 15 mm con lana mineral en su interior, el cierre perimetral de Obra se realizó con placa de 9mm y cierros acústicos y biombos con placa de 15 mm.

Evidencia Fotográfica de cumplimiento de medidas de Mitigación 2 y 3 del Plan de Cumplimiento presentado por GESPANIA Constructora S.A. Biombos acústicos y Cierros acústicos para generador Eléctricos etc.

A. Cierros acústicos





B. Biombos acústicos





Facturas de la compra de placas de 15mm para la ejecución de biombos y cierros acústico.

IMPERIAL S.A.
EXPOR Y COMERC DE MAT. DE CONSTRUCCION
Dirección :TUCAPEL 1259
Comuna :CONCEPCION
Ciudad :CONCEPCION
Sucursal :CONCEPCION
N°Teléfono:
Vendedor:

R.U.T.: 76.821.330-5
FACTURA ELECTRÓNICA
N°18344130

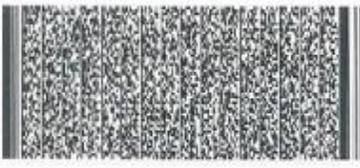
Fecha Emisión :	27-02-2024	Comuna :	LAS CONDES
Señor(es) :	GESPANIA CONSTRUCTORA SA	Ciudad :	REG. METROPOLIT
Rut :	76.060.182-9	Forma de Pago:	Crédito
Giro :	CONSTRUCCIÓN DE EDIFICIOS PARA USO RESID	Fecha Vencimiento :	28-03-2024
Dirección :	AVENIDA APOQUINDO 7935 TORRE A PISO 6	Contacto :	

Tipo Doc. Referenciado	Num. Ref	Fecha	Observación
ORDEN DE COMPRA	40.165	27-02-2024	

Cant.	Código	Descripción	Precio Unitario	Descuento	Total Item
20	149647	TABLERO OSB ULTU CONSTRUCCION 15.1MM 1.22 X 2.44	\$ 21.419,83		\$ 428.397

Observaciones :	SERVICIOS :	\$ 428.397
	TOTAL NETO :	\$ 428.397
	TOTAL I.V.A.(19%) :	\$ 81.395
	MONTO TOTAL :	\$ 509.792

Información de transporte :	Rut Transportista :
Patente :	Ciudad Destino :
Comuna Destino :	
Dirección Destino :	





SALOMON SACK S.A.
BARRACA DE FIERRO DISTRIBUIDORA DE MATERIALES DE CONSTRUCCION,
EXPORTACION.
Dirección: General Cruz 785 Rol-598-1
Comuna: Concepción
Ciudad: Concepción
Sucursal: DTE_CONCE_MAY
N° Teléfono:
Vendedor: PAULINA AGUILERA MORAGA

R.U.T.: 90.970.000-0
FACTURA ELECTRÓNICA
N° 11574619

Fecha Emisión :	26-07-2023	Comuna :	Las Condes
Señor(es) :	GESPANIA CONSTRUCTORA S.A.	Ciudad :	Santiago
Rut :	76.060.182-9	Forma de Pago :	Crédito
Giro :	CONSTRUCCION DE EDIFICIOS	Fecha Vencimiento :	25-08-2023
Dirección :	AVDA APOQUINDO 7935 TORRE A PISO 6	Contacto :	
Medio de Pago :		Cod. Cliente :	8CY181

Tipo Doc. Referenciado	Num. Ref	Fecha	Observación
GUÍA DE DESPACHO ELECTRÓNICA	11220607	26-07-2023	
ORDEN DE COMPRA	38.423	25-07-2023	

Cantidad	Descripción	Precio Unitario	Descuento	Total Ítem
170,000000	LP OSB APA 15,1mm2,44x1,22.	\$17.591		\$2.990.513

Observaciones :	SERVICIOS :	\$2.990.513
	TOTAL NETO :	\$2.990.513
	TOTAL EXENTO :	\$0
	TOTAL I.V.A.(19%) :	\$568.197
	MONTO TOTAL :	\$3.558.710





Verificación de Medidas.

Para verificar si las medidas implementadas hasta el momento en Obra Distrito Parque Concepción según Programa de cumplimiento (PDC) eran lo suficiente efectiva y garantizar el cumplimiento normativo Gespania solicito a ETFA Semam un informe técnico de monitoreo ambiental Concluyendo lo Siguiente:

Tabla 10. Evaluación periodo diurno según D.S. 38/11.

Receptor	NPS Promedio (**) dB(A)	Ruido de Fondo dB(A)	NPC dB(A)	Límite Máximo Permitido dB(A)	Estado	¿Cumple norma?
R1	50	-	50	60	No Supera	Sí
R2	55	53	Nulo (55*)	65	No Supera	Sí
R3	57	-	57	60	No Supera	Sí
R4	53	-	53	60	No Supera	Sí
R5	56	-	56	60	No Supera	Sí

(*) Nivel de Presión Sonora Promedio (NPS) obtenido antes de la anulación del NPC

(**) Niveles que consideran la corrección por puerta, ventana o vano de Tabla 9 (excepción de R2 medición exterior)

- Finalmente, se puede concluir que los niveles de ruido obtenidos en la campaña realizada el 23 de febrero del 2024, producto de las emisiones generadas por el Proyecto "Distrito Parque Concepción", cumplen los límites máximos permisibles establecidos en el D.S. N°38/11 del Ministerio del Medio Ambiente, en todos los receptores en período diurno.



INFORME TÉCNICO DE MONITOREO AMBIENTAL

DISTRITO PARQUE CONCEPCIÓN

**MEDICIONES DE RUIDO REALIZADAS PARA VERIFICAR CUMPLIMIENTO
NORMATIVO SEGÚN D.S. N°38/2011 Y DAR RESPUESTA A
RES. EX. N°1/ROL D-018-2024**

FASE DE CONSTRUCCIÓN

Comuna de Concepción, Región del Biobío

FEBRERO 2024

INFORME PREPARADO PARA:



Acreditado por INN, Acreditación 01 233

Nota . Importante se adjunta como Anexo 1 Informe Completo Realizado ETFA SEMAM

16 de mayo de 2024