ANALQUIM LTDA.
ANÁLISIS FISICOQUÍMICOS Y CALIDAD DEL AIRE

REPORTE PREVIO DE EMISION DE RUIDO

INFORMACIÓN MEDICIÓN EMISION DE RUIDO

JORNADA DE MONITOREO - NOCTURNA (FUENTE PRENDIDA)

No. Estudio	Hora Inicio y Final	Leq M1 (dB)	Vel. Viento Inicia (m/s)	Vel. Viento final (m/s)	Dirección predominante del Viento
S119	22:49 23:04	61,7	0.0	0.0	SE

Condiciones Ambientales:

Temperatura (°C): 26,6		Presión atm. (mmHg): 631,3
Precipitación: Si [ ] No [X]		Humedad (%): 58

Descripción de Eventos Durante la Medición

Ruido generado por vehículos del Bar - cafe tránsito vehicular, personas hablando y fauna local

JORNADA DE MONITOREO - NOCTURNA (FUENTE APAGADA)

No. Estudio	Hora Inicio y Final	Leq M1 (dB)	Vel. Viento Inicia (m/s)	Vel. Viento final (m/s)	Dirección predominante del Viento
S120	23:07 23:22	59,1	0.0	0.0	SE

Condiciones Ambientales:

Temperatura (°C):		Presión atm. (mmHg):
Precipitación: Si [ ] No [ ]		Humedad (%):

Descripción de Eventos Durante la Medición

Ruido generado por personas hablando vehículos y fauna local

VERIFICACIÓN DE EQUIPOS

SONÓMETRO:	ANQ- 523	ESTACIÓN METEOROLÓGICA:	ANQ- 1292	VERIFICACIÓN INICIAL (PRE-CAL)	05	FECHA Y HORA:		2026-02-21 hh:mm	114,2 dB (+/- 0.3 dB)	REPORTE DE SESIÓN:
PISTÓFONO:	ANQ- 1084	OTROS:		VERIFICACIÓN FINAL (POST-CAL)	05	FECHA Y HORA:		2026-02-21 hh:mm	114,2 dB (+/- 0.3 dB)	

OBSERVACIONES ADICIONALES

El cliente indica el punto de monitoreo No es posible dar cumplimiento

REPORTE DE RESULTADOS

LRAeq F. Encendida	LRAeq Residual	Leq emisión (Diferencia Logarítmica)	Incertidumbre Expandida	Probabilidad de Conformidad (Pc)	Valor Norma (dB)	Regla de Decisión	Declaración de Cumplimiento
64,7	62,1	61,2	±0,5	0%	60	*Aceptación Simple (Pc >= 50%)*	No es posible determinar cumplimiento

En caso de no sea posible realizar la medición con fuente apagada, se toma el nivel percentil L90 como el valor LRAeq Residual, Art4. Parágrafo, Res.627:2006 del MAVDT actual MADS

Funcionario Ambiental (Cliente):	Firma:	Técnico de Monitoreo:	Firma:	Aprueba: Coordinador Técnico de Proyectos
Wilson Jimenez	Wilson Jimeñez	Miguel Castaño	Miguelc	

ANALQUIM LTDA.
ANALISIS FISICOQUIMICOS Y CALIDAD DEL AIRE

REPORTE PREVIO DE EMISION DE RUIDO

INFORMACIÓN DEL CLIENTE		INFORMACIÓN DEL SITIO DE MONITOREO		
Nombre del Cliente: Alcaldía Subaneta	Empresa/Establecimiento: Almor tienda de cafe	Contacto:	CÓDIGOS:
Ciudad: Subaneta	Dirección o coordenadas: carrera 47 sur 800 local	Ciudad: Subaneta	

INFORMACIÓN DEL MONITOREO				
Objetivo de la medición: seguimiento y control	Sector (Res.627:2006):	Sector C	Estándar Máximo Permisible (dB)	60
Actividad Económica: Cafe Bar	Subsector (Res.627:2006):	Sector comercial cafe Bar		

INFORMACIÓN DEL PUNTO DE MONITOREO				
N°punto:	Nombre del punto:	Georreferenciación: N: 6° 9' 0,94"	Altura respecto al nivel de la fuente (m):	
		W:	Distancia respecto a la Fachada (m):	

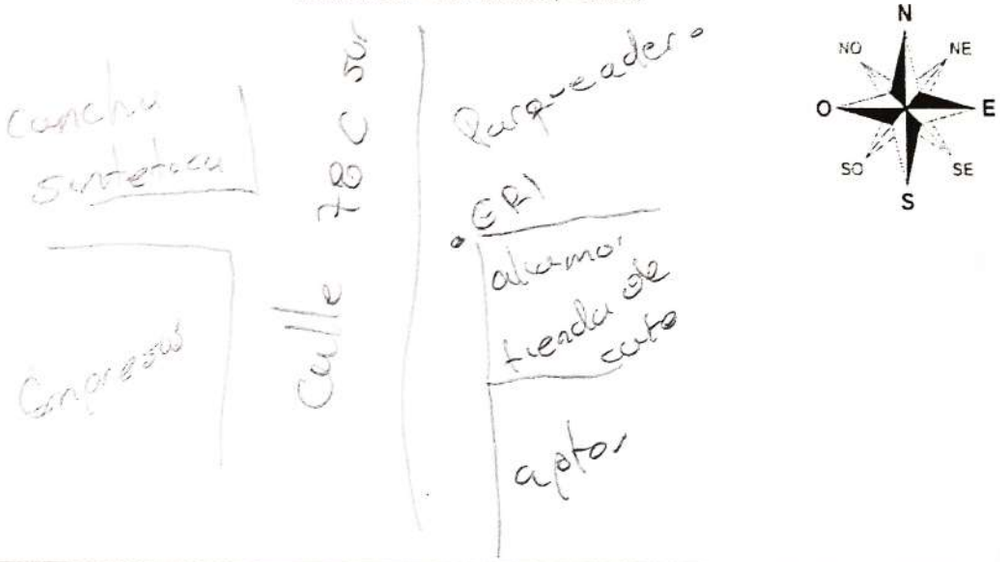
Descripción del Punto: Punto ubicado sobre la acera frente a la fachada Posterior se encuentra vegetacion y luego carretera

Inventario de Fuentes

☑ Tránsito vehículos Pesados	☐ Actividades Domésticas	☑ Fauna local	☐ Construcción y Obras	☑ Voz de personas
☑ Tránsito vehículos Livianos	☑ Eventos Sociales	☐ Industria	☐ Paso de aviones	☐ Anuncios publicitarios

Otra(s):

Croquis (Punto de Monitoreo y Fuentes)



BARRIDO PREVIO

PUNTO	COORDENADAS		dB	PUNTO	COORDENADAS		dB	OBSERVACIONES
	N:	W:			N:	W:		
	N:	W:			N:	W:		
	N:	W:			N:	W:		
	N:	W:			N:	W:		