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:	Alcaldia de Sabaneta	Empresa/Establecimiento:	Donde el Calvo Liquor Store	Contacto:	CÓDIGOS:
Ciudad:	Sabaneta	Dirección o coordenadas:		Ciudad:	Sabaneta.

INFORMACIÓN DEL MONITOREO				
Objetivo de la medición:	Control y Seguimiento	Sector (Res.627:2006):	Sector C. Ruido intermedio Restringido	Estándar Máximo Permisible (dB): 60
Actividad Económica:	Venta y comercialización de licores	Subsector (Res.627:2006):	zonas con usos permitidos, almacenes, bares, restaurantes etc, tabernas etc.	

INFORMACIÓN DEL PUNTO DE MONITOREO					
N°punto: ER1	Nombre del punto: Fachada donde el calvo.	Georreferenciación:	N: 06° 08' 55.79"	Altura respecto al nivel de la fuente (m):	1,8 1,2
			W: 75° 37' 19.27"	Distancia respecto a la Fachada (m):	1,5

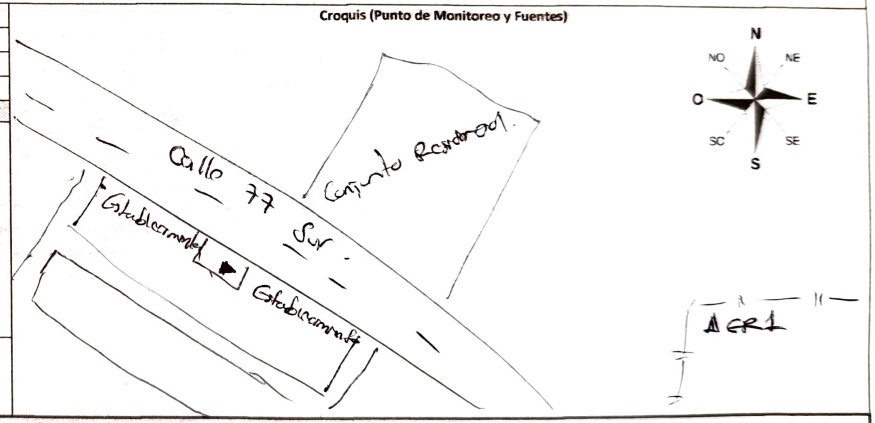
Descripción del Punto: Punto ubicado sobre la acera enfrente de la fachada de la tienda, donde el calvo, al norte del Punto se ubica la calle 77 Sur.

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:		

ANALQUIM LTDA.
ANALISIS FISICOQUIMICOS 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
S101	10:39 10:54	73,9	0,0	0,0	N
S1					

Condiciones Ambientales:

Temperatura (°C):	20,6	Presión atm. (mmHg):	631,9
Precipitación:	Si [ ] No [x]	Humedad (%):	80%

Descripción de Eventos Durante la Medición

- Ruido generado por las actividades diarias a cargo por la tarde
- Ruido por personas hablando y caminando
- Ruido generado por trafico Vehicular mixto en la calle 77 Sur

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
S102	10:54 11:09	73,2	0,0	0,0	N

Condiciones Ambientales:

Temperatura (°C):	20,4	Presión atm. (mmHg):	631,9
Precipitación:	Si [ ] No [x]	Humedad (%):	81%

Descripción de Eventos Durante la Medición

- Ruido generado por personas hablando
- Ruido constante por trafico Vehicular mixto en la calle 77 Sur.
- Ruido generado por musica de carros parqueados

VERIFICACIÓN DE EQUIPOS

SONÓMETRO:	ANQ- 523	ESTACIÓN METEOROLÓGICA:	ANQ- 1292	VERIFICACIÓN INICIAL (PRE-CAL)	OK	FECHA Y HORA:	22:37	2026-06-06	114,2 dB (+/- 0.3 dB)	REPORTE DE SESIÓN:
PISTÓFONO:	ANQ-18009	OTROS:		VERIFICACIÓN FINAL (POST-CAL)	Ok.	FECHA Y HORA:	23:11	2026-06-06	114,2 dB (+/- 0.3 dB)	S103

OBSERVACIONES ADICIONALES

- Se tomaron mediciones de 15 minutos
- El cliente autoriza el Punto
- No es posible determinar 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
76,9	75,7	70,7	±0,18	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
Lilas Jimenez	Lilas Jimenez	Brayan Cristiano		