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 de Sabaneta	Empresa/Establecimiento:	El Señorazo	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.	Estándar Máximo Permisible (dB)
Actividad Económica:	Bares	Subsector (Res.627:2006):	Zonas con usos permitidos comerciales	60

INFORMACIÓN DEL PUNTO DE MONITOREO					
N°punto:	Nombre del punto:	Georreferenciación:	N: 06° 09' 08,33"	Altura respecto al nivel de la fuente (m):	1,5
ER1	Fachada el Señorazo		W: 75° 37' 16.52"	Distancia respecto a la Fachada (m):	1,2

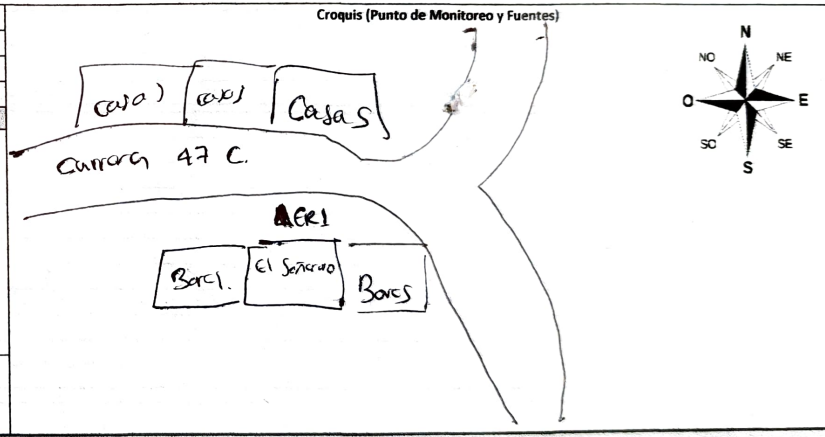
Descripción del Punto: Punto ubicado sobre la acera frente a la fachada posterior al punto de encuentro la carrera 47 C

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 - Nocturno (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
S 823	22:25 22:35	77,7	0,9	0,9	S

Condiciones Ambientales:

Temperatura (°C): 24,6 — Presión atm. (mmHg): 631,8

Precipitación: Si [ ] No [X] — Humedad (%): 59

Descripción de Eventos Durante la Medición

- Ruido generado por las actividades del bar
- Ruido generador por trafico Vehicular
- Ruido por personas hablando

JORNADA DE MONITOREO - Nocturno (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
S827	22:38 22:53	67,5	0,9	0,9	S

Condiciones Ambientales:

Temperatura (°C): 23,6 — Presión atm. (mmHg): 631,8

Precipitación: Si [ ] No [X] — Humedad (%): 63

Descripción de Eventos Durante la Medición

- Ruido por personas hablando en Ortando
- Ruido por trafico Vehicular

VERIFICACIÓN DE EQUIPOS

SONÓMETRO:	ANQ- 965	ESTACIÓN METEOROLÓGICA:	ANQ-1292	VERIFICACIÓN INICIAL (PRE-CAL)	OK	FECHA Y HORA:	2026-07-16	22:19	114,1 dB (+/- 0.3 dB)	REPORTE DE SESIÓN: S825
PISTÓFONO:	ANQ- 804	OTROS:		VERIFICACIÓN FINAL (POST-CAL)	OK	FECHA Y HORA:	2026-07-16	22:55	114,0 dB (+/- 0.3 dB)	

OBSERVACIONES ADICIONALES

El Punto es definido por el Cliente

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
80,7	70,5	80,3	0,20	0%	60	Aceptación Simple (Pc >= 50%)	NO Cumple

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
Wilkes Jiménez	Wilkes Jiménez	Brayan Cristiano		