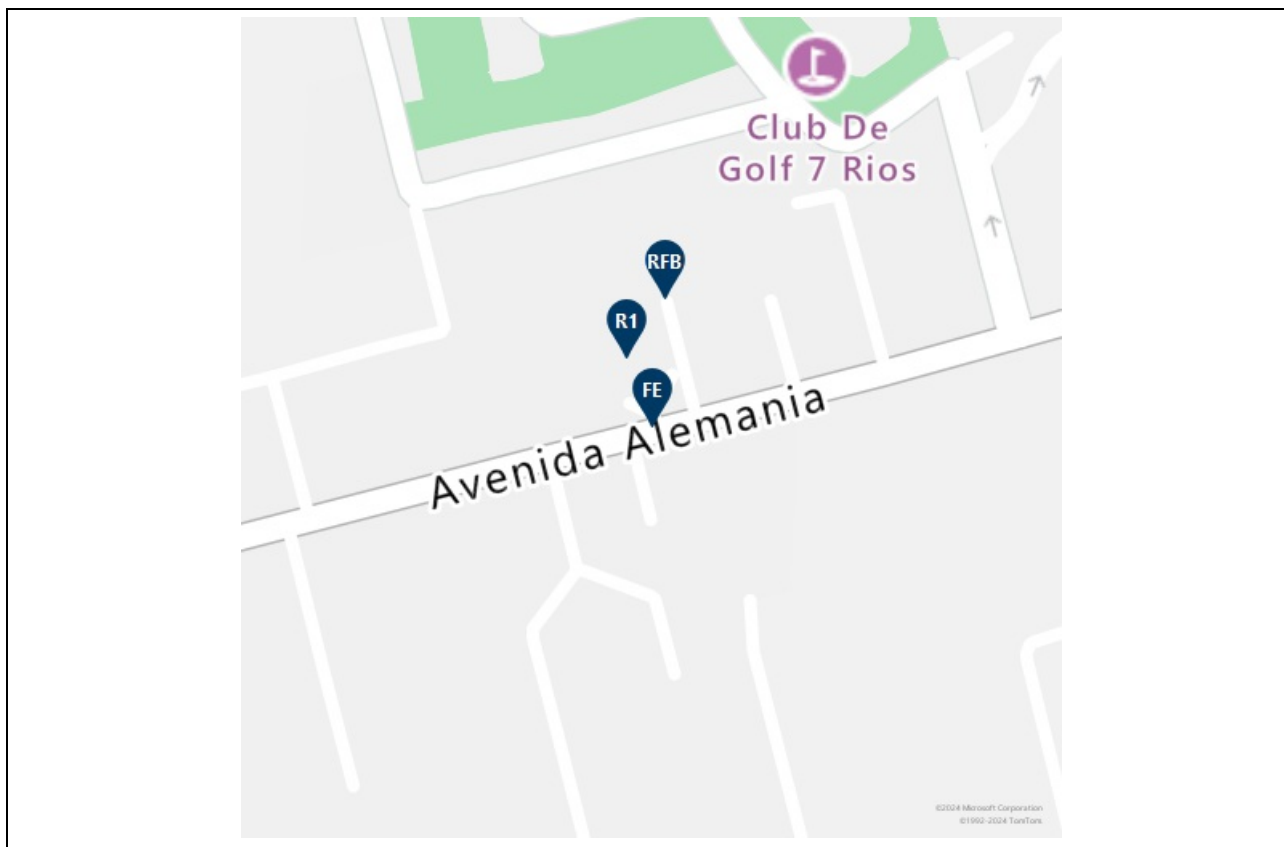


## **REPORTE TÉCNICO DECRETO SUPREMO N°38/11 DEL MINISTERIO DEL MEDIO AMBIENTE** **Norma de Emisión de Ruidos Generados por Fuentes que Indica**

FICHA DE EVALUACIÓN DE NIVELES DE RUIDO					
IDENTIFICACIÓN DE LA FUENTE EMISORA DE RUIDO					
Nombre Fuente Emisora	SOCIEDAD GASTRONÓMICA CHINA XUAN LTDA.				
Nombre o Razón Social	SOCIEDAD GASTRONÓMICA CHINA XUAN LTDA.				
RUT	76509801-7				
Dirección	RUTA Q 45 CAMINO A ANTUCO KM. 3 0	Comuna	Los Ángeles		
Tipo de Fuente	Actividad Comercial	Subtipo Fuente	Restaurant		
RESUMEN DE EVALUACIÓN					
Punto de medición	NPC [dBA]	Zona D.S. 38/11 MMA	Período (Diurno/Nocturno)	Límite [dBA]	Estado (Supera/No supera)
1 - 1	59	Zona Rural	Nocturno	50	Supera en 9 dBA
1 - 2	57	Zona Rural	Nocturno	50	Supera en 7 dBA
OBSERVACIONES DEL PROCESO DE MEDICIÓN					
Sin observaciones					
IDENTIFICACIÓN DEL INFORME TÉCNICO					
Fecha de emisión	18/03/2024				
Nombre encargado medición	Hugo Ramirez				
Institución o empresa	SMA				

**REPORTE TÉCNICO DECRETO SUPREMO N°38/11 DEL MINISTERIO DEL MEDIO AMBIENTE**  
**Norma de Emisión de Ruidos Generados por Fuentes que Indica**

**FICHA DE GEORREFERENCIACIÓN DE MEDICIÓN DE RUIDO**



**LEYENDA DE CROQUIS O IMAGEN UTILIZADA**

DATUM	WGS84	Huso	18S	
Fuente	Símbolo	Nombre	Coordenadas	
	FE	SOCIEDAD GASTRONÓMICA CHINA XUAN LTDA.	N	5850678
			E	739206

**RECEPTORES**

Símbolo	Nombre	Coordenadas	
R1	1	N	5850759
		E	739178
RFA	Ruido de Fondo A	N	5853271
		E	741290
RFB	Ruido de Fondo B	N	5850828
		E	739225

**REPORTE TÉCNICO DECRETO SUPREMO N°38/11 DEL MINISTERIO DEL MEDIO AMBIENTE**  
**Norma de Emisión de Ruidos Generados por Fuentes que Indica**

**FICHA DE INFORMACIÓN DE MEDICIÓN DE RUIDO**

**IDENTIFICACIÓN DE RECEPTORES**

Nombre o Razón Social	1		
Dirección	Ruta Q-45 S/N	Comuna	Los Ángeles
Zona IPT	Rural	Homologación	Zona Rural
Descripción del Receptor	Vivienda consolidada de hormigón.		

## **REPORTE TÉCNICO DECRETO SUPREMO N°38/11 DEL MINISTERIO DEL MEDIO AMBIENTE** **Norma de Emisión de Ruidos Generados por Fuentes que Indica**

### **FICHA DE MEDICIÓN DE NIVELES DE RUIDO**

Nombre o Razón Social Receptor	1	Número Medición	1
Fecha de medición	20/01/2024	Período de medición	Nocturno
Hora inicio de medición	23:00	Hora término de medición	23:55
Condición de medición	Externa	Condición ventana	No Aplica
Descripción lugar de medición	Terraza vivienda con pared colindante a la Fuente Emisora		
Identificación del ruido de fondo	Fronda de árboles, crujido de insectos y paso esporádico de vehículos con tubo de escape abierto los cuales son filtrados.		

### **INSTRUMENTAL DE MEDICIÓN**

CARACTERÍSTICA	SONÓMETRO	CALIBRADOR ACÚSTICO
Marca	CIRRUS	CIRRUS
Modelo	162B	CR154
N° de serie	G304081	99724
Fecha certificado de calibración	21/12/2022	21/12/2022
Código certificado de calibración	185057	185034

### **FICHA DE EVALUACIÓN DE NIVELES DE RUIDO**

Descriptor	MEDICIÓN 1			MEDICIÓN 2			MEDICIÓN 3		
N° de medición	1	2	3	4	5	6	7	8	9
NPS <sub>eq</sub>	59.2	59.6	58.1	-	-	-	-	-	-
NPS <sub>máx</sub>	61.5	62.9	60.6	-	-	-	-	-	-
NPS <sub>min</sub>	49.5	54.5	55.1	-	-	-	-	-	-

### **REGISTRO RUIDO DE FONDO**

Afecta medición	Si	Fecha	20/01/2024	Hora	20:30
-----------------	----	-------	------------	------	-------

	5'	10'	15'	20'	25'	30'	Medición realizada en punto receptor
NPS <sub>eq</sub>	43	43	-	-	-	-	No

### **COORDENADAS DE MEDICIÓN DE RUIDO DE FONDO**

DATUM	WGS84	HUSO	18S
Coordenada Norte	5853271	Coordenada Este	741290

### **RESULTADO DE MEDICIÓN**

RUIDO DE FONDO	NPC
43	59

OBSERVACIONES
El ruido de fondo se efectuó en sector donde no fuera posible percibir a la fuente emisora

## **REPORTE TÉCNICO DECRETO SUPREMO N°38/11 DEL MINISTERIO DEL MEDIO AMBIENTE** **Norma de Emisión de Ruidos Generados por Fuentes que Indica**

### FICHA DE MEDICIÓN DE NIVELES DE RUIDO

Nombre o Razón Social Receptor	1	Número Medición	2
Fecha de medición	01/03/2024	Período de medición	Nocturno
Hora inicio de medición	21:31	Hora término de medición	22:27
Condición de medición	Externa	Condición ventana	No Aplica
Descripción lugar de medición	Terraza vivienda cuyo muro colinda con Fuente Emisora		
Identificación del ruido de fondo	Fronza de árboles, ladridos, trinar de aves y tránsito vehicular.		

### INSTRUMENTAL DE MEDICIÓN

CARACTERÍSTICA	SONÓMETRO	CALIBRADOR ACÚSTICO
Marca	CIRRUS	CIRRUS
Modelo	162B	CR154
N° de serie	G304081	99724
Fecha certificado de calibración	21/12/2022	21/12/2022
Código certificado de calibración	185057	185034

### FICHA DE EVALUACIÓN DE NIVELES DE RUIDO

Descriptor	MEDICIÓN 1			MEDICIÓN 2			MEDICIÓN 3		
N° de medición	1	2	3	4	5	6	7	8	9
NPS <sub>eq</sub>	56.7	57.2	57.6	-	-	-	-	-	-
NPS <sub>máx</sub>	59.8	59.6	59.1	-	-	-	-	-	-
NPS <sub>min</sub>	54.2	54.1	53.8	-	-	-	-	-	-

### REGISTRO RUIDO DE FONDO

Afecta medición	Si	Fecha	01/03/2024	Hora	18:35
-----------------	----	-------	------------	------	-------

	5'	10'	15'	20'	25'	30'	Medición realizada en punto receptor
NPS <sub>eq</sub>	44.7	44	-	-	-	-	No

### COORDENADAS DE MEDICIÓN DE RUIDO DE FONDO

DATUM	WGS84	HUSO	18S
Coordenada Norte	5850828	Coordenada Este	739225

### RESULTADO DE MEDICIÓN

<b>RUIDO DE FONDO</b>	<b>NPC</b>
44	57

OBSERVACIONES
Fuente emisora al momento de la medición de ruido de fondo no estaba en funcionamiento