

## SUPERMERCADO DISCO 24

Año	2018
Ubicación	Calle Obligado. Montevideo, Uruguay.
Comitente	Supermercados DISCO
Contacto	Fernando Torre CREATIVE



CONSULTORIA ACÚSTICA fue contratada para establecer el nivel sonoro generado por las máquinas del referido local comercial en los receptores del edificio cercano a los efectos de constatar el cumplimiento o no de la normativa municipal aplicable.

La medición de diagnóstico se realizó utilizando un sonómetro marca Brüel&Kjær modelo 2250, de precisión, (tipo 1 según norma IEC 61672) cuya calibración se verificó antes y después de cada medición, empleando para ello un controlador de calibración Brüel&Kjær modelo 4231.

Se registró el LAeq (nivel sonoro continuo equivalente, ponderado A) y los niveles sonoros percentiles globales, ponderados A, considerando las fuentes ubicadas en la azotea del local.



En base al diagnóstico realizado se proyectaron las medidas de reducción de ruidos de modo de no superar el máximo nivel sonoro establecido por la normativa municipal.

Por tratarse de fuentes exteriores con exigencias de ventilación, se dispusieron pantallas diseñadas para aportar la atenuación acústica necesaria y permitir la circulación de aire necesaria para los equipos.