

COMPLEJO CITRINO

Año	2017
Ubicación	Millán 2913, Montevideo Uruguay.
Comitente	Arq. Fernando Rodríguez - TRANSAMERICAN
Contacto	Arq. Fernando Rodríguez - TRANSAMERICAN



Consultoría Acústica fue contratada con el propósito de Asesorar al equipo de proyecto y a la empresa constructora en el acondicionamiento acústico integral del referido local.

Durante la etapa de anteproyecto se establecieron las simultaneidades de usos de los locales para establecer las exigencias aislantes de cada cerramiento.

Fue determinante la reducción de la transmisión de ruido hacia los vecinos, dado que ya existían denuncias al local que operaba antes de la reforma. Por lo que se diagnosticó con precisión el aislamiento de las paredes medianeras y la cubierta existentes mediante la realización de pruebas acústicas de aislamiento, emitiendo un ruido elevado en el interior del local de referencia y midiendo el nivel sonoro de presión en dicho local y en las viviendas linderas y cercanas.

Se utilizó un sonómetro integrador TIPO 1, de precisión, con analizador de espectro y filtros de ponderación incorporados.



En base a los resultados de dichas mediciones se definieron los refuerzos en los de muros medianeros, el diseño de la cubierta y las nuevas aberturas. Asimismo, se proyectaron revestimientos interiores para reducir la reverberación a valores aceptables.