

CENTRO HISPANIA

Año	2013
Ubicación	Montevideo, Uruguay.
Comitente	Barriola & Asociados
Contacto	Arq. Nicolás Barriola

Consultoría Acústica fue contratada con el propósito de asesorar al Equipo de Proyecto en todo lo concerniente al Aislamiento y Acondicionamiento Acústico de la reforma de una de las oficinas del Edificio Plaza Mayor, ubicado sobre la Plaza Independencia, una zona de intenso tránsito vehicular. Una vez reformado, el local albergaría una sala polifuncional, salas de reuniones, biblioteca y oficinas.



En una primera instancia se definieron las exigencias y objetivos acústicos en cuanto al aislamiento y acondicionamiento interior del local en coordinación con el equipo proyectista, analizando las alternativas de distribución de actividades en el espacio disponible, incorporación de revestimientos, valoración de materiales disponibles en plaza y la reducción de fuentes de ruido tanto propias del funcionamiento y del sistema de acondicionamiento térmico como exteriores.

El programa planteaba una exigencia de funcionamiento simultáneo entre la sala polifuncional (destinado a actividades musicales o conferencias) y las oficinas y salas de reuniones linderas. Asimismo la posibilidad de la realización de espectáculos musicales en vivo o con amplificación determinó el refuerzo aislante hacia los vecinos.

El proyecto entregado incluyó la definición de detalles de dispositivos constructivos: aberturas, muros, revestimientos, memoria constructiva particular y recaudos gráficos complementarios de los recaudos generales, necesarios para el pedido de precios y la ejecución de los trabajos.

El acondicionamiento interior de la sala polifuncional se logró ajustando la reverberación e incorporando superficies irregulares para asegurar buenas condiciones de difusión del sonido.