

## INDUSTRIA GRÁFICA CASABO



Año 2014  
Ubicación Montevideo, Uruguay.  
Comitente CASABO S.A.  
Contacto Ing. Federico Mayer

**Consultoría Acústica** fue contratada para resolver el problema de interferencia con las oficinas linderas del ruido generado por la maquinaria de la imprenta. Para cumplir dicho objetivo se realizaron las siguientes etapas:

Diagnóstico: mediciones de nivel sonoro de presión en ambos locales

Proyecto: diseño de la solución de mejora de aislamiento.

Ejecución: concreción de la obra

Verificación: medición de los resultados obtenidos

Se registró el nivel sonoro continuo equivalente ponderado según la curva A (LAeq) como representativo del ruido ambiente. Este parámetro es comparable con los valores máximos de inmisión establecidos en la normativa internacional de referencia (ISO).



Para las mediciones de niveles de presión sonora se utilizó un sonómetro marca Brüel&Kjær modelo 2250, de precisión, (tipo 1 según norma IEC 61672) cuya calibración se verificó antes y después de la medición, empleando para ello un controlador de calibración Brüel&Kjær modelo 4231.



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.