

ADECUACIÓN ACÚSTICA HOME CENTER CALLE 80



ALCANCE DE LOS TRABAJOS

Acondicionamiento acústico del auditorio Home Center calle 80, para lograr confort acústico en las actividades realizadas. La reverberación que presentaba el salón afectaba la inteligibilidad para las actividades realizadas allí. Los montajes para el acondicionamiento acústico fueron desarrollados de acuerdo con los requerimientos arquitectónicos de Home Center, limitándose el tratamiento a los muros del salón.

El montaje implementado fueron baffles para muro tipo PFG-01, con material fonoabsorbente en fibra de vidrio tipo Acustifibra de 1 1/2" de espesor.

CLIENTE: SODIMAC

Descripción de obra:

- Ubicación: Calle 80 calle 68.
- Fecha de inicio de obra: 22 de Julio de 2005.
- Fecha entrega de obra: 29 de Julio de 2005.
- Cantidad: 100 m2.

PROBLEMAS

Espacio con altos niveles de reverberación:

- Baja inteligibilidad de la palabra.
- Falta de concentración

Diagnóstico

Para realizar el diagnóstico acústico del salón se realizaron visitas de inspección y mediciones acústicas de parámetros como ruido de fondo y tiempo de reverberación.

**El equipo de medición utilizado fue:**

- Analizador en tiempo real 2260 Investigator.
- Calibrador de niveles de sonido clase 01.
- Pre-amplificador.
- Micrófonos.
- Amplificador de potencia.
- Fuente sonora omnidireccional.

Las mediciones de tiempo de reverberación se realizaron según norma ISO-3382.

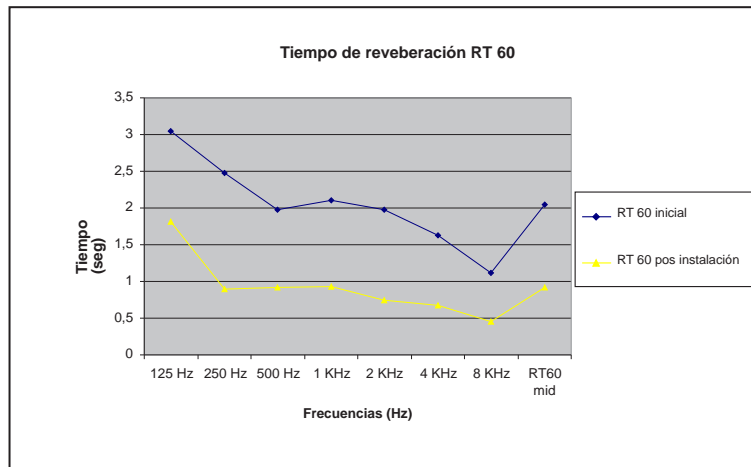
Mediciones acústicas



TESTIMONIAL

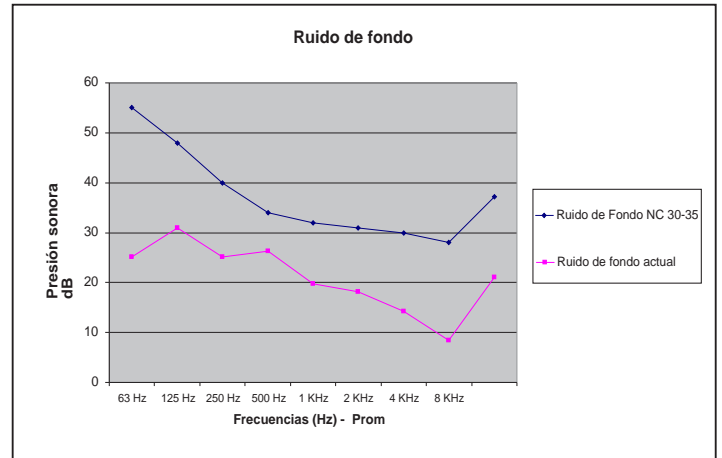
ACONDICIONAMIENTO ACÚSTICO EN AUDITORIOS

Reporte de medición antes y después de la adecuación.



BENEFICIOS ALCANZADOS

- Confort acústico.
- Tiempo de reverberación adecuado.
- Índice de brillo y calidez óptimo.
- Ampliación de usos del salón.



BENEFICIOS ACUSTIFIBRA

- Controla los fenómenos acústicos como la reverberación, el eco y los espacios acoplados en salones, auditorios, estudios de grabación y cuartos de música.
- Permite que el sonido:
 - Llegue con la intensidad y claridad requerida al receptor.
 - Sea audible y evite confusiones
 - Lo reciba el último de los oyentes con un mínimo esfuerzo.