

Datos Contacto

E-mail:

dir.proyectos@psicoacustica.com

Móvil:

[+57] - 310.284 6779

[+57] - 316.464 1841

Skype:

Psicoacustica

País:

Colombia

Web:

<http://www.psicoacustica.com>



PSICOACÚSTICA



Somos una firma especializada en el campo de la **Psicoacústica**, la cual estudia la reacción psicológica y psicopatológica del sonido en el cuerpo humano, investigando su respuesta físico-mental y físico-corporal, desarrollando los siguientes servicios:

- **Arquitectura:** Diseños con planteamientos de última tecnología, integrando el campo de la acústica (*Aislamiento y tratamiento acústico*), bioclimática, diseños inteligentes (*Domótica*) y hábitat sostenible.
- **Diseños Electroacústicos:** Nuestro equipo se ha especializado en crear diseños idóneos a la hora de ubicar o adquirir un sistema de sonido, cumpliendo todas las normativas en proceso de potencia, cobertura e inteligibilidad.
- **Sistemas de Sonido y video:** Ofrecemos una variedad de productos a la medida: altavoces, consolas, micrófonos, entre otros.
- Consultores y Distribuidores de los **Materiales de ISOVER - FiberGlass Colombia**.

Nuestro objetivo fundamental es crear salud auditiva, llevando al ser humano a una cultura de **Ecología Acústica**, es por esta razón que **Psicoacústica** parte de estos conocimientos para plantear soluciones efectivas desde la fuente sonora, creando conciencia a nuestros clientes, enriqueciéndolos con talleres acústicos, acompañados de trabajos electroacústicos y diseños acústicos.

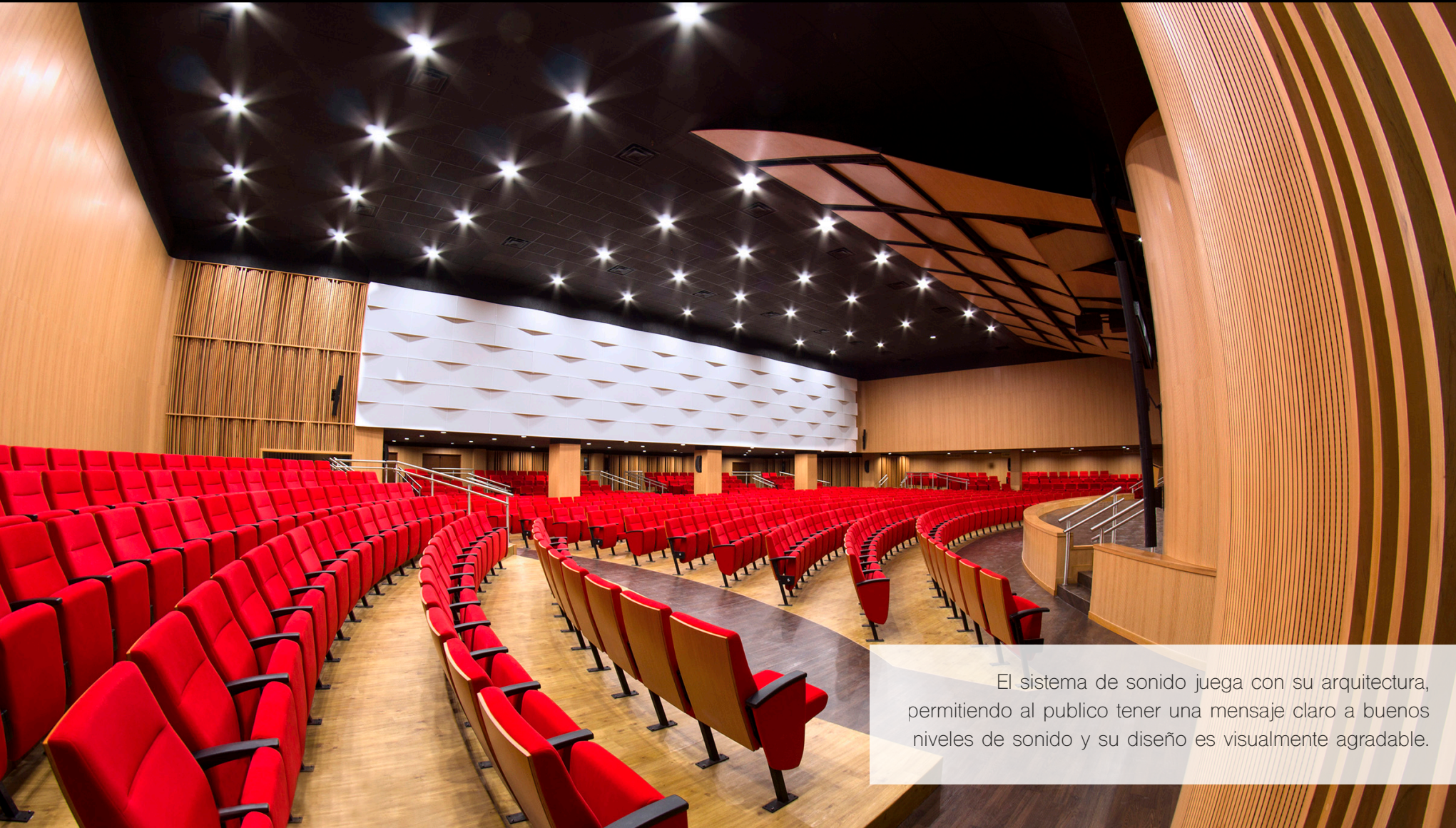
Ofrecemos a nuestros clientes seguridad en los proyectos, gracias a nuestros **simuladores arquitectónicos y acústicos**, en el campo del sonido, sistemas de **Auralización Virtual** (*máquinas especializadas que recrean como se escucharía el sistema de sonido en el recinto, con el diseño propuesto por nuestra empresa antes de empezar la construcción*).







Desarrollamos un diseño de acústica arquitectónica y electroacústico, acompañado de una reforma arquitectónica que brindó solución a todos los problemas referentes a la falta de un adecuado aislamiento del ruido y una deficiente calidad sonora al interior del recinto.



El sistema de sonido juega con su arquitectura, permitiendo al público tener un mensaje claro a buenos niveles de sonido y su diseño es visualmente agradable.

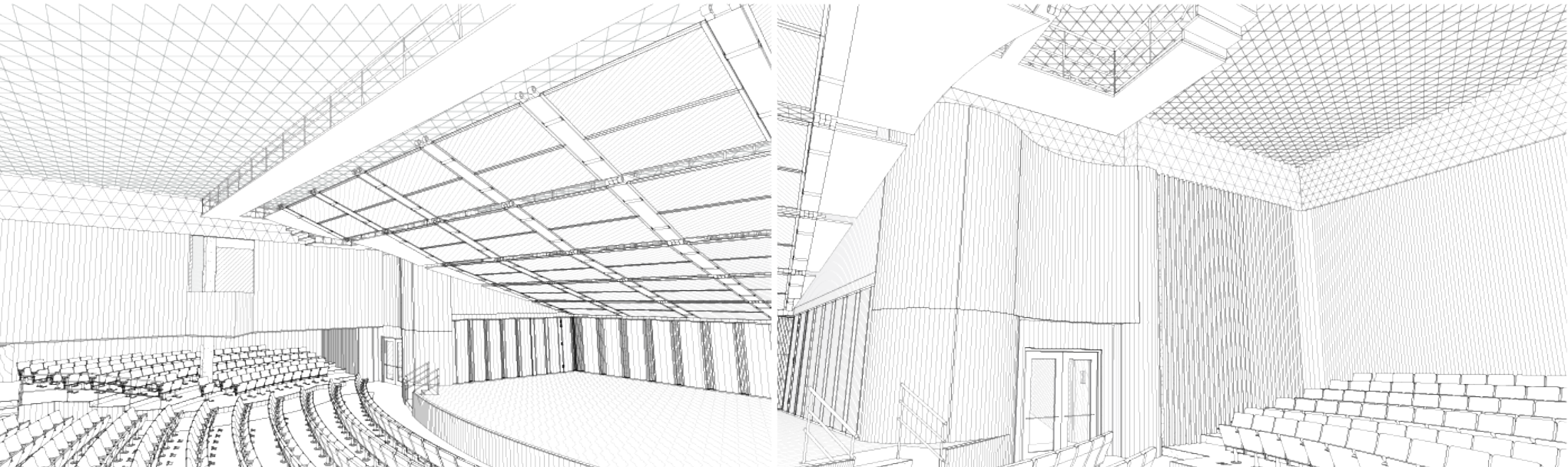


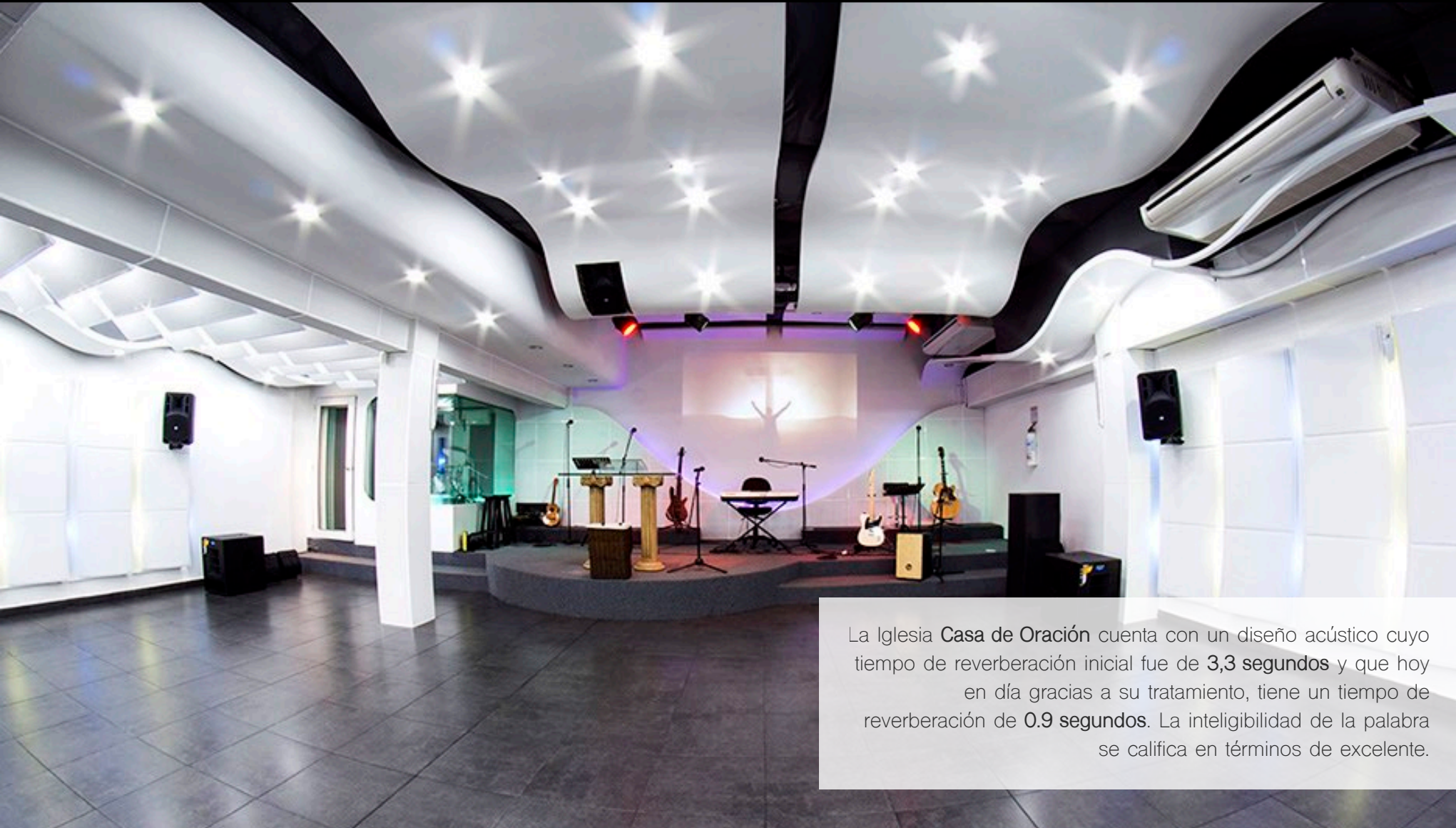
Arquitectura: Diseño de auditorios, teatros, hoteles, iglesias, estudios de grabación, vivienda unifamiliar y recintos que involucran un concepto y un análisis bajo fundamentos de la geometría, acústica, sistemas de sonido, iluminación, video, automatización, entre otras.

Cada proyecto requiere un tratamiento especial, por eso nos especializamos en brindar una asesoría personal a cada cliente, dando resultados específicos en su diseño, brindando soluciones a los diferentes problemas, efectuando un análisis completo del recinto para determinar junto al cliente la solución más conveniente tanto en el campo arquitectónico, acústico y sonoro, como también en lo económico.

Estos proyectos están acompañados con **simulaciones en dos y tres dimensiones del diseño arquitectónico**.

Contamos con equipos para mediciones acústicas en formato multicanal, en tiempo real y simuladores especializados para la exactitud en el desarrollo de los diferentes cálculos planteados desde el diseño para el proyecto general.





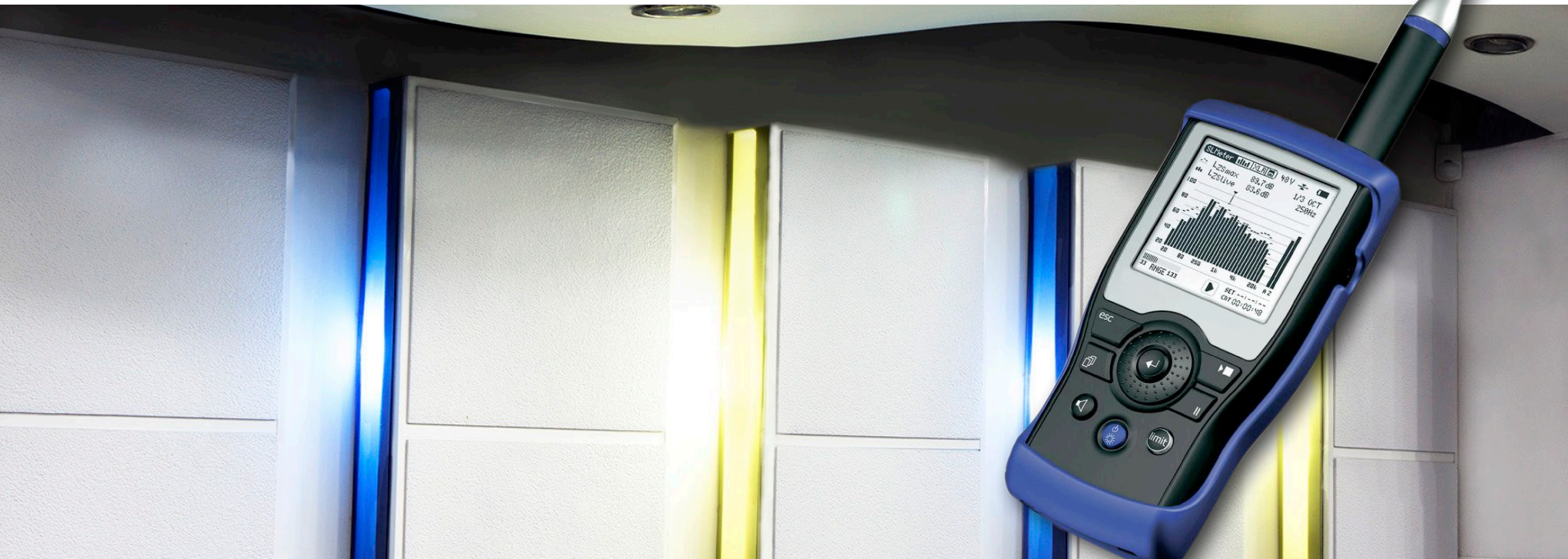
La Iglesia **Casa de Oración** cuenta con un diseño acústico cuyo tiempo de reverberación inicial fue de **3,3 segundos** y que hoy en día gracias a su tratamiento, tiene un tiempo de reverberación de **0.9 segundos**. La inteligibilidad de la palabra se califica en términos de excelente.





Diseño de aislamiento y acondicionamiento acústico: Ofrecemos un estudio detallado, diseñando las diferentes soluciones para la corrección de la emisión de ruidos y vibraciones nocivas para la salud, a través de impactos acústicos de actividades molestas generadas a un receptor. Creamos barreras de sonido a la medida del problema generado y desarrollamos mediciones de ruido según las diferentes normativas de ley, medición de tiempo de reverberación, inteligibilidad de la palabra y demás elementos físicos acústicos.

Consultores y Distribuidores de Materiales Acústicos: Materiales para muros internos o externos en general, cielo rasos y pisos, creando espacios únicos, confortables y de la mejor calidad, con acabados estéticos según la arquitectura del recinto, brindando seguridad y bienestar al cliente, gracias a su variedad de certificados internacionales, ofrecemos el cumplir con las diferentes normativas de medio ambiente y salud.





Diseño a la medida, logrando un cálculo de aislamiento muy alto, para un sector residencia (*conjunto cerrado*). Cada panel para su instalación es calculado desde su diseño, logrando ubicar con exactitud las diferentes soluciones acústicas, para así entregar una sala balanceada, calibrada, lista para grabación, mezcla y masterización.



Diseño Arquitectónico de la gran sala, acompañado de un diseño acústico en las ramas de aislamiento y tratamiento acústico, logran unificar la emisión de las primeras reflexiones gracias a su forma geométrica inspirada en la serie de Fibonacci.



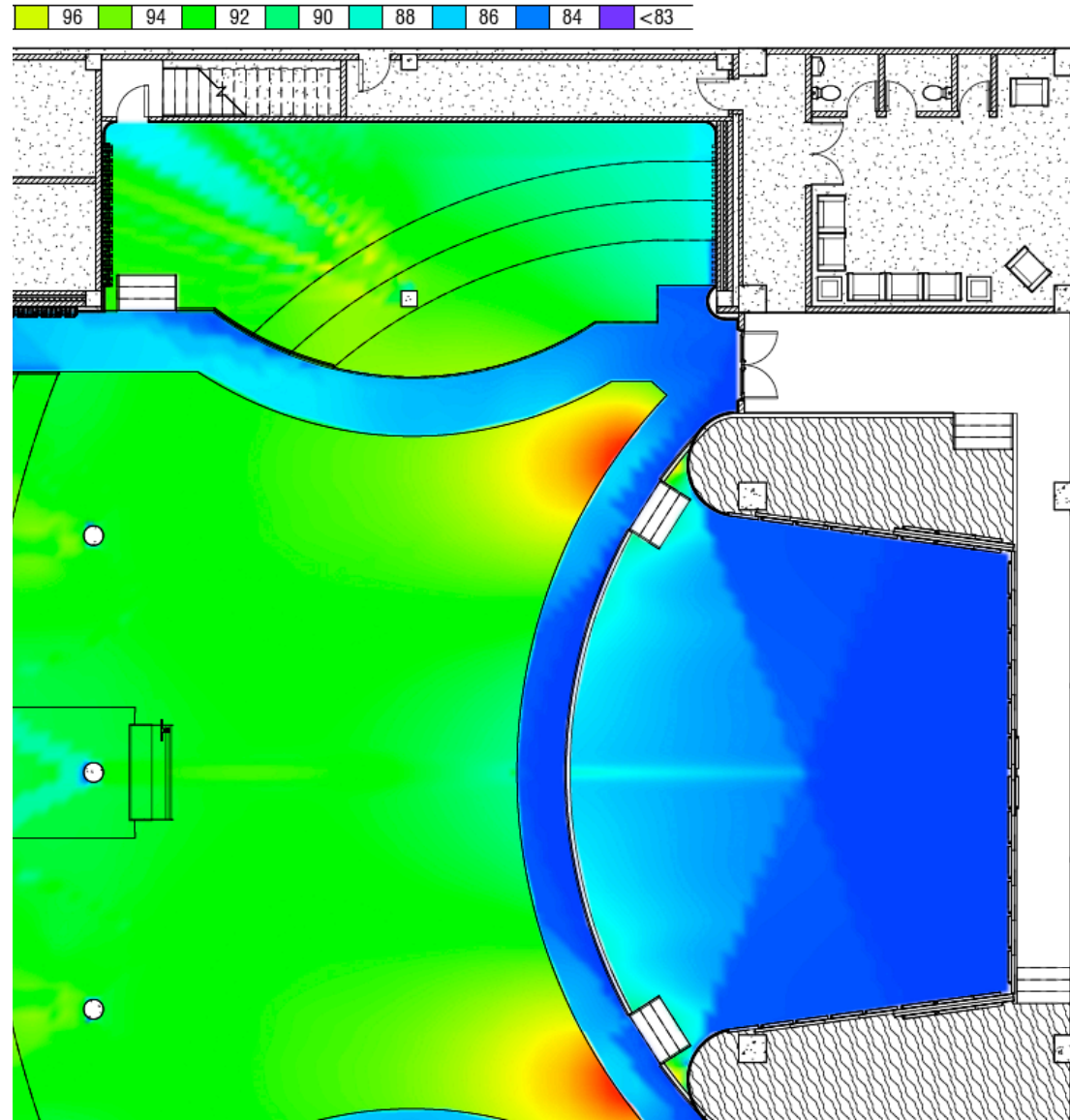


Calibración y alineación de sistemas de sonido:

Operación de equipos, diagnósticos de fallas y errores, mantenimiento preventivo y correctivo, configuración de sistemas de sonido para sonido en vivo.

Analizamos el recorrido del sonido en un recinto a través de un medio mecánico y desarrollamos el análisis de los procesos mentales para la correcta recepción del mensaje, desde las formas y revestimientos de las superficies interiores del espacio, con objeto de conseguir las condiciones más adecuadas para las diferentes actividades a la que se haya previsto destinarlo, hasta la correcta asimilación psicológica y psicopatológica de las consecuencias sonoras logrando un verdadero equilibrio entre cuerpo y mente, resaltando la correcta emisión lineal de los diferentes sistemas.

Desarrollamos todos los ajustes pertinentes del sistema de sonido afinándolo al espacio arquitectónico actual, verificando el estado actual de los diferentes componentes y aumentando su calidad en la reproducción, todo bajo las normativas internacionales en curvas de reproducción.





Se diseñó un tratamiento y aislamiento acústico a la medida del recinto, para que los estudiantes puedan realizar sus estudios sin afectar las otras clases.















LA POBREZA NO ES NATURAL DE LOS SERES HUMANOS, ES CREADA POR EL HOMBRE Y SE ERRADICA CON ACTOS DE MÚLTICA.



Electroacústica - Sistemas de Sonido: Diseños electroacústicos y distribución de sistemas de sonido profesional en la línea de altavoces para cualquier necesidad y espacio, para nosotros es importante que todo proyecto que se desarrolle, responda a la necesidad de un espacio para la interpretación de la palabra e interpretación musical, logrando crear en su escenario las diferentes vibraciones por simpatía, y así transmitir un mensaje de enseñanza viva de forma correcta, cumpliendo todas las expectativas de los artistas nacionales e internacionales, público en general y directivas del proyecto.

Contamos con sistemas de sonido portables profesionales, prácticos de armar y desarmar en menos de 5 minutos, cuentan con una cobertura de 180° y una garantía de 5 años.

Sistemas de última generación para el diseño electroacústico, nuestro equipo humano de trabajo, está certificado directamente de las casas matrices en los campos de diseño y ejecución de los diferentes sistemas de sonido, teniendo en cuenta su diseño arquitectónico, todo esto acompañado de una garantía estable y un acompañamiento incondicional por años.

Brindamos a nuestros cliente un portafolio profesional amplio en diferentes marcas a la hora de escoger un Sistema de Sonido, Micrófonos o Consolas para las distintas actividades a desarrollar.











Más que un análisis, un sentir!

Web: www.psicooacustica.com