



# PROPUESTA DE SOLUCIONES

---

Instaladores ICT  
Integradores  
Domótica

**VARONA DIFUSION**

C/ Príncipe de Vergara, 223  
MADRID 28016

Tel.: 915 646 485  
[comunicados@varonadifusion.com](mailto:comunicados@varonadifusion.com)

# Índice de soluciones

## ■ *AUDIOVISUALES*

- *Sistemas de Sonido Profesional*
- *Vídeo: Gestión, Grabación y Streaming*
- *Videoconferencia*
- *Control de instalaciones*

## ■ *EFICIENCIA ENERG.*

- *PDU: Gestión energética eficiente*
- *Reserva de Salas*

## ■ *CONFORT ACÚSTICO*

## ■ *PRIVACIDAD – Enmascaramiento de sonido*

## ■ *LIMITADORES – Homologados para ayuntamientos*

## ■ *INSTRUMENTACIÓN*

- *Sonómetros Analizadores y Calibradores*
- *Sensores de Ruido*

# Sistemas Audiovisuales

## El mejor SONIDO para cualquier circunstancia.

Trabajando desde hace más de 40 años en el sector con las mejores marcas de **Sonido Profesional**, tenemos la experiencia y conocimientos técnicos necesarios para ayudarte a diseñar la mejor solución.

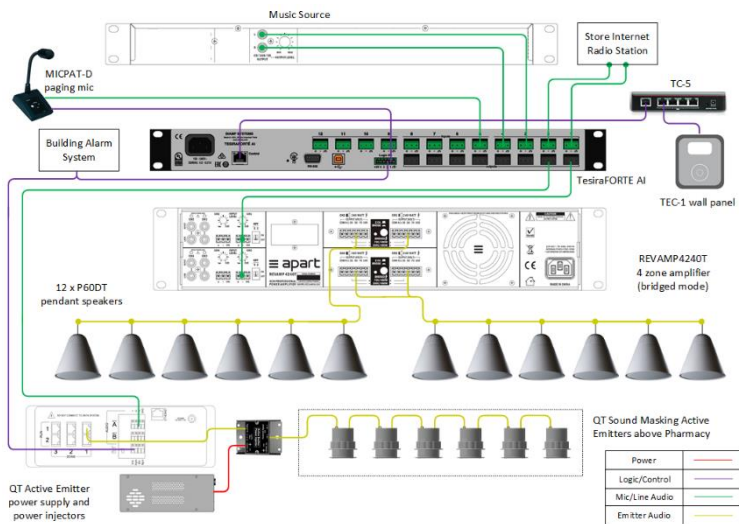
Ofrecemos una gama completa de equipos para afrontar cualquier tipo de instalación:

- ✓ Retail, Hostelería, Centros Comerciales, Hoteles
- ✓ Sonorización de Grandes Espacios (Estadios, Circuitos, Templos...)
- ✓ Megafonía de Evacuación EN54 y Megafonía General
- ✓ Centros Educativos, Oficinas, Recintos FERIALES, Juzgados
- ✓ Hospitales, Estaciones de tren, Aeropuertos, Túneles



## ASESORAMIENTO EN EL DISEÑO DE PROYECTOS

Ofrecemos un ASESORAMIENTO durante todo el proyecto: Selección de productos, Diseño del sistema y funcionalidades, pudiendo solicitar a nuestros proveedores los diagramas de conexionado, distribución de equipos y simulaciones de nivel de presión sonora.



**Welcome to the Biamp Classroom Designer!**

You will be guided through a series of steps to design your classroom, place your furniture, and get customized placement plan for Biamp speakers and microphones.

Let's get started!

Project name:

Company name:

Design engineer:

**BEGIN CLASSROOM DESIGN**

Para los Instaladores e Integradores más experimentados están disponibles Herramientas **GRATUITAS** para diseñar, rápida y eficientemente, desde una sala de reuniones a un gran estadio de fútbol.

[https://support.biamp.com/Design\\_Tools](https://support.biamp.com/Design_Tools)

US **ROW** Feet **Meters** Reset

Step 1 – Enter room dimensions

Room length  meters

Room width  meters

Loudspeaker height  meters

Listener height **Sitting** Standing Custom



## VIDEO: Gestión, Grabación y Streaming.

Completas soluciones para la gestión de señales de distintos fabricantes con productos profesionales de la más alta calidad, resistencia y versatilidad.

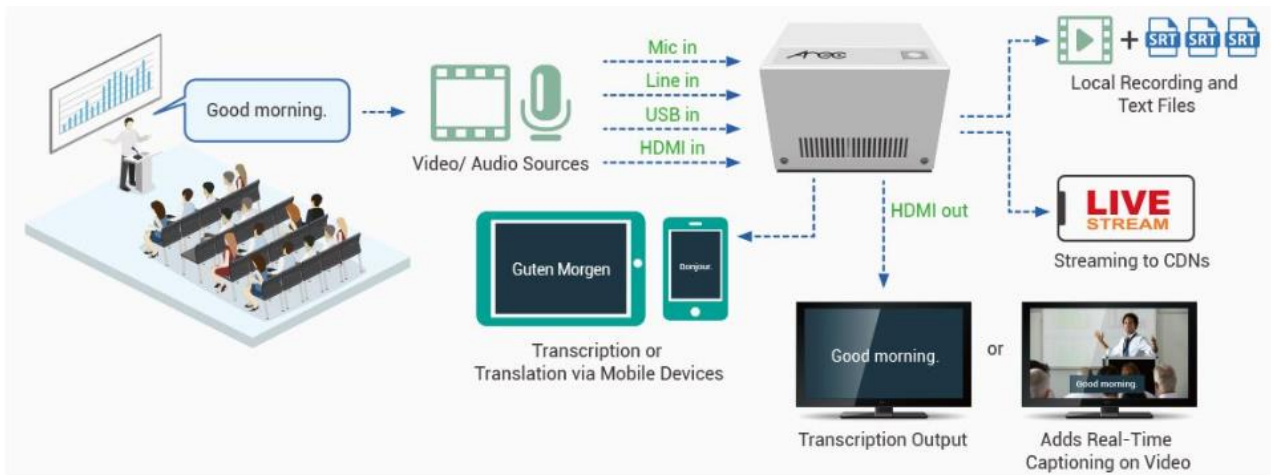
### TECNOLOGÍA PARA EVENTOS & FORMACIÓN

La educación a distancia o los eventos online, son ya habituales en nuestra realidad actual.

**Te ofrecemos:**

Tecnología pensada para hacer el trabajo de los ponentes y formadores más sencillo.

Una experiencia participativa más inmersiva.



Soluciones flexibles y sencillas de usar, tanto para eventos y formación virtual, como presencial o híbrida.

Sistemas profesionales autónomos de grabación y streaming en directo que permiten la captura, mezcla, conmutación, emisión y grabación de varios canales de audio vídeo (HDMI, VGA) simultáneamente.



## VIDEOCONFERENCIAS.

Sistemas diseñados para mejorar la productividad gracias a una experiencia audiovisual sin igual, tanto en los espacios más reducidos de colaboración, como en las salas más versátiles con participación por videoconferencia.

### Biamp Launch

Auto-configured system



Parlé VBC 2500 se puede conectar directamente a un sistema UC con una única conexión USB o se puede emparejar con un Devo SCR-10 para un sistema BYOD.

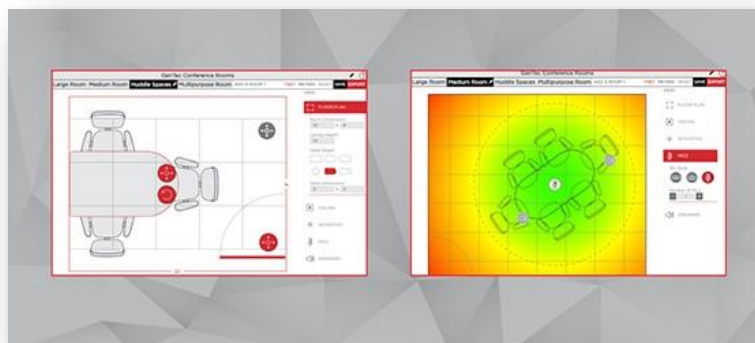


## TECNOLOGÍA PARA SALAS DE CUALQUIER TAMAÑO



## DISEÑADOR DE SALAS PARA VIDEOCONFERENCIA

[https://support.biamp.com/Design\\_Tools/Conference\\_Room\\_Designer](https://support.biamp.com/Design_Tools/Conference_Room_Designer)

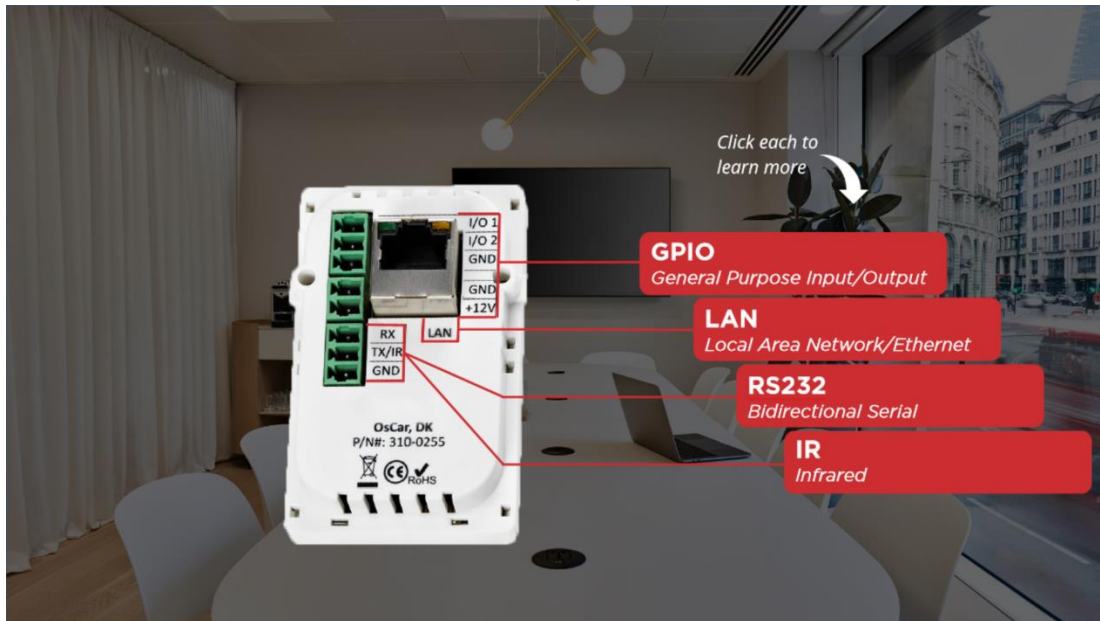


## CONTROL DE SALAS.

Interfaces fáciles de usar para controlar la tecnología. Paneles táctiles o elegantes botoneras de pared. Pensados para que usuarios finales manejen de manera intuitiva sencilla sistemas AV.



En los espacios de reunión y aprendizaje, las tecnologías se integran bien entre ellas y pueden ser administradas desde una ubicación, lo que te da la oportunidad de analizarlas todas en conjunto o de manera individual.



Más de 6000 controladores de dispositivos. Diseña el sistema que quieras con los dispositivos que quieras. Nuestra extensa biblioteca de controladores de dispositivos cubre una variedad de dispositivos utilizados para construir sistemas AV, desde matrices y preamplificadores hasta pantallas y proyectores



# Eficiencia Energética.

## PDUs: Gestión energética eficiente.

Gestión sostenible de medios tecnológicos (Servidores, Centros de datos, Salas de Control, etc.) y sistemas audiovisuales.

Reduzca los costes de electricidad y las emisiones de CO2 de la empresa con soluciones inteligentes de distribución de energía.



Ofrecemos una gama completa de equipos para cualquier tipo de instalación:

- ✓ Infraestructuras IT: Certificación Edificios Well, Bream, etc.
- ✓ Centros de Datos, Servidores corporativos o Cloud.
- ✓ Digital Signage: Cartelería, Paneles VISUAL-LED, Señalética...
- ✓ Medios Audiovisuales: Aulas, Corporativo, Administración pública...
- ✓ Infraestructuras críticas: Ejército, Gobierno, Juzgados, Sanidad...



## MONITOREO EN TIEMPO REAL DE MÚLTIPLES PARÁMETROS



Front and back of Expert Power Control 1141-1  
Robust and compact IP power distributor with 4 power ports



- ✓ Monitorización de racks
- ✓ Sensores LAN
- ✓ Control de relés IP
- ✓ Sensores IP humedad/temperatura
- ✓ Alarmas por e-mail o SMS
- ✓ Instalación Plug&Play
- ✓ Acceso remoto interfaz web



## Reserva de salas y gestión eficiente de recursos.

Sistemas multilingües de reserva de espacios para reuniones, conferencias, aulas, auditorios, hoteles y cualquier otro lugar de reunión.  
Posibilidad de “navegación” sobre planimetría del edificio.



No es necesario ningún conocimiento experto ya que la instalación es rápida y sencilla. **Compatible con Microsoft Office 365, Microsoft Exchange Server y G Suite.**



**TODOS LOS RECURSOS DEL EDIFICIO**  
Servicios para salas: catering, papelería, limpieza...  
Plazas de Parking - Puestos de trabajo individuales

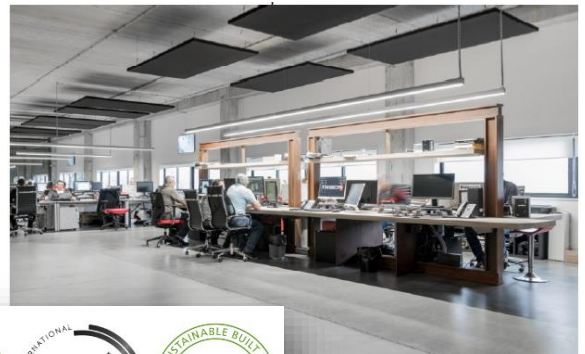


# Confort Acústico

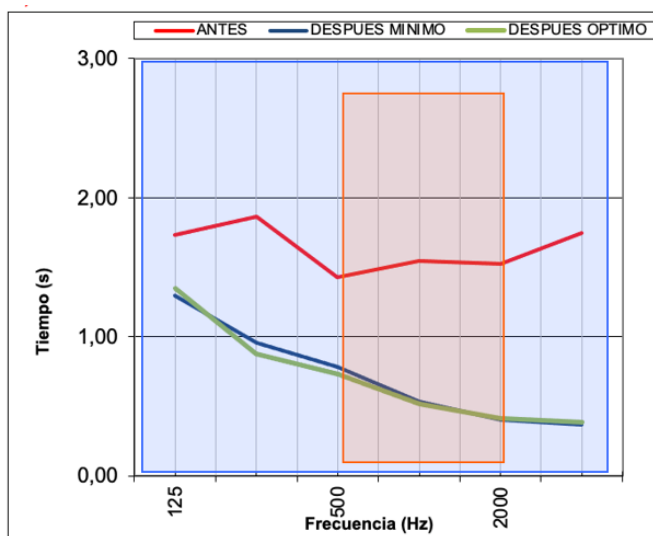
Habitualmente nos vemos rodeados de ruidos molestos y reverberación que dificultan la comunicación (Videoconferencias imposibles, Callcenters ruidosos, llamadas de teléfono imposibles...) causando estrés y fatiga.

El confort acústico es el nivel sonoro que no molesta, que no perturba y que no causa daño directo a la salud

Somos especialistas en eliminar la reverberación y el ruido en el interior de los espacios arquitectónicos. Diseñamos soluciones de acondicionamiento acústico con el objetivo de **aportar mayor salud y confort** a los usuarios.



Puntuación extra en certificación de edificios y Facility management.



Asesoramiento y Proyecto

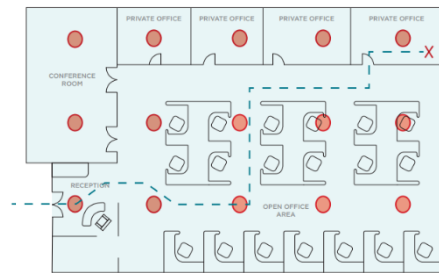
# Privacidad – Enmascaramiento de sonido



El Enmascaramiento de Sonido reduce la inteligibilidad del habla humana y las distracciones acústicas del ambiente. Así se mejora la privacidad de las conversaciones en los espacios de planta abierta, a la vez que hace más cómodo el trabajo en la oficina al no escucharse las conversaciones de los compañeros.

**ENMASCARAMIENTO:** Efecto producido en la percepción sonora cuando se escuchan dos sonidos de diferente intensidad al mismo tiempo.

Cerrar la puerta de un despacho ya no garantiza la privacidad de las conversaciones. De hecho, probablemente sea peor porque cerrar esa puerta proporciona la ilusión de privacidad.



**¿ESTÁ SATISFECHO CON LA ACÚSTICA DE SU OFICINA?**



**Qt Conference Room.** Solución para Enmascaramiento de Sonido.



## Limitadores - Homologados para Ayuntamientos



Permiten **controlar cualquier actividad musical** y garantizar que los niveles sonoros alcanzados en la actividad no superarán los máximos permitidos. Limitador de nivel sonoro, analizador y registrador frecuencial por 1/3 de octava

Salida de vídeo FullHD 1080p compatible con pantallas HDMI que permiten a los técnicos de directo y DJs ver en tiempo real la información.

Pantalla específica para Técnicos de Directo: Clubs, Festivales Musicales, Espectáculos en vivo.



## LIDACO

### Sistema para el Control on-line de Limitadores CESVA



- ✓ Todo en la nube: datos, análisis y programación
- ✓ Sin desplazamientos, ni intermediarios
- ✓ Transmisión segura de datos
- ✓ Entorno multiusuario. Sólo acceso a usuarios autorizados
- ✓ Análisi automático de incidencias
- ✓ Programación on-line de horarios y nivel máximo
- ✓ Copia de seguridad de datos
- ✓ Impresión automática de informes PDF
- ✓ RADIOGRAFÍA del funcionamiento de las actividades para tomar las decisiones adecuadas

# Instrumentación

## Sonómetros Analizadores y Calibradores sonoros.

Trabajando desde hace más de 40 años con el único fabricante español de sonómetros y micrófonos de precisión.

Ofrecemos una gama completa de equipos para instaladores Tipo C:



- ✓ Ajuste y ecualización de equipos audio.
- ✓ Comprobación de nivel de ruido.
- ✓ Mantenimiento de instalaciones.
- ✓ Ajuste de Limitadores-registradores
- ✓ Ajuste sist. enmascaramiento de sonido
- ✓ Certificación edificios



HOMOLOGADOS:

Cumplen con Metrología Legal en España para mediciones oficiales.



## Sensores de ruido para monitoreado.

Reúne la **precisión** de un sonómetro **Clase 1**, máxima protección de un kit de intemperie y la **conectividad total** con la plataforma CESVA NoisePlatform y plataformas de código abierto.

**EL RETO:** Desarrollo de las actividades de ocio sin contaminación acústica.

**LA SOLUCIÓN:** NoisePlatform controla el ruido en el evento y envía alarmas de aviso cuando se aproxima al límite.

