



MCU Colombia

2025

# ALCANCE DEL TRABAJO



[www.mcucolombia.com](http://www.mcucolombia.com)

# Resumen ejecutivo del sistema AV

## Salas de videoconferencia y auditorio Brigard Urrutia

### DESCRIPCIÓN GENERAL

Esta propuesta es para la construcción audiovisual de las salas de videoconferencia del Bufete de abogados Brigard Urrutia, hay un total de 4 salas de reuniones grandes, 6 salas pequeñas y un auditorio.

Las salas grandes estarán compuestas por sistemas de videoconferencia Rally Bar, micrófonos de expansión instalados en techo, un sistema de presentación inalámbrica Airmedia, y pantallas para proyección de 75", y las salas pequeñas estarán equipadas con pantallas de proyección de 55" y puntos HDMI en mesa para proyección local.

El auditorio estará equipado con un video wall de 9 pantallas para proyección, una pantalla auxiliar de 65", tres micrófonos de instalación en techo de gran formato SHURE, diez altavoces de 6" de instalación en techo, dos cámaras PTZ POLY y un cómputo centralizado en el cuarto Rack, junto con una tablet de control CRESTRON.

### Salas Grandes: Cantidades por sala

#### Pantallas: Cant. - 1

- Monitor industrial de 75"
- Uso continuo 24/7
- 3 Conectores HDMI
- 1 Conector RJ45

#### Cámara de videoconferencia: Cant. - 1

- Camara todo en uno con inteligencia artificial
- Resolución de camara 4k
- Altavoces integrados en la barra
- Micrófonos integrados en la barra
- Lente robotizado
- Zoom óptico 5X y digital 3x
- Campo visual horizontal 82,1°

#### Micrófonos Externos: Cant. - 3

- Respuesta de frecuencia de 90 Hz - 16kHz
- Sensibilidad <-27 dB +/-1 dB a 1 Pa
- Radio de captación de 4,5 m
- Supresión de ruido: filtro de inteligencia artificial
- Salida cable cautivo de 2,95 m
- Instalación en techo

### Salas Pequeñas: Cantidades por sala

#### Pantallas: Cant. - 1

- Monitor comercial de 55"
- 3 Conectores HDMI
- 1 Conector RJ45

#### Proyección: Cant. - 1

- Punto HDMI en mesa

#### Audio: Cant. - 1

- Pantalla de proyección por HDMI

## Auditorio: Cantidades totales

### Pantallas: Cant. - 9

- Monitores de 55"
- Video wall 3X3

### Cámara de videoconferencia: Cant. - 2

- Zoom óptico de 4X y digital de 12X
- Conexión por USB
- Sistema PTZ
- Control por IR

### Micrófonos: Cant. - 3

- Instalación en techo
- Configuración de 9 lobulos independientes
- Comunicacion por protocolo Dante
- Tecnologia con covertura automatica
- Indicador LED
- Medidas de 60X60 cm

### Amplificador: Cant. - 2

- Dos canales de salida 150W LoZ, 8 ohm
- Respuesta en frecuencia: 20 Hz a 20 kHz +- 0.5 dB a 1 W
- Ganancia de 29 dB @ 8 ohm
- Peso 2,4 Kg

### Altavoces: Cant. - 8

- 6,5 Pulgadas de instalación en techo
- 60 Watts a 8 Ohms
- Respuesta en frecuencia de 75 Hz a 20 kHz
- Sensibilidad de 89 dB @ 1W/1m
- Covertura de 95°

### Procesador de automatización: Cant. - 1

- Automatizacion de escenarios
- Memoria SDRAM 256 MB
- Puertos de control por: Ethernet - Cresnet - USB - RS-232 - IR/Serie
- Montaje en Rack
- Peso de 1,2 kg

### Proyección:

- Puntos HDMI en piso Cant. - 2
- Proyeccion inalambrica Airmedia

### Tablet de Control: Cant. - 1

- Instalación en muro

### Rack:

- Mueble de 27RU localizado en cuarto de equipos
- Cuenta con multiples bandejas y multitomas

www.mcucolombia.com

# Descripción del proyecto

 +57 312 4678 5234

 jch@mcucolombia.com

