

PROTOCOLO DE OPERACIÓN: SISTEMA DE SONIDO "CLARIDAD DIVINA"

1. ORDEN DE ENCENDIDO (Vital para proteger bocinas)

Regla de oro: El amplificador es lo último en encender y lo primero en apagar.

1. **Reguladores de Voltaje:** Encender todos.
 2. **Consola X32:** Presionar el switch trasero y esperar a que cargue el sistema.
 3. **Stage Box SD16:** Encender en el escenario (verificar que el foco "A" esté en verde).
 4. **DriveRack PA2:** Verificar que esté encendido y cargue el preset "SERVICIO IGLESIA".
 5. **Bocinas (JBL SRX y EON):** Encender al final y subir el volumen a la posición marcada.
-

2. CONFIGURACIÓN RÁPIDA (Checklist)

- **Ganancia:** El indicador debe estar en verde/amarillo. ¡Si llega a ROJO, baja la ganancia!
 - **Mute:** Verifica que los canales que vas a usar no tengan el botón rojo encendido.
 - **Main Fader:** Asegúrate de que el fader derecho (Stereo Main) esté en la marca de 0 dB.
-

3. PROTOCOLO "NO SE ESCUCHA" (Solución de problemas)

Si un micrófono no suena, revisa en este orden:

1. ¿Está encendido el micro? (Revisar baterías).
 2. ¿El cable está bien conectado? (Tanto en el micro como en la SD16).
 3. ¿Tiene Mute? (Luz roja en la consola).
 4. ¿Tiene Ganancia? (Observar si los foquitos de la consola suben cuando hablan).
 5. ¿Phantom Power (+48v)? (Asegúrate que esté encendido si es un micrófono de condensador o caja directa).
-

4. STREAMING (Audio para Internet)

- El volumen del internet se controla desde el **Bus 11/12**.

- Si la gente en Facebook dice que "se escucha bajo", sube el fader del Bus, **no el volumen general del templo.**
-

5. ORDEN DE APAGADO (Protección de inversión)

1. **Bocinas JBL:** Apagar primero (Power Off).
 2. **DriveRack PA2:** Apagar.
 3. **Consola X32:** Ir a **Setup** -> **Shutdown** y esperar el mensaje de confirmación antes de apagar el switch.
 4. **Stage Box y Reguladores:** Apagar al final.
-

SOPORTE TÉCNICO

- **Ingeniero a cargo:** Caleb Garza / Audio Acústica UCGG
 - **Teléfono:** 81-1130-9120
 - *"Un sonido excelente empieza con un equipo bien cuidado."*
-

Estrategia para este Manual:

Al entregar el manual:

"Pastor, este manual es la póliza de seguro de su equipo. He diseñado un protocolo para que hasta la persona con menos experiencia pueda operar el sistema de forma segura. Con esto, evitamos que los equipos se fueren y garantizamos que el domingo el sonido sea tan perfecto como el primer día."