



Bogotá D.C. 9 de octubre del 2024

Informe Técnico de Instalaciones Eléctricas para los Eventos en Usaquén - 2024

1. Introducción

Este informe describe las instalaciones eléctricas implementadas para tres eventos realizados en el marco del contrato **FDLUSA-CTO-433-2024**, organizados por la Alcaldía Local de Usaquén, con el apoyo de **INVERSIONES CFS SAS**. Estos eventos conmemoraron la Afrocolombianidad, la reactivación económica con la AfroExpo y el Día de la Mujer Afrolatina, Afrocaribeña y de la Diáspora. A continuación, se detallan las infraestructuras eléctricas necesarias para el correcto desarrollo de cada evento.

2. Objetivos

- Proporcionar una descripción técnica de los equipos y su instalación eléctrica.
- Incluir planos sencillos de la distribución eléctrica en cada evento.

3. Descripción de las Instalaciones Eléctricas por Evento

3.1. Evento 1: Conmemoración de la Afrocolombianidad 2024

- **Fecha:** 29 de septiembre de 2024
- **Lugar:** Plazoleta de la Mariposa

INVERSIONES C.F.S. S.A.S.

NIT. 900.508.201-0

CALLE 13 #42 - 36 – Cel: 3185743505-3155915395 Tel: (1) 6217902 - BOGOTÁ



- **Equipos Instalados:**

- ✓ **Generador Eléctrico:** 100 kVA
 - Instalado para proveer energía a todo el equipo técnico: sistema de sonido, iluminación y pantallas.
- ✓ **Puntos de Corriente:** 14 distribuidos estratégicamente para alimentar cabinas de sonido, monitores, consola, micrófonos y otros elementos.
- ✓ **Distribuidor de Corriente:** 1 distribuidor con 6 tomas.
- ✓ **Instalación de Iluminación:** Sistema de luces LED, cabezas móviles y consola de iluminación conectada al generador.

3.2. Evento 2: AfroExpo 2024 (Reactivación Económica)

- **Fecha:** 29 de septiembre de 2024
- **Lugar:** Plazoleta de la Mariposa
- **Equipos Instalados:**
 - ✓ **Sonido:** Sistema Line Array con 6 cabinas por lado, 4 bajos dobles, 4 cabinas de retorno y consola digital de 32 canales.
 - ✓ **Generador Eléctrico:** 60 kVA para apoyar los equipos de sonido y la tarima.
 - ✓ **Puntos de Corriente:** 14 puntos, alimentando el sistema de sonido, iluminación y equipos de los emprendimientos participantes.
 - ✓ **Carpas y Distribución Eléctrica para Emprendimientos:** Carpas de 2x2 metros y 4x4 metros con tomacorrientes distribuidos.

3.3. Evento 3: Conmemoración de la Mujer Afrolatina, Afrocaribeña y de la Diáspora

- **Fecha:** 20 de septiembre de 2024
- **Lugar:** Plazoleta de Servitá
- **Equipos Instalados:**
 - ✓ **Sonido Profesional para Asamblea:** 4 cabinas Bose L1, consola de 16 canales y micrófonos alámbricos (6 unidades).
 - ✓ **Puntos de Corriente:** 6 puntos distribuidos para sonido, iluminación y equipos adicionales.
 - ✓ **Distribuidor de Corriente:** 1 distribuidor con 6 tomas.

4. Conclusiones

INVERSIONES C.F.S. S.A.S.

NIT. 900.508.201-0

CALLE 13 #42 - 36 – Cel: 3185743505-3155915395 Tel: (1) 6217902 - BOGOTÁ



Las instalaciones eléctricas cumplieron con los requerimientos de cada evento, garantizando un suministro constante y seguro para los equipos técnicos y logísticos. Los generadores proporcionaron energía suficiente para cada montaje, y los puntos de corriente fueron distribuidos estratégicamente para evitar sobrecargas o interrupciones. El sistema de iluminación y sonido en cada evento funcionó sin fallas, contribuyendo al éxito de las conmemoraciones y actividades realizadas.

LUIS FELIPE GUERRA ECHANDIA

C.C. 71.786.903

Representante Legal

INVERSIONES CFS SAS

NIT 900.508.201-0

INVERSIONES C.F.S. S.A.S.

NIT. 900.508.201-0

CALLE 13 #42 - 36 – Cel: 3185743505-3155915395 Tel: (1) 6217902 - BOGOTÁ