Informe No.	01

NOMBRE DEL INFORME:	INFORME FINAL DE ENTREGA PROCESO
ÁREA O DEPENDENCIA:	PROYECTOS
FECHA:	17/12/2024
PARTICIPANTES DE LA CREACIÓN DEL INFORME:	Cristian David Camacho Parra

CONTENIDO DEL INFORME:	1. **INTRODUCCIÓN** 2. **DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO** i. **Objetivo** ii. **Ubicaciones intervenidas** iii. **Duración** iv. **Alcance técnico** 3. **COSTOS** 4. **INSTALACIÓN** i. **Planificación y diseño** ii. **Preparación de materiales y equipos.** iii. **Instalación de las luces** iv. **Conexión eléctrica** v. **Inspección y pruebas finales** vi. **Mantenimiento durante el periodo operativo** vii. **Recursos humanos y técnicos** 5. REGISTRO FOTOGRAFICO 6. CONCLUSIONES
ALCANCE:	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y MONTAJE DE ALUMBRADO NAVIDEÑO EN EL MUNICIPIO DE BETEITIVA - BOYACÁ
OBJETIVO:	Suministrar, instalar, y realizar el montaje de alumbrado navideño en el municipio de Betéitiva - Boyacá.
DEFINICIONES:	
REQUISITOS LEGALES (SI APLICA):	

DESARROLLO:

⊄ INTRODUCCIÓN

El suministro e instalación del alumbrado navideño en el municipio de Betéitiva constituye una actividad emblemática que realza el espíritu festivo, fomenta la convivencia ciudadana y dinamiza el comercio local. Este tipo de intervención se enmarca dentro de las políticas de promoción cultural y social que buscan embellecer los espacios públicos durante la temporada navideña, creando ambientes acogedores y atractivos tanto para los residentes como para los visitantes.

El proceso comprende una planificación cuidadosa, que incluye la selección de diseños, materiales y tecnologías sostenibles, así como la distribución estratégica de los puntos de iluminación para garantizar una cobertura equilibrada en el municipio. Además, se consideran aspectos técnicos, logísticos y de seguridad para llevar a cabo la instalación de manera eficiente, minimizando el impacto en la vida cotidiana de los ciudadanos.

Este informe tiene como propósito detallar las acciones realizadas para el suministro e instalación del alumbrado navideño, describir los recursos empleados, los tiempos de ejecución y los resultados obtenidos, destacando la importancia de este proyecto en la promoción del espíritu navideño.

⊄ DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO

i. **Objetivo.**

Suministrar, instalar, y realizar el montaje de alumbrado navideño en el municipio de Betéitiva - Boyacá.

ii. **Ubicaciones intervenidas**

1. Parque principal del municipio de Betéitiva (zonas verdes, alcaldía del municipio)
2. Parque Centro Poblado de Otenga municipio de Betéitiva

iii. **Duración**

1. **INICIÓ:** 02 de diciembre de 2024
2. **FINALIZACIÓN:** 07 de diciembre de 2024
3. **PERIODO OPERATIVO:** primera semana de diciembre del año 2024 a la primera semana de enero del año 2025

iv. **Alcance técnico**

1. Suministro e instalación de rollo de manguera navideña multicolor por 100 metros con dos entradas. Incluye amarres plásticos de 15 cm.
2. Instalación de manguera en figura según modelo existente. Incluye amarres plásticos de 15 cm
3. Reconstrucción e instalación de pesebre en lugares establecidos por la entidad con sus respectivas decoraciones
4. Suministro e instalación de proyectores con USB
5. Suministro e instalación de fotocelda
6. Suministro de instalación de luces navideñas de 200 bombillos led. Incluye amarres plásticos de 15 cm
7. Reconstrucción de figuras navideñas en diferentes formas. Incluye amarres plásticos de 15 cm y/u otros elementos de sujeción.
8. Suministro e instalación de cable dúplex 2 x 14 RETIE para alumbrado de figuras en el parque principal de Betéitiva y Centro Poblado de Otenga.
9. Fabricación, suministro e instalación de alumbrado con figuras navideñas con sus respectivas mangueras en lugar establecido por la entidad

∉ COSTOS

Presupuesto total del proyecto: DOCE MILLONES CUATROCIENTOS TREINTA MIL PESOS COLOMBIANOS ($ 12,430,000.00)

∉ INSTALACIÓN

I. **Planificación y diseño**
- ❖ Identificación de áreas clave
- ❖ Diseño del proyecto
- ❖ Definición del cronograma

II. **Preparación de materiales y equipos.**
- ❖ Adquisición de materiales
- ❖ Revisión de equipamiento
- ❖ Pruebas previas

III. **Instalación de las luces**

a. **Montaje en estructuras principales:**
- ❖ **En barandas y árboles:** Colocando guirnaldas luminosas y cortinas de luz, fijándose con soportes seguros como abrazaderas.
- ❖ **En monumento:** Se emplean proyecciones tridimensionales fijados con sistemas anclados
- ❖ **En zonas verdes:** se instalan figuras navideñas con soportes.

IV. **Conexión eléctrica**

a. **Distribución eléctrica:**

- Se trazan rutas de cableado que minimicen riesgos y eviten interferir con el tránsito vehicular o peatonal.
- Se utilizan cables resistentes a la intemperie y se conectan a tomas de corriente protegidas con interruptores diferenciales.

b. **Uso de temporizadores y controladores:**

- Sí

V. **Inspección y pruebas finales**

- Se realizó un experimento previo a la inauguración del alumbrado para comprobar el funcionamiento de todas las conexiones eléctricas

VI. **Mantenimiento durante el periodo operativo**

- **Supervisión diaria:** Sí
- **Reparaciones inmediatas:** Se corrige

VII. **Recursos humanos y técnicos**

- 2 técnicos electricistas
- 2 personal ayudante

∉ REGISTRO FOTOGRAFICO











CONCLUSIONES:

El suministro e instalación del alumbrado navideño en el municipio de Beteitiva representa mucho más que un simple despliegue decorativo; es una iniciativa que simboliza unión, alegría y celebración comunitaria. Este proyecto permite transformar los espacios públicos en escenarios festivos que promueven la convivencia, dinamizan la economía local y refuerzan el sentido de identidad y pertenencia entre los ciudadanos.

Gracias a la adecuada planificación, el uso de materiales sostenibles y la aplicación de técnicas seguras y eficientes, se logra un resultado estético de alta calidad que cumple con los objetivos planteados. Además, el impacto positivo de esta intervención trasciende la temporada navideña, consolidando al municipio como un lugar atractivo tanto para

Finalmente, el éxito del proyecto depende de la colaboración entre las autoridades, el equipo técnico y la comunidad, demostrando que la magia de la Navidad se puede crear a través de esfuerzos conjuntos que iluminan no solo los espacios, sino también los corazones.

	Victor Angarita A.
ELABORÓ: CRISTIAN DAVID CAMACHO PARRA	**APROBÓ: VICTOR ALFONSO ANGARITA ARDILA**
CARGO: INGENIERO ENCARGADO	**CARGO: GERENTE DE PROYECTOS**

CONTROL DE CAMBIOS

Versión revisada	Fecha	ítem modificado	Descripción	Realizado por
1	7/03/2024	N/A	Creación del documento	Moisés Ruiz, Andrea Rodríguez L