INFORME FINAL DE ENTREGA Y AVANCE DE OBRA

Contrato de obra: EGT-008-2021
Objeto: Construcción de la red eléctrica de media y baja tensión para la vereda Cedrales de Peralonso, municipio de Ortega
Contratista: Sureléctricos S.A.S.
Supervisor: Diego Mario Uribe Martínez
Fecha: 10 de Julio de 2021

1. OBJETO DEL INFORME

El presente informe tiene como finalidad presentar el estado final del avance de obra, las cantidades ejecutadas, las actividades desarrolladas y la verificación del cumplimiento técnico, administrativo y normativo del proyecto de electrificación rural en la vereda Cedrales de Peralonso.

2. INFORMACIÓN GENERAL DEL PROYECTO

El proyecto corresponde a la electrificación rural en la vereda Cedrales de Peralonso, cuyo objetivo es mejorar la cobertura del servicio eléctrico en la zona, beneficiando aproximadamente a 13 familias.

De acuerdo con el seguimiento realizado, el proyecto presenta un avance físico de más del 70%**,** con un presupuesto ejecutado de aproximadamente $42.932.367,52**,** correspondiente a la adición del contrato.

3. CONTEXTO GENERAL DEL MUNICIPIO

El proyecto se desarrolla en el municipio de Ortega, ubicado en el departamento del Tolima.

El municipio cuenta con una extensión aproximada de 945,93 km², con la siguiente organización territorial:

- 17 barrios en zona urbana
- 124 veredas
- 1 centro poblado (Olaya Herrera)
- 31 caseríos

- 21 resguardos indígenas
- 32 cabildos indígenas

Límites

- Norte: San Luis, Valle de San Juan y Rovira
- Sur: Chaparral
- Oriente: Coyaima y Saldaña
- Occidente: San Antonio

Acceso

- Ibagué – Ortega: 109 km (1h 45 min)
- Bogotá – Ortega: 205 km (5 horas)

Clima

- Altitud: 402 m.s.n.m.
- Temperatura promedio: 26°C
- Zonas climáticas: cálida, media y fría

Economía

Basada en agricultura y ganadería, destacándose cultivos como yuca, maíz, plátano, algodón, cacao, arroz, café y caña de azúcar.



4. ACTIVIDADES EJECUTADAS

4.1 Actividades administrativas

- Revisión de documentación SST
- Verificación de afiliaciones del personal
- Control de maquinaria y equipos
- Seguimiento al cronograma
- Elaboración de oficios y requerimientos

4.2 Actividades técnicas

Replanteo de redes

- Localización de puntos según planos
- Marcación de estructuras
- Verificación de distancias y accesibilidad

Suministro de materiales

- Postes en fibra de vidrio de 8 m y 510 kgf
- Conductores y herrajes eléctricos

Transporte

- Traslado de materiales en condiciones adecuadas

Instalación de apoyos

- Excavación y hincado de postes
- Control de verticalidad y alineación
- Compactación del terreno

Control de calidad

- Verificación de materiales
- Cumplimiento RETIE
- Supervisión de seguridad industrial

5. CANTIDADES EJECUTADAS

Se encuentran las siguientes cantidades:

Red de Baja Tensión

- Replanteo de redes: **1.962 km ejecutados**
- Instalación de postes 8 m: **8 unidades ejecutadas**
- Tendido de red: **1.783 km ejecutados**
- Estructuras y retenidas instaladas parcialmente

Puestas a tierra

- Instalación de sistemas de puesta a tierra: **5 unidades**

Acometidas

- Acometidas aéreas monofásicas: **6 unidades ejecutadas**

Instalaciones internas

- Instalaciones eléctricas internas: **6 viviendas intervenidas**

6. AJUSTES EJECUTADOS

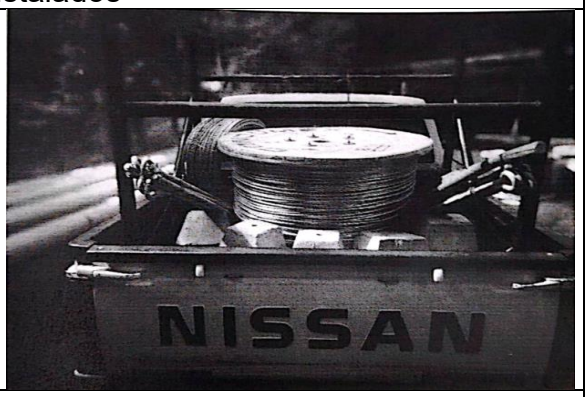
Durante la ejecución se realizaron:

- Ajustes en localización de apoyos
- Reubicación por condiciones del terreno
- Correcciones de alineación
- Optimización en transporte e instalación

7. ANÁLISIS DEL AVANCE

El avance de más del **70%** indica que el proyecto se encuentra en fase avanzada, con ejecución de actividades principales como:

- Replanteo completo
- Instalación parcial de infraestructura
- Desarrollo del tendido eléctrico

<table>
<tr><td></td><td></td></tr>
<tr><td colspan="2">Postes Instalados</td></tr>
<tr><td></td><td></td></tr>
<tr><td>Acopio de Materials (Postes)</td><td>Suministro de Cabel</td></tr>
</table>

Quedan pendientes actividades de finalización, conexión y certificación.

Cordialmente,

Supervisor de obra
Diego Mario Uribe Martínez

Centro Comercial la ONCE
Calle 11 No. 2-16 Ofi. 214
Ibagué – Tolima - Colombia
Link Pagina Web: http://www.egetsa-tolima.gov.co

celular 3202497357 –(8-)2620857
gerencia.egetsa@tolima.gov.co
gerencia@egetsa-tolima.gov.co
asistente@egetsa-tolima.gov.co