



empocaldas
Construyendo juntos tu bienestar



Gobierno de
CALDAS

**PRIMERO
LA GENTE**

Empocaldas empocaldas_oficial

empo@empocaldas.com.co

www.empocaldas.com.co

MEMORANDO

1500-2023-II-00004253

Manizales, 10 de Noviembre de 2023

PARA: JOSE OSCAR BEDOYA AGUIRRE
Gerente Suplente

DE: DEPTO. OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO

ASUNTO: SOLICITUD DECLARACION EMERGENCIA SECCIONAL DE
SAN JOSE

Se ha recibido oficio e informe del señor administrador de la seccional de San José donde informa que para atender daño transformador en la estación de bombeo con el cual se presta el servicio de acueducto a los suscriptores del municipio, y en revisión técnica por parte del inspector electromecánico se pudo evidenciar que el que el transformador de 112,5 KVA presenta daños severos en las borneras de salidas del núcleo secundario, daños en empaquetaduras y derrame de aceite dieléctrico dejándolo fuera de servicio. El trabajo a realizar para la corrección del daño es la Desconexión, desmonte, Transporte, Mantenimiento correctivo e instalación nuevamente del transformador de 112,5 Kva 13200/ 440 V y suministros eléctricos para adecuación de acometida principal en el bombeo Buenavista Seccional San José

Por lo anterior solicito se declare la situación de emergencia en la seccional de San José.

Atentamente,
Reservado Para Firma Mecánica
SERGIO HUMBERTO LOPERA PROAÑOS
Jefe Depto Operación y Mantenimiento

Proyectó: Sergio Humberto Lopera Proaños

MEMORANDO

1021-2023-II-00004252

San José, 10 de Noviembre de 2023

PARA: ING.SERGIO HUMBERTO LOPERA PROAÑOS
 Jefe del Depto. Operación y Mantenimiento.

DE: SAN JOSE

ASUNTO: Solicitud declaratoria de emergencia arreglo del transformador del
 bombeo de Buenavista

Se requiere declaratoria de emergencia para atender daño del transformador en la estación de bombeo con el cual se presta el servicio de acueducto a los suscriptores del municipio. En revisión técnica por parte del Inspector Electromecánico se pudo evidenciar que el transformador de 112.5 KVA presenta daños severos en las borneras de salidas del núcleo secundario, daños en empaquetaduras y derrame de aceite dieléctrico dejándolo fuera de servicio. El trabajo a realizar para la corrección de daño es la desconexión, desmonte, Transporte, mantenimiento correctivo e instalación nuevamente del transformador de 112,5 Kva 13200/ 440 V y suministros eléctricos para adecuación de acometida principal en el bombeo Buenavista Seccional San José

Atentamente,



GLORIA AMPARO MONTES PALACIO
Secretario Jurídico

Anexo:

Copia:

Proyectó: Gloria Amparo Montes Palacio



F-AC-46
Versión 2
Enero 2018

SERVICIO DE ACUEDUCTO

INFORME DE EMERGENCIAS

Seccional: San José

Fecha del informe: 10 noviembre de 2023 2023

EVENTO: transformador de 112,5 KVA presenta daños severos en las borneras de salidas del núcleo secundario, daños en empaquetaduras y derrame de aceite dieléctrico dejándolo fuera de servicio.

FECHA: 10 noviembre de 2023

HORA:

08:00 AM

COMPONENTE AFECTADO: Servicio de acueducto

DESCRIPCION DEL DAÑO:

Daños severos en las borneras de salidas del núcleo secundario, daños en empaquetaduras y derrame de aceite dieléctrico dejándolo fuera de servicio. Además se pudo evidenciar daños en la acometida principal por sulfatamiento por acción química del aluminio con el cobre, puntos calientes en empalmes, cables desnudos lo cual generar corto circuitos, Totalizar principal en mal estado y protector térmico del arrancador estrella delta malo.

ACCIONES REALIZADAS

- Se realizó visita al sitio al daño
- Se realizó visita técnica para diagnosticar los daños

IMPACTO O PELIGRO QUE ORIGINA EL DAÑO SOBRE LA PRESTACION DEL SERVICIO O SOBRE EL ENTORNO:

Se ve afectado la prestación del servicio de acueducto en a los suscriptores en continuidad.

REQUERIMIENTOS PARA REPARACION PARCIAL, O TEMPORAL O DEFINITIVA:

Para atender la emergencia se requiere la desconexión, desmonte, Transporte, Mantenimiento correctivo e instalación nuevamente del transformador de 112,5 Kva 13200/ 440 V y suministros eléctricos para adecuación de acometida principal en el bombeo Buenavista Seccional San José.

REPARACION PARCIAL:

Personal:

Recursos Técnicos:

Recursos económicos:

REPARACION DEFINITIVA:

Personal: se requiere personal profesional para realizar el arreglo del transformador y las acometidas.

Recursos Técnicos: Equipos necesarios para atender la reparación.

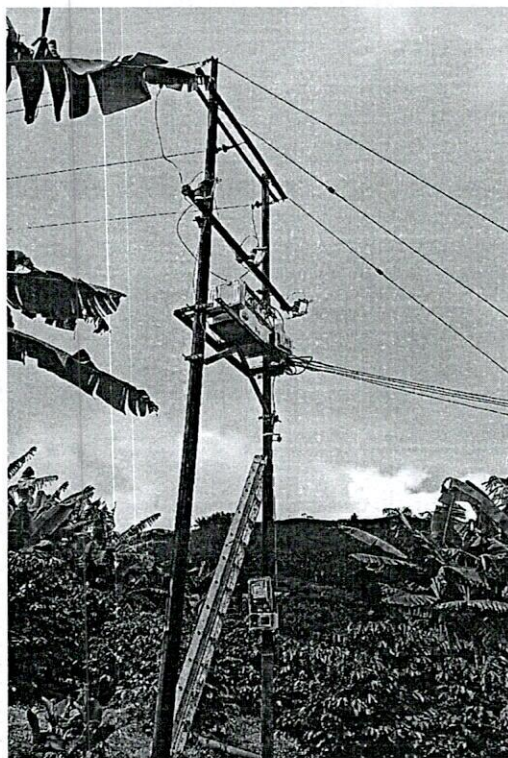
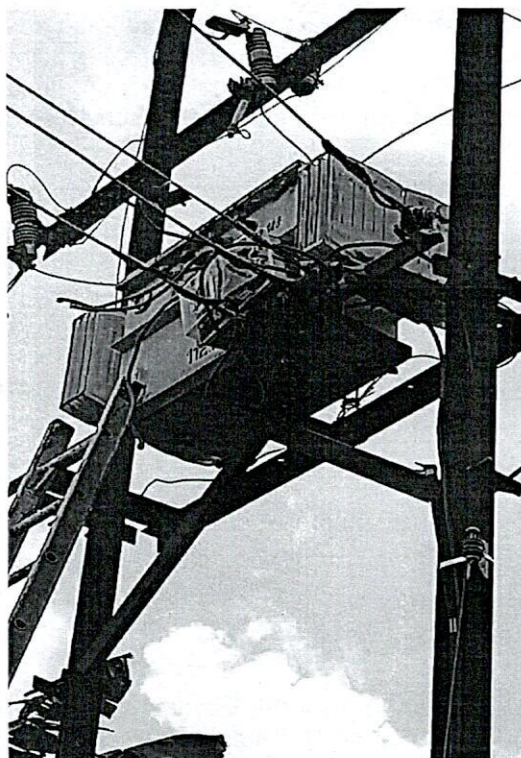
Recursos económicos: anexo presupuesto

TIEMPO ESTIMADO DE REPARACION / REUBICACION: 8 días

CONDICIONES DE ACCESO AL COMPONENTE DAÑADO:

Tiene acceso por vía rural en buenas condiciones y aproximadamente 300 metros de camino, trocha.

REGISTRÓ FOTOGRÁFICO Y/O GRAFICO DE LA SITUACION EVALUADA:

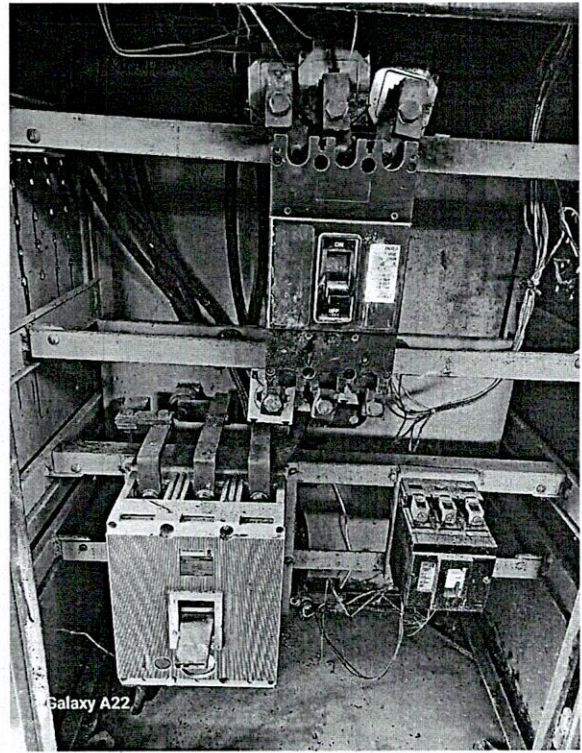
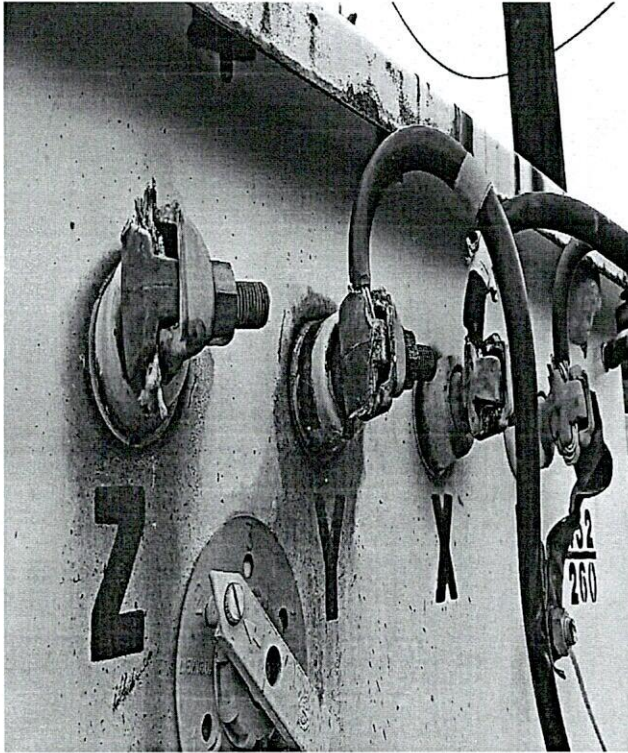




F-AC-46
Versión 2
Enero 2018

SERVICIO DE ACUEDUCTO

INFORME DE EMERGENCIAS



GLORIA AMPARO MONTES PALACIO
ADMINISTRADORA

Firma



Ramiro

hoy a la(s) 12:26 p. m.



Manizales 10 de noviembre del 2023

Señores: Empocaldas SA ESP

Asunto: Cotización Mano de obra y materiales electricos en san jose buenavista

Nit:901110079-1

Régimen común

Carrera 11 D 47 L 48 Manizales Caldas

Móvil:3137979249 -3145646376

FuturEnergy.gerencia@gmail.com

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
1	Mantenimiento de transformador de 112.5 kva B200 v / 440 v y cambio de bornes Secundarios y empaquetaduras y pintada del tanque, cambio de aceite.	und	1	\$ 18,000,000	\$ 18,000,000
2	Cambio de acometida y accesorios por cable 2/0 ecológico	mts	150	\$ 18,000	\$ 2,700,000
3	Cambio de cable 2/0 en cobre	mts	50	\$ 58,000	\$ 2,900,000
4	Cambio de corta circuitos de 15 kv	und	3	\$ 240,000	\$ 720,000
5	Cambio de 3 DPS	und	3	\$ 210,000	\$ 630,000
6	Cambio de conectores tubulares para 2/0	und	8	\$ 20,000	\$ 160,000
7	Cambio de baeker de 150 amperios de sobre poner	und	1	\$ 300,000	\$ 300,000
8	Cambio de protección de 63 a 80	und	1	\$ 150,000	\$ 150,000
9	Cambio de protección de 100 amperios	und	1	\$ 150,000	\$ 150,000
10	Cambio de caja trifásica polifásica	und	1	\$ 130,000	\$ 130,000
11	Cambio de conectores pirsig pequeños para la medida	und	6	\$ 16,000	\$ 96,000
12	Cambio de perchas de 6 puestos con aisladores	und	2	\$ 60,000	\$ 120,000
13	Transporte manual y carreteable	und	1	\$ 2,000,000	\$ 2,000,000
14	Mano de obra	und	1	\$ 8,000,000	\$ 8,000,000
				Subtotal	\$ 36,056,000
				Administración 3%	\$ 1,081,680
				Utilidad 2%	\$ 721,120
				Total	\$ 37,858,800

Representante
ADRIANA MARIA VARGAS