



EMPRESA DE ENERGIA ELECTRICA DEL
DEPARTAMENTO DELGUAVIARE
"ENERGUAVIARE"
NIT 822.004-680-9

CORRESPONDENCIA

Código	AGDR-06	
Fecha Aprobación	23/11/11	
Versión	1	
Página	de	

113 -1285

San José del Guaviare, 18 de Julio de 2013

SECRETARIA DE OBRAS
PUBLICAS MUNICIPALES

FECHA: julio 24/2013
HORA: 11:30 a.m.
CÓDIGO: 1120.
RECIBIDO POR: M3.

ALCALDIA SAN JOSE
DEL GUAVIARE
Secretaria de Planeación
Fecha: 22-07-2013
Hora: 10:34 AM
Codigo: 1102
Receptor: Elena C

Doctora
LISANYURY CARREÑO PINTO
Secretaria de Planeación Municipal
Alcaldía Municipal
La ciudad

ALCALDIA SAN JOSE
DEL GUAVIARE
Mesa de Atención al Ciudadano
Fecha: 23-Julio-2013
Hora: 12:00am
Codigo: 2039
Rec. por: Yanam

Asunto: Redes Eléctricas y Transformadores

Cordial Saludo, Doctora Lisanyury:

Por medio de la presente me dirijo a usted muy respetuosamente con el fin de informarle que de acuerdo con la visita realizada al predio donde se adelanta el proyecto Sueños de Prosperidad, se realizó la verificación del estado de las redes, postes, transformadores, lámpara de alumbrado público y se halló lo siguiente:

1. Los postes que se encuentran ubicados en las zonas verdes del predio **SUEÑOS DE PROSPERIDAD**, se encuentran en muy buen estado, por cuanto no presentan deterioro.
2. Las Redes de media tensión trifásica Ubicadas en el predio Sueños de Prosperidad, se encuentran en buen estado, calibre del conductor es ACSR N° 2 AWG.
3. Las redes en baja tensión, son en conductor trenzado 3X1/0 + 1X1/0 AWG, se encuentran en buen estado, no presentan deterioro visible en la cubierta aislante del conductor.
4. El estado actual de los transformadores instalados es bueno, todos

Elaboró	JOHANA MEDINA, Técnico Grado N° 1.	FIRMA:
Revisó	WILMER GONZALEZ, Ingeniero de Redes.	FIRMA:



EMPRESA DE ENERGIA ELECTRICA DEL
DEPARTAMENTO DELGUAVIARE
"ENERGUAVIARE"
NIT 822.004-680-9

CORRESPONDENCIA

Código	AGDR-06
Fecha Aprobación	23/11/11
Versión	1
Página	de

los transformadores instalados se encuentran funcionando, algunos solo están funcionando con las lámparas de alumbrado público.

5. Las protecciones de los transformadores (pararrayos y cajas cortacircuitos), se encuentran en buen estado, no hay evidencia de que estén deterioradas por uso.
6. Se requiere realizar la adecuación de los sistemas de puesta a tierra, teniendo en cuenta que se los robaron personas amigas de lo ajeno, los materiales para la reposición de las puestas a tierra son:

ITEM	DESCRIPCION	UNID.	CANT
1	Tubo conduit 1/2" x 3 m	Un	7
2	Cable de cobre desnudo N° 4	m	105
3	Cinta acero inoxidable 5/8"	m	20
4	Hebilla acero inoxidable 5/8"	Un	10
5	Varilla cu-cu 5/8" x 2,40 m	Un	7
6	Conector para varilla cu-cu	Un	7
7	Soldadura cadwell	Sobre	7

7. Se debe realizar el tratamiento de los sistemas de puesta a tierra de cada uno de los transformadores, teniendo en cuenta el Reglamento Técnico de Instalaciones Eléctricas (RETIE).

Lo anterior para su conocimiento.

Cordialmente,


ING. VICENTE GARCIA BARRA
Subgerente Del Área De Distribución

Elaboró	JOHANA MEDINA, Técnico Grado N° 1.	FIRMA:
Revisó	WILMER GONZALEZ, Ingeniero de Redes.	FIRMA:

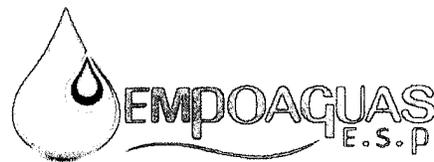


EMPRESA MUNICIPAL DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO DE
SAN JOSE DEL GUAVIARE - EMPOAGUAS ESP

**ESTADO DEL ESTADO DE REDES DE ACUEDUCTO Y
ALCANTARILLADO - PROYECTO URBANIZACION SUEÑOS DE
PROSPERIDAD**

(Informe)

Agosto 2013



NIT. 822.001.883-3

"Mejor en Calidad y Eficiencia"

ASPECTOS GENERALES

El día 16 de febrero de 2010, EMPOAGUAS ESP, recibe de parte de CHF International las obras correspondientes al Acueducto y Alcantarillado de la urbanización Nueva Esperanza en la zona urbana de San José del Guaviare. Dichas obras corresponden a redes, recamaras y acometidas domiciliarias de Alcantarillado y Redes, válvulas y acometidas domiciliarias del acueducto. Con la entrega de dichas obras se reciben manuales, planos en físico y digital para su respectiva administración e inclusión en los catastros de redes de la empresa.

Dicho sistema consta de redes de acueducto en PVC de 2" con una válvula en el punto de derivación y 102 acometidas domiciliarias en manguera de polipropileno de ½"; las cajas domiciliarias no fueron instaladas en su momento por temor a hurto al ser una zona despoblada; por lo que la empresa recibió las 102 cajas para ser instaladas una vez se construya la vivienda.

El sistema de alcantarillado está compuesto por 725 ml tubería de Novafort de 8" con 16 recamaras y 51 acometidas domiciliarias con su respectiva caja de inspección. Este sistema considera una acometida para dos viviendas. El sistema recoge las aguas servidas y las conduce a un colector perimetral adyacente al área del proyecto.

Las obras fueron recibidas en perfecto estado, observando ajuste a la norma técnica constructiva RAS2000

El presente informe indica las acciones llevadas a cabo en la revisión del estado actual de las redes de acueducto y alcantarillado con el objeto de retomar el programa de vivienda, hoy denominado "Sueños de Prosperidad"



NIT. 822.001.883-3

"Mejor en Calidad y Eficiencia"

ESTADO ACUAL DE LAS REDES

Lote fue limpiado para iniciar pruebas a las redes de acueducto y alcantarillado



Se realiza la limpieza del lote a mano



**Vigilado
Superservicios**

Cl 19 No. 19D - 35 B. El Modelo - San José del Guaviare - Guaviare - Colombia

Líneas de Atención al Usuario: 5 84 16 66, 5 84 99 51 Celular 312 4543853

Visítenos en www.empoaguas.gov.co e-mail: correo@empaguas.gov.co



NIT. 822.001.883-3

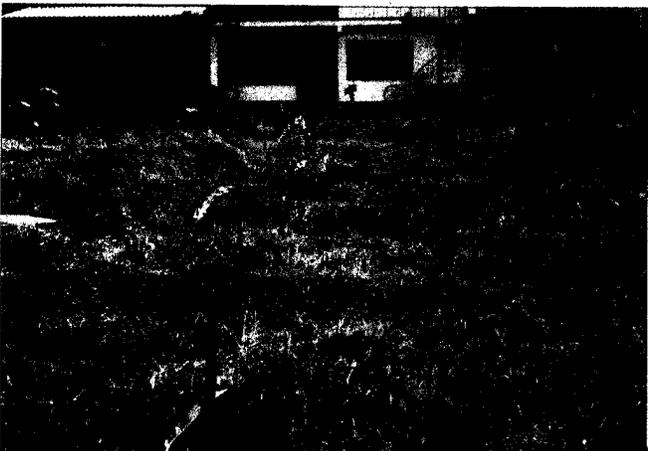
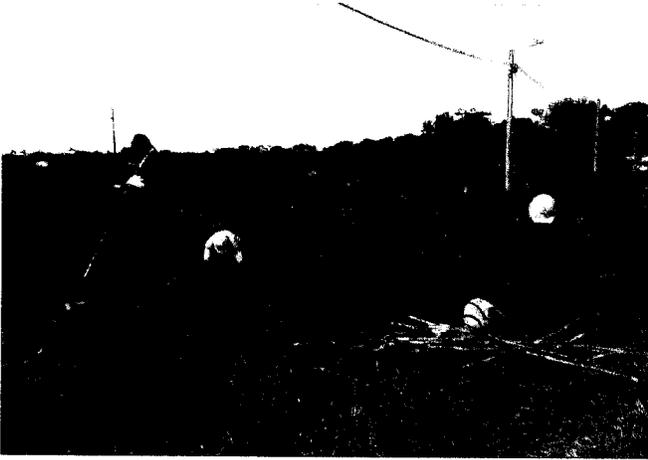
"Mejor en Calidad y Eficiencia"

ESTADO REDES DE ACUEDUCTO: Se inyectó agua a la red con el fluido del acueducto para su lavado y verificación del estado; encontrando que de 102 acometidas existentes, se evidenciaron 30 fugas, las cuales fueron debidamente reparadas. De igual forma las 102 acometidas fueron señalizadas con cinta para una posterior localización con facilidad. El circuito fue sometido a presión no registrando pérdidas. Una vez conectados al sistema de acueducto se observa una presión de 24 mca en horas de la tarde, la cual fluctúa por la demanda del resto del distritito de monitoreo y control DMC



**Vigilado
Superservicios**

Cll 19 No. 19D - 35 B. El Modelo - San José del Guaviare - Guaviare - Colombia
Líneas de Atención al Usuario: 5 84 16 66, 5 84 99 51 Celular 312 4543853
Visítenos en www.empoaguas.gov.co e-mail: correo@empoguas.gov.co



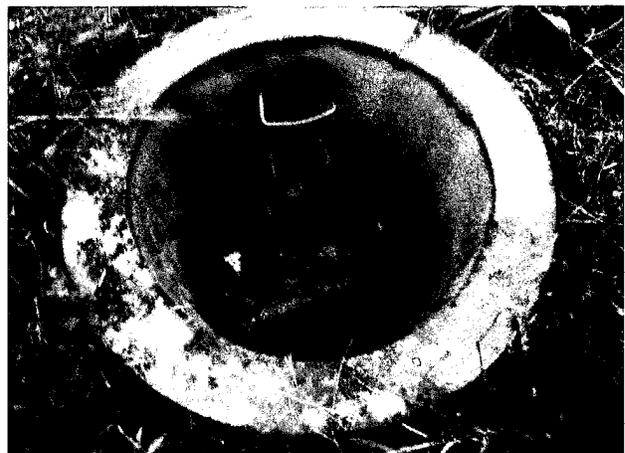


NIT. 822.001.883-3

"Mejor en Calidad y Eficiencia"

ESTADO REDES DE ALCANTARILLADO

Se evidenciaron 16 recamaras, las cuales se encuentran colmatadas. A estas recámaras se les hizo mantenimiento y limpieza de alrededores e internamente. Dos recámaras se encontraban con los anillos sin instalar en forma debida, se procedió a realizar esta instalación sobre las recamaras. Se observa flujo adecuado por la red principal. Las recamaras internas presentan buen estado.



**Vigilado
Superservicios**

Cll 19 No. 19D - 35 B. El Modelo - San José del Guaviare - Guaviare - Colombia
Líneas de Atención al Usuario: 5 84 16 66, 5 84 99 51 Celular 312 4543853
Visítenos en www.empoaguas.gov.co e-mail: correo@empoaguas.gov.co



NIT. 822.001.883-3

"Mejor en Calidad y Eficiencia"



**Vigilado
Superservicios**

Cll 19 No. 19D - 35 B. El Modelo - San José del Guaviare - Guaviare - Colombia
Líneas de Atención al Usuario: 5 84 16 66, 5 84 99 51 Celular 312 4543853
Visítenos en www.empoaguas.gov.co e-mail: correo@empoguas.gov.co

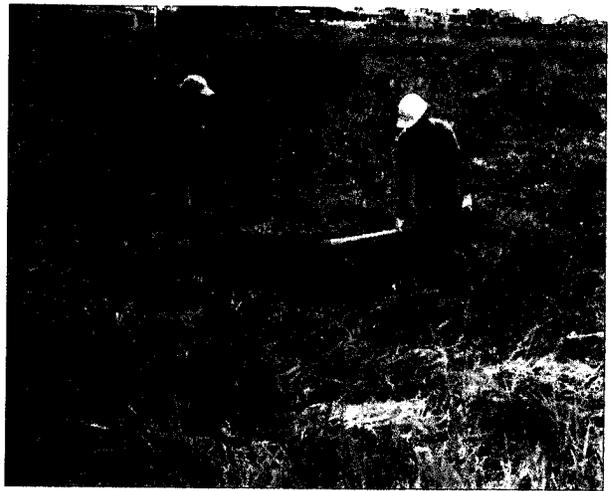


NIT. 822.001.883-3

"Mejor en Calidad y Eficiencia"

ACOMETIDAS DOMICILIARIAS DE ALCANTARILLADO

Se encontró un total de 51 cajas de inspección domiciliarias, a las cuales se les realizó mantenimiento y limpieza externa e interna. 17 de estas cajas tienen sus tapas rotas, se realizó la instalación de las nuevas tapas.



**Vigilado
Superservicios**

Cll 19 No. 19D - 35 B. El Modelo - San José del Guaviare - Guaviare - Colombia
Líneas de Atención al Usuario: 5 84 16 66, 5 84 99 51 Celular 312 4543853
Visítenos en www.empoaguas.gov.co e-mail: correo@empaguas.gov.co



NIT. 822.001.883-3

"Mejor en Calidad y Eficiencia"



**Vigilado
Superservicios**

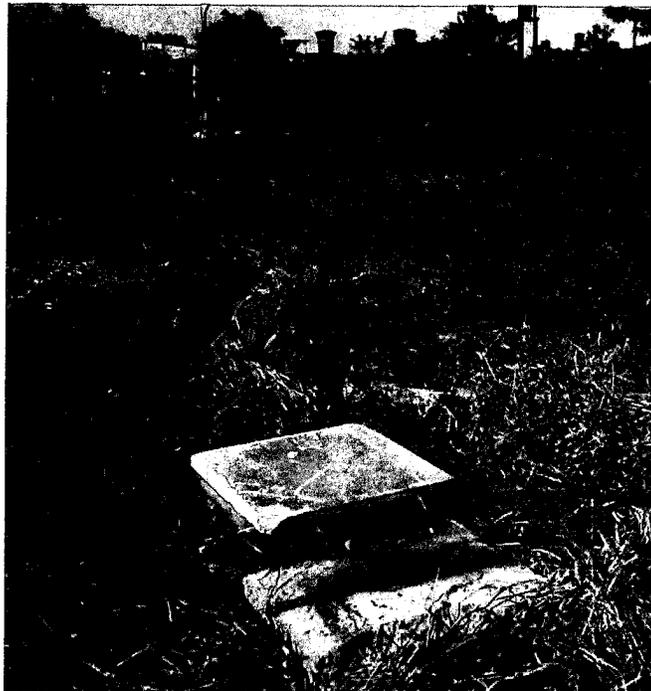
Cll 19 No. 19D - 35 B. El Modelo - San José del Guaviare - Guaviare - Colombia
Líneas de Atención al Usuario: 5 84 16 66, 5 84 99 51 Celular 312 4543853
Visítenos en www.empoguas.gov.co e-mail: correo@empoguas.gov.co



NIT. 822.001.883-3

"Mejor en Calidad y Eficiencia"

Instalación de tapas nuevas de caja de Inspección





NIT. 822.001.883-3

"Mejor en Calidad y Eficiencia"

CONCLUSIONES

- Las obras existentes de acueducto y alcantarillado en el proyecto denominado Sueños de Prosperidad, son aptas para prestar los servicios públicos domiciliarios de acueducto y alcantarillado a 102 viviendas que allí se construyan.
- La Empresa administra las redes existentes y se compromete a su mantenimiento y operación. Así mismo se compromete a la instalación de 102 cajas domiciliarias de acueducto las cuales tiene bajo su custodia.
- Las redes principales de acueducto y alcantarillado existentes, aledañas permiten ampliar el número de viviendas, previa construcción de sus respectivas redes y acometidas domiciliarias.



NELSON MONTERO URIBE
Gerente



GÉNCY LILIANA LOPEZ SÁNCHEZ
Coordinadora Operativa