El Retiro, 12 de Julio de 2021

Señores:

Administración del Municipio del Retiro

Convenio: Convenio de asociación y colaboración Nº 04-2021

Asunto: Informe de Actividades de Instalación de Troncal de fibra Óptica de los colegios del municipio de EL Retiro.

Objeto: Anuar esfuerzos técnicos, administrativos, financieros y humanos, para llevar a cabo la intervención integral mediante la implementación de programas de cobertura asociados a programas sociales que permitan el mejoramiento de las condiciones de conectividad en la zona rural y urbana del municipio de el retiro, para impulsar programas y actividades de interés público involucrando los actores del ciclo educativo.

ACTIVIDADES REALIZADAS

1. Instalación de herrajes de suspensión y retención en doscientos setenta y cinco (275) postes existentes de la vía hacia la escuela Puente Peláez- Nazareth.

Se adjunto registro fotográfico de la actividad realizada





Municipio del Retiro


18 may. 2021 5:05:56 p. m.
6.05562575N 75.50254702W
264° W
1631 Montebello-El Retiro
Retiro
Antioquia
Altitud:2205.0m
Velocidad:0.0km/h
caja f2
Número de índice: 2756

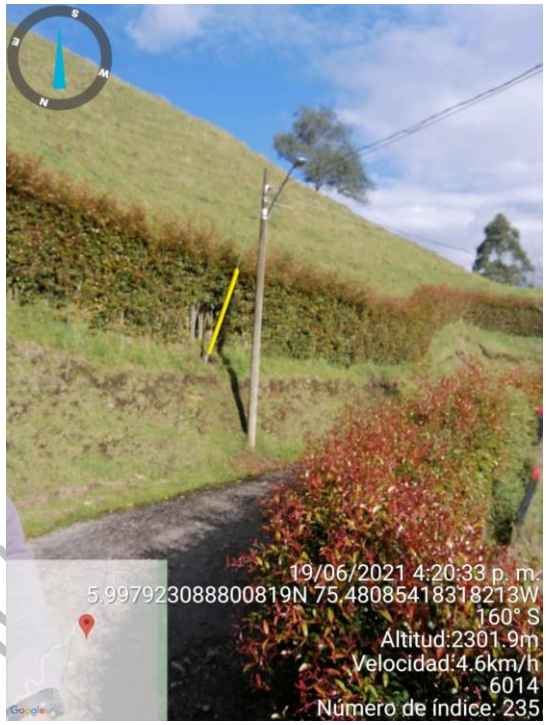

18 may. 2021 5:07:26 p. m.
6.05616978N 75.50232893W
147° SE
1659 Montebello-El Retiro
Retiro
Antioquia
Altitud:2214.0m
Velocidad:7.0km/h
caja f2
Número de índice: 2760


18 may. 2021 5:05:56 p. m.
6.05562575N 75.50254702W
264° W
1631 Montebello-El Retiro
Retiro
Antioquia
Altitud:2205.0m
Velocidad:0.0km/h
caja f2
Número de índice: 2756


8 may. 2021 5:04:41 p. m.
6.05549582N 75.50307634W
235° SW
Retiro
Antioquia
Altitud:2217.0m
Velocidad:0.0km/h
caja f2
Número de índice: 2753

2. Instalación de herrajes de suspensión y retención en cuatrocientos cincuenta y cinco (455) postes existentes en la vía Nazareth-Amapola.
   Se adjunto registro fotográfico de la actividad realizada







Confi

3. Instalación de herrajes de suspensión y de retención en ochocientos treinta (830) postes existentes en el final de el recorrido de la troncal de fibra óptica.
   Las escuelas intervenidas con la troncal de fibra óptica son:
   - **C.E.R PUENTE PELAEZ**
   - **C.E.R NAZARETH**
   - **C.E.R GABRIEL VALLEJO ANGEL**
   - **C.E.R AMAPOLA**
   - **I.E.R PANTANILLO**
   - **I.E.R LEJOS DEL NIDO**
   - **I.E.R DOLORES E ISMAEL RESTREPO**
   - **C.E.R EL PORTENTO**
   - **C.E.R DON DIEGO**
   - **I.E.R LUIS EDUARDO POSADA RESTREPO.**
   - **C.E.R HOGAR SAN JOSÈ**
   - **C.E.R CARRIZALES**
4. Instalación de 56000 mil metros de fibra óptica. (Se deja reserva de fibra óptica de 50 metros cada 500 metros)

Se adjunto registro fotográfico de la actividad realizada



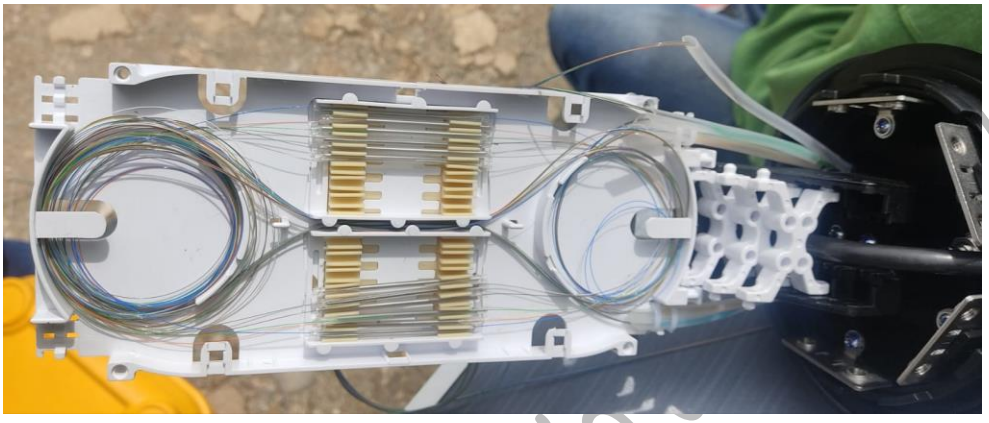


Municipio del Retiro)

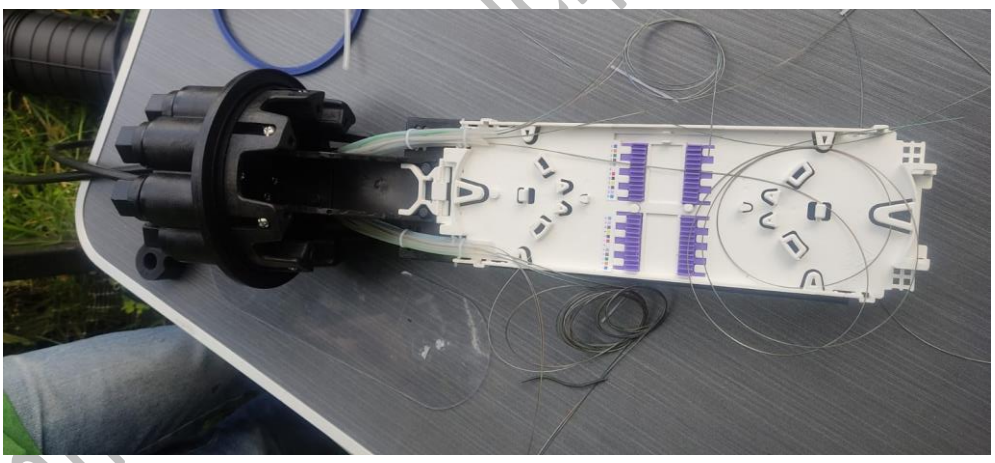
5. Fusiones de fibra óptica en el recorrido de la troncal. En total del adelanto se han realizado Doscientas dieciséis (216) fusiones, distribuidas de la siguiente forma.

Se adjunto registro fotográfico de la actividad realizada

Empalme realizado en el Kilómetro 4 contado desde la alcaldía

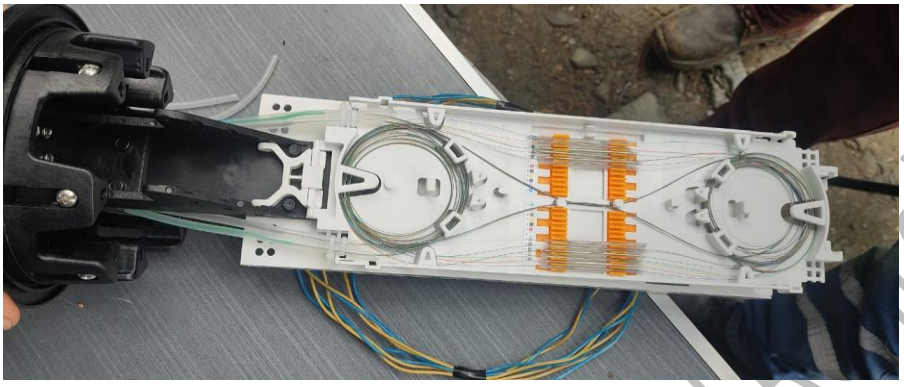


Empalme realizado en el Kilómetro 8 contado desde la alcaldía (vía puente Peláez-Nazareth



Conecta El Retiro - Carrera 20 Nº 22 - 25 / Teléfonos: 541 08 98 - 541 17 29
Correo electrónico: conectaelretiro@gmail.com NIT: 811010428-3

Empalme realizado en el Kilómetro 10 contado desde la alcaldía (vía Puente Peláez-Nazareth.

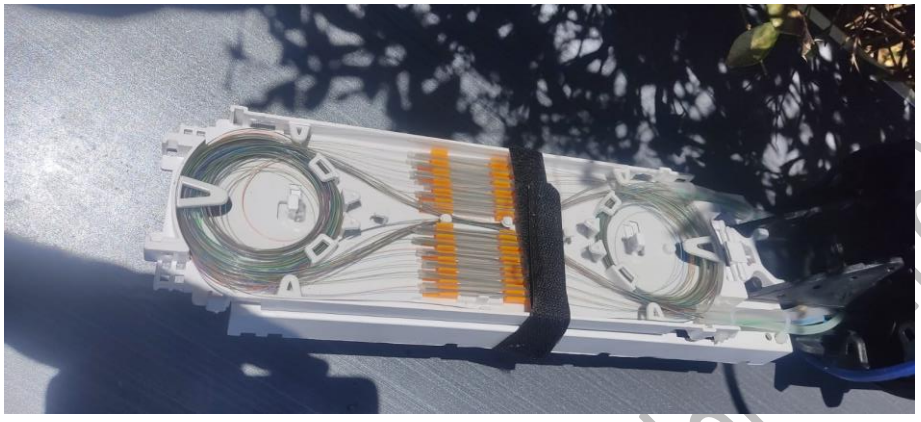


Empalme realizado en el Kilómetro 12 contado desde la alcaldía (vía puente Peláez-Nazareth.

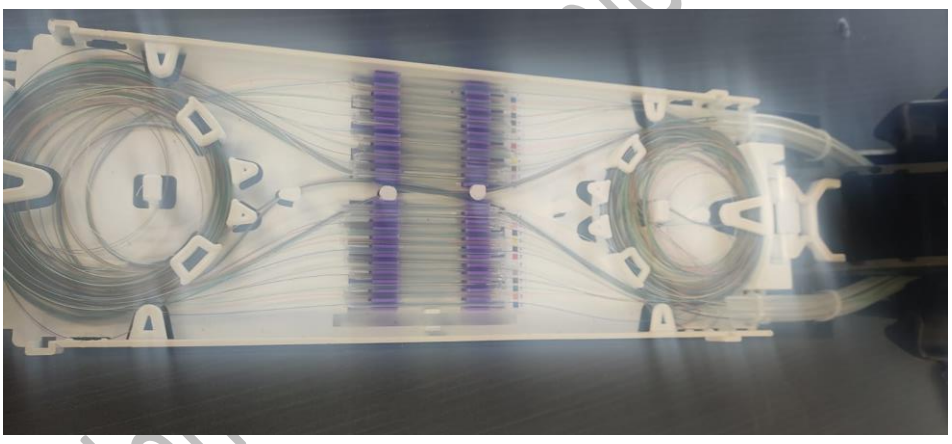


Confiden ión del R ro)

Empalme realizado en el Kilómetro 20 contado desde la alcaldía (vía Nazareth-Pantalio.

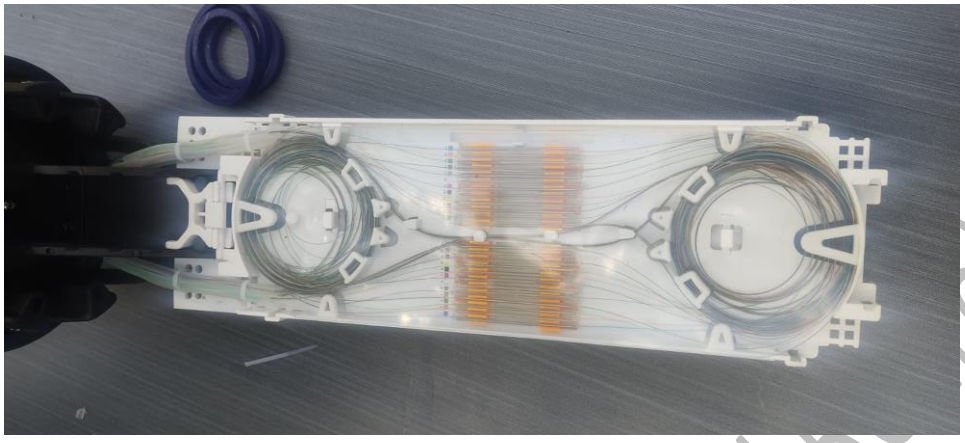


Empalme realizado en el Kilómetro 24 contado desde la alcaldía (vía Pantalio-Amapola.

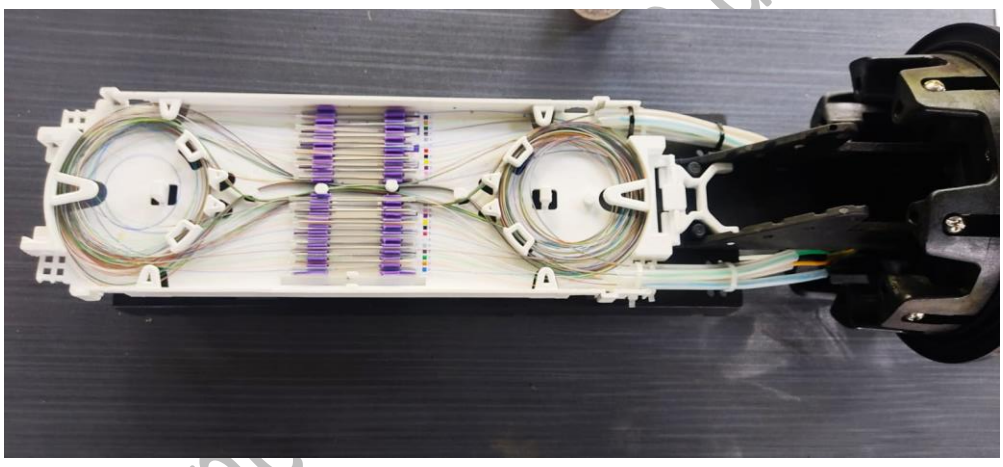


Confiden

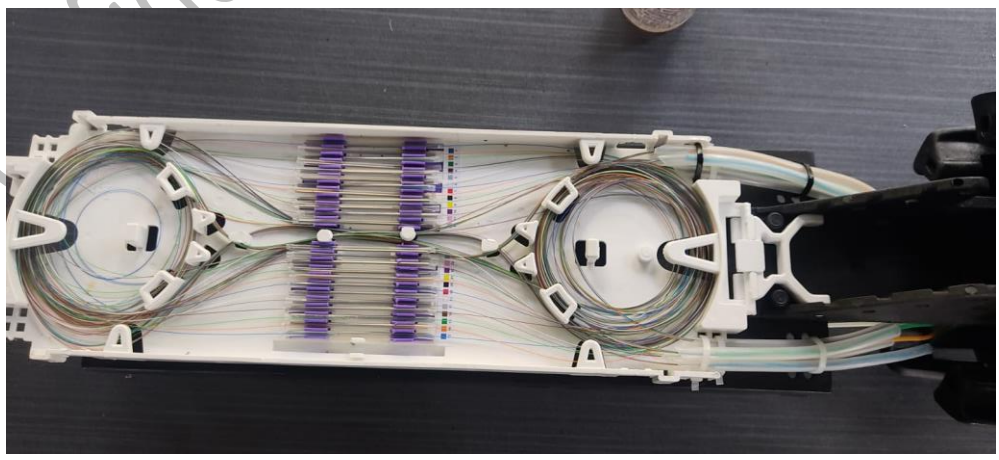
Empalme realizado en el Kilómetro 28 contado desde la alcaldía (vía Amapola-Pantanillo.



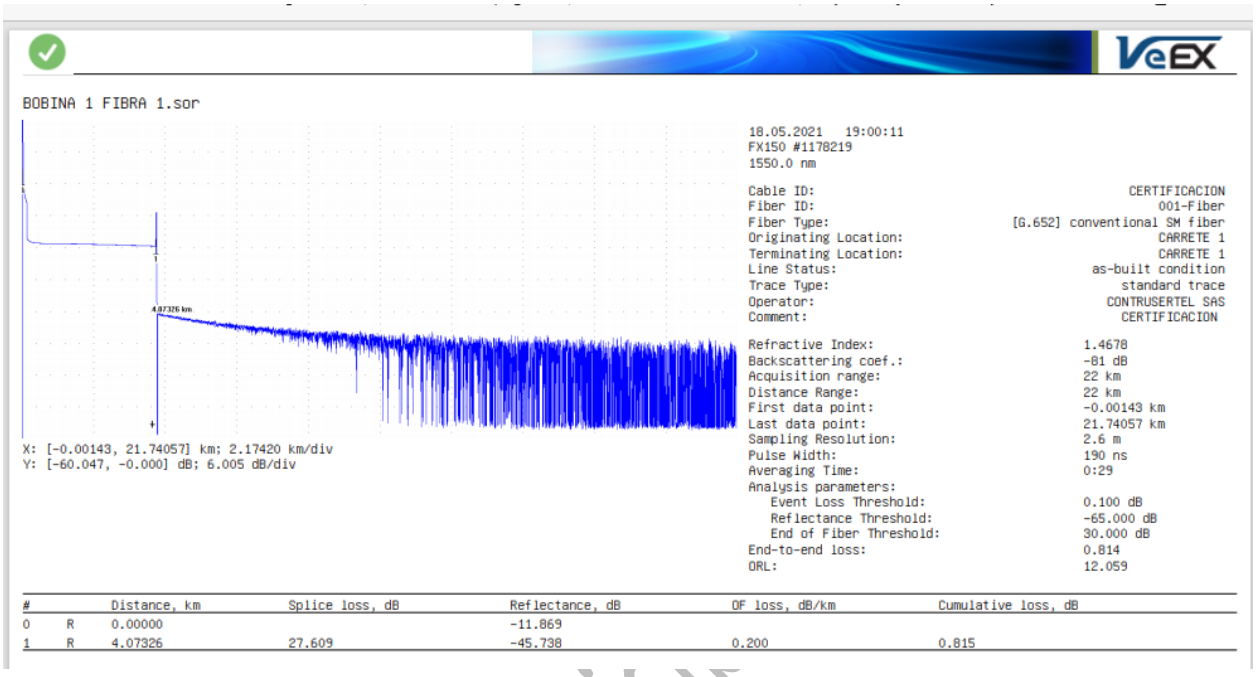
Empalme realizado en el Kilómetro 32 contado desde la alcaldía (vía puente Pantanillo-Casco urbano



Empalme realizado en el Ramal de Lejos del nido Chuscal.



6. Certificación de quince (15) cables de fibra óptica de 24 hilos con Span de 100 (esta certificación se realizó mediante el proceso de enfrentamiento óptico).
   Se adjunto registro fotográfico de la actividad realizada



BOBINA 1 FIBRA 1.sor

X: [-0.00143, 21.74057] km; 2.17420 km/div
Y: [-60.047, -0.000] dB; 6.005 dB/div

18.05.2021 19:00:11
FX150 #1178219
1550.0 nm

Cable ID:	CERTIFICACION
Fiber ID:	001-Fiber
Fiber Type:	[G.652] conventional SM fiber
Originating Location:	CARRETE 1
Terminating Location:	CARRETE 1
Line Status:	as-built condition
Trace Type:	standard trace
Operator:	CONTRUSERTEL SAS
Comment:	CERTIFICACION
Refractive Index:	1.4678
Backscattering coef.:	-81 dB
Acquisition range:	22 km
Distance Range:	22 km
First data point:	-0.00143 km
Last data point:	21.74057 km
Sampling Resolution:	2.6 m
Pulse Width:	190 ns
Averaging Time:	0:29
Analysis parameters:	
Event Loss Threshold:	0.100 dB
Reflectance Threshold:	-65.000 dB
End of Fiber Threshold:	30.000 dB
End-to-end loss:	0.814
ORL:	12.059

#		Distance, km	Splice loss, dB	Reflectance, dB	OF loss, dB/km	Cumulative loss, dB
0	R	0.00000		-11.869		
1	R	4.07326	27.609	-45.738	0.200	0.815

7. Realización de contenidos publicitarios. (videos, esquemas, fotografía).
   Este ítem está en preproducción se cuenta con un equipo interdisciplinario entre la Administración municipal quien avala los contenidos y CONECTA en toda la parte creativa y de producción, con el acompañamiento del Ingeniero de CONECTA, para garantizar que el mensaje que se pretende compartir sea técnicamente el adecuado y de una forma amigable para el público objetivo.
8. Instalación de once (11) postes en el ramal lejos del nido chuscal, el cual comprendía 500 metros de extensión intervenida.

Confidencial (Municipio)



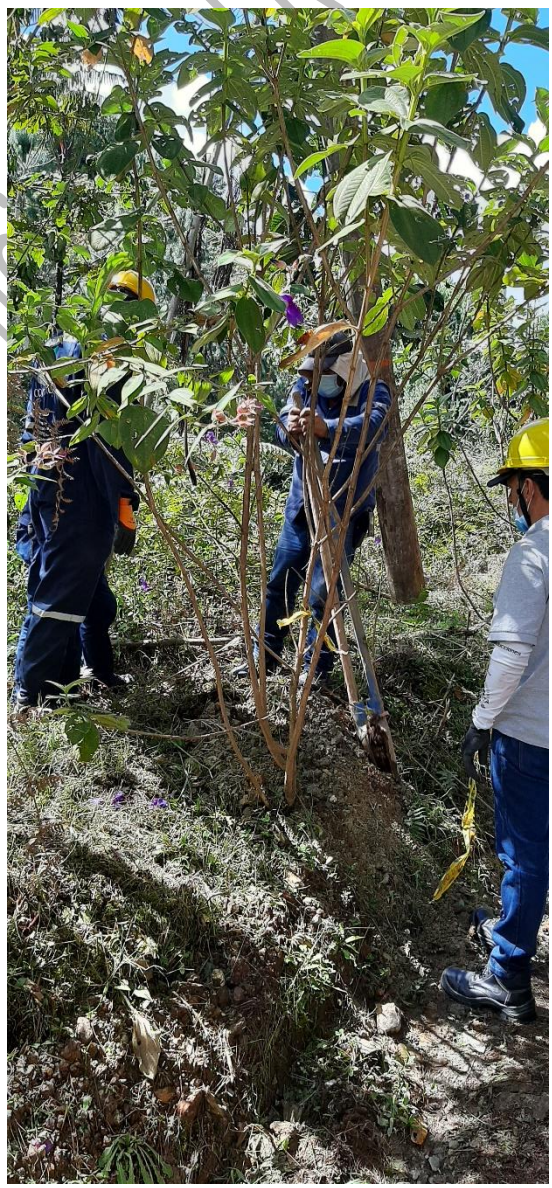




Comunicación (El Retiro)











9) Componente de Capacitación.

En la actualidad se inició con el equipo interdisciplinario para la planeación de las diferentes capacitaciones, lo que se pretende es organizar una muy buena metodología de capacitación para que estas sean eficaces y permita impactar a la mayor cantidad de personas de la comunidad.

En próximos días se socializará con la interventoría el material de capacitación para los respectivos ajustes y aprobación.

10) como instrumentos de control en la ejecución del contrato, se están realizando comités de seguimiento, para tener controlados todos los aspectos del mismo. De estos comités desde la administración se están realizando las correspondientes actas, de las cuales reposan copia en las instalaciones de CONECTA.

Confidencial

NOTA: En archivo digitales se hace entrega de contenido importante de este proyecto, como son:

- Registros fotográficos de toda la ruta de la troncal de fibra óptica.
- Mapa satelital de los adelantos presentados hasta el momento.
- Listado de inventario utilizado hasta el momento

Atentamente,



LUIS GUILLERMO MORENO
Representante Legal
CONECTA

Confidencial (Municipio del Retiro)