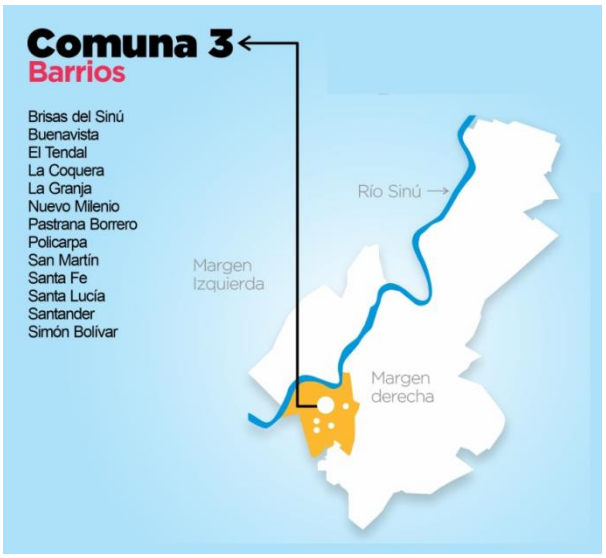
Servicio Nacional de Aprendizaje	REGIONAL CORDOBA Centro de Comercio Industria y Turismo Tecnólogo Gestión de Redes Instructor: Carlos Enrique Rodriguez

PROYECTO PRUEBA GPON

Requerimiento 1.

Su Equipo de Trabajo "Cuadrilla" debe dar solución a través de Tecnologia Gpon para ofrecer el servicio de FTTH a la Comuna 3 del Municipio de Montería.

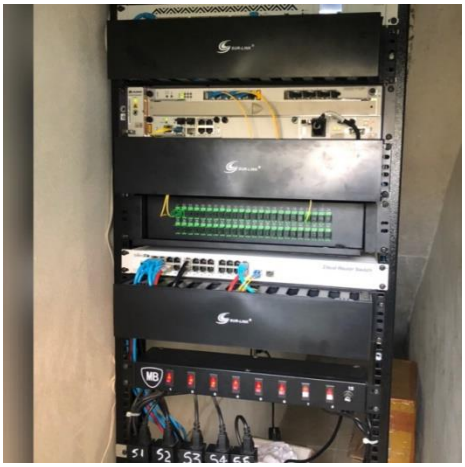


En esta Comuna se debe iniciar brindando el servicio de Internet a los Barrio La Granja, Santa fe y Santander.

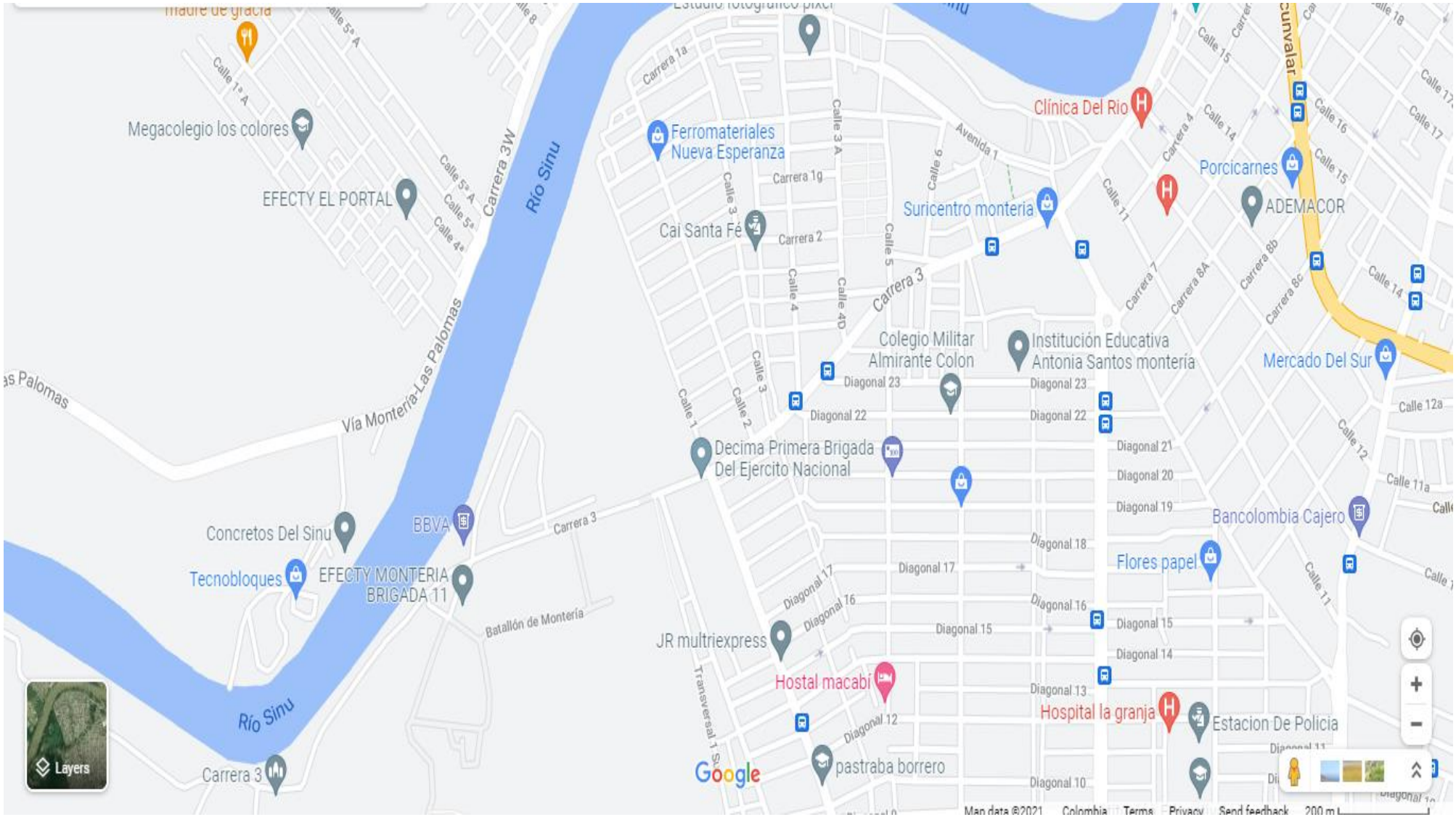
Barrio	Abonados
La Granja	2
Santa Fé	2
Santander	Instalar la Mufla para futura instalación de NAP

Requerimiento 2.

La Cabecera GPON (ubicación del Rack – OLT), Está ubicado en el Local 121 del Centro Comercial Suricentro.



Servicio Nacional de Aprendizaje	**REGIONAL CORDOBA** **Centro de Comercio Industria y Turismo** **Tecnólogo Gestión de Redes** **Instructor: Carlos Enrique Rodriguez**



Servicio Nacional de Aprendizaje	REGIONAL CORDOBA Centro de Comercio Industria y Turismo Tecnólogo Gestión de Redes Instructor: Carlos Enrique Rodriguez

Requerimiento 3.

Ubicar en google maps los elementos pasivos de interconexión (OLT – ODF – CTO – NAP – FTO) y la distancia entre cada uno y la distancia total por Abonado.

Elemento Inicial	Elemento Final	Distancia (Mts)

Requerimiento 4.

Marquillado de (Cables, Elementos de interconexión, Patch Cord, Empalmes, Enfrentadore)



Fig. 2 Marquilla Conectores



Fig. 3 Marquilla Cable FO



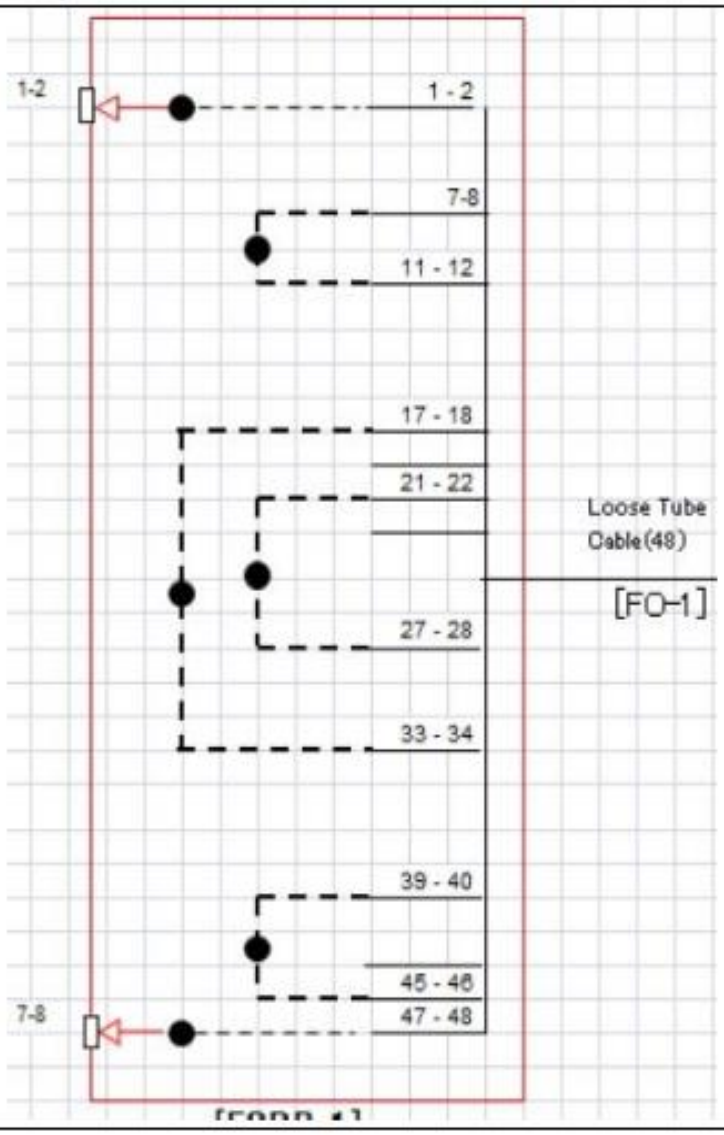
Fig. 5 Marquilla FODB



Fig. 7 Marquillas Acopladores

Servicio Nacional de Aprendizaje	**REGIONAL CORDOBA** **Centro de Comercio Industria y Turismo** **Tecnólogo Gestión de Redes** **Instructor: Carlos Enrique Rodriguez**

Nombre del Panel:
FODB-1
Localización:
Montaje de Pared
Identificador del cable:
FO-1
Conexiones de Fibra Óptica:



Servicio Nacional de Aprendizaje	**REGIONAL CORDOBA** **Centro de Comercio Industria y Turismo** **Tecnólogo Gestión de Redes** **Instructor: Carlos Enrique Rodriguez**

Requerimiento 5.

Diligenciar la Lista de Infraestructura de los Equipos, Herramientas, Elementos e Insumos a utilizar durante el desarrollo del proyecto

LISTA DE INFRAESTRUCTURA			
Proyecto			
CARGO	**NOMBRE**	**Fecha**	
Cuadrilla			
Integrantes x Grupo	6		
RECURSOS PROVISTOS POR LA ISP			
REQUERIMIENTOS: Equipos, herramientas, Elementos y Accesorios			
ÍTEM	**DESCRIPCIÓN**	**UNIDAD**	**CANTIDAD**

Requerimiento 6.
Registro fotográfico del Elemento de interconexión finalizado (OLT – ODF – CTO – NAP – FTO) – Empalmes realizado con la perdidas por fusión.

Requerimiento 6.

Prueba de funcionalidad:
Se debe realizar verificación de cada enlace a través del VFL, donde se observe que al final de cada FTO se observe salida de luz roja- (Registro fotógrafo de Evidencia)

Se debe medir el enlace con el Power Metter para verificación de decibeles, estos deben tener un rango (-21 Db hasta - 27 Db) (Registro fotógrafo de Evidencia)

Exitos a Todos