

ANILLO DE FIBRA PARA TUXTLA GUTIÉRREZ

Documento para discusión

Octubre 2019



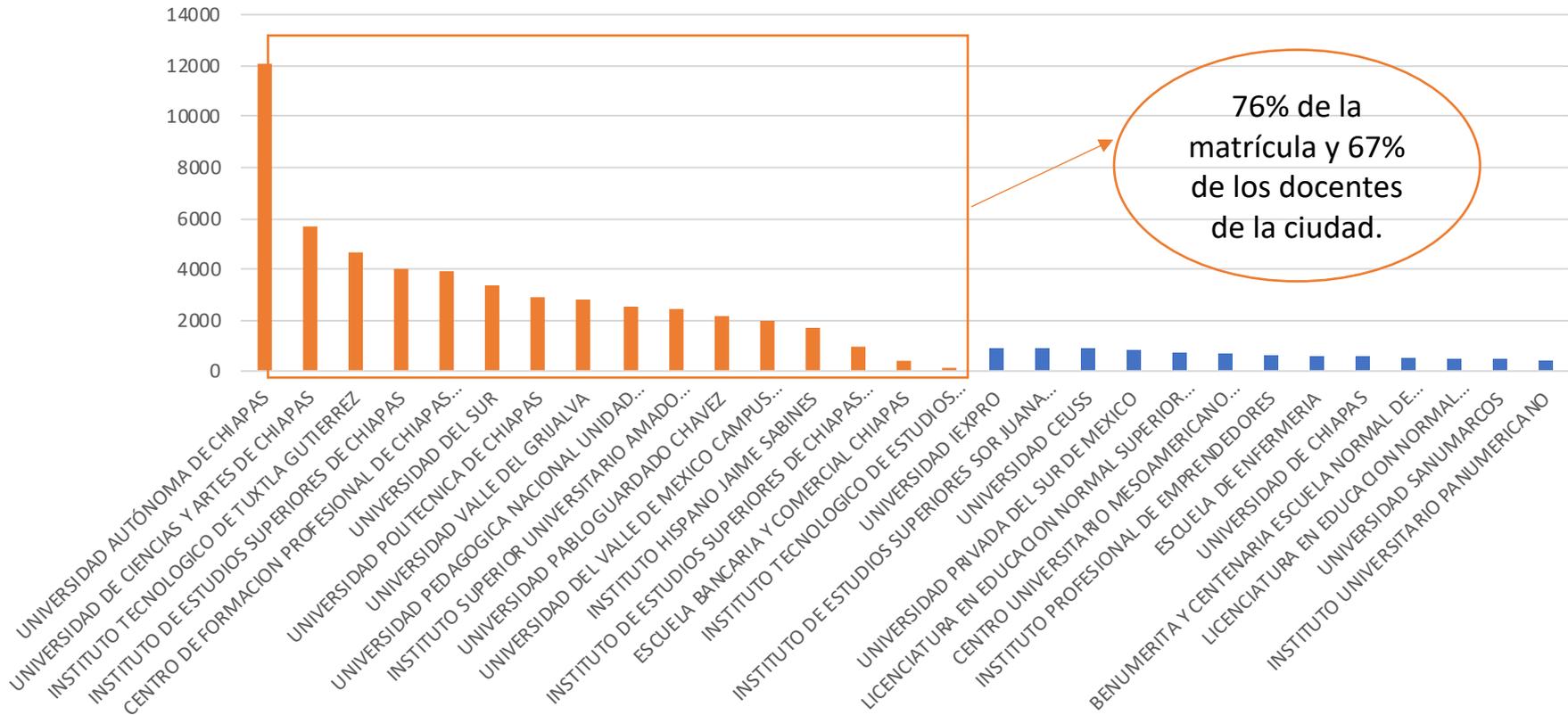
PILOTO PARA TUXTLA GUTIÉRREZ

- Utilizar la fibra óptica existente propiedad de la UNACH desde el Hotel CFE al campus CINDA y al campus LARCAD.
- Utilizar los 2 Gbps asignados a la UNACH en la licitación que llevó a cabo la SCT.
- Inversión en dos equipo de ruteo de gran capacidad en por \$12,900 USD y 16 equipos de acceso por \$14,400 USD.
- El campus UNACH del edificio CINDA será un nodo principal del anillo metropolitano de Tuxtla Gutiérrez.

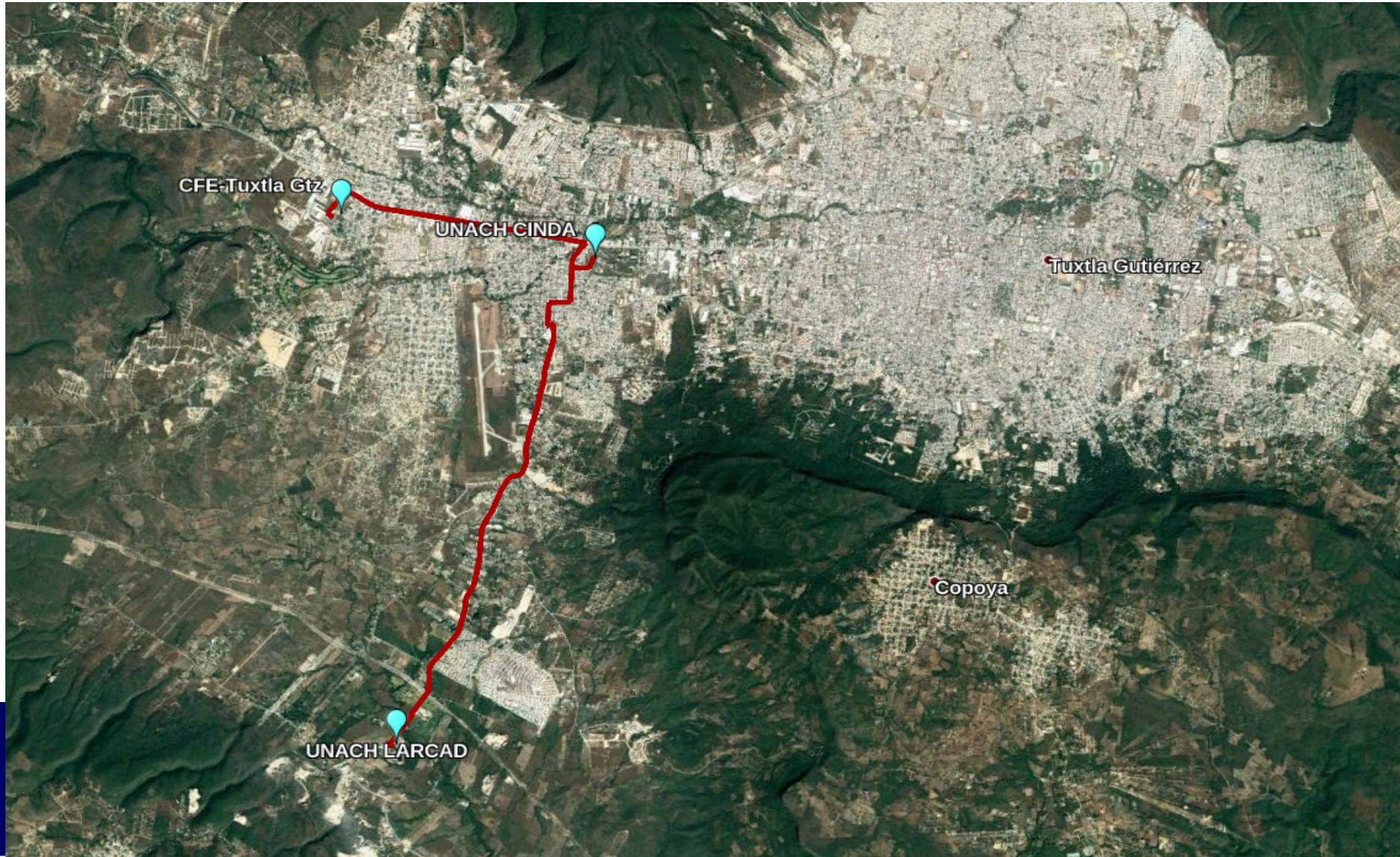


INSTITUCIONES CONSIDERADAS EN TUXTLA GUTIÉRREZ

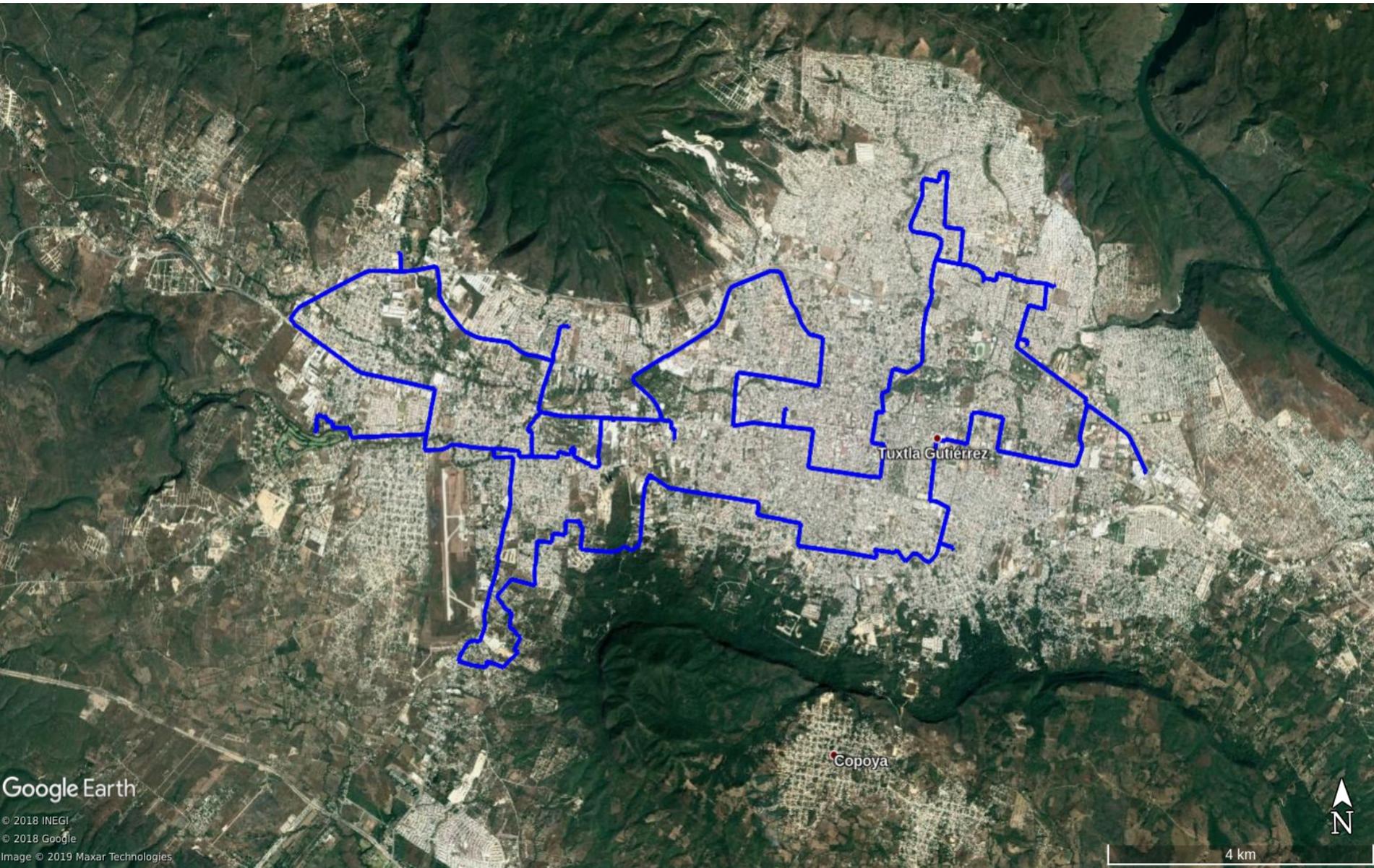
Matrícula de IES y CI en Tuxtla Gutiérrez, Chis.



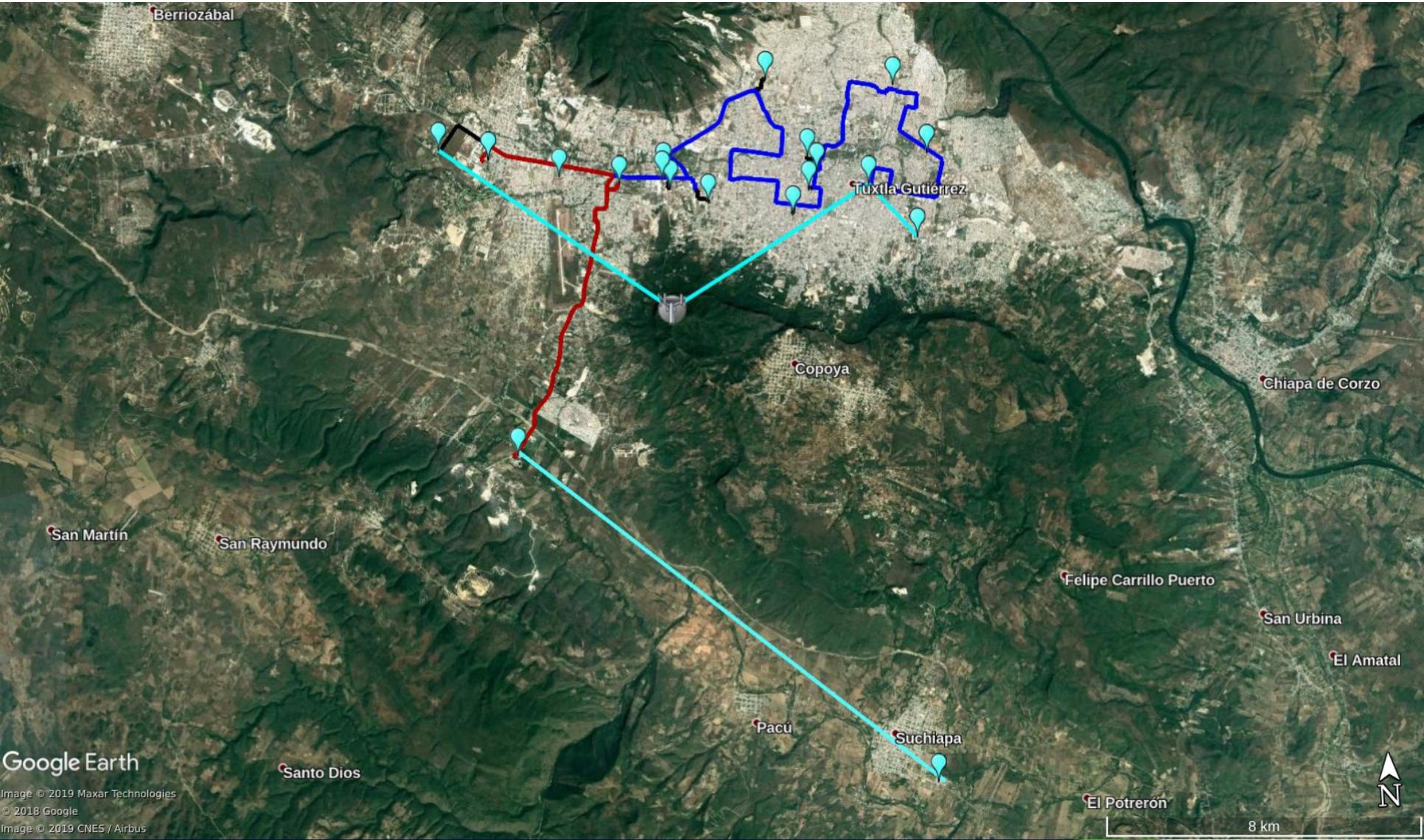
FIBRA ÓPTICA UNACH: CFE-CINDA-LARCAD



HUELLA DE FIBRA ÓPTICA DE ATC EN TUXTLA GUTIÉRREZ



PROPUESTA DE ANILLO METROPOLITANO EN TUXTLA GUTIÉRREZ



PROPUESTA DE ANILLO METROPOLITANO PARA TUXTLA GTZ.

- El anillo propuesto tendrá 31 km aproximadamente de fibra óptica.
- Se deberá explorar la voluntad de participación de los campus que potencialmente se pudieran conectar y establecer los mecanismos de gobernanza para construir el anillo, financiarlo y recuperar los costos.



ESTIMACIÓN DE COSTOS ANILLO TUXTLA GUTIÉRREZ

Concepto	Unidades	Costo(Km)	Total (USD)
Fibra pública (UNACH)	13 Km	0	\$ 0
Fibra por construir	5 Km	\$ 5,000	\$ 25,000
Fibra proveedor	25.3 Km	\$ 5,000	\$ 126,500
Enlaces de radio	4	\$ 7,000	\$ 28,000
Equipo concentrador de backbone	2	\$ 6,425	\$ 12,850
Equipo de agregación	16	\$ 896	\$ 14,336
Total			\$ 206,686

Número de campus	Costo FO	Costo equipamiento	Costo total	Costo por campus	Costo mensual por 5 años
18	\$ 151,500	\$ 55,186	\$ 206,686	\$ 11,483	\$ 252

