

# ANILLO DE FIBRA HERMOSILLO

DOCUMENTO PARA DISCUSIÓN

NOVIEMBRE 2019



# CASO HERMOSILLO

- Se pretende construir un anillo metropolitano de fibra óptica que conecte dentro de su trayectoria a los campus de instituciones de educación superior y centros de investigación de la ciudad de Hermosillo en el estado de Sonora, con la dorsal de la Red Nacional de Educación e Investigación, específicamente en su tramo que va de Hermosillo a Nogales.
- Se prevé conectar la dorsal de la RNEI con la Red académica del estado de Arizona (Sun Corridor) en dicho cruce fronterizo.

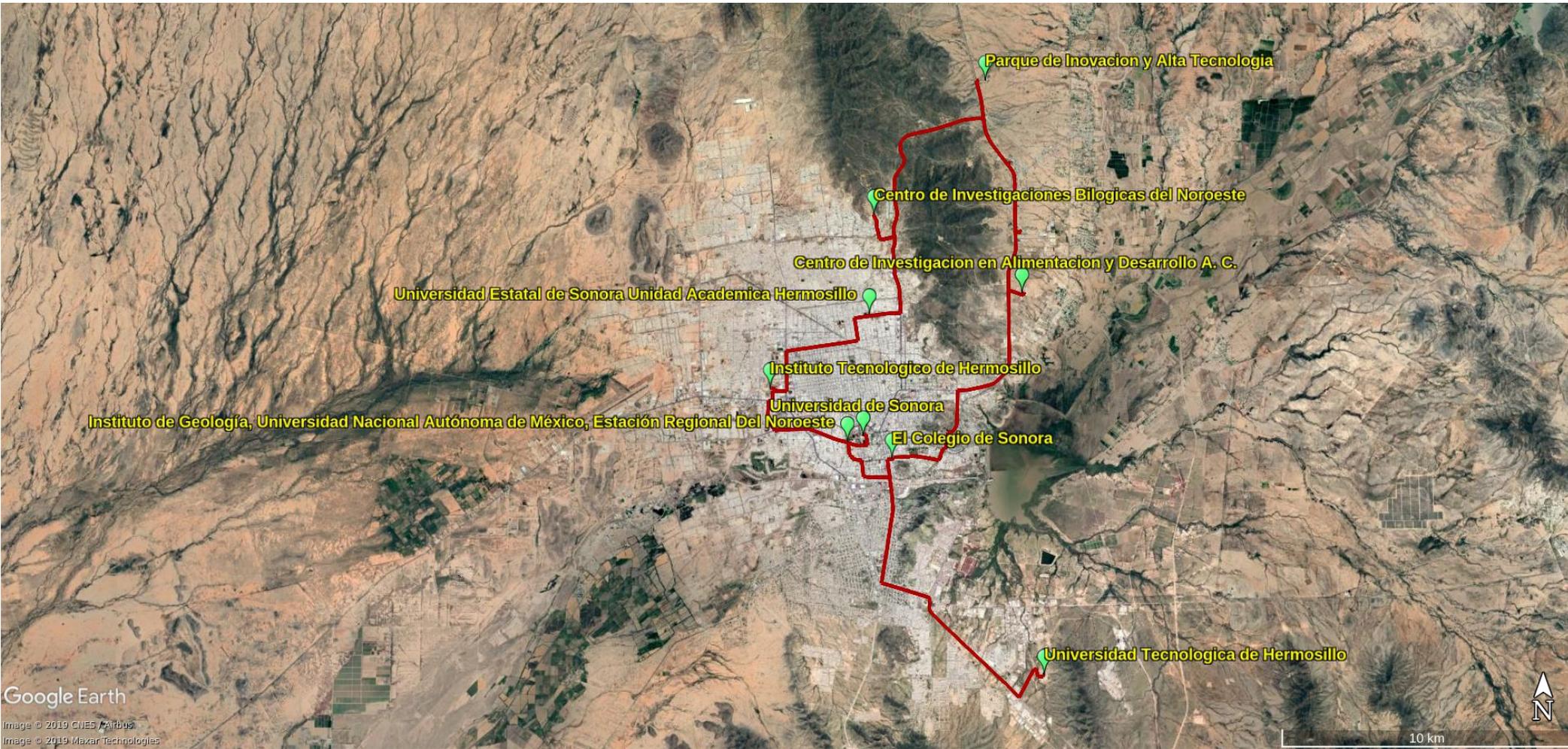


# ANILLO PROPUESTO

- 9 Campus con intención geolocalizados.
- 73 Kilómetros aprox. de fibra óptica.



# ANILLO PROPUESTO



# CAMPUS CONSIDERADOS

No.	Campus/Institución
1	Centro de Investigaciones Biológicas del Noroeste. CIBNOR
2	Colegio de Sonora, CLOSON
3	Universidad Tecnológica de Hermosillo, UTH
4	Universidad Estatal de Sonora, UES
5	Tecnológico Nacional de México, Campus Hermosillo
6	Centro de Investigación en Alimentación y Desarrollo, CIAD
7	Estación Regional del Noroeste ERNO-UNAM
8	Universidad de Sonora
9	Operadora de Proyectos Estratégicos del Estado de Sonora, IMPULSOR, Proyecto PIAT



# ESTIMACIÓN DE COSTOS

Tipo de fibra	Distancia aprox. (Km)	Costo por Km (USD)	Total (USD)
IRUs de fibra óptica	73	\$ 4,474	\$ 326,602

Tipo de equipo	Cantidad	Costo unitario (USD)	Total (USD)
Concentrador	1	\$ 6,435	\$ 6,435
Agregación	8	\$ 896	7,168
			\$ 13,603

No. de campus	Costo fibra óptica (USD)	Costo equipamiento (USD)	Total (USD)	Costo por campus (USD)	Pago anual a 5 años (USD)	Pago mensual (USD)	Pago mensual por campus incluyendo 3% de mantto. (USD)
9	\$ 326,602	\$ 13,603	\$ 340,205	\$ 37,801	\$ 89,745	\$ 7,479	\$ 856

