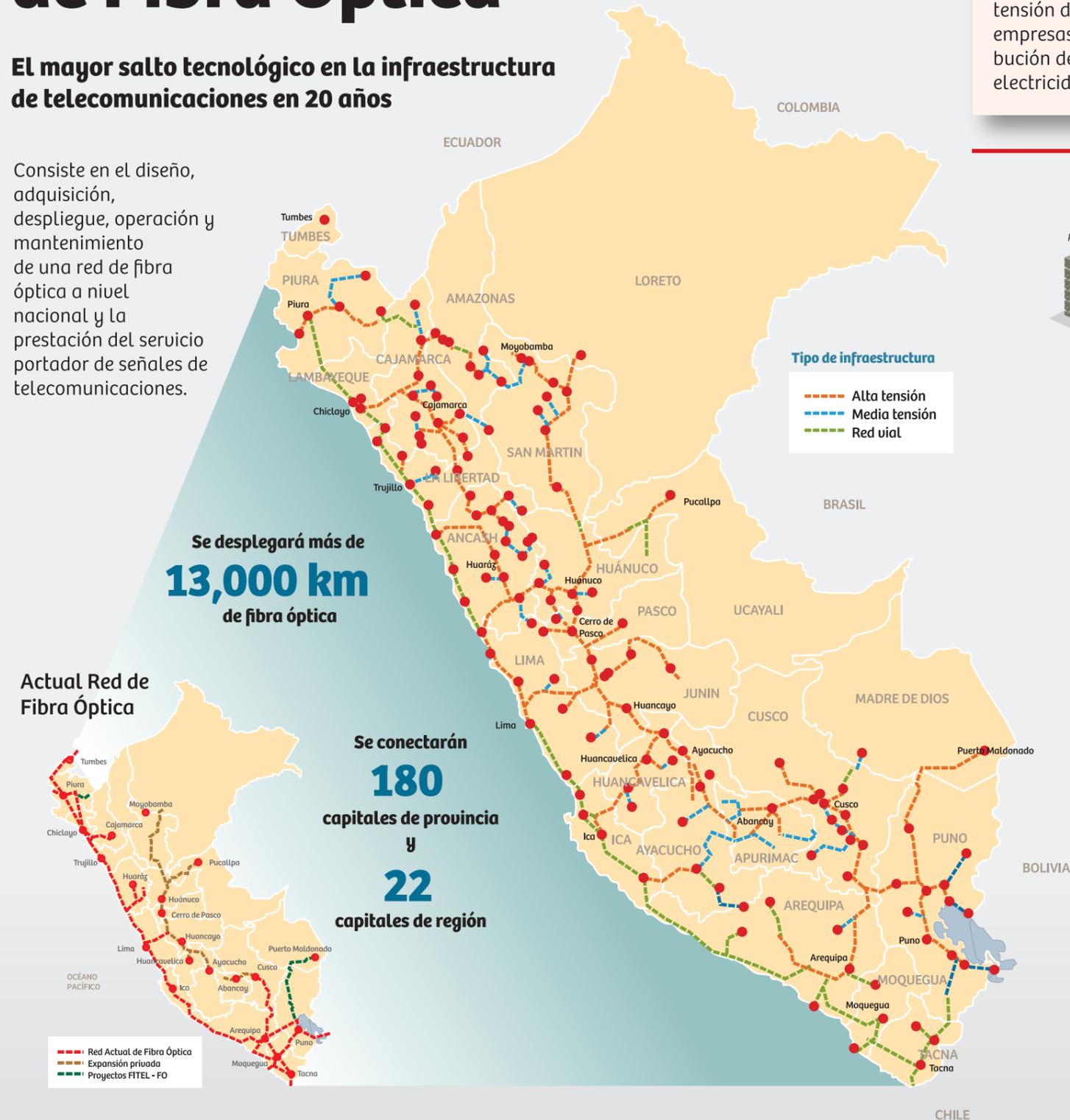


Red Dorsal Nacional de Fibra Óptica

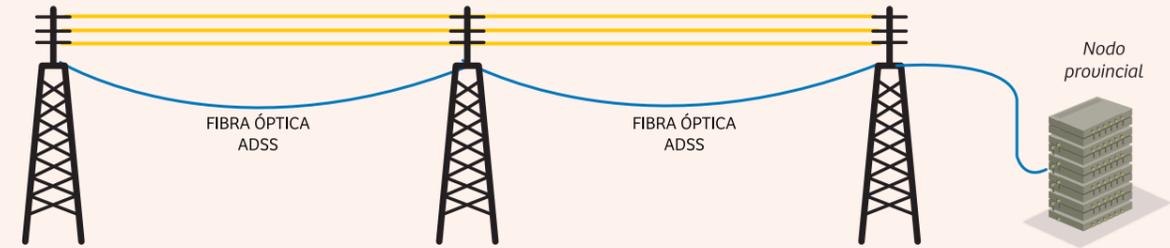
El mayor salto tecnológico en la infraestructura de telecomunicaciones en 20 años

Consiste en el diseño, adquisición, despliegue, operación y mantenimiento de una red de fibra óptica a nivel nacional y la prestación del servicio portador de señales de telecomunicaciones.

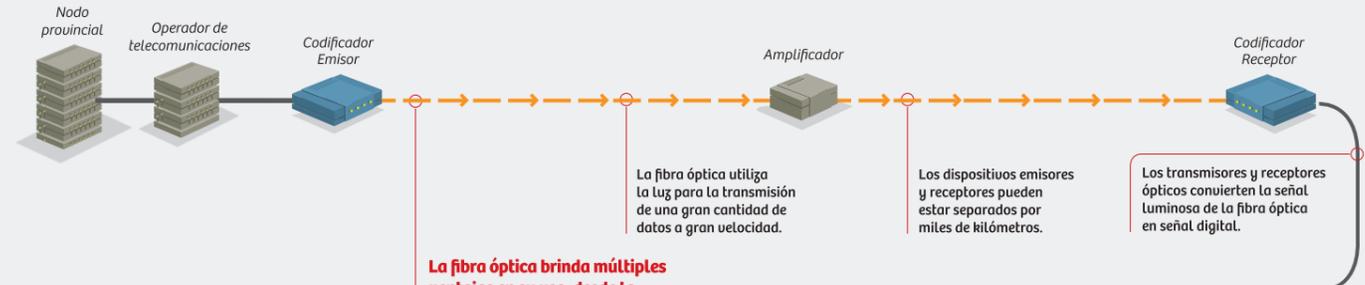


ESQUEMA TÉCNICO DE LA CONCESIÓN infraestructura a cargo del concesionario

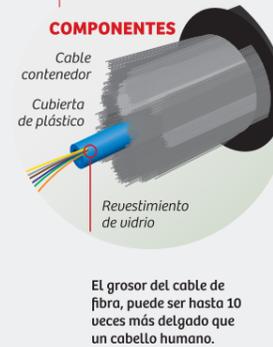
El despliegue de la fibra óptica se realizará utilizando las torres de alta y media tensión de las empresas de distribución de electricidad.



Integración del concesionario con los operadores de telecomunicaciones



La fibra óptica brinda múltiples ventajas en su uso, desde la transferencia de datos para la información y el ocio hasta la tecnología médica.



USOS DOMÉSTICOS



USOS INDUSTRIALES Y COMERCIALES

- Salud: La fibra óptica posibilitó la creación del endoscopio, el cual permite explorar el interior del cuerpo y realizar diagnósticos más precisos.
- Comunicaciones: aumenta la velocidad y calidad de las llamadas telefónicas además de la transmisión de datos en Internet y demás conexiones.
- Industria: facilita la iluminación y reconocimiento de zonas de difícil acceso como turbinas o zonas oscuras.
- Se usa mucho en la iluminación de las edificaciones para un menor consumo de energía, contribuyendo al cuidado del medio ambiente.

BENEFICIOS

- Las compañías de telefonía móvil e Internet tendrán costos menores de transporte de señales de telecomunicaciones. Esto les permitirá bajar sus tarifas de servicios finales al público tales como Internet, telefonía fija, telefonía móvil, TV, etc.
- La tarifa de transporte por fibra óptica que cobrará el concesionario a las empresas de servicios públicos de telecomunicaciones será de US\$27 (con IGV) por Megabit/seg (Mbps), por mes.
- OSIPTEL velará por que este beneficio llegue a los usuarios de los servicios. Además regulará la tarifa del servicio portador al concesionario.