

CARPETA TÉCNICA

COMPLETAR TODOS LOS CAMPOS

LIMPIAR CAMPOS

OBJETIVO

El proyecto contempla el despliegue de infraestructura de fibra óptica hasta el hogar (FTTH) en las localidades de General Alvear (cabecera), Bowen y Colonia Alvear, con el objetivo de migrar tecnologías obsoletas (ADSL, HFC, WLL), mejorar la calidad de servicio y estabilidad de la conectividad, ampliar la cobertura, reducir la brecha digital y garantizar la inclusión tecnológica en todo el territorio, mejorar la eficiencia energética y la sostenibilidad.

La reconversión a FTTH permitirá garantizar estabilidad y velocidad, y habilitar el acceso equitativo a servicios esenciales como educación virtual, telemedicina, trámites digitales y desarrollo productivo.

DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO

El proyecto se encuentra plenamente alineado con el Plan Nacional de Infraestructura Crítica de Comunicaciones (Res. ENACOM 359/2025), y se enmarca en el programa de Financiamiento a Proveedores TIC, promoviendo la expansión de MiPyMEs y cooperativas en zonas desatendidas. (Res ENACOM 950/2025)

El proyecto prevé la preparación de la red para operar bajo el modelo de red neutra, conforme a los lineamientos establecidos por ENACOM y las mejores prácticas internacionales en infraestructura de telecomunicaciones.

Esto implica que la red FTTH desplegada será técnicamente apta para permitir el acceso de múltiples prestadores de servicios TIC, bajo condiciones equitativas y no discriminatorias, facilitando la interoperabilidad y la competencia.

ESTADO DE LA RED ACTUAL

Las localidades incluidas en el proyecto presentan una infraestructura fragmentada y limitada, caracterizada por:

- Tecnologías obsoletas: ADSL sobre cobre, redes HFC, enlaces inalámbricos (WLL), y cobertura móvil 3G/4G como única vía de acceso.
- Limitaciones estructurales: baja velocidad, alta latencia, escasa estabilidad y nula interoperabilidad.
- Modelo cerrado: redes propietarias sin posibilidad de compartición ni acceso mayorista.

ETAPAS DEL PROYECTO.

Se estima que se irán conectando hogares de acuerdo con el siguiente cronograma:

Q4 2025: 340 Hogares Conectados, 2% del proyecto
Q1 2026: 2.890 Hogares Conectados, 17% del proyecto
Q2 2026: 6.800 Hogares Conectados, 40% del proyecto
Q3 2026: 9.860 Hogares Conectados, 58% del proyecto
Q4 2026: 14.450 Hogares Conectados, 85% del proyecto
Q1 2027: 17.000 Hogares Conectados, 100% del proyecto

CARPETA TÉCNICA

COMPLETAR TODOS LOS CAMPOS

LIMPIAR CAMPOS

EQUIPAMIENTO A ADQUIRIR.

La red se basa en tecnología GPON conforme a ITU-T G.984, complementada con placas combo 10XGS-PON
El despliegue se realizará mediante tendido aéreo posteoado, con los siguientes elementos:
Cables ópticos:
Tipo ADSS o compacto seco, dieléctrico, con protección UV y LSZH.
Fibra G.652D para troncales y G.657A para drop (curvatura exigente).
Cajas de empalme y splitteo:
IP65/IP67, resistentes a impactos, humedad y rayos UV; Bandejas organizadoras con radio de curvatura ≥ 30 mm; Capacidad para
splitters de primer nivel y precintos de seguridad.
Cables drop:
Figura 8 con mensajero de acero, cubierta ignífuga LSZH. Compatibles con vanos de hasta 150 m. Cumplimiento con normas
G.657A2 y G.652D.



CANTIDAD DE HOGARES, COMERCIOS Y ESTABLECIMIENTOS PÚBLICOS POTENCIALMENTE BENEFICIADOS POR EL PROYECTO.

17.000

MONTO TOTAL REQUERIDO PARA LA EJECUCIÓN DEL PROYECTO Y DESCRIPCIÓN DE CÓMO SE
COMPONDRÁ SU FINANCIACIÓN TOTAL, CONSIDERANDO QUE EL ENACOM NUNCA PODRÁ
FINANCIAR MÁS DEL 80%.

\$ 961.162.500,00

UNA VEZ COMPLETADO EL FORMULARIO, GUARDAR LOS CAMBIOS
Y ADJUNTARLO EN TAD, APARTADO “CARPETA TÉCNICA”