

CARPETA TÉCNICA

COMPLETAR TODOS LOS CAMPOS

LIMPIAR CAMPOS

OBJETIVO

SION presenta un proyecto integral de despliegue y mejora de redes de fibra óptica hasta el hogar (FTTH), destinado a reducir la brecha digital y garantizar la inclusión tecnológica en zonas rurales, periurbanas y del interior pen las provincias de Santa Cruz, Chubut, Río Negro, Neuquén y Buenos Aires, donde el acceso a internet de ultra banda ancha es limitado, inestable o inexistente. Estas regiones, con alta dependencia de tecnologías obsoletas (ADSL, coaxial, enlaces inalámbricos o 3G/4G), serán alcanzadas con velocidades de conexión de entre 100 Mbps y 1 Gbps, beneficiando a más de 150.000 hogares. Adicionalmente tiene como objetivo generar un impacto transformador en las comunidades donde se desplegará la infraestructura. El proyecto no sólo busca mejorar la conectividad, sino también contribuir al desarrollo social, económico y ambiental de las regiones más postergadas del país.

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 los programas:

- ▣ Red Mayorista Neutral, fomentando el uso compartido de infraestructura y nodos troncales. (Res ENACOM 951/2025)
- ▣ Financiamiento a Proveedores TIC, promoviendo la expansión de MiPyMEs y cooperativas en zonas desatendidas. (Res ENACOM 950/2025)

Asimismo, da cumplimiento a las resoluciones ENACOM 3597/2016, 727/2020, 1956/2022 y 105/2020, y aplica mecanismos de compartición de infraestructura pasiva y activa, siguiendo modelos de eficiencia como el OAN neutral y puntos de acceso abiertos.

ESTADO DE LA RED ACTUAL

Las localidades incluidas en el proyecto presentan infraestructura basada en tecnologías obsoletas, como:

- Redes HFC con nodos coaxiales y cabeceras locales.
- Enlaces inalámbricos (WLL) con limitaciones de capacidad y estabilidad.
- Tramos de red ADSL sobre cobre, con baja velocidad y alta atenuación.
- Equipamiento limitado para gestión de tráfico, sin soporte de QoS ni multicast.

ETAPAS DEL PROYECTO.

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

Q4 2025: 3.428 Hogares Conectados, 2% del proyecto
Q1 2026: 28.211 Hogares Conectados, 17% del proyecto
Q2 2026: 66.556 Hogares Conectados, 40% del proyecto
Q3 2026: 95.675 Hogares Conectados, 58% del proyecto
Q4 2026: 139.853 Hogares Conectados, 85% del proyecto
Q1 2027: 164.915 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 posteo, 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.

164.915

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

\$ 12.773.000.000,00

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