



Programas de conectividad rural

Escuela de Verano

Asociación Chilena de Municipalidades

Enero 2024

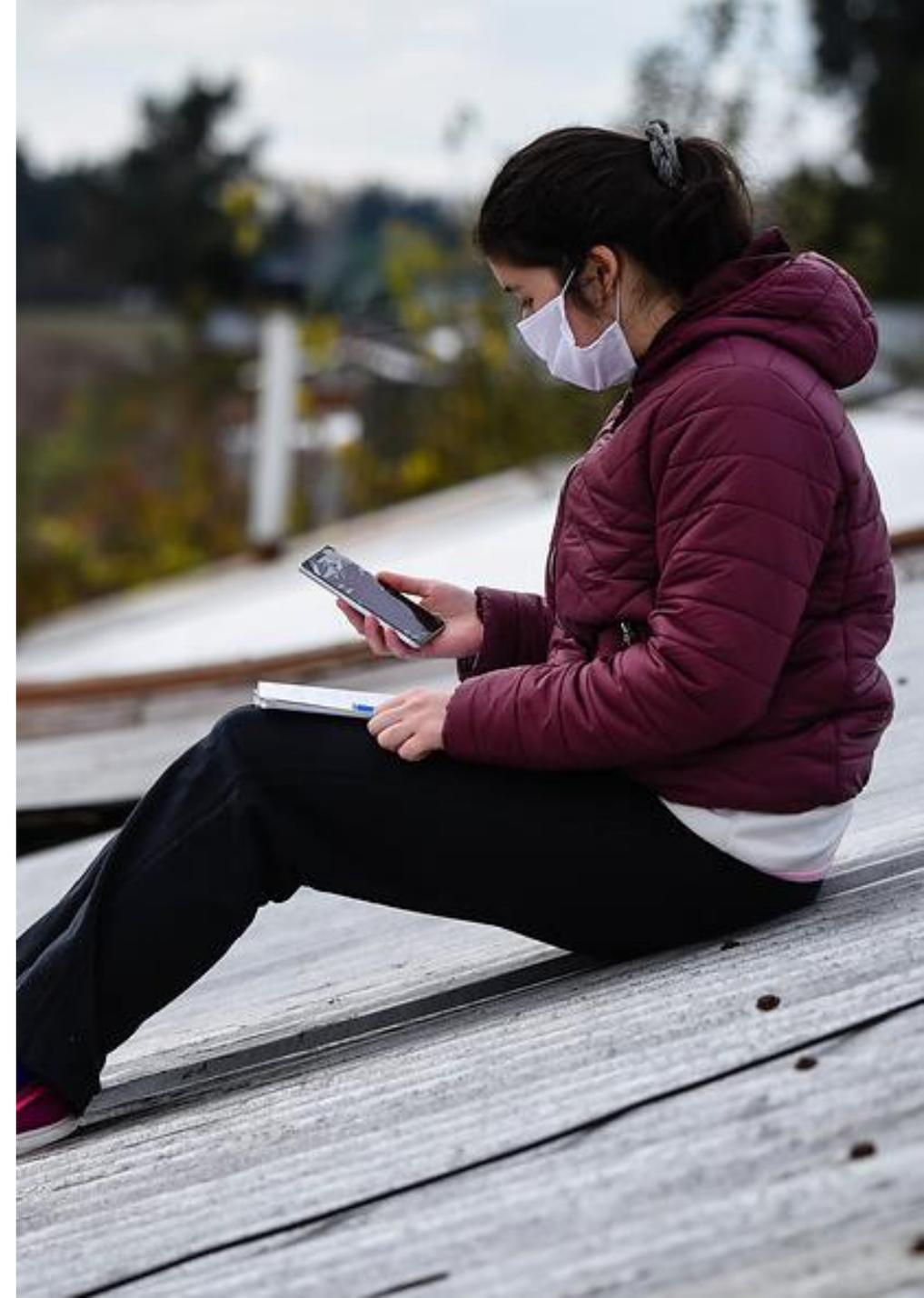
Antecedentes



- En el país existen más de 22 millones de conexiones activas a Internet: 18,5 utilizan tecnología móvil y 3,8 conexiones a Internet fija.
- Pese a que el promedio de conexiones es más de una conexión por habitante, la diferencia de la calidad entre ambas alternativas y la distribución en el territorio no es homogénea.
- El Informe “Desigualdad digital en el 2020” realizado por la Fundación País Digital señala, por ejemplo, que el 81% de las personas que viven en zonas urbanas son usuarios de Internet, contra el 57,9% de personas usuarias de Internet en zonas rurales.
- Según datos de SubTel, La Araucanía ocupa el último lugar en la tasa de acceso a Internet fijo con un 33%.

Consecuencias

- Imposibilidad de acceder a tecnología de seguridad, telemedicina, educación, oportunidades laborales, emprendimientos, entre otros.
- Dificultades para ser atendidos por herramientas y actores estatales o postular a programas sociales.
- Profundización de brechas sociales y territoriales, generando una nueva forma de exclusión social, por falta de acceso a la "plaza pública".





Posibles explicaciones

- La condición geográfica y demográfica del país conlleva una dispersión territorial de la población que dificulta la viabilidad económica en condiciones de mercado para que privados lleguen a sectores rurales.
- Dificultades para implementar un modelo de gestión rentable que aproveche infraestructura y articule la participación de organizaciones sociales existentes.
- Desafíos financieros, de economías de escala, gestión, formalidad y acceso para que proveedores locales puedan colaborar en la solución.

Proposito

- Llegar a todos los rincones y personas del país con conectividad digital confiable y de calidad.
- Promover el uso de las herramientas a las que la conectividad permite acceder.
- Desarrollar proveedores locales que dinamicen la economía y den un servicio de excelencia con pertinencia local.
- Crear valor, articulando proyectos colaborativos con vinculación territorial, buscando la prosperidad común.



Gobernanza

Cobertura de al menos 80% para establecimientos públicos en zonas rurales

Diseño Red de Transporte Datos

Grandes ISP como oferentes de Infraestructura de Red

Licitación Infraestructura y Transporte Datos

Ente articulador

Administra red de datos, subcontrata ISPs locales medianos y pequeños. Tarificación social, Promueve emprendimiento local, apoya gestión y excelencia operacional

Red de ISPs locales

Proveen conectividad de última milla a establecimientos públicos y personas particulares. Servicio cercano y personalizado que permita cerrar brecha digital

Solución costo-efectiva

Solución técnica puede considerar modelos tecnológicos híbridos (FO, Satelital, Radio enlaces)

Mejoramiento económico de la zona

- Disminución brecha digital
- Alternativas servicio Internet
- Apoyo al emprendimiento local

Monitoreo / Fiscalización

Garantiza cumplimiento de criterios técnicos y calidad del servicios entregado a las localidades

Etapas de un proyecto



Posibilidades



Casos de éxito

Conectividad Rural La Araucanía

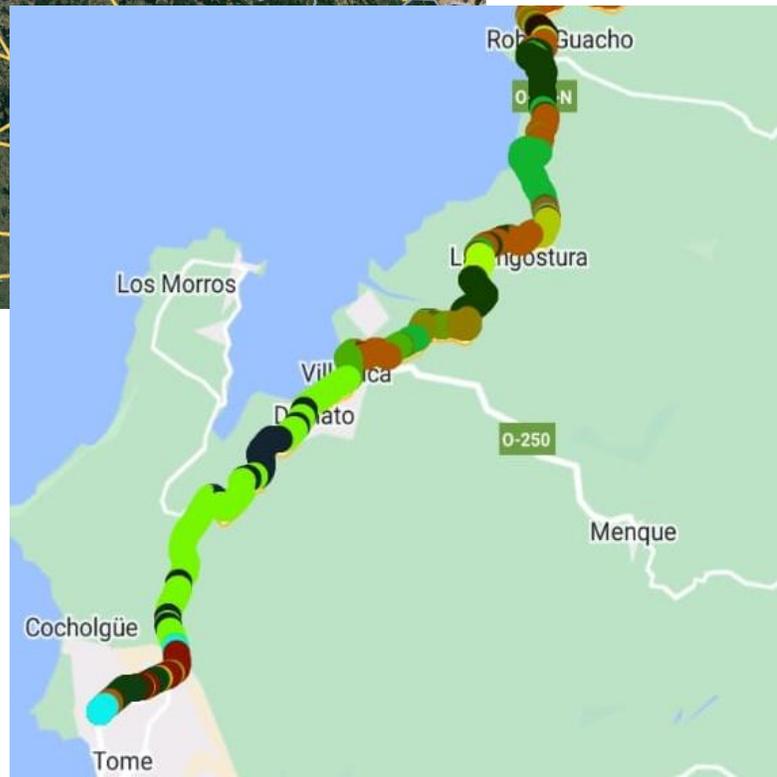
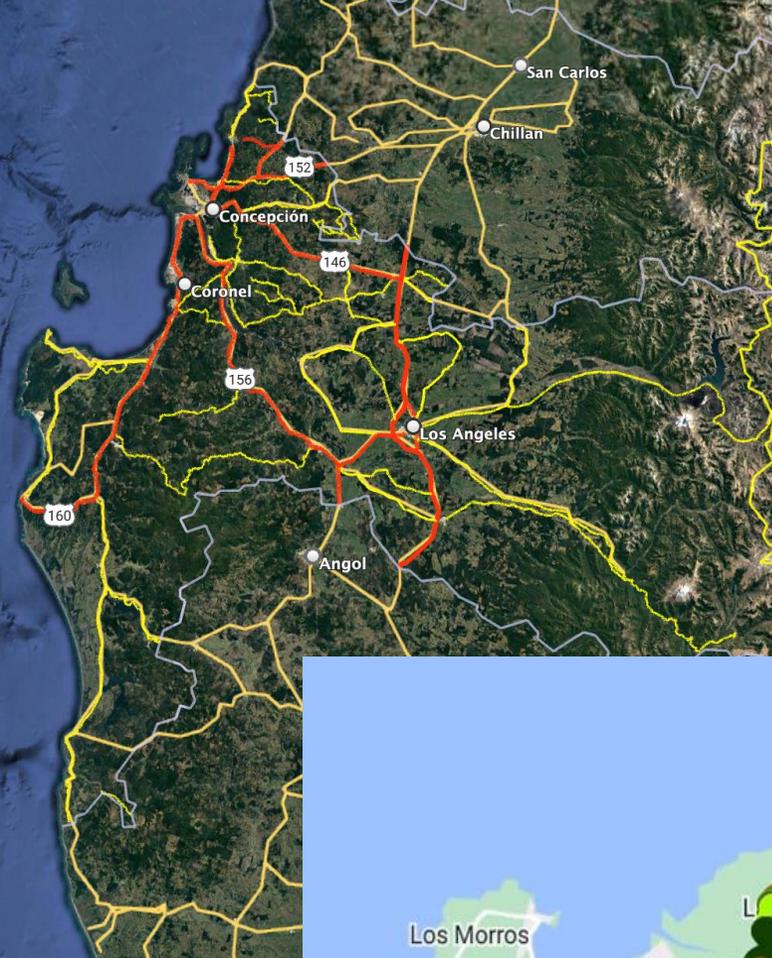
- Gobierno Regional La Araucanía - Fundación Desafío Levantemos Chile.
- Despliegue de red básica de conectividad regional, llegando a 278 APRs, donde se instala un punto WIFI para la administración del APR y otro para la comunidad, además de capacitaciones para el uso de internet.



Casos de éxito

Biobío Smart Region

- Gobierno Regional Biobío - Fundación País Digital.
- Levantamiento de conectividad territorial, catastro de cobertura en rutas logísticas y diseño de ingeniería básica para propuesta de despliegue de red.



Casos de éxito

Isla Mocha

- Conectividad de hogares, comercios e instituciones públicas de la isla.
- GORE Biobio, Universidad de Chile, Silica Network, YBS Telecom.





Casos de éxito

Iniciativas de Internet social

- **Mininco:** Conectividad 9 sedes sociales.
 - Fundación Pais Digital y CMPC.
- **Mulchén:**
 - AES Gener y Desafío Levantemos Chile.
- **Niblinto:** Conectividad 35 hogares en la cordillera.
 - Corporación de Desarrollo Regional La Araucanía y Arauco.



Partners





Programas de conectividad rural

Escuela de Verano

Asociación Chilena de Municipalidades

Enero 2024