



Programas de conectividad rural

Escuela de Verano

Asociación Chilena de Municipalidades

Enero 2024

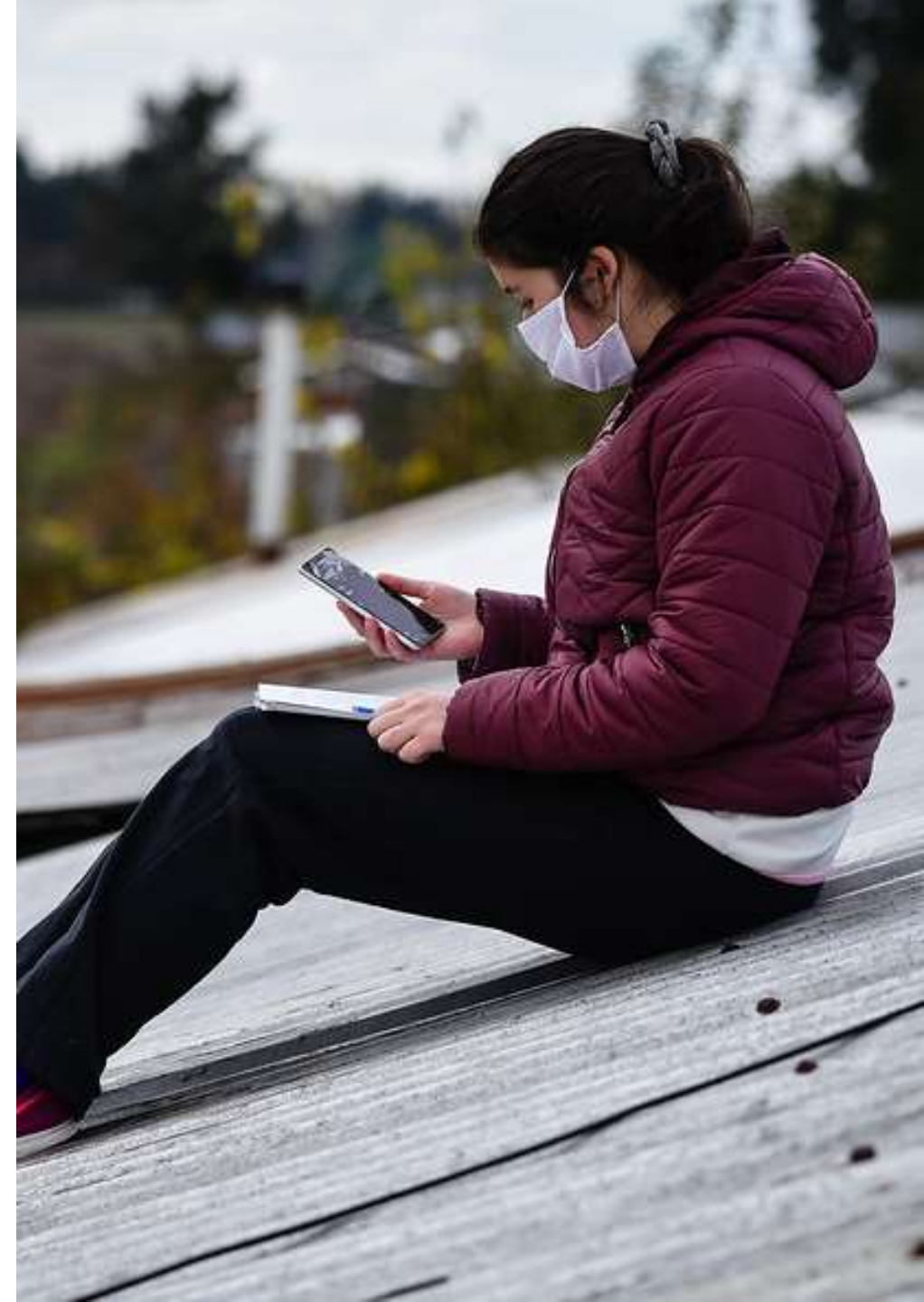
Antecedentes



- 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



Grandes ISP como oferentes de Infraestructura de Red



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

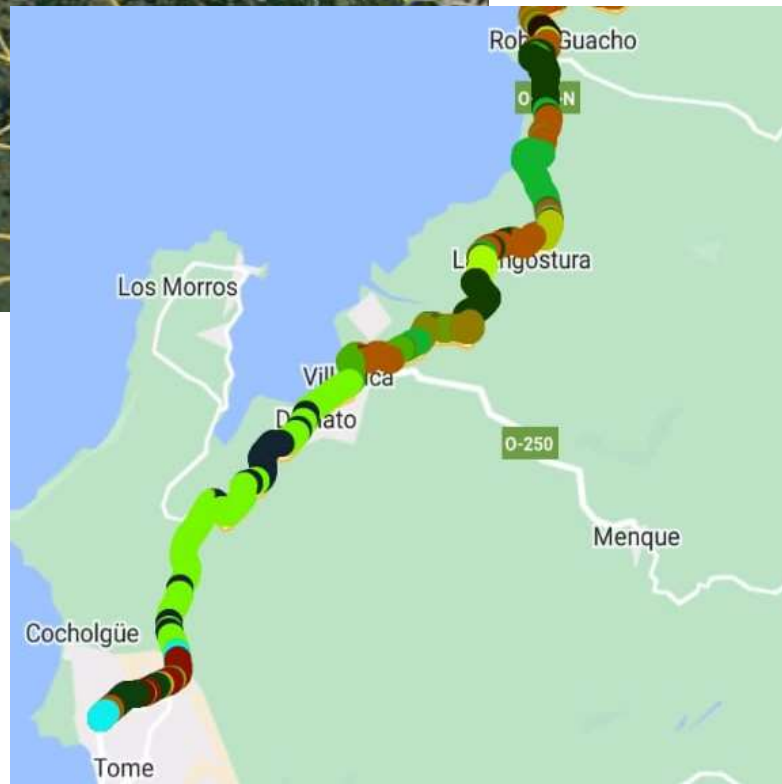
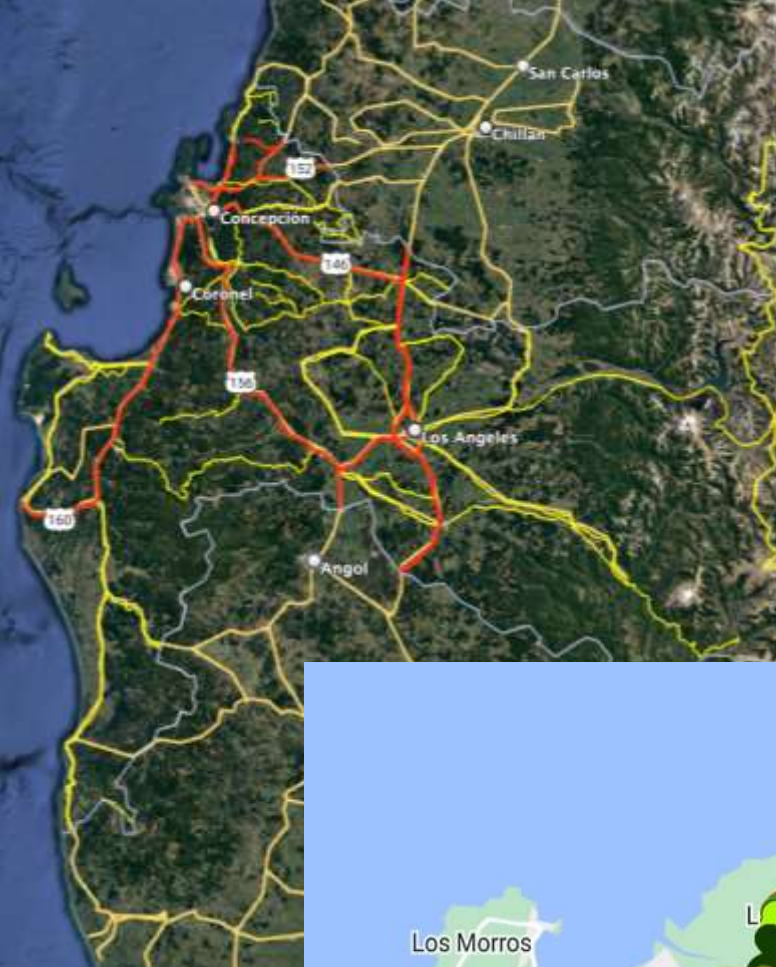
- Gobierno Regional La Araucanía - Fundación Desafío Levantemos Chile.
- Despliegue de red básica de conectividad regional, llegando a 278 APRs, donde se instala un punto WIFI para la administración del APR y otro para la comunidad, además de capacitaciones para el uso de internet.



Casos de éxito

Biobío Smart Region

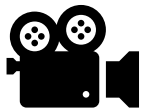
- Gobierno Regional Biobío - Fundación País Digital.
- Levantamiento de conectividad territorial, catastro de cobertura en rutas logísticas y diseño de ingeniería básica para propuesta de despliegue de red.



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



GOBIERNO REGIONAL
DE LA ARAUCANÍA



GOBIERNO
REGIONAL
REGION DEL
BIOBIO



UNIVERSIDAD
DE CHILE



DESAFIO
LEVANTEMOSCHILE.CL



Basket
Consulting



SILICANETWORKS



CORU

CONECTIVIDAD RURAL



ASINCOM
Asesoría Integral en Comunicaciones





Programas de conectividad rural

Escuela de Verano

Asociación Chilena de Municipalidades

Enero 2024