

**Informe Nacional**  
**Estado de Avance**

**Proyectos del Fondo de Desarrollo de las Telecomunicaciones**  
**1er. Trimestre 2025 – marzo 2025**

**DESCRIPCIÓN GENERAL**

El Fondo de Desarrollo de las Telecomunicaciones (FDT) es un instrumento del Gobierno de Chile destinado a mejorar la cobertura de telecomunicaciones, con especial énfasis en zonas rurales y de bajos ingresos.

A través de concursos públicos, este fondo busca reducir las brechas de conectividad en áreas aisladas del país, otorgando subsidios a concesionarios y/o permisionarios de telecomunicaciones para el despliegue de infraestructura necesaria.

Las empresas adjudicatarias deben cumplir con los requisitos establecidos en la normativa vigente y en las bases de cada concurso. Las zonas de cobertura corresponden a áreas geográficas delimitadas, priorizando sectores con alta concentración poblacional, según el alcance de cada proyecto.

A continuación, se detalla el estado actual de los proyectos el FDT, incluyendo iniciativas en operación, en proceso de implementación y las contraprestaciones de licitación de espectro correspondientes a concursos SUBTEL sin asignación de subsidio.

Tabla 1 - Proyectos FDT

Proyecto / Concurso	Subsidio	Servicio de telecomunicaciones	Año adjudicación	Término de período de obligatoriedad	Beneficio a nivel nacional	Avance
Construcción de Despliegue de Fibra Óptica entre las localidades de Tortel y Villa O'Higgins	\$ 7.218.941.000	Infraestructura para telecomunicaciones	-	20 años	-	Recepción de consultas abr-25
Última Milla Región de Atacama	\$ 7.420.736.000	Infraestructura para telecomunicaciones y servicios móviles	-	20 años Infraestructura 10 años telefonía móvil	37 localidades	Recepción de consultas abr-25
Transferencia Fondo de Desarrollo de las Telecomunicaciones Fibra Óptica Ñuble – Última Milla	\$ 5.234.400.000	Infraestructura para telecomunicaciones	-	20 años	Etapas 1: 54 localidades	Proceso de evaluación de propuestas
Conectividad para la Educación 2011	\$16.540.894.000	Transmisión de datos (Internet gratuito)	jul-11	Extendido a diciembre 2025	15 regiones 586 Establecimientos educativos	100% en operación
Conectividad para la Educación 2030			1er. Llamado: dic-20 2do. Llamado: dic-21 3er. Llamado: mar-23 4to. Llamado: mar-25	dic-29	15 regiones 8.958 Establecimientos educativos	1er, 2do, 3er llamado: 100% implementación 4to llamado: notificación de adjudicación
Implementación de Sistemas de Transmisión para la Televisión Digital	\$ 2.435.529.723	Servicio de TVD (migración)	mar-24	5 años	Nacional	En implementación y Recepción de obras

Proyecto / Concurso	Subsidio	Servicio de telecomunicaciones	Año adjudicación	Término de período de obligatoriedad	Beneficio a nivel nacional	Avance
Última Milla Los Lagos	\$ 5.744.203.578	1) Infraestructura para telecomunicaciones 2) Oferta de servicios de transmisión de datos para Internet Hogar	dic-23	1) 20 años 2) 10 años	172 localidades	Proceso de ingreso de Informe de Ingeniería de Detalles
Habilitación Fibra Óptica Tarapacá	\$ 5.860.580.000	Servicio intermedio de infraestructura	dic-21	20 años	7 comunas 15 localidades	52% implementado
Fibra Óptica en Complejos Fronterizos Zona Geográfica Sur	\$ 3.969.712.250	Servicio intermedio de infraestructura	ZG Sur: ago-21	dic-43	4 complejos Fronterizos	100% en operación
Servicios de telecomunicaciones para Zonas WiFi 2.0	\$ 3.459.154.310	Transmisión de datos (Internet gratuito)	1er. Llamado: may-20 2do. Llamado: may-21	1er. Llamado: dic-24 2do. Llamado: dic-25	8 regiones 508 Zonas WiFi	100% en operación
Fibra Óptica Nacional	\$75.093.899.822	Servicio intermedio de infraestructura	MZ Arica y Parinacota, Norte, Centro-Norte, Centro y Centro Sur: abr-20 MZ Sur: abr-21	MZ AYP: ene-45 CTO-NTE: dic-43 CTO: sep-43 CTO-SUR: may-44	13 regiones 204 comunas	MZ Arica y Parinacota, Centro-Norte, Centro y Centro-Sur: 100% en operación  Norte: En proceso de RxO
Fibra Óptica Austral	\$57.580.830.931	Servicio intermedio de infraestructura	Submarina y Magallanes: oct-17 Los Lagos y Aysén: may-19	Submarina: dic-39 Magallanes: ene-40 Los Lagos – Aysén: mar-42	3 regiones	100% en operación

Tabla 2 - Contraprestaciones espectro SUBTEL

Contraprestación	Servicio de telecomunicaciones	Año adjudicación	Término de período de obligatoriedad	Beneficio a nivel nacional	Avance
Concurso 2,6 GHz	Oferta de Transmisión de datos (Internet)	2012	Mar-43	15 regiones (181 localidades)	100% en operación
Concurso 700 MHz	Oferta de Transmisión de datos (Internet) y telefonía móvil	2014	Sep-45	16 regiones (1.281 localidades, 13 rutas)	100% en operación
Concurso 5G 700 MHz	Oferta de transmisión de datos (Internet) y telefonía móvil con tecnología LTE Advanced Pro y 5G	2020	30 años	16 regiones (366 localidades)	57% en operación

## PROYECTOS EN IMPLEMENTACIÓN Y OPERACIÓN

### 1. CONSTRUCCIÓN DE DESPLIEGUE DE FIBRA ÓPTICA ENTRE LAS LOCALIDADES DE TORTEL Y VILLA O'HIGGINS – EN ETAPA DE RECEPCIÓN DE CONSULTAS A LA BASES - SUBSIDIO REGIONAL DISPONIBLE \$7.218.941.000.-

El objetivo de esta nueva infraestructura es mejorar la calidad y ampliar la cobertura de los servicios de telecomunicaciones en la comuna de O'Higgins.

Su implementación complementará los avances logrados mediante los proyectos Troncal Submarina Austral y Troncal Terrestre Aysén, adjudicados a las empresas Comunicación y Telefonía Rural S.A. y Silica Networks Chile S.A., respectivamente, a través de los concursos públicos Fibra Óptica Austral (Códigos FDT-2017-01 y FDT-2018-02).

Con ello se busca reducir la brecha digital que afecta a sus habitantes, facilitando el acceso a servicios de telecomunicaciones más eficientes y accesibles para la comunidad.

El concurso fue publicado el 17 de marzo de 2025, por lo que hoy se encuentra en etapa de recepción de consultas a las bases. Se estima que pueda ser adjudicado durante el último trimestre 2025.

Para mayor información se puede visitar la página <http://www.subtel.gob.cl/vohiggins2024/>

## 2. ÚLTIMA MILLA ATACAMA – EN ETAPA DE RECEPCIÓN DE CONSULTAS A LAS BASES – SUBSIDIO REGIONAL DISPONIBLE \$7.420.736.000.-

El FDT generó y presentó un Anteproyecto de Última Milla para la región de Atacama que contempla beneficiar 37 localidades, entregando un servicio de infraestructura y voz-datos móviles, el cual fue aprobado por el Consejo Regional y Gobierno Regional.

El concurso fue publicado el 17 de marzo de 2025, por lo que hoy se encuentra en etapa de recepción de consultas a las bases. Se estima que pueda ser adjudicado durante el tercer trimestre 2025.

Las localidades contempladas a ser beneficiadas son las siguientes:

Tabla 3 - Localidades a beneficiar - ÚM Atacama

Comuna	Localidad	Solución
Alto del Carmen	Cerro Blanco	P. Derivación (Infraestructura)
Alto del Carmen	Chanchoquín	P. Derivación (Infraestructura)
Alto del Carmen	Crucecita	P. Derivación (Infraestructura)
Alto del Carmen	El Parral	P. Derivación (Infraestructura)
Alto del Carmen	El Tránsito	P. Derivación (Infraestructura)
Alto del Carmen	La Angostura	P. Derivación (Infraestructura)
Alto del Carmen	La Arena Alta	P. Derivación (Infraestructura)
Alto del Carmen	La Arena Baja	P. Derivación (Infraestructura)
Alto del Carmen	La Majada	P. Derivación (Infraestructura)
Alto del Carmen	La Vega	P. Derivación (Infraestructura)
Alto del Carmen	Las Pircas	P. Derivación (Infraestructura)
Alto del Carmen	Los Tambos	P. Derivación (Infraestructura)
Alto del Carmen	Quebrada de Colpe	P. Derivación (Infraestructura)
Alto del Carmen	Retamo	P. Derivación (Infraestructura)
Alto del Carmen	Alto del Carmen	POIIT (Infraestructura)
Alto del Carmen	Conay	POIIT (Infraestructura)
Alto del Carmen	La Marquesa	POIIT (Infraestructura)
Alto del Carmen	Quebrada de Pinte	POIIT (Infraestructura)
Alto del Carmen	San Felix	POIIT (Infraestructura)
Copiapó	Caleta Totoral	POIIT (Infraestructura)
Copiapó	Totoral	POIIT (Infraestructura)
Diego de Almagro	Diego de Almagro	POIIT (Infraestructura)
Diego de Almagro	Inca de Oro	POIIT (Infraestructura)
Freirina	Carrizalillo	POIIT (Infraestructura)
Freirina	Chañaral de Aceituno	POIIT (Infraestructura)
Huasco	El Pino	POIIT (Infraestructura)
Tierra Amarilla	Amolanas	POIIT (Infraestructura)
Tierra Amarilla	Los Loros	POIIT (Infraestructura)
Vallenar	Domeyko	POIIT (Infraestructura)
Vallenar	Vallenar	POIIT (Infraestructura)
Alto del Carmen	El Sauce	Voz-Datos Móviles
Alto del Carmen	El Solar	Voz-Datos Móviles

Comuna	Localidad	Solución
Alto del Carmen	El Sombrío	Voz-Datos Móviles
Alto del Carmen	La Majada	Voz-Datos Móviles
Alto del Carmen	Quebrada de Pinte	Voz-Datos Móviles
Alto del Carmen	Retamo	Voz-Datos Móviles
Caldera	Sector Copa de Agua	Voz-Datos Móviles
Caldera	Sector Rodillo	Voz-Datos Móviles
Chañaral	Barquito	Voz-Datos Móviles
Chañaral	Barrio Industrial	Voz-Datos Móviles
Copiapó	Bodega	Voz-Datos Móviles
Copiapó	San Pedro	Voz-Datos Móviles
Freirina	Agua Salada	Voz-Datos Móviles
Freirina	La Pólvora	Voz-Datos Móviles
Freirina	Maitencillo	Voz-Datos Móviles
Freirina	Nicolasa	Voz-Datos Móviles
Huasco	Carrizal Bajo	Voz-Datos Móviles
Tierra Amarilla	Amolanas	Voz-Datos Móviles
Tierra Amarilla	Casa Rosada	Voz-Datos Móviles
Tierra Amarilla	Casa Vieja	Voz-Datos Móviles
Tierra Amarilla	La Apacheta	Voz-Datos Móviles
Tierra Amarilla	Palo Blanco	Voz-Datos Móviles
Tierra Amarilla	Río Blanco	Voz-Datos Móviles
Tierra Amarilla	San Antonio	Voz-Datos Móviles
Tierra Amarilla	Siete Amigos	Voz-Datos Móviles
Tierra Amarilla	Valle Hermoso	Voz-Datos Móviles
Tierra Amarilla	Viña del Cerro	Voz-Datos Móviles
Vallenar	Agua Amarga	Voz-Datos Móviles
Vallenar	Camarones	Voz-Datos Móviles
Vallenar	El Churque	Voz-Datos Móviles
Vallenar	El Collao	Voz-Datos Móviles
Vallenar	El Colmo	Voz-Datos Móviles
Vallenar	Hacienda Compañía	Voz-Datos Móviles
Vallenar	La Porota	Voz-Datos Móviles
Vallenar	La Verbena	Voz-Datos Móviles
Vallenar	Llanos de Palacios	Voz-Datos Móviles
Vallenar	Quebrada la Higuera	Voz-Datos Móviles

Para mayor información se puede visitar la página: <http://www.subtel.gob.cl/atacama2023/>

### **3. CONCURSO PÚBLICO “TRANSFERENCIA FONDO DE DESARROLLO DE LAS TELECOMUNICACIONES FIBRA ÓPTICA ÑUBLE – ÚLTIMA MILLA” – EN EVALUACIÓN DE PROPUESTAS – SUBSIDIO MÁXIMO \$7.604.613.000.-**

Este proyecto tiene por objetivo principal ampliar la infraestructura óptica en la región de Ñuble, permitiendo mejorar la cobertura de servicios fijos. A través del despliegue de fibra óptica, busca garantizar el acceso a Internet de alta calidad y potenciar el desarrollo de nuevas iniciativas en telecomunicaciones, beneficiando a la comunidad y fomentando la conectividad regional.

Para alcanzar los objetivos planteados, el programa se ha diseñado en dos etapas, cada una correspondiente a un llamado a concurso en forma secuencial, dependiendo de disposición por parte del Gobierno Regional de Ñuble.

1. El proyecto, formulado en conjunto con la División de Planificación y Desarrollo del Gobierno Regional de Ñuble, tiene como propósito la construcción de una infraestructura de fibra óptica troncal neutra. Esta infraestructura permitirá complementar la cobertura del proyecto Fibra Óptica Nacional en aquellas comunas y localidades que no fueron incluidas, garantizando una mayor cobertura en los territorios.
2. Esta infraestructura permitirá mejorar la cobertura de Internet Hogar mediante dos enfoques:
  1. Despliegue de redes de fibra óptica hasta el hogar (FTTH – Fiber to the home), dirigido a localidades con mayor concentración de viviendas.
  2. Provisión de Internet inalámbrico (WISP – Wireless Internet Service Provider), enfocado en zonas con población más dispersa.

En la siguiente tabla se muestran los puntos de Operación e Interconexión de Infraestructura de Telecomunicaciones exigibles de la etapa 1 del proyecto Última Milla Ñuble

Tabla 4 - Localidades Beneficiadas ÚM Ñuble E1

Provincia	Comuna	Localidad	Provincia	Comuna	Localidad
Diguillín	Bulnes	Bulnes	Diguillín	Yungay	Cholguan
Diguillín	Bulnes	El Retamo	Itata	Cobquecura	Buchupureo
Diguillín	Bulnes	Los Tilos	Itata	Cobquecura	Colmuyao
Diguillín	Bulnes	Santa Clara	Itata	Cobquecura	Pullay
Diguillín	Bulnes	Tres Esquinas	Itata	Cobquecura	Taucú
Diguillín	Chillán	Capilla Cox	Itata	Coelemu	Coelemu
Diguillín	Chillán	El Emboque	Itata	Coelemu	Dinamapu
Diguillín	Chillán	Las Mariposas	Itata	Coelemu	Guarilhue
Diguillín	Chillán	Quinchamali	Itata	Coelemu	Meipo
Diguillín	Chillán	Quinquhua	Itata	Coelemu	Perales
Diguillín	Chillán	Reloca	Itata	Coelemu	Ranguelmo
Diguillín	Chillán	Talquipén	Itata	Portezuelo	Membrillar
Diguillín	Chillán Viejo	Chillán Viejo	Itata	Quillón	Villa Las Mercedes
Diguillín	Chillán Viejo	Rucapequén	Itata	Ranquil	Batuco
Diguillín	Pemuco	Cártago	Itata	Ranquil	Checura
Diguillín	Pemuco	General Cruz	Itata	Ranquil	Ñipas
Diguillín	Pemuco	San Miguel De Diguillín	Itata	Treguaco	Mela
Diguillín	Pinto	El Rosal	Punilla	Coihueco	Bureo Alto
Diguillín	Pinto	Las Trancas	Punilla	Coihueco	Bustamante
Diguillín	Pinto	Las Vertientes	Punilla	Coihueco	Cato
Diguillín	Pinto	Los Lleuques	Punilla	Coihueco	Coihueco
Diguillín	Pinto	Recinto	Punilla	Coihueco	Minas Del Prado
Diguillín	San Ignacio	Cantarrana	Punilla	Coihueco	San Antonio De Cato
Diguillín	San Ignacio	Coltón	Punilla	San Carlos	El Torreón
Diguillín	San Ignacio	Pueblo Seco	Punilla	San Carlos	Nueva Esperanza
Diguillín	San Ignacio	Quiriquina	Punilla	San Fabián	El Caracol
Diguillín	Yungay	Campanario	Punilla	San Fabián	San Fabián

A la fecha, el Proyecto en su etapa 1, se encuentra en etapa de evaluación de propuestas por parte del Departamento de Ingeniería FDT. Se estima que la adjudicación se produzca durante el primer semestre 2025.

Para mayor información se puede visitar la página: <http://www.subtel.gob.cl/ultimamilla-ñuble/>

#### 4. CONECTIVIDAD PARA LA EDUCACIÓN SUBSIDIO ANUAL DISTRIBUIDO ENTRE CPE 2011 Y CPE 2030 \$16.540.894.000.-

##### a. 2011 – EN OPERACIÓN

Desde 2010 el proyecto “Conectividad para la Educación” ha sido una iniciativa conjunta entre el Ministerio de Educación y el Ministerio de Transportes y Telecomunicaciones, a través de la Subsecretaría de Telecomunicaciones. Su objetivo es garantizar el acceso gratuito a Internet para todas las escuelas municipales y particulares subvencionadas del país.

Dado su impacto de la iniciativa, el Consejo de Desarrollo de las Telecomunicaciones en su sesión LXXXIII del 18 de octubre de 2024, aprobó su extensión hasta diciembre de 2025.

A marzo de 2025, 586 establecimientos educacionales continúan beneficiándose con el servicio operativo en Conectividad para la Educación 2011. Estos irán migrando al proyecto Conectividad para la Educación 2030 durante el transcurso de este año.

Tabla 5 - Distribución EE CpE 2011

Región	Nº de EE conectados	Nº de alumnos
Arica y Parinacota	2	98
Tarapacá	3	263
Antofagasta	4	129
Atacama	76	40.545
Coquimbo	11	1.359
Valparaíso	16	4.207
Metropolitana	54	18.139
Libertador General Bernardo O'Higgins	4	52
Maule	233	69.185
Ñuble	7	395
Biobío	55	9.986
Araucanía	16	1.594
Los Ríos	18	516
Los Lagos	25	3.927
Magallanes	62	25.530

##### b. 2030 – EN OPERACIÓN (1ER., 2DO., 3ER. LLAMADO) – IMPLEMENTACIÓN (4TO. LLAMADO)

La iniciativa de CpE 2030 abarca 70 zonas de postulación independientes, en donde se han realizado 4 llamados a concurso y está en preparación un 5to. correspondiente a la zona de la región de Magallanes y la Antártica Chilena.

En diciembre 2020, el Consejo de Desarrollo de las Telecomunicaciones adjudicó 54 zonas en donde se incluyen 8.343 EES a 9 empresas adjudicatarias. Este llamado ya se encuentra totalmente finalizado, por lo que todos los EES cuentan con los servicios instalados.

El 31 de marzo de 2021, el Consejo autorizó un segundo llamado a concurso para así re licitar 15 de las 16 zonas que no fueron adjudicadas en la primera convocatoria. Este concurso se publicó el 16 de

junio de 2021, con recepción de propuestas hasta el 13 de septiembre del mismo año y adjudicaciones en diciembre de 2021, completando esta etapa del proyecto. Durante este proceso se incorporaron 47 nuevos EES a solicitud de MINEDUC.

Posteriormente, el 5 de septiembre de 2022, se lanzó un tercer llamado a concurso, cuya adjudicación se realizó el 17 de marzo de 2023. En esta tercera fase, 1.014 EES fueron beneficiados en 12 zonas de postulación

El 5 de septiembre de 2024 se realiza la publicación del cuarto llamado a concurso. Esta etapa considera la adjudicación de 5 zonas, dentro de las cuales se encuentran alrededor de 570 EES. La adjudicación se realizó el 14 de marzo de 2025, quedando una zona desierta. El Consejo autoriza la realización de un 5to. Llamado para la zona de Magallanes.

Tabla 6 – Distribución EES CpE 2030

Región	Nº de EE conectados	Nº de alumnos
Arica y Parinacota	122	49.280
Tarapacá	162	76.096
Antofagasta	178	112.329
Atacama	60	16.230
Coquimbo	619	154.930
Valparaíso	1.034	313.426
Metropolitana	2.409	1.099.018
Libertador General Bernardo O'Higgins	634	181.095
Maule	441	131.392
Ñuble	357	90.278
Biobío	834	266.651
Araucanía	926	194.319
Los Ríos	360	72.239
Los Lagos	745	151.709
Aysén del General Carlos Ibáñez del Campo	77	21.713

Para mayor información se pueden visitar las páginas web: <http://www.subtel.gon.cl/cpe2030>, <http://www.subtel.gob.cl/cpe2030-2>, <http://www.subtel.gob.cl/cpe2030-3> y <http://www.subtel.gob.cl/cpe2030-4>

##### **5. PROYECTO IMPLEMENTACIÓN DE LA TELEVISIÓN DIGITAL TERRESTRE SISTEMAS DE TRANSMISIÓN – EN IMPLEMENTACIÓN – SUBSIDIO OTORGADO \$2.435.529.723.-**

El objetivo de esta iniciativa es subsidiar la implementación de Sistemas de Transmisión para Televisión Digital compatibles con el estándar ISDB-T, con el fin de ampliar la cobertura digital en las zonas donde actualmente la radiodifusión televisiva de libre recepción opera en formato analógico.

Este subsidio busca facilitar la migración de la tecnología analógica a la digital, permitiendo la implementación y el despliegue de servicios de radiodifusión televisiva digital de libre recepción a nivel nacional. La iniciativa pone especial énfasis en fortalecer la cobertura regional y local, además de apoyar la transmisión comunitaria, promoviendo así un acceso más equitativo a la televisión digital en todo el país.

Se establecen dos tipos de concursos, con sus respectivas exigencias:

1. Zona de postulación regional o local: Cumplimiento con los requisitos asociados a la categoría de concesionaria regional o local. Entre ellos cuentan aquellas proponentes que hayan solicitado la reserva de las frecuencias asociadas al proceso de migración de tecnología analógica a digital.
2. Zona de postulación local de carácter comunitario: Cumplimiento a los requisitos para detentar la categoría de concesionaria local de carácter comunitario.

Tabla 7 - Primer período de postulación TVD

Zona De Postulación	Beneficiaria	Subsidio
Alto Del Carmen - 1	Edwin Holvoet Y Compañía Limitada	\$43.900.000
Antofagasta - 3	Corporación Iglesia De Los Adventistas Del Séptimo Dia	\$66.900.000
Antofagasta - 4	Edwin Holvoet Y Compañía Limitada	\$58.900.000
Arica-6	Christian Villavicencio Cortés Producciones E.I.R.L. (Desiste)	Desiste
Cabildo - 7	Inversiones En Comunicaciones Litoral De Los Poetas Limitada	\$58.900.000
Calama - 8	Edwin Holvoet Y Compañía Limitada	\$63.382.894
Caldera - 10	Edwin Holvoet Y Compañía Limitada	\$54.700.000
Casablanca - 11	Inversiones En Comunicaciones Litoral De Los Poetas Limitada	\$58.900.000
Chañaral - 12	Edwin Holvoet Y Compañía Limitada	\$54.540.976
Chillán - 13	Corporación Iglesia De Los Adventistas Del Séptimo Dia	\$66.900.000
Concepción - 14	Corporación Iglesia De Los Adventistas Del Séptimo Dia	\$66.900.000
Diego De Almagro - 16	Edwin Holvoet Y Compañía Limitada	\$43.900.000
Domeyko - 17	Edwin Holvoet Y Compañía Limitada	\$43.900.000
El Salvador - 18	Edwin Holvoet Y Compañía Limitada	\$51.896.266
Huasco - 19	Edwin Holvoet Y Compañía Limitada	\$51.896.266
Iquique Y Alto Hospicio - 21	Edwin Holvoet Y Compañía Limitada	\$63.787.104
La Serena Y Coquimbo - 22	Zambra Telecomunicaciones Limitada	\$58.000.000
La Serena Y Coquimbo-23	Altronix Comunicaciones Limitada (Desiste)	Desiste
Los Ángeles - 24	Rdt S.A.	\$65.000.000
Los Loros - 25	Edwin Holvoet Y Compañía Limitada	\$43.900.000
Osorno - 26	Universidad De Los Lagos	\$58.000.000
Ovalle - 27	Zambra Telecomunicaciones Limitada	\$58.000.000
Punta Arenas - 30	Universidad De Magallanes	\$65.000.000
Salamanca - 33	Hugo Quiroga E Hijo Limitada	\$54.700.000
Temuco - 36	Corporación Iglesia De Los Adventistas Del Séptimo Dia	\$66.900.000
Vallenar - 40	Edwin Holvoet Y Compañía Limitada	\$58.125.217
Valparaíso Y Viña Del Mar - 41	Rdt S.A.	\$65.000.000

Tabla 8 - Segundo período de postulación TVD

Zona de Postulación	Proponente	Subsidio solicitado
Local - Copiapó	Open Group Comunicaciones Spa	\$58.500.500
Local - Puerto Montt	Vtv Spa	\$58.500.500
Local - Punta Arenas	Radio Polar Spa.	\$55.000.000
Local Comunitario - Concepción-Talcahuano	Asociación Audiovisual Digital El 3 De Conce	\$43.950.000
Local Comunitario - Padre Hurtado	Centro Comunicacional Cultural Social Deportivo Educativo Y Recreativo Islita Tv	\$43.950.000
Local Comunitario - Pedro Aguirre Cerda	Centro Cultural, Comunicacional Y Radiofónico San Miguel	\$43.950.000
Local Comunitario - Peñalolén	Centro Juvenil Entre Nubes	\$43.950.000
Local Comunitario - Puente Alto	Club Deportivo Bajos De Mena Social Y Cultural	\$43.950.000
Local Comunitario - Quilicura	Fundación Cultural Vecinal Santiago Norte	\$43.950.000
Local Comunitario - San Nicolás	Fundación Arte Cultura Educación Y Patrimonio	\$43.950.000
Local Comunitario - Temuco	Agrupación De Audiovisualistas Abajo E'la Línea	\$43.950.000

Zona de Postulación	Proponente	Subsidio solicitado
Regional - Concepción	Altronix Comunicaciones Limitada	\$60.000.000
Regional - La Serena Y Coquimbo	Altronix Comunicaciones Limitada	\$46.000.000
Regional - Los Ángeles	Corporación Iglesia De Los Adventistas Del Séptimo Día	\$65.000.000
Regional - Puerto Natales	Televisión De La Patagonia Itv Limitada	\$65.000.000
Regional - Punta Arenas	Soberanía Limitada	\$48.000.000
Regional - Talca	Altronix Comunicaciones Limitada	\$56.000.000
Regional - Talca	Corporación Iglesia De Los Adventistas Del Séptimo Día	\$65.000.000
Regional - Valparaíso	Corporación Iglesia De Los Adventistas Del Séptimo Día	\$65.000.000

Para mayor información se pueden visitar las páginas web: <http://www.subtel.gob.cl/fdt-2023-01-periodo-de-postulacion-n-1/> y <http://www.subtel.gob.cl/fdt-2023-01-periodo-de-postulacion-n-2/>

## 6. HABILITACIÓN DE SERVICIOS DE TELECOMUNICACIONES PARA LA REGIÓN DE LOS LAGOS Y LA REGIÓN DE MAGALLANES Y LA ANTÁRTICA CHILENA – ADJUDICADO – SUBSIDIO OTORGADO \$5.744.203.578.-

Este proyecto fue impulsado por la Subsecretaría de Telecomunicaciones en colaboración con los Gobiernos Regionales de Los Lagos y Magallanes y la Antártica Chilena, el cual tiene como propósito la implementación, operación y gestión de infraestructura de fibra óptica para telecomunicaciones. Su objetivo principal es ampliar la cobertura de Internet fijo en los hogares de ambas regiones, garantizando el acceso a un servicio público de conectividad en zonas con baja o nula disponibilidad de Internet.

Durante el proceso de licitación del proyecto, sólo se adjudicaron determinadas zonas de la región de Los Lagos, mientras que en la región de Magallanes y la Antártica Chilena no se presentaron oferentes. Como resultado, la implementación de infraestructura está centrada en las áreas adjudicadas de la región de Los Lagos, quedando pendiente la asignación de servicios para la región de Magallanes y la Antártica Chilena, lo que requiere la evaluación de nuevas estrategias para garantizar un proyecto de estas características en dicha región.

Las zonas adjudicadas en la región de Los Lagos son las siguientes:

Tabla 9 - Resultados zonas adjudicadas - ÚM Los Lagos

Adjudicataria	Zona	Subsidio	Características Pt
Silica Networks Chile S.A.	2	\$791.061.338	17 localidades, 4 Pop-Olt, 96 Cov
Pacífico Cable Spa	3	\$2.352.718.570	59 localidades, 20 Pop-Olt, 288 Cov
Pacífico Cable Spa	5	\$1.208.032.267	43 localidades, 25 Pop-Olt, 288 Cov
Silica Networks Chile S.A.	6	\$1.106.636.066	46 localidades, 9 Pop-Olt, 96 Cov
Silica Networks Chile S.A.	7	\$285.755.337	7 localidades, 5 Pop-Olt, 96 Cov

Las zonas 1, 4, 8 y 9 quedaron desiertas y están siendo impulsadas en un próximo nuevo llamado a licitación.

Subsecretaría de Telecomunicaciones  
Fondo de Desarrollo de las Telecomunicaciones



Tabla 10 - Localidades beneficiadas ÚM Los Lagos según adjudicación

Zona	Comuna	Localidad
Lz02	Puerto Montt	Chaica
Lz02	Puerto Montt	Chamiza
Lz02	Puerto Montt	Coihuin
Lz02	Puerto Montt	Colonia Alerce
Lz02	Puerto Montt	Colonia Tres Puentes
Lz02	Puerto Montt	Correntoso
Lz02	Puerto Montt	La Arena
Lz02	Puerto Montt	La Poza
Lz02	Puerto Montt	Lenca
Lz02	Puerto Montt	Lomas De Coihuin
Lz02	Puerto Montt	Metri
Lz02	Puerto Montt	Pichiquillaipe
Lz02	Puerto Montt	Piedra Azul
Lz02	Puerto Montt	Polincay
Lz02	Puerto Montt	Quillaipe
Lz02	Puerto Montt	Ralimó
Lz02	Puerto Montt	Río Chico
Lz03	Castro	Coñico
Lz03	Castro	Curahue
Lz03	Castro	Huenuco
Lz03	Castro	La Estancia
Lz03	Castro	Laguna Auquilda
Lz03	Castro	Llaullao
Lz03	Castro	Pastahué
Lz03	Castro	Pidpid
Lz03	Castro	Piriquina
Lz03	Castro	Putemún
Lz03	Castro	Puyán
Lz03	Castro	Puyán Bajo
Lz03	Castro	Quelquel
Lz03	Castro	Quilquico
Lz03	Castro	Rilán
Lz03	Castro	Ten Ten
Lz03	Castro	Tey
Lz03	Castro	Yutuy
Lz03	Chonchi	Alcaldeo
Lz03	Chonchi	Canán
Lz03	Chonchi	Centenario
Lz03	Chonchi	Huillinco
Lz03	Chonchi	Llicaldad
Lz03	Chonchi	Nahuitad
Lz03	Chonchi	Natri
Lz03	Chonchi	Natri Bajo
Lz03	Chonchi	Notuco
Lz03	Chonchi	Púlpito
Lz03	Chonchi	Rauco
Lz03	Chonchi	Tara
Lz03	Chonchi	Tarahuin
Lz03	Chonchi	Vilupulli
Lz03	Dalcahue	Mocopulli Alto
Lz03	Dalcahue	Mocopulli Bajo
Lz03	Dalcahue	Ñiucho

Zona	Comuna	Localidad
Lz03	Dalcahue	Pullutauco
Lz03	Queilen	Apeche
Lz03	Queilen	Apeche Bajo
Lz03	Queilen	Aulen
Lz03	Queilen	Contuy
Lz03	Queilen	El Jardín
Lz03	Queilen	Paildad
Lz03	Queilen	Pilque
Lz03	Queilen	Pureo
Lz03	Queilén	Agoní
Lz03	Quellón	Auchac
Lz03	Quellón	Candelaria
Lz03	Quellón	Chadmo
Lz03	Quellón	Chaiguao
Lz03	Quellón	Coinco
Lz03	Quellón	Coinco Alto
Lz03	Quellón	Compu
Lz03	Quellón	Curanué
Lz03	Quellón	Molulco
Lz03	Quellón	Punta De Lapas
Lz03	Quellón	Quellón
Lz03	Quellón	Santa Rosa
Lz03	Quellón	Tutil
Lz03	Quellón	Yaldad
Lz05	Fresia	Fresia
Lz05	Fresia	La Isla
Lz05	Fresia	Las Beatas
Lz05	Frutillar	Balmaceda
Lz05	Frutillar	Cancha Rayada
Lz05	Frutillar	Casma
Lz05	Frutillar	Centinela La Guacha
Lz05	Frutillar	Colonia Copihue
Lz05	Frutillar	Colonia La Radio
Lz05	Frutillar	Colonia San Martín
Lz05	Frutillar	El Pescado
Lz05	Frutillar	Frutillar
Lz05	Frutillar	La Guacha
Lz05	Frutillar	La Junta
Lz05	Frutillar	Loma La Piedra
Lz05	Frutillar	Los Aromos
Lz05	Frutillar	Paraguay
Lz05	Frutillar	Pichilopez
Lz05	Frutillar	Villa Alegre
Lz05	Llanquihue	Colegual Grande
Lz05	Llanquihue	Colegual San Juan
Lz05	Llanquihue	Colonia Los Indios
Lz05	Llanquihue	La Esperanza
Lz05	Llanquihue	Loncotoro
Lz05	Llanquihue	Macal
Lz05	Los Muermos	El Laurel
Lz05	Los Muermos	El Torreón
Lz05	Puerto Octay	Los Maitenes
Lz05	Puerto Varas	Los Maitenes
Lz05	Puerto Varas	Santa María
Lz05	Purranque	Coihueco

Zona	Comuna	Localidad	Zona	Comuna	Localidad
Lz05	Purranque	Colonia Ponce	Lz06	Puerto Octay	Las Juntas
Lz05	Purranque	Corte Alto	Lz06	Puerto Octay	Nochaco
Lz05	Purranque	Dollinco	Lz06	Puerto Octay	Pellinada
Lz05	Purranque	El Palomar	Lz06	Puerto Octay	Pichi Río Negro
Lz05	Purranque	Fundo El Bosque	Lz06	Puerto Octay	Piedras Negras
Lz05	Purranque	Fundo Esperanza	Lz06	Puerto Octay	Puente Alto
Lz05	Purranque	Fundo Las Encinas	Lz06	Puerto Octay	Puerto Clocker
Lz05	Purranque	Maipué	Lz06	Puerto Octay	Puerto Octay
Lz05	Purranque	Oromo	Lz06	Puerto Octay	Río Bonito
Lz05	Purranque	Purranque	Lz06	Puyehue	Bahía El Encanto
Lz05	Purranque	Rincón Chileno	Lz06	Puyehue	Corral Del Sur
Lz05	Río Negro	Ñancuan	Lz06	Puyehue	Cruce Paisil
Lz06	Osorno	Ancolumo	Lz06	Puyehue	Cruce Pulelfu
Lz06	Osorno	Cancura	Lz06	Puyehue	Desagüe Rupanco
Lz06	Osorno	Curaco	Lz06	Puyehue	El Encanto
Lz06	Osorno	Las Quemadas Altas	Lz06	Puyehue	Entre Lagos
Lz06	Osorno	Las Quemadas Bajas Y Central	Lz06	Puyehue	Futacahuin
Lz06	Osorno	Pichidamas	Lz06	Puyehue	Los Copihues
Lz06	Osorno	Pichil	Lz06	Puyehue	Los Sauces
Lz06	Osorno	Pichilpichil	Lz06	Puyehue	Quebrada Honda
Lz06	Osorno	Pucoihue	Lz06	Puyehue	Quema Del Buey
Lz06	Osorno	Tacamó Alto	Lz06	Puyehue	Radales
Lz06	Osorno	Trocomo	Lz06	Río Negro	Buenaventura
Lz06	Puerto Octay	Administración Rupanco	Lz06	Río Negro	Casa De Lata
Lz06	Puerto Octay	Chacay	Lz06	Río Negro	San Florentino
Lz06	Puerto Octay	Cruce Puerto Fonck	Lz07	Futaleufú	El Azul
Lz06	Puerto Octay	El Carril	Lz07	Futaleufú	El Límite
Lz06	Puerto Octay	El Escudo	Lz07	Futaleufú	Futaleufú
Lz06	Puerto Octay	Inca Oriente	Lz07	Futaleufú	Noroeste
Lz06	Puerto Octay	Internacional	Lz07	Palena	El Malito
Lz06	Puerto Octay	La Patagua	Lz07	Palena	Puerto Ramírez
Lz06	Puerto Octay	La Picada	Lz07	Palena	Río Encuentro
Lz06	Puerto Octay	Las Cascadas			

Se estima el inicio de servicio a fines del año 2026.

Para más información se puede visitar la página web: <http://www.subtel.gob.cl/ultimamilla-loslagosymagallanes/>

## 7. PROYECTO DE HABILITACIÓN DE FIBRA ÓPTICA TARAPACÁ – EN IMPLEMENTACIÓN – SUBSIDIO OTORGADO \$5.860.580.000.-

El proyecto es una iniciativa conjunta entre la Subsecretaría de Telecomunicaciones y el Gobierno Regional de Tarapacá, cuyo principal objetivo es mejorar la conectividad en localidades rurales de la región. Esta iniciativa se enmarca en la política gubernamental de expansión de infraestructura de telecomunicaciones y reducción de la brecha digital.

La ejecución del proyecto contempla el despliegue de redes de fibra óptica de alta capacidad, lo que permitirá ampliar la cobertura y mejorar la capilaridad de las redes en la región. En particular, se desarrollará un trazado regional de infraestructura óptica que conectará diversas localidades con la capital regional.

Tabla 11 - Localidades FOT

Comuna	Localidad
Alto Hospicio	Alto Hospicio
Camiña	Camiña
Colchane	Colchane
Huara	Zapiga
Huara	Pisagua
Huara	Sibaya
Huara	Huara
Huara	Tarapacá

Comuna	Localidad
Iquique	Chanavayita
Iquique	San Marcos
Iquique	Chipana
Pica	Pica
Pozo Almonte	Pozo Almonte
Pozo Almonte	Lagunas
Pozo Almonte	Mamiña

El proyecto fue adjudicado en diciembre de 2021 a Telefónica Empresas S.A. En julio de 2023 y diciembre de 2024 la adjudicataria ha presentado hechos sobrevinientes a la Subsecretaría de Telecomunicaciones, los cuales han sido calificados como tal, debido a inconvenientes que han dificultado el cumplimiento de los plazos establecidos. La fecha de inicio de servicio está contemplada para diciembre de 2025.

Para mayor información se puede visitar la página web: <http://www.subtel.gob.cl/fot2021/>

#### **8. CONCURSO FIBRA ÓPTICA EN COMPLEJOS FRONTERIZOS – ZONA GEOGRÁFICA SUR – EN OPERACIÓN – SUBSIDIO OTORGADO \$3.969.712.250.-**

Este proyecto tiene por objetivo la instalación, operación y explotación de infraestructura óptica de telecomunicaciones para mejorar la cobertura en centros estratégicos de tránsito dentro del país. A través de este proyecto, los Complejos y Pasos Fronterizos Terrestres, junto a localidades ubicadas en el trayecto de los trazados proyectados de fibra óptica, podrían acceder a redes de infraestructura física en operación o despliegue, derivada de concursos públicos previos desarrollados por el Fondo de Desarrollo de las Telecomunicaciones.

En agosto de 2021 se adjudicó la Zona Geográfica Sur a la empresa Telefónica del Sur S.A., con un subsidio total de \$3.969.712.250.-

El proyecto adjudicado fue autorizado mediante una concesión de servicio intermedio de telecomunicaciones, destinada exclusivamente a proveer infraestructura física para telecomunicaciones. En virtud de esta adjudicación, Telefónica del Sur S.A. implementó 4 tramos independientes de infraestructura óptica en zonas fronterizas, cuya denominación y alcance geográfico se detallan a continuación:

Tabla 12 – Adjudicación ZG Sur

Proyecto	Pasos Fronterizos Beneficiados	Subsidio Asignado
Fibra Óptica En Complejos Fronterizos Zona Geográfica Sur	Carirriñe (1poiit) Futaleufú (2poiit) Río Encuentro (2 Poiit + 2 Ad) Integración Austral (2 Poiit)	\$ 3.969.712.250

Para mayor información se puede visitar la página web: <http://www.subtel.gob.cl/focf2020/>

### 9. SERVICIO DE TELECOMUNICACIONES PARA ZONAS WIFI 2.0 – EN OPERACIÓN – SUBSIDIO OTORGADO \$3.459.154.340.-

El proyecto busca mejorar y expandir la infraestructura de acceso público a Internet, manteniendo los elementos esenciales de su versión anterior, pero optimizando la calidad del servicio para responder mejor a las necesidades actuales de los usuarios. Esta iniciativa fomenta el uso eficiente de la tecnología y garantiza la sostenibilidad financiera a largo plazo.

Para ello, se implementó un subsidio inicial enfocado en la inversión, el cual debe ser complementado con un modelo de negocio que permita cubrir los costos operativos una vez finalizado el apoyo financiero otorgado por Subtel.

El proceso se dividió en dos llamados a concurso:

1. Primer llamado: Desde la región de Arica y Parinacota hasta la región del Libertador General Bernardo O'Higgins (una parcialidad).
2. Segundo llamado: Desde la región del Libertador General Bernardo O'Higgins hasta la región de Magallanes y la Antártica Chilena, incluyendo a la región Metropolitana.

El primer periodo de postulación ya ha finalizado su período de obligatoriedad, el cual se detalla en la siguiente tabla, correspondiente a 110 Zonas WiFi:

Tabla 13 – Zonas WiFi primer llamado

Área De Postulación	Adjudicataria	Total Zonas	
		Etapa 1	Etapa 2
Tarapacá Costa	Telecable E.I.R.L.	12	20
Coquimbo Sur	Chile Tv Cable S.A.	15	25
Valparaíso Cordillera	Comunicaciones Salto Del Soldado Ltda.	15	23
<b>Total</b>		<b>42</b>	<b>68</b>

En abril de 2021 se adjudicaron 398 nuevas zonas en un segundo llamado a concurso, de acuerdo a la siguiente tabla:

Tabla 14 – Zonas WiFi segundo llamado

Área De Postulación	Adjudicataria	Total Zonas	
		Etapa 1	Etapa 2 Operativa E Implementación
Tarapacá Cordillera	Telecable E.I.R.L.	14	21
Antofagasta		4	8
Arica Y Parinacota Sur		10	16
Arica Y Parinacota Norte		9	15
Valparaíso Centro		12	21

Área De Postulación	Adjudicataria	Total Zonas	
		Etapa 1	Etapa 2 Operativa E Implementación
Metropolitana Provincia Cordillera	Netland Chile S.A.	9	14
Libertador General Bernardo O'Higgins Norte Cordillera		14	23
Libertador General Bernardo O'Higgins Norte Costa		18	27
Libertador General Bernardo O'Higgins Sur Cordillera		15	27
Libertador General Bernardo O'Higgins Sur Costa		15	26
Maule Norte	Luzlinares S.A.	17	32
Maule Sur	Luzparral S.A.	11	20
<b>Total</b>		<b>148</b>	<b>250</b>

Para mayor información se puede visitar la página web: <http://www.subtel.gob.cl/wifi2/>

### **10. PROYECTO FIBRA ÓPTICA NACIONAL – EN IMPLEMENTACIÓN / INICIO DE SERVICIO – SUBSIDIO OTORGADO \$75.093.899.822.-**

El proyecto tiene como objetivo establecer una red terrestre de fibra óptica que conecte las capitales comunales con sus respectivas capitales regionales, fortaleciendo la infraestructura digital del país y promoviendo su desarrollo integral. Esta red garantizará un acceso abierto y no discriminatorio, permitiendo a los concesionarios de telecomunicaciones utilizarla para ampliar la cobertura y la calidad de los servicios.

Gracias a esta infraestructura, se brindará el soporte tecnológico necesario para impulsar el desarrollo socio-productivo, mejorar la calidad de vida de la población y enfrentar los desafíos de la transformación digital.

Se habilitará el acceso abierto a esta red de transporte, fomentando una mayor competencia en el mercado y promoviendo la integración digital en comunas y localidades de todo el país. De esta manera, el proyecto contribuirá al crecimiento social y productivo de las regiones, tal como se ilustra en el siguiente diagrama:

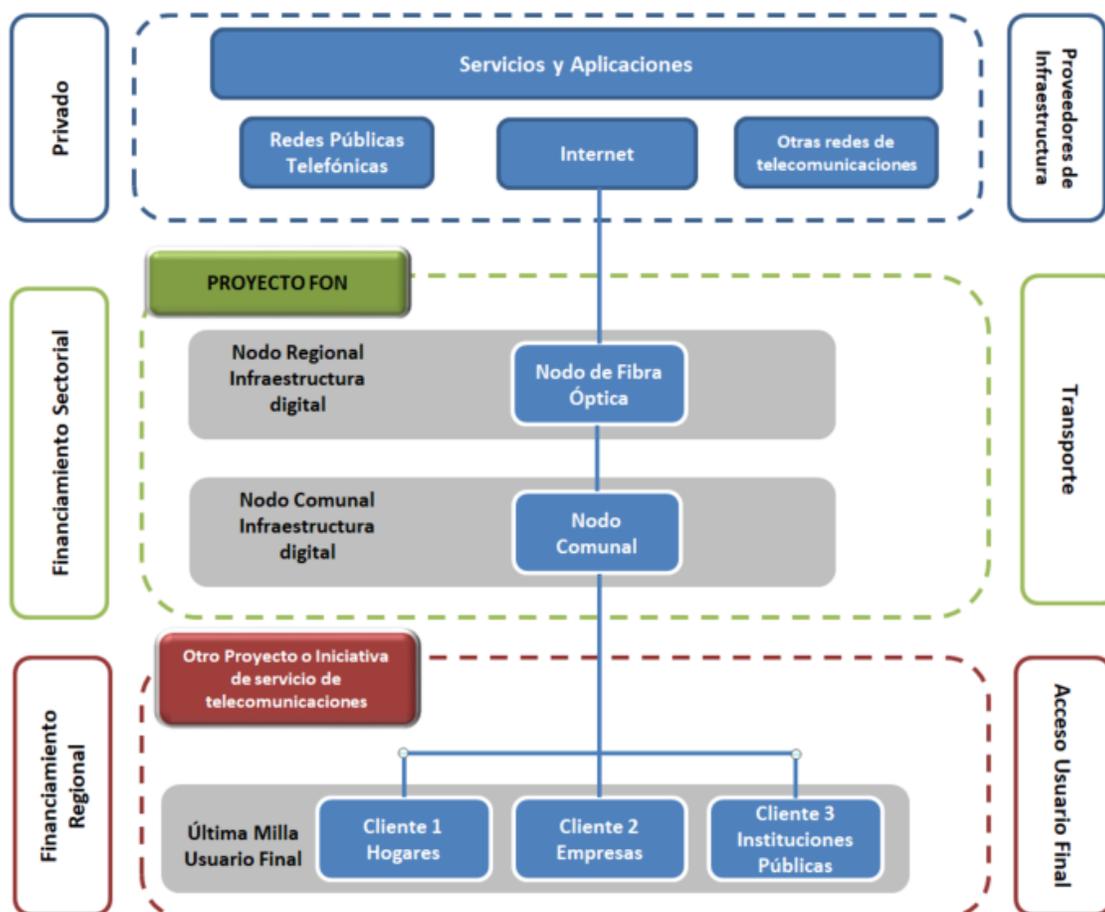


Ilustración 1 – Diagrama FON

El proyecto no sólo busca conectar las capitales comunales y regionales, sino que también mejorar significativamente la resiliencia de la infraestructura actual del país. Al establecer trazados de fibra óptica en rutas alternativas, se fortalecerá la capacidad de respuesta ante emergencias y eventos críticos, reduciendo vulnerabilidades en la red de telecomunicaciones.

Para generar un mayor interés en la industria, el proyecto se dividió en 6 Macrozonas, cada una de las cuales cuenta con un único adjudicatario responsable de la construcción, operación y explotación de las redes de fibra óptica en las regiones y comunas correspondientes a cada Macrozona.

Tabla 15 – Macrozonas, km y adjudicatario FON

Macrozona Arica Y Parinacota	Macrozona Norte	Macrozona Centro Norte	Macrozona Centro	Macrozona Centro Sur	Macrozona Sur
Arica y Parinacota	Antofagasta y Atacama	Coquimbo, Valparaíso y Metropolitana	Libertador General Bernardo O'Higgins y Maule	Ñuble y Biobío	Araucanía, Los Ríos y Los Lagos
766 Km De Fibra Óptica	1.916 Km De Fibra Óptica	1.968 Km De Fibra Óptica	1.422 Km De Fibra Óptica	1.438 Km De Fibra Óptica	2.520 Km De Fibra Óptica

Macrozona Arica Y Parinacota	Macrozona Norte	Macrozona Centro Norte	Macrozona Centro	Macrozona Centro Sur	Macrozona Sur
WOM S.A.	WOM S.A.	WOM S.A.	WOM S.A.	WOM S.A.	Telefónica Empresas S.A.

Tabla 16 – Detalle comunas FON

Macrozona	Subsidio	Región	Cantidad Comunas	Comunas Fon	Fecha Inicio De Servicio
Arica y Parinacota	\$6.280.391.282	Arica y Parinacota	4	Arica, Camarones, General Lagos, Putre.	29-01-2025
Norte	\$14.518.154.271	Antofagasta	9	Calama, María Elena, Mejillones, Ollagüe, San Pedro De Atacama, Sierra Gorda, Taltal, Tocopilla.  Adicional: Antofagasta (Poiit En Caleta Coloso Y Paranal)	1er. Semestre 2025
		Atacama	8	Alto Del Carmen, Caldera, Chañaral, Diego De Almagro, Freirina, Huasco, Tierra Amarilla, Vallenar.	
Centro Norte	\$ 8.818.686.407	Coquimbo	13	Andacollo, Canela, Combarbalá, Illapel, La Higuera, Monte Patria, Ovalle, Paiguano, Punitaqui, Río Hurtado, Salamanca, Vicuña.  Adicional: Los Vilos (Poiit Los Vilos Y Caimanes)	14-12-2023
		Valparaíso	20	Algarrobo, Cabildo, Calle Larga, Cartagena, Catemu, El Quisco, El Tabo, Hijuelas, La Ligua, Olmué, Papudo, Petorca, Puchuncaví, Putaendo, Quintero, Rinconada, San Esteban, Santa María, Zapallar.  Adicional: Santo Domingo (Poiit Santo Domingo)	
		Metropolitana de Santiago	13	Alhué, Calera De Tango, Curacaví, El Monte, Isla De Maipo, María Pinto, Padre Hurtado, Pirque, San José De Maipo, San Pedro.  Adicional: Lampa (Poiit Batuco Y Lampa), Tiltit (Poiit Tiltit) Y Melipilla (Poiit Melipilla)	
Centro	\$ 11.755.037.031	Libertador General Bernardo O'Higgins	26	Chépica, Codegua, Coinco, Coltauco, Doñihue, La Estrella, Las Cabras, Litueche, Lolol, Malloa, Marchihue, Nancagua,	14-09-2023

Macrozona	Subsidio	Región	Cantidad Comunas	Comunas Fon	Fecha Inicio De Servicio
				Navidad, Olivar, Palmilla, Paredones, Peralillo, Peumo, Pichidegua, Pichilemu, Placilla, Pumanque, Quinta De Tilcoco, San Vicente, Santa Cruz.  Adicional: Chimbarongo (Poit Chimbarongo)	
		Maule	22	Cauquenes, Chanco, Colbún, Constitución, Curepto, Empedrado, Hualañé, Licantén, Molina, Pelarco, Pelluhue, Pencahue, Rauco, Río Claro, Romeral, Sagrada Familia, San Clemente, San Javier, Vichuquén, Villa Alegre, Yervas Buenas.  Adicional: Teno (Poit Teno)	
Centro Sur	\$ 11.106.265.700	Biobío	21	Alto Biobío, Antuco, Arauco, Cañete, Contulmo, Curanilahue, Florida, Lebu, Los Alamos, Lota, Nacimiento, Negrete, Quilaco, Quilleco, San Rosendo, Santa Barbara, Santa Juana, Tirúa, Tucapel, Yumbel.  Adicional: Mulchén (Poit Mulchén)	17-05-2024
		Ñuble	17	Cobquecura, Coelemu, Coihueco, El Carmen, Ninhue, Pemuco, Pinto, Portezuelo, Quillón, Quirihue, Ránquil, San Fabián, San Ignacio, San Nicolás, Treguaco, Yungay.  Adicional: Ñiquén (Poit Ñiquén).	
Sur	\$22.615.365.131	Araucanía	24	Carahue, Cunco, Curarrehue, Galvarino, Lautaro, Melipeuco, Nueva Imperial, Temuco, Perquenco, Pucón, Saavedra, Teodoro Schmidt, Toltén, Vilcún, Villarrica, Cholchol, Angol, Curacautín, Lonquimay, Los Sauces, Lumaco, Purén, Renaico y Traiguén	2do. Semestre 2025
		Los Ríos	10	Valdivia, Corral, Mariquina, Panguipulli, Futrono, Lago Ranco y Río Bueno	

Macrozona	Subsidio	Región	Cantidad Comunas	Comunas Fon	Fecha Inicio De Servicio
				Adicional: Máfil, Lanco y Los Lagos	
		Los Lagos	17	Calbuco, Fresia, Los Muermos, Maullín, Curaco De Vélez, Puqueldón, Quinchao, Chaitén, Puerto Octay, Río Negro, San Juan De La Costa y San Pablo  Adicional: Puyehue, Quemchi, Chonchi, Dalchaue y Queilén	
<b>Total</b>	<b>\$75.093.899.822</b>		<b>204</b>		

Para mayor información se pueden visitar las páginas web: <http://www.subtel.gob.cl/fon2019/> y <http://www.subtel.gob.cl/fon-sur2020/>

**11. PROYECTO FIBRA ÓPTICA AUSTRAL – TRONCAL SUBMARINA AUSTRAL Y TERRESTRE DE MAGALLANES – EN OPERACIÓN – SUBSIDIO OTORGADO \$57.580.230.931.-**

El objetivo de esta iniciativa es desplegar la infraestructura necesaria para la implementación de las Troncales de Infraestructura Óptica en las regiones de Los Lagos, Aysén y Magallanes. Dicha infraestructura corresponde a un tendido submarino y tres tendidos terrestres de cables de fibra óptica, con diferentes Puntos de Operación e Interconexión de Infraestructura Óptica de Telecomunicaciones (POIT) los cuales permitirán el acceso abierto y no discriminatorio a dicha infraestructura en la zona más austral del país.

Estas troncales permitirán soportar todos los servicios de telecomunicaciones existentes en la zona e incorporar nuevos servicios de alta capacidad, de acceso y aplicaciones para usuarios finales.

Como resultado del Concurso Público realizado en 2017, se adjudicaron las siguientes propuestas:

- Troncal Submarina Austral: adjudicada a Comunicación y Telefonía Rural S.A. (CTR S.A.).
- Troncal Terrestre Magallanes: adjudicada a Conductividad Austral Ltda.

El subsidio total asignado a ambas empresas asciende a \$57.580.830.931, distribuidos de la siguiente manera:

- \$4.888.861.034 para la Troncal Terrestre Magallanes.
- \$52.691.969.897 para la Troncal Submarina Austral.

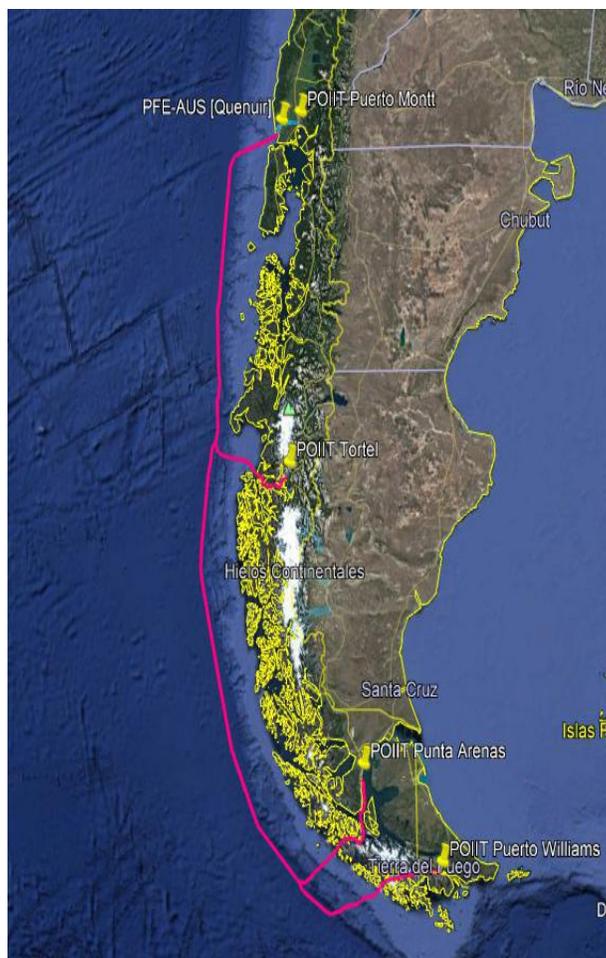


Ilustración 2 - Troncal Submarina FOA

CTR S.A. instaló 2.870 km de cable submarino, 27 repetidores ópticos submarinos y dos unidades de derivación. Por otra parte, con el objetivo de prestar este servicio con las especificaciones técnicas requeridas por SUBTEL, la Beneficiaria instaló una Estación de Amplificación (también denominada OLA Station) en la localidad de Quenuir (Región de Los Lagos), además de aproximadamente 100 km de cable terrestre soterrado entre las cámaras de amarre del cable submarino (BMH) y los POIIT Submarinos comprometidos en las localidades antes señaladas.

Tabla 17 - Ilustración de los POIIT Submarinos - Troncal Submarina FOA

Código Poiit Submarino	Nombre Poiit Submarino	Región	Comuna	Localidad
Poiit-S-Aus-001	Puerto Williams	Magallanes	Cabo De Hornos	Puerto Williams
Poiit-S-Aus-002	Punta Arenas	Magallanes	Punta Arenas	Punta Arenas
Poiit-S-Aus-003	Tortel	Aysén	Tortel	Caleta Tortel
Poiit-S-Aus-004	Puerto Montt	Los Lagos	Puerto Montt	Puerto Montt

El servicio está actualmente operativo y el Periodo de Obligatoriedad de las exigencias establecidas en las bases del concurso se extenderá hasta el 23 de diciembre de 2039.

A la fecha de elaboración del presente informe, los operadores de telecomunicaciones Entel S.A., Claro Chile S.A., Telefónica Chile S.A., GTD y WOM han celebrado contratos con CTR S.A., según el siguiente detalle:

- Entel S.A. contrató un Canal Óptico Submarino con capacidad equivalente a OTU2 (10 [Gbps]), utilizando la totalidad de los POIIT Submarinos.
- Claro Chile S.A. contrató un Canal Óptico Submarino con capacidad equivalente a OTU4 (100 [Gbps]), utilizando —hasta el momento— los POIIT Submarinos de Punta Arenas y de Puerto Montt.
- Telefónica Chile S.A. contrató un Canal Óptico Submarino con capacidad equivalente a OTU4 (100 [Gbps]), con el que utilizarán los POIIT Submarinos de Puerto Williams, de Punta Arenas y de Puerto Montt, en principio.
- GTD contrató un Canal Óptico Submarino con capacidad equivalente a OTU2 (10 [Gbps]), con el que utilizarán los POIIT Submarinos de Punta Arenas y de Puerto Montt, en principio.
- Comunicación y Telefonía Rural S.A. contrató un Canal Óptico Submarino con capacidad equivalente a OTU1 (2,5 [Gbps]), con el que utilizarán los POIIT Submarinos de Puerto Williams, Punta Arenas y de Puerto Montt, en principio.
- WOM S.A. contrató un Canal Óptico Submarino con capacidad equivalente a OTU1 (2,5 [Gbps]), utilizando la totalidad de los POIIT Submarinos.

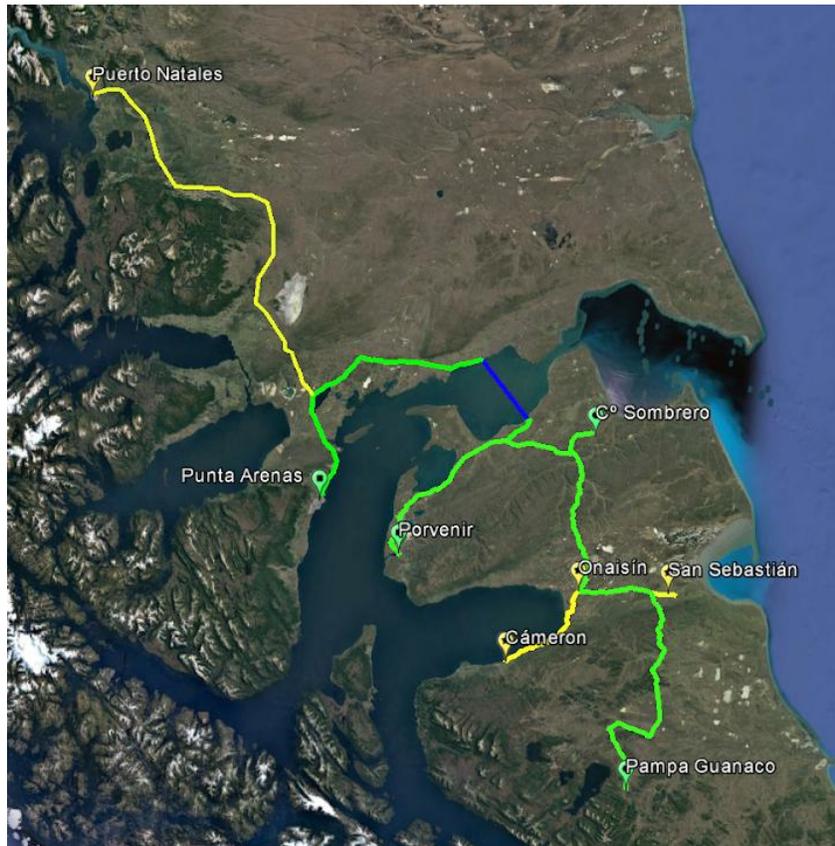


Ilustración 3 - Trazado FOA Magallanes - Conductividad Austral Ltda

La solución técnica implementada por la Beneficiaria Conductividad Austral Ltda. para el Proyecto Troncal Terrestre Magallanes contempla la instalación de la totalidad de los Puntos de Operación e Interconexión de Infraestructura Óptica de Telecomunicaciones (POIIT) Terrestres definidos en las Bases de Concurso; esto es, en las localidades de Punta Arenas, Porvenir, Cerro Sombrero, Pampa Guanaco, Puerto Natales, Onaisín, Cameron y San Sebastián.

Asimismo, para la conexión de dichos POIIT Terrestres, se desplegaron más de 730 km de cable de fibra óptica, distribuidos de la siguiente manera:

- 730 [km] soterrados sobre la faja fiscal de las rutas de la región.
- 38 [km] de cable aéreo.
- 34 [km] de cable submarino para cruzar el Estrecho de Magallanes, conectando los despliegues de la parte continental de la región con la isla de Tierra del Fuego.

Tabla 18 - Ubicación de los POIIT Terrestres Troncal Magallanes FOA

Código Poiit Terrestre	Nombre Poiit Terrestre	Región	Comuna	Localidad
Poiit-T-Mag-001	Punta Arenas	Magallanes	Punta Arenas	Punta Arenas
Poiit-T-Mag-002	Porvenir	Magallanes	Porvenir	Porvenir
Poiit-T-Mag-003	Pampa Guanaco	Magallanes	Timaukel	Pampa Guanaco
Poiit-T-Mag-004	Cerro Sombrero	Magallanes	Primavera	Cerro Sombrero
Poiit-T-Mag-005	Onaisín	Magallanes	Porvenir	Onaisín
Poiit-T-Mag-006	Cameron	Magallanes	Timaukel	Cameron
Poiit-T-Mag-007	San Sebastián	Magallanes	Porvenir	San Sebastián
Poiit-T-Mag-008	Puerto Natales	Magallanes	Natales	Puerto Natales

El servicio está actualmente operativo y el Periodo de Obligatoriedad de las exigencias establecidas en las bases del concurso estará vigente hasta el 31 de enero de 2040. A la fecha de elaboración del presente informe, los operadores de telecomunicaciones Claro Chile S.A., Telefónica Chile S.A. y WOM S.A han celebrado contratos con Conductividad Austral Ltda., según el siguiente detalle:

- Claro Chile S.A. contrató dos Canales Ópticos Terrestres, utilizando el TRIOT Terrestres entre Punta Arenas y Cerro Sombrero, en principio.
- Telefónica Chile S.A. contrató un Canal Óptico Terrestre, utilizando los TRIOT Terrestres entre Punta Arenas y Cerro Sombrero, entre Cerro Sombrero y Porvenir, y entre Punta Arenas y Puerto Natales, en principio.
- WOM S.A. contrató un Canal Óptico Terrestre, utilizando los TRIOT Terrestres entre Punta Arenas y Cerro Sombrero, entre Cerro Sombrero y Porvenir, y entre Punta Arenas y Puerto Natales, en principio.

Para mayor información se pueden visitar la página web: <http://www.subtel.gob.cl/foa2017/>



Tabla 20 - Ubicación de los POIIT Terrestres - Troncal Aysén FOA

Región	Provincia	Comuna	Localidad
Aysén	Capitán Prat	Tortel	Caleta Tortel
Aysén	Capitán Prat	Cochrane	Los Ñadis
Aysén	Capitán Prat	Cochrane	Cochrane
Aysén	General Carrera	Chile Chico	Puerto Bertrand
Aysén	General Carrera	Chile Chico	Puerto Guadal
Aysén	General Carrera	Chile Chico	Mallín Grande
Aysén	General Carrera	Chile Chico	Chile Chico
Aysén	General Carrera	Río Ibáñez	Puerto Río Tranquilo
Aysén	General Carrera	Río Ibáñez	Bahía Murta
Aysén	General Carrera	Río Ibáñez	Cerro Castillo
Aysén	General Carrera	Río Ibáñez	Puerto Ing. Ibáñez
Aysén	Coyhaique	Coyhaique	El Blanco
Aysén	Coyhaique	Coyhaique	Coyhaique
Aysén	Coyhaique	Coyhaique	Balmaceda

El 04 de noviembre de 2021, esta Subsecretaría autorizó las obras e instalaciones del Proyecto Troncal Terrestre Aysén, marcando el inicio de la etapa de operación.

El Periodo de Obligatoriedad de las exigencias establecidas en las bases (POEB) del concurso estará vigente hasta el 04 de noviembre de 2041. A la fecha de este informe, se detallan los avances, los operadores de telecomunicaciones, Compañía Nacional de Teléfonos Telefónica del Sur S.A. y WOM S.A. han celebrado con Silica Networks Chile S.A. un contrato para el uso de la infraestructura desplegada, según el siguiente detalle:

- Telsur S.A. contrató un Canal Óptico Terrestre, utilizando los TRIOT POIIT Terrestres emplazados en las localidades de Cochrane, Puerto Bertrand, Puerto Guadal, Puerto Río Tranquilo, Bahía Murta, Mallín Grande, Chile Chico, Puerto Ingeniero Ibáñez, Cerro Castillo, Balmaceda, el Blanco y Coyhaique.
- WOM S.A. contrató un Canal Óptico Terrestre, utilizando todos los POIIT Terrestres del Proyecto.
- ENTEL contrató un Canal Óptico Terrestre, utilizando todos los POIIT Terrestres del Proyecto.

En relación al Proyecto Troncal Terrestre Los Lagos, cabe hacer presente que este contempló la instalación de 11 POIIT Terrestres emplazados en las localidades que se indican en la tabla siguiente y el despliegue de más de 247 km de cable de fibra óptica para la implementación de los TRIOT Terrestres que interconectan a dichos POIIT Terrestres. Estos fueron instalados con tendidos aéreos y soterrados, principalmente, en la faja fiscal de los caminos públicos de la región.

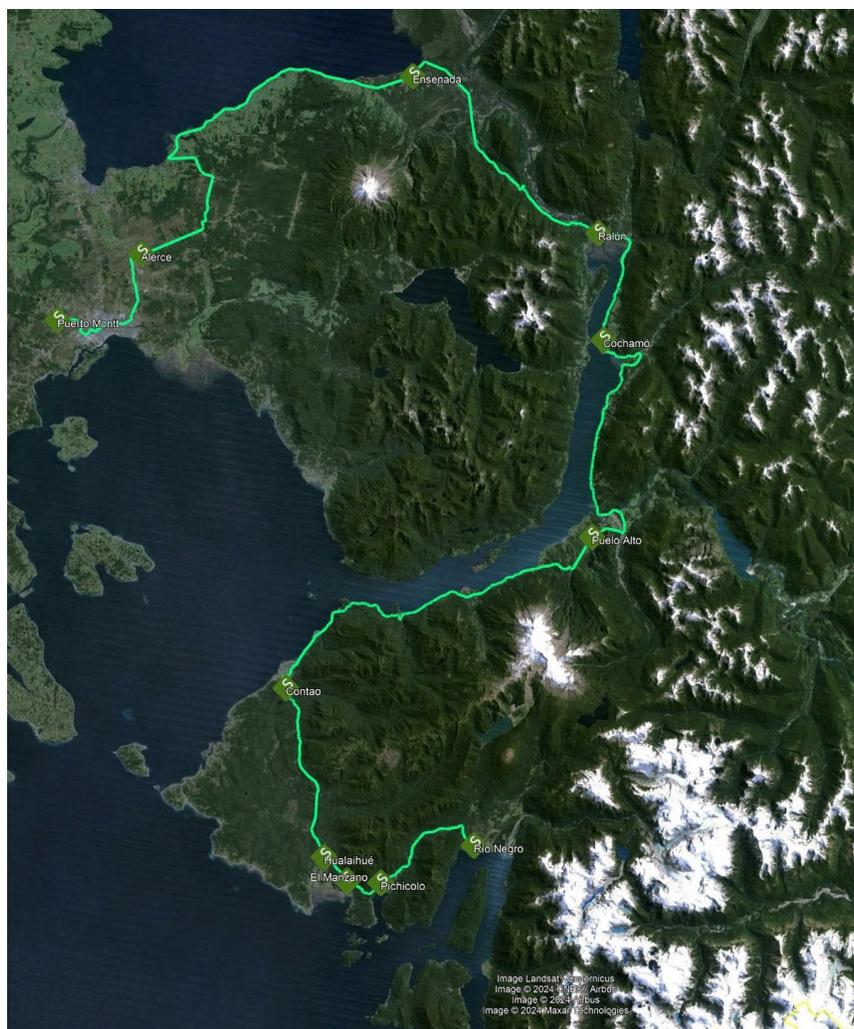


Ilustración 5 - Trazado Troncal Terrestre Los Lagos FOA

Tabla 21 - Ubicación POIIT Terrestres Troncal Los Lagos FOA

Región	Provincia	Comuna	Localidad
Los Lagos	Llanquihue	Puerto Montt	Puerto Montt
Los Lagos	Llanquihue	Puerto Montt	Alerce
Los Lagos	Llanquihue	Puerto Varas	Ensenada
Los Lagos	Llanquihue	Puerto Varas	Ralón
Los Lagos	Llanquihue	Cochamó	Cochamó
Los Lagos	Llanquihue	Cochamó	Puelo Alto
Los Lagos	Palena	Hualaihué	Contao
Los Lagos	Palena	Hualaihué	El Manzano
Los Lagos	Palena	Hualaihué	Pichicolo
Los Lagos	Palena	Hualaihué	Río Negro
Los Lagos	Palena	Hualaihué	Hualaihué

Con fecha 07 de marzo de 2022, esta Subsecretaría autorizó las obras e instalación de la Troncal Terrestre Los Lagos, con lo cual se dio inicio a la etapa de operación de la misma. El Periodo de Obligatoriedad de las Exigencias de las Bases para este Proyecto estará vigente hasta el 07 de marzo de 2042. Actualmente, los operadores de telecomunicaciones WOM S.A. y Patagonia IP SpA han celebrado con Silica Networks Chile S.A., un contrato para el uso de la infraestructura desplegada, según el siguiente detalle:

- WOM S.A. contrató un Canal Óptico Terrestre, utilizando todos los POIT Terrestres del Proyecto.
- Patagonia IP SpA contrató un Canal Óptico Terrestre, utilizando los POIT Terrestres emplazados en las localidades de Ensenada, Ralún, Cochamó, Puelo Alto, Contao, Hualaihué, El Manzano, Pichicolo y Río Negro.

Para mayor información se pueden visitar la página web: <http://www.subtel.gob.cl/foaustral2018/>

### PROYECTOS DE ÚLTIMA MILLA – COORDINACIÓN REGIONAL

Estos proyectos son iniciativas desarrolladas en conjunto con los Gobiernos Regionales con el objetivo de identificar y priorizar las necesidades de telecomunicaciones en los distintos territorios.

A través de estudios de factibilidad técnica y económica, se busca levantar y priorizar localidades para ofrecer soluciones en telecomunicaciones.

A continuación, se presenta la tabla resumen del estado a nivel nacional:

Tabla 22 - Estado Proyectos ÚM

Región	Localidades	Costo	Solución	Estado
Arica y Parinacota	9	\$9.357.785.533	Infraestructura Y Voz - Datos Móviles	Evaluación del GORE
Tarapacá	38	\$8.345.938.876	Infraestructura Y Voz - Datos Móviles	Revisión del convenio por parte de división jurídica del GORE
Antofagasta	Re-Diseño	Re-Diseño	Re-Diseño	En proceso de reformulación
Atacama	37	\$7.420.736.000	Infraestructura Y Voz - Datos Móviles	Concurso Publicado
Coquimbo	26	\$6.448.888.000	Infraestructura E Internet Hogar	En proceso de elaboración de bases específicas de concurso
Valparaíso	152	\$14.223.706.592	Voz - Datos Móviles	Sin aprobación GORE
		\$5.445.606.067		
Metropolitana	116	\$14.045.380.849	Internet Hogar	Sin aprobación GORE
O'Higgins	Re-Diseño	Re-Diseño	Re-Diseño	El GORE solicita revisión del convenio de transferencia para su término anticipado.
Maule	156	\$11.775.088.406	Infraestructura E Internet Hogar	GORE en revisión de ficha técnica del proyecto y oficio de rendiciones
Ñuble	54	\$7.604.612.847	Infraestructura E Internet Hogar	En etapa de evaluación de propuestas
Biobío	112	\$15.585.151.798	Voz - Datos Móviles	GORE decidió no avanzar con convenio de transferencia
Araucanía	69	\$14.487.313.189	Infraestructura Y Voz - Datos Móviles	En proceso de elaboración de bases específicas de concurso.
Los Ríos	78	\$8.271.113.453	Infraestructura Y Voz - Datos Móviles	Revisión del convenio por parte de división jurídica del GORE

Región	Localidades	Costo	Solución	Estado
Los Lagos (1er Llamado)	172	\$ 5.744.203.578	Internet Hogar	En implementación
Los Lagos (2do Llamado)	199	\$ 9.235.796.422	Internet Hogar	En proceso de elaboración de bases específicas de concurso.
Aysén	Re-Diseño	Re-Diseño	Re-Diseño	En proceso de reformulación
Magallanes	Re-Diseño	Re-Diseño	Re-Diseño	En proceso de reformulación

## CONTRAPRESTACIONES LICITACIONES DE ESPECTRO

### 1. CONCURSO 2,6 GHZ – EN OPERACIÓN

A través del llamado a concurso público para asignar concesiones de servicios públicos de transmisión de datos fijo y/o telefonía móvil en la banda de frecuencia 2,6 GHz, se exigió como contraprestación otorgar oferta de conectividad a 543 localidades aisladas a lo largo del país, con servicio de transmisión de datos.

Como resultado de esta iniciativa, se asignaron los bloques de frecuencia A, B y C, las empresas Claro Chile S.A., Will S.A. y Telefónica Móviles Chile S.A., respectivamente, asignando 181 localidades obligatorias a cada concesionaria. Las adjudicatarias iniciaron servicio de transmisión en marzo de 2015.

Cabe tener en consideración que las adjudicatarias accedieron a un compromiso adicional -no obligatorio- para implementar servicios de telefonía móvil en las localidades obligatorias, donde sólo exigía servicio de transmisión de datos.

La cantidad de localidades beneficiadas por región son las siguientes:

Tabla 23 - Localidades beneficiadas Contraprestaciones 2,6 GHz

Región	Cantidad Localidades
Arica y Parinacota	4
Tarapacá	10
Antofagasta	-
Atacama	4
Coquimbo	43
Valparaíso	16
Metropolitana	5
O'Higgins	36
Maule	51

Región	Cantidad Localidades
Biobío	130
Ñuble	56
Araucanía	56
Los Lagos	95
Los Ríos	20
Aysén	11
Magallanes	6
<b>Total</b>	<b>543</b>

### 2. CONCURSO 700 MHZ – EN OPERACIÓN

En octubre de 2013, durante el concurso público de servicios de Internet móvil en la banda 700 MHz, esta Subsecretaría incorporó la obligación a las empresas adjudicatarias el otorgar oferta de servicios de telefonía móvil y transmisión de datos con acceso a Internet a 1.281 localidades a nivel nacional y dar conectividad a 13 rutas obligatorias, las cuales suman más de 850 kilómetros.

En febrero de 2014 se realizó la adjudicación de los bloques de espectro A, B y C a las empresas Telefónica Móviles Chile S.A., Will S.A. y Claro Servicios Empresariales S.A., respectivamente. En el mes de agosto de 2015, la Contraloría General de la República tomó razón de los decretos de concesión. Las adjudicatarias iniciaron servicio en marzo de 2017.

El detalle de beneficios por región es el siguiente:

Tabla 24 - Detalle beneficios Contraprestaciones 700 MHz

Región	Localidades Beneficiadas	EES Beneficiados	Rutas Beneficiadas
Arica y Parinacota	36	9	1
Tarapacá	33	11	-
Antofagasta	15	-	4
Atacama	54	7	-
Coquimbo	125	63	-
Valparaíso	16	5	-
Metropolitana	23	9	-
O'Higgins	39	13	-
Maule	112	23	-
Biobío	98	51	-
Ñuble	50	26	-
Araucanía	214	108	8
Los Lagos	251	114	-
Los Ríos	128	60	-
Aysén	55	3	-
Magallanes	32	1	-
<b>Total</b>	<b>1.281</b>	<b>503</b>	<b>13</b>

### 3. CONTRAPRESTACIONES SOCIALES 5G – 700 MHZ – EN IMPLEMENTACIÓN

El año 2020 Subtel desarrolló un proceso de asignación de espectro radioeléctrico destinado al despliegue comercial de servicios de telecomunicaciones 5G en las bandas de frecuencia 700 MHz, 3,5 GHz, AWS y 26 GHz.

Con el fin de disminuir la brecha digital, se consideró dentro de las obligaciones del concurso correspondiente a la banda 700 MHz, proveer de conectividad a 366 localidades aisladas o con bajo interés por parte de los operadores, debido al poco atractivo comercial que tienen. En este sentido, se realizó un trabajo en conjunto con las municipalidades de todo el país para seleccionar las localidades. Dicho concurso fue asignado a la empresa WOM S.A., cuyo decreto fue publicado en octubre de 2021.

La implementación de estas localidades tuvo un máximo de 18 meses a partir de la publicación del Decreto en el Diario Oficial, es decir, el plazo máximo correspondía al 7 de abril de 2023. Sin embargo, a la fecha, la concesionaria no ha finalizado el despliegue de las estaciones base.

El detalle de beneficios por región es:

Tabla 25- Distribución Contraprestaciones Sociales por región

Regiones	Comunas	Localidades
Región de Arica y Parinacota	4	4
Región de Tarapacá	5	6
Región de Antofagasta	4	4
Región de Atacama	7	8
Región de Coquimbo	15	22
Región de Valparaíso	23	24
Región Metropolitana	11	20
Región Libertador Bernardo O'Higgins	22	28
Región del Maule	28	38
Región de Ñuble	21	36
Región del Biobío	24	37
Región de la Araucanía	29	58
Región de Los Ríos	10	12
Región de Los Lagos	30	46
Región de Aysén	10	11
Región De Magallanes y La Antártica Chilena	11	12
<b>Total</b>	<b>254</b>	<b>366</b>

El detalle de las localidades obligatorias con inicio de servicio, a la fecha, es el siguiente:

Tabla 26 - Estado de Avance Contraprestaciones Sociales

LLOO	ESTADO FINAL	Nombre	Comuna	Región
LLOO-1	Autoriza	Pacífico Norte	Tocopilla	Antofagasta
LLOO-4	Autoriza	Caquena	Putre	Arica y Parinacota
LLOO-221	Autoriza	Pajal	Antuco	Biobío
LLOO-219	Autoriza	Los Caulles	Cabrero	Biobío
LLOO-224	Autoriza	Cuyimpalihue	Cañete	Biobío
LLOO-232	Autoriza	Puente 3	Concepción	Biobío
LLOO-205	Autoriza	Puente 7	Florida	Biobío
LLOO-223	Autoriza	Chorrillos	Laja	Biobío
LLOO-234	Autoriza	Cuyinco Bajo	Los Álamos	Biobío
LLOO-201	Autoriza	El Arrayan - Las Violetas	Los Ángeles	Biobío
LLOO-209	Autoriza	La Isla	Los Ángeles	Biobío
LLOO-206	Autoriza	Paso de Arena	Los Ángeles	Biobío
LLOO-210	Autoriza	Rinconada de Huaqui	Los Ángeles	Biobío
LLOO-213	Autoriza	San Luis	Los Ángeles	Biobío
LLOO-204	Autoriza	Santa Laura	Los Ángeles	Biobío
LLOO-226	Autoriza	Casas de Pile	Mulchén	Biobío
LLOO-229	Autoriza	San Roque	Nacimiento	Biobío
LLOO-202	Autoriza	Coyanco	Negrete/Los Ángeles	Biobío
LLOO-227	Autoriza	Piñiquihue	Quilaco	Biobío
LLOO-301	Autoriza	Canteras Manzanar	Quilleco	Biobío
LLOO-218	Autoriza	Río Pardo	Quilleco	Biobío
LLOO-228	Autoriza	Bajos de Peñafior	San Rosendo	Biobío
LLOO-230	Autoriza	Villa Rastrojos	Tucapel	Biobío
LLOO-231	Autoriza	Vega Blanca	Yumbel	Biobío
LLOO-17	Autoriza	San Marcos	Combarbalá	Coquimbo
LLOO-24	Autoriza	Cañas Dos	Illapel	Coquimbo

Subsecretaría de Telecomunicaciones  
Fondo de Desarrollo de las Telecomunicaciones



LLOO	ESTADO FINAL	Nombre	Comuna	Región
LLOO-330	Autoriza	La Tórtola	La Higuera	Coquimbo
LLOO-25	Autoriza	La Estrella	La Serena	Coquimbo
LLOO-23	Autoriza	Los Corrales	La Serena	Coquimbo
LLOO-32	Autoriza	Tamelcura	Monte Patria	Coquimbo
LLOO-20	Autoriza	La Calera - Vicuña	Vicuña	Coquimbo
LLOO-21	Autoriza	Villa Puclaro	Vicuña	Coquimbo
LLOO-60	Autoriza	Santa Celia	Carahue	La Araucanía
LLOO-53	Autoriza	Huerere	Cunco	La Araucanía
LLOO-71	Autoriza	Santa Ema	Curacautín	La Araucanía
LLOO-81	Autoriza	Pidima	Ercilla	La Araucanía
LLOO-48	Autoriza	Chucauco	Freire	La Araucanía
LLOO-55	Autoriza	Quetrahue	Freire	La Araucanía
LLOO-47	Autoriza	Fortin Ñielol	Galvarino	La Araucanía
LLOO-77	Autoriza	Pelahuenco	Galvarino	La Araucanía
LLOO-74	Autoriza	Ranquilco - Rucamanque	Galvarino	La Araucanía
LLOO-79	Autoriza	Botacura	Gorbea	La Araucanía
LLOO-78	Autoriza	Guadaba	Los Sauces	La Araucanía
LLOO-342	Autoriza	Llaima Alto	Melipeuco	La Araucanía
LLOO-57	Autoriza	Quilaco Loma Larga	Nueva Imperial	La Araucanía
LLOO-58	Autoriza	Quilaco Membrillar	Nueva Imperial	La Araucanía
LLOO-39	Autoriza	Rulo	Nueva Imperial	La Araucanía
LLOO-59	Autoriza	Quillem	Perquenco	La Araucanía
LLOO-302	Autoriza	Huallizada - Los Galpones	Pitrufquén	La Araucanía
LLOO-38	Autoriza	Reserva Mahuidanche	Pitrufquén	La Araucanía
LLOO-45	Autoriza	Carhuello	Pucón	La Araucanía
LLOO-64	Autoriza	Puaucho	Saavedra	La Araucanía
LLOO-352	Autoriza	Temo	Saavedra	La Araucanía
LLOO-54	Autoriza	Conoco Grande	Temuco	La Araucanía
LLOO-83	Autoriza	Chanco Bajo	Traiguén	La Araucanía
LLOO-70	Autoriza	Relun	Villarrica	La Araucanía
LLOO-285	Autoriza	Los Canelos	Chépica	Libertador General Bernardo O'Higgins
LLOO-284	Autoriza	Pidihuinco Alto	Chimbarongo	Libertador General Bernardo O'Higgins
LLOO-280	Autoriza	Millahue	Coinco	Libertador General Bernardo O'Higgins
LLOO-278	Autoriza	Guadalao	La Estrella	Libertador General Bernardo O'Higgins
LLOO-287	Autoriza	El Cajón	Litueche	Libertador General Bernardo O'Higgins
LLOO-282	Autoriza	La Quebrada y la Prita	Marchihue	Libertador General Bernardo O'Higgins
LLOO-276	Autoriza	Tierra Chilena	Nancagua	Libertador General Bernardo O'Higgins
LLOO-281	Autoriza	La Polcura	Navidad	Libertador General Bernardo O'Higgins
LLOO-266	Autoriza	Santa Irene	Palmilla	Libertador General Bernardo O'Higgins
LLOO-275	Autoriza	La Población	Paredones	Libertador General Bernardo O'Higgins
LLOO-354	Autoriza	Los Yuyos	Pichidegua	Libertador General Bernardo O'Higgins
LLOO-269	Autoriza	Población 1 de Mayo	Pichidegua	Libertador General Bernardo O'Higgins
LLOO-272	Autoriza	San Luis	Pichidegua	Libertador General Bernardo O'Higgins
LLOO-270	Autoriza	San Roberto	Pichidegua	Libertador General Bernardo O'Higgins
LLOO-267	Autoriza	Santa Amelia	Pichidegua	Libertador General Bernardo O'Higgins
LLOO-288	Autoriza	La Quebrada	Pichilemu	Libertador General Bernardo O'Higgins
LLOO-264	Autoriza	La Dehesa	Placilla	Libertador General Bernardo O'Higgins
LLOO-271	Autoriza	Lo Moscoso	Placilla	Libertador General Bernardo O'Higgins
LLOO-286	Autoriza	Rincón La Mina	Pumanque	Libertador General Bernardo O'Higgins
LLOO-268	Autoriza	Los Cerrillos	Rengo	Libertador General Bernardo O'Higgins

Subsecretaría de Telecomunicaciones  
Fondo de Desarrollo de las Telecomunicaciones



LLOO	ESTADO FINAL	Nombre	Comuna	Región
LLOO-319	Autoriza	Las Peñas	San Fernando	Libertador General Bernardo O'Higgins
LLOO-263	Autoriza	Apalta	Santa Cruz	Libertador General Bernardo O'Higgins
LLOO-265	Autoriza	La Lajuela	Santa Cruz	Libertador General Bernardo O'Higgins
LLOO-112	Autoriza	Aguas Buenas	Ancud	Los Lagos
LLOO-103	Autoriza	Huito	Calbuco	Los Lagos
LLOO-123	Autoriza	Isla Quehui	Castro	Los Lagos
LLOO-86	Autoriza	Huillinco	Chonchi	Los Lagos
LLOO-92	Autoriza	Rauco	Chonchi	Los Lagos
LLOO-122	Autoriza	Cruce Palqui	Curaco de Vélez	Los Lagos
LLOO-87	Autoriza	Tegüel	Dalcahue	Los Lagos
LLOO-110	Autoriza	Parga	Fresia	Los Lagos
LLOO-105	Autoriza	Colonia La Radio	Frutillar	Los Lagos
LLOO-119	Autoriza	Línea Solar	Llanquihue	Los Lagos
LLOO-344	Autoriza	Miramar	Los Muermos	Los Lagos
LLOO-113	Autoriza	Coyam	Mauñín	Los Lagos
LLOO-96	Autoriza	Olmopulli	Mauñín	Los Lagos
LLOO-88	Autoriza	Tres Cumbres	Mauñín	Los Lagos
LLOO-345	Autoriza	Trocomo	Osorno	Los Lagos
LLOO-85	Autoriza	Huelmo	Puerto Montt	Los Lagos
LLOO-101	Autoriza	Salto Chico	Puerto Montt	Los Lagos
LLOO-107	Autoriza	Nochaco	Puerto Octay	Los Lagos
LLOO-99	Autoriza	Colonia tres puentes	Puerto Varas	Los Lagos
LLOO-108	Autoriza	Chulchuy	Puqueldón	Los Lagos
LLOO-93	Autoriza	Ichuac	Puqueldón	Los Lagos
LLOO-102	Autoriza	Colonia Ponce	Purranque	Los Lagos
LLOO-115	Autoriza	Corral del Sur	Puyehue	Los Lagos
LLOO-106	Autoriza	Quema del buey	Puyehue	Los Lagos
LLOO-118	Autoriza	Apeche	Queilén	Los Lagos
LLOO-94	Autoriza	Santa Rosa, Candelaria, Tutil, Agua Fresca	Quellón	Los Lagos
LLOO-109	Autoriza	Aucho	Quemchi	Los Lagos
LLOO-98	Autoriza	Isla Alao	Quinchao	Los Lagos
LLOO-117	Autoriza	Casa de Lata	Río Negro	Los Lagos
LLOO-95	Autoriza	Chan chan	Río Negro	Los Lagos
LLOO-97	Autoriza	Huilma	Río Negro	Los Lagos
LLOO-116	Autoriza	Ñancuan	Río Negro	Los Lagos
LLOO-111	Autoriza	Quisquelelfun	Río Negro	Los Lagos
LLOO-100	Autoriza	Pucatrihue	San Juan de la Costa	Los Lagos
LLOO-134	Autoriza	Cumuleufu	La Unión	Los Ríos
LLOO-130	Autoriza	Panguinilahue	Lanco	Los Ríos
LLOO-133	Autoriza	Purey	Los Lagos	Los Ríos
LLOO-328	Autoriza	Rucaco	Mariquina	Los Ríos
LLOO-126	Autoriza	Santa Rosa	Paillaco	Los Ríos
LLOO-128	Autoriza	Nueva Esperanza	Río Bueno	Los Ríos
LLOO-139	Autoriza	Bahía Chilota	Porvenir	Magallanes y la Antártica Chilena
LLOO-249	Autoriza	La Posada	Cauquenes	Maule
LLOO-253	Autoriza	Lagunillas	Chanco	Maule
LLOO-251	Autoriza	Las Cabras	Colbún	Maule
LLOO-261	Autoriza	Las Corrientes	Constitución	Maule
LLOO-333	Autoriza	Las Lomas	Curepto	Maule

Subsecretaría de Telecomunicaciones  
Fondo de Desarrollo de las Telecomunicaciones



LLOO	ESTADO FINAL	Nombre	Comuna	Región
LLOO-240	Autoriza	El Maitén	Curicó	Maule
LLOO-362	Autoriza	Las Buiteras	Curicó	Maule
LLOO-339	Autoriza	Los Sauces	Hualañé	Maule
LLOO-335	Autoriza	Los Junquillos	Licantén	Maule
LLOO-336	Autoriza	Llankanao	Linares	Maule
LLOO-259	Autoriza	Los Copihues	Longaví	Maule
LLOO-248	Autoriza	Alupenhue	Molina	Maule
LLOO-250	Autoriza	Buena Fé	Molina	Maule
LLOO-241	Autoriza	Cerrillo Bascuñan	Molina	Maule
LLOO-358	Autoriza	La Valdesina	Molina	Maule
LLOO-244	Autoriza	Huencuecho	Pelarco	Maule
LLOO-247	Autoriza	Lihueno	Pelarco	Maule
LLOO-243	Autoriza	Quilicura el rey	Pelluhue	Maule
LLOO-260	Autoriza	Las Garzas	Rauco	Maule
LLOO-255	Autoriza	Cuñao	Retiro	Maule
LLOO-360	Autoriza	Curipeumo	Retiro	Maule
LLOO-246	Autoriza	Mantul	Retiro	Maule
LLOO-237	Autoriza	Quillaimo	Retiro	Maule
LLOO-236	Autoriza	Romeral	Retiro	Maule
LLOO-239	Autoriza	Porvenir	Río Claro	Maule
LLOO-258	Autoriza	Rincón de Mellado	Sagrada Familia	Maule
LLOO-242	Autoriza	Cabrería Alto	San Javier	Maule
LLOO-245	Autoriza	Santa Rosa	San Javier/Maule	Maule
LLOO-346	Autoriza	Ruta K-40	San Rafael	Maule
LLOO-257	Autoriza	Hulliborgoa	Talca	Maule
LLOO-238	Autoriza	Ventana del Bajo	Teno	Maule
LLOO-235	Autoriza	Santa Ana de Queri	Yerbas Buenas	Maule
LLOO-290	Autoriza	Hacienda Alhue	Alhué	Metropolitana
LLOO-305	Autoriza	El Canelo	Colina	Metropolitana
LLOO-289	Autoriza	Miraflores	Curacaví	Metropolitana
LLOO-300	Autoriza	Paico Alto	El Monte	Metropolitana
LLOO-308	Autoriza	La Palma	María Pinto/Curacaví	Metropolitana
LLOO-295	Autoriza	Codigua	Melipilla	Metropolitana
LLOO-304	Autoriza	Abrantes	Paine	Metropolitana
LLOO-306	Autoriza	Cardonal Bajo	Paine	Metropolitana
LLOO-307	Autoriza	Nuevo Sendero	Paine	Metropolitana
LLOO-291	Autoriza	San Vicente	Pirque	Metropolitana
LLOO-296	Autoriza	San Gabriel	San José de Maipo	Metropolitana
LLOO-309	Autoriza	Quincanque	San Pedro	Metropolitana
LLOO-292	Autoriza	Montenegro	Tiltit	Metropolitana
LLOO-152	Autoriza	Libuy y Camino 3 Marias	Bulnes	Ñuble
LLOO-156	Autoriza	Huechupin	Chillán	Ñuble
LLOO-142	Autoriza	Quinquehua	Chillán	Ñuble
LLOO-144	Autoriza	Maipo Abajo	El Carmen	Ñuble
LLOO-151	Autoriza	Maipo Arriba	El Carmen	Ñuble
LLOO-162	Autoriza	Mata Redonda	El Carmen	Ñuble
LLOO-157	Autoriza	Puente Urrutia	El Carmen	Ñuble
LLOO-145	Autoriza	Rinconada de Diguillín	El Carmen	Ñuble
LLOO-153	Autoriza	San Vicente Alto	El Carmen	Ñuble
LLOO-158	Autoriza	Trehualemu Norte	El Carmen	Ñuble

Subsecretaría de Telecomunicaciones  
Fondo de Desarrollo de las Telecomunicaciones



LLOO	ESTADO FINAL	Nombre	Comuna	Región
LLOO-169	Autoriza	La Isla	Ninhue	Ñuble
LLOO-143	Autoriza	Cruce la gloria	Ñiquén	Ñuble
LLOO-163	Autoriza	Huenutil del Peumo	Ñiquén	Ñuble
LLOO-256	Autoriza	Isla Penciahue	Ñiquén	Ñuble
LLOO-149	Autoriza	Tiuquelemu	Ñiquén	Ñuble
LLOO-170	Autoriza	El Saltillo	Pemuco	Ñuble
LLOO-167	Autoriza	Llahuen Bajo	Portezuelo	Ñuble
LLOO-159	Autoriza	El Arenal	Quillón	Ñuble
LLOO-160	Autoriza	Flor de Quihua	San Carlos	Ñuble
LLOO-164	Autoriza	Junquillo	San Carlos	Ñuble
LLOO-166	Autoriza	Curica	San Nicolás	Ñuble
LLOO-168	Autoriza	Antiquereo	Treguaco	Ñuble
LLOO-146	Autoriza	Curapaso	Yungay	Ñuble
LLOO-148	Autoriza	Ranchillo Bajo	Yungay	Ñuble
LLOO-155	Autoriza	San Miguel de Itata	Yungay	Ñuble
LLOO-338	Autoriza	San José	Algarrobo	Valparaíso
LLOO-190	Autoriza	Las Puertas	Cabildo	Valparaíso
LLOO-184	Autoriza	Baños de Auco	Calle Larga/Rinconada	Valparaíso
LLOO-193	Autoriza	El Turco	Cartagena	Valparaíso
LLOO-191	Autoriza	Las Dichas	Casablanca	Valparaíso
LLOO-197	Autoriza	La Higuera Sur	Concón	Valparaíso
LLOO-189	Autoriza	Lo Rojas	La Cruz	Valparaíso
LLOO-188	Autoriza	Casas Viejas	La Ligua	Valparaíso
LLOO-194	Autoriza	El Naranjal	Llaillay	Valparaíso
LLOO-180	Autoriza	Sector Rural El Melon	Nogales	Valparaíso
LLOO-214	Autoriza	La Vega	Olmué	Valparaíso
LLOO-347	Autoriza	Palomar Interior	Panquehue	Valparaíso
LLOO-340	Autoriza	El Tome	Papudo	Valparaíso
LLOO-186	Autoriza	El Sobrante	Petorca	Valparaíso
LLOO-199	Autoriza	El Cardal	Puchuncaví	Valparaíso
LLOO-183	Autoriza	Cuncumén	San Antonio	Valparaíso
LLOO-187	Autoriza	San Enrique	Santo Domingo	Valparaíso
LLOO-181	Autoriza	La Hacienda Catapilco	Zapallar	Valparaíso