

Informe Nacional
Estado de Avance
Proyectos del Fondo de Desarrollo de las Telecomunicaciones
3er. Trimestre – septiembre 2026

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 del 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	\$6.857.272.056	Infraestructura para telecomunicaciones	nov-25	20 años	Región de Aysén	Decreto Publicado en D.O – En proceso de Ingeniería de Detalle
Última Milla Región de Aysén Servicio Hogar	\$ 7.683.700.189.-	1) Infraestructura para telecomunicaciones 2) Oferta de servicios de transmisión de datos para Internet Hogar	Jul-26	20 años Infraestructura 10 años Servicio Público	21 localidades 12 localidades adicionales	Adjudicado. En elaboración de decretos de concesión
Habilitación de Servicios de Telecomunicaciones para las regiones de Los Lagos Y Coquimbo "Última Milla Coquimbo"	\$6.094.199.160 (Coquimbo)	1) Servicio intermedio de telecomunicaciones. 2) Servicio público.	Mar-26	20 años Infraestructura 10 años Servicio Público	26 localidades 17 localidades adicionales	Los Lagos: Declarado desierto Coquimbo: Adjudicado. En elaboración de decreto de concesión Servicio Público y Decreto de Concesión Servicio Mayorista tomado de razón por la CGR.
Transferencia Fondo de Desarrollo de las Telecomunicaciones Fibra Óptica Nuble – Última Milla	\$ 4.793.624.177	Infraestructura para telecomunicaciones	Jun-25	20 años	Etapas 1: 56 localidades	Revisión Subsanación observaciones Informe de Ingeniería de Detalles
Conectividad para la Educación 2011			jul-11	Extendido a diciembre 2026	14 regiones 97 Establecimientos educacionales	100% en operación

Proyecto / Concurso	Subsidio	Servicio de telecomunicaciones	Año adjudicación	Término de período de obligatoriedad	Beneficio a nivel nacional	Avance
Conectividad para la Educación 2030	\$16.486.354.000	Transmisión de datos (Internet gratuito)	1er. Llamado: dic-20 2do. Llamado: dic-21 3er. Llamado: mar-23 4to. Llamado: mar-25 5to. Llamado: nov-25	dic-29	16 regiones 9.278 Establecimientos educacionales	1er, 2do, 3er. y 4to. llamado: 100% implementación. 5to llamado: • Zona 67, 2do. Hecho Sobreviniente autorizado por Subtel, nuevas fechas de Inicio de Servicio. Etapa 1: 07.10.2026 Etapa 2: 19.11.2026 Etapa 3: 18.12.2026
Sistemas de Transmisión para la Implementación de la Televisión Digital Terrestre	\$ 2.432.529.723	Servicio de TVD (migración)	1er. llamado: mar-24 2do. Llamado: nov-24	5 años	Nacional	4% En implementación, 96% en operación
Habilitación De Servicios De Telecomunicaciones Para La Región De Los Lagos, Magallanes Y La Antártica Chilena (1º llamado)	\$ 5.744.203.578	1) Infraestructura para telecomunicaciones 2) Oferta de servicios de transmisión de datos para Internet Hogar	dic-23	20 años Servicio de Infraestructura 10 años Servicio Público	172 localidades	Zonas 2 y 7 RxO autorizada con observaciones. Zonas 3, 5 y 6 en implementación
Habilitación Fibra Óptica Tarapacá	\$ 5.860.580.000	Servicio intermedio de infraestructura	dic-21	20 años Servicio de Infraestructura	7 comunas 15 localidades	83% 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	\$ 3.459.154.340	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	54% ZW con periodo de obligatoriedad POEB vigente 46% con POEB Cumplido.
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: Los Ríos MZ Sur: Los Lagos MZ Sur: Araucanía abr-21	AYP: ene-45 NTE: Jun-45 CTO-NTE: dic-43 CTO: sep-43 CTO-SUR: may-44	13 regiones 204 comunas	MZ Arica y Parinacota, Norte, Centro-Norte, Centro y Centro-Sur: 100% en operación MZ SUR Los Ríos en operación MZ Sur 88% Implementado
Fibra Óptica Austral Código: FDT-2017-01	\$57.580.830.931	Servicio intermedio de infraestructura	Submarina Magallanes: oct-17	Submarina: dic-39 Magallanes: ene-40	2 regiones	100% en operación
Fibra Óptica Austral Código: FDT-2018-02	\$6.138.074.796	Servicio intermedio de infraestructura	Troncal Terrestre Los Lagos y Aysén: may-19	Los Lagos – Aysén mar-42	2 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)	100% en operación

PROYECTOS EN ETAPA CONCURSAL, IMPLEMENTACIÓN Y OPERACIÓN

1. CONSTRUCCIÓN DE DESPLIEGUE DE FIBRA ÓPTICA ENTRE LAS LOCALIDADES DE TORTEL Y VILLA O'HIGGINS – ELABORACIÓN DEL INFORME DE INGENIERÍA DE DETALLE - SUBSIDIO REGIONAL DISPONIBLE \$6.857.272.056.-

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 de la Región de Aysén del General Carlos Ibáñez del Campo.

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 y dentro de los plazos establecidos en las Bases de Concurso, se recibió una única Propuesta del Consorcio conformado por las empresas Pacífico Cable SpA y DB Terra Chile Holdco SpA, la cual fue evaluada por la Comisión de Evaluación designada por esta Subsecretaría, quien determinó recomendar la adjudicación de la misma, atendido el hecho que esta cumplió las exigencias de las Bases de Concurso. En la sesión LXXXVIII del Consejo de Desarrollo de las Telecomunicaciones, del día 06 de noviembre de 2025, dicho organismo resolvió adjudicar el Concurso al Consorcio antes individualizado, asignando el subsidio solicitado, cuyo monto asciende a \$6.857.272.056 pesos chilenos. Habiéndose notificado la adjudicación, el Consorcio solicitó la concesión de servicio intermedio de telecomunicaciones que únicamente provea infraestructura física para telecomunicaciones a ser otorgado al alero de este Concurso, el que fue tomado de razón por parte de la Contraloría General de la República, siendo publicado en el Diario Oficial el día 28 de abril de 2026.

La Propuesta adjudicada compromete el tendido de más de 150 [km] de cable de fibra óptica de 48 filamentos, de los cuales aproximadamente 42 [km] corresponden a tendidos submarinos entre las localidades de Tortel, Puerto Yungay y Río Bravo. Estos tendidos —aéreos, soterrados, submarinos y para Situaciones Especiales— conectarán a los POIIT Terrestres comprometidos para las localidades de Bahía Bahamondes, Villa O'Higgins, Río Bravo y Puerto Yungay, los cuales terminan en el Punto de Terminación a ser instalado en la localidad de Caleta Tortel, en las cercanías de los POIIT Submarino y Terrestre en operación de los Proyectos Troncal Submarina Austral y Troncal Terrestre Aysén de los Concursos Fibra Óptica Austral. Los POIIT Terrestres dispondrán de todos los equipos, componentes y elementos necesarios para la provisión del Servicio de Infraestructura en los términos previstos en las Bases de Concurso, del mismo modo en que los TRIOT Terrestres dispondrán de todos los elementos y componentes para asegurar la performance óptica exigida y la debida operación del referido servicio.

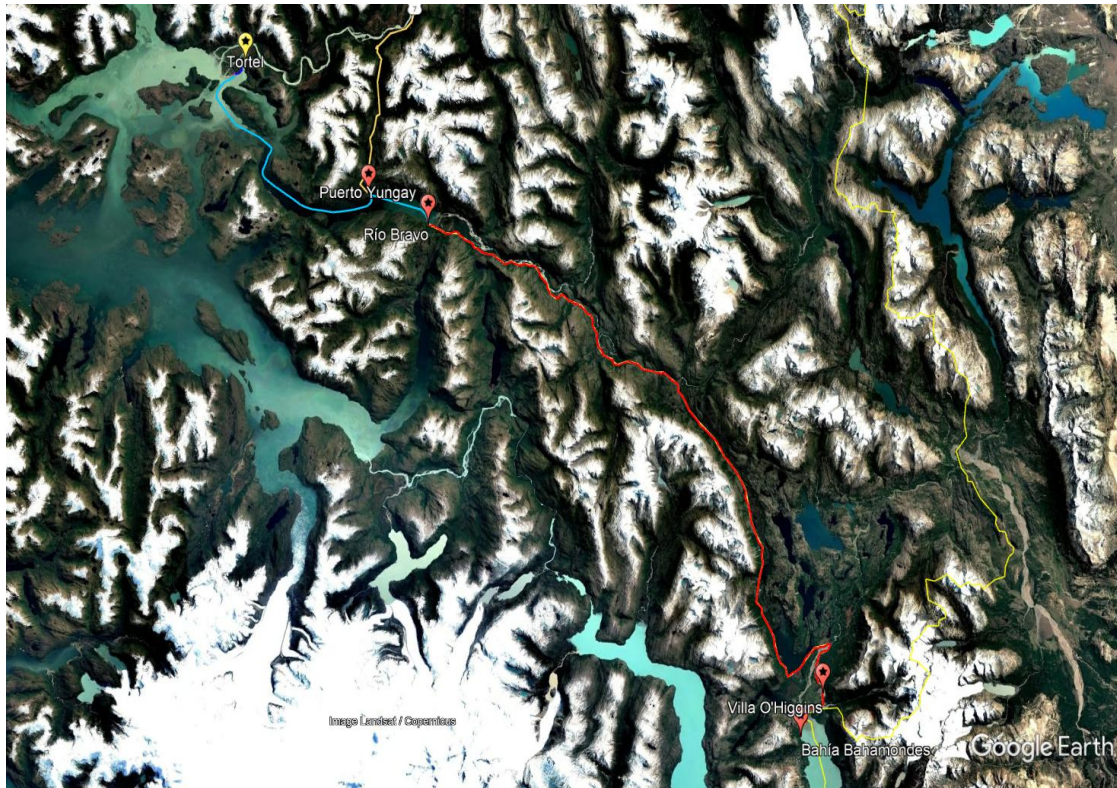


Ilustración 1: Tramo Regional de Infraestructura Óptica O'Higgins.

Asimismo, el Consorcio comprometió un plazo de 24 meses contados desde la fecha de publicación del decreto que otorga la concesión para el inicio del Servicio de Infraestructura, por lo cual se espera que este se produzca dentro del primer semestre de 2028.

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

2. CONCURSO PÚBLICO “ÚLTIMA MILLA AYSÉN SERVICIO HOGAR”, CÓDIGO: FDT-2025-03 – EN IMPLEMENTACIÓN – SUBSIDIO DE ADJUDICACIÓN \$7.683.700.189.-

Este proyecto fue impulsado por la Subsecretaría de Telecomunicaciones en colaboración con el Gobierno Regional de Aysén, cuyos objetivos son los siguientes:

- **Objetivo general:** Desplegar infraestructura óptica para telecomunicaciones para proveer Servicios Mayoristas y Servicio Público de Acceso a Internet en las localidades priorizadas por el Gobierno Regional en conjunto con la Subsecretaría, para contribuir tanto en la reducción de la brecha digital de cobertura del servicio de acceso a Internet fijo como en el aumento de los

niveles de penetración del referido servicio en las comunas a las que pertenezcan dichas localidades.

- **Objetivos específicos:**
 - Realizar un Concurso Público del FDT, llamando a proveer la instalación, operación y explotación de nuevos tendidos de cable de fibra óptica, cuyo objeto corresponda a prestar los Servicios Mayoristas y el Servicio Público de Acceso a Internet en las localidades priorizadas por el Gobierno Regional y la Subsecretaría, haciendo uso de dichos nuevos tendidos y/o de los tendidos previamente subsidiados por el FDT que ya se encuentran en operación, como lo son los Proyectos Troncal Terrestre Aysén del Concurso “Fibra Óptica Austral” y Tramo Fronterizo de Infraestructura Óptica Río Encuentro del Concurso “Fibra Óptica en Complejos Fronterizos”.
 - Proveer soluciones técnicas propuestas que contemplen el despliegue de tendidos de cables de fibra óptica terrestres y submarinos con el objeto de proveer los Servicios Mayoristas y el Servicio Público de Acceso a Internet a los habitantes de las localidades priorizadas por el Gobierno Regional y la Subsecretaría.

El Concurso fue publicado el 16 de octubre de 2025 y dentro de los plazos establecidos en las Bases de Concurso, se recibieron dos Propuestas, una de GTD Manquehue S.A. y otra del Consorcio conformado por las empresas Pacífico Cable SpA y DB Terra Chile Holdco SpA, las cuales fueron evaluadas por la Comisión de Evaluación designada por esta Subsecretaría, quien determinó recomendar la adjudicación del Consorcio, atendido el hecho que esta cumplía las exigencias de las Bases de Concurso. En la sesión XC del Consejo de Desarrollo de las Telecomunicaciones, del día 23 de julio de 2026, dicho organismo resolvió adjudicar el Concurso al Consorcio antes individualizado, asignando el subsidio solicitado, cuyo monto asciende a \$7.683.700.189 pesos chilenos. Habiéndose notificado la adjudicación, el Consorcio solicitó las concesiones de servicio intermedio de telecomunicaciones y servicio público, a ser otorgados al alero de este Concurso.

Las localidades comprometidas son las siguientes:

Tabla 3 - Localidades a beneficiar en la región de Aysen.

Provincia	Comuna	Localidad	Tipo de compromiso
Aysén	Cisnes	La Junta	Exigible
Aysén	Cisnes	Raul Marin Balmaceda	Exigible
Aysén	Guatecas	Melinka	Exigible
Aysén	Guatecas	Repollal	Exigible
Aysén	Aysén	Villa Mañihuales	Adicional
Aysén	Aysén	Rio Mañihuales	Adicional
Aysén	Aysén	Camino a Picacho	Adicional
Aysén	Aysén	Pasarela Cifuentes	Adicional
Aysén	Aysén	Santa Eufenia	Adicional
Aysén	Aysén	Laguna La Esponja Poniente	Adicional
Aysén	Aysén	Laguna La Esponja	Adicional

Provincia	Comuna	Localidad	Tipo de compromiso
Aysén	Cisnes	Pueblo La Junta	Adicional
Aysén	Cisnes	Villa Amengual	Adicional
Aysén	Cisnes	Puyuhuapi	Adicional
Aysén	Cisnes	Carretera Puyuhuapi	Adicional
Capitán Prat	Tortel	Aeródromo	Exigible
Capitán Prat	Tortel	Tortel	Exigible
Chile Chico	Chile Chico	Mallín Grande	Exigible
Chile Chico	Chile Chico	Puerto Bertrand	Exigible
Coyhaique	Coyhaique	Camino La Paloma	Exigible
Coyhaique	Coyhaique	El Blanco	Exigible
Coyhaique	Coyhaique	El Gato	Exigible
Coyhaique	Coyhaique	Ensenada Simpson	Exigible
Coyhaique	Coyhaique	Lago Elizalde	Exigible
Coyhaique	Coyhaique	Ñiregüao	Exigible
Coyhaique	Coyhaique	Santa Elena	Exigible
Coyhaique	Coyhaique	Seis Lagunas	Exigible
Coyhaique	Coyhaique	Valle Simpson	Exigible
Coyhaique	Coyhaique	Villa Frei	Exigible
Coyhaique	Coyhaique	Villa Ortega	Exigible
Coyhaique	Coyhaique	La Tapera	Exigible
Coyhaique	Coyhaique	Lago Verde	Exigible
Coyhaique	Coyhaique	Costa Ñiregüao Norte	Adicional

Para más información se puede visitar la página <https://www.subtel.gob.cl/um-aysen/>

3. HABILITACIÓN DE SERVICIOS DE TELECOMUNICACIONES PARA LAS REGIONES DE LOS LAGOS Y COQUIMBO – PROYECTO ADJUDICADO - SUBSIDIO REGIONAL ADJUDICADO \$6.094.199.160.-

Este proyecto fue impulsado por la Subsecretaría de Telecomunicaciones en colaboración con los Gobiernos Regionales de Los Lagos y Coquimbo, el cual tiene por objeto asignar cinco (5) Proyectos zonales, todos ellos independientes entre sí, que contemplen la provisión de ofertas de Servicio Público y de Servicios Mayoristas en cada una de las cuatro (4) zonas que corresponde a provincias de la región de Los Lagos y una (1) zona correspondiente a la región de Coquimbo.

Durante el proceso de licitación del proyecto, sólo se adjudicó la zona de la región de Coquimbo, mientras que en la región de Los Lagos no se presentaron oferentes. Como resultado, la implementación está centrada en el área adjudicada de la región de Coquimbo, quedando pendiente la asignación de servicios para la región de Los Lagos, lo que requiere la evaluación de nuevas estrategias para garantizar un proyecto de estas características en dicha región.

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 julio de 2025 y dentro de los plazos establecidos en las Bases de Concurso, se recibió una única Propuesta del Consorcio conformado por las empresas Pacífico Cable SpA y DB Terra Chile Holdco SpA, la cual fue evaluada por la Comisión de Evaluación designada por esta Subsecretaría, quien determinó recomendar la adjudicación de la misma, atendido el hecho que esta cumplía las exigencias de las Bases de Concurso. En la sesión LXXXIX del Consejo de Desarrollo de las Telecomunicaciones, del día 02 de marzo de 2026, dicho organismo resolvió adjudicar el Concurso al Consorcio antes individualizado, asignando el subsidio solicitado, cuyo monto asciende a \$6.094.199.160 pesos chilenos. Habiéndose notificado la adjudicación, el Consorcio solicitó las concesiones de servicio intermedio de telecomunicaciones y servicio público, a ser otorgados al alero de este Concurso.

Las localidades comprometidas son las siguientes:

Tabla 4 - Localidades a beneficiar en la región de Coquimbo.

Provincia	Comuna	Localidad	Tipo de compromiso
Choapa	Canela	Canelilla	Exigible
Choapa	Illapel	Canelillo Alto	Exigible
Choapa	Illapel	Canelillo Bajo	Exigible
Choapa	Illapel	Cañas de Michio Norte	Exigible
Choapa	Illapel	Choapa	Adicional
Choapa	Illapel	Coyuntagua	Exigible
Choapa	Illapel	Doña Juana	Exigible
Choapa	Illapel	Las Cañas II (Oriente)	Adicional
Choapa	Salamanca	El Tambo	Adicional
Elqui	La Higuera	Chungungo	Adicional
Elqui	La Higuera	Los Choros	Adicional
Elqui	La Higuera	Punta Colorada	Adicional
Elqui	La Higuera	Punta de Choros	Adicional
Elqui	La Serena	Cutún	Exigible
Elqui	La Serena	El Arrayán	Adicional
Elqui	La Serena	Islón	Adicional
Elqui	La Serena	Quebrada de Talca	Exigible
Elqui	Paiguano	Paiguano	Adicional
Elqui	Vicuña	El Molle	Exigible
Elqui	Vicuña	El Almendral	Exigible
Elqui	Vicuña	Huanta	Adicional
Elqui	Vicuña	La Compañía	Adicional
Elqui	Vicuña	Polla Alta 1	Exigible
Elqui	Vicuña	Polla Alta 2	Exigible
Limarí	Combarbalá	El Sauce	Exigible
Limarí	Combarbalá	El Soruco	Exigible
Limarí	Combarbalá	La Ligua	Exigible
Limarí	Combarbalá	El Huacho	Exigible
Limarí	Combarbalá	El Monte	Exigible
Limarí	Combarbalá	La Colorada	Exigible
Limarí	Combarbalá	Manquegua	Exigible
Limarí	Combarbalá	Media Luna	Exigible
Limarí	Combarbalá	Quilitapia	Exigible
Limarí	Combarbalá	San Marcos	Exigible

Provincia	Comuna	Localidad	Tipo de compromiso
Limarí	Monte Patria	Huatulame	Adicional
Limarí	Ovalle	El Espinal	Exigible
Limarí	Ovalle	Chalinga	Exigible
Limarí	Ovalle	Unión Campesina	Adicional
Limarí	Punitaqui	Camarico Chico	Exigible
Limarí	Punitaqui	El Toro	Exigible
Limarí	Río Hurtado	Hurtado	Adicional
Limarí	Río Hurtado	Pichasca	Adicional
Limarí	Río Hurtado	Samo Alto	Adicional

Asimismo, el Consorcio compromete un plazo de 24 meses para el inicio del Servicio Intermedio de Telecomunicaciones y de 26 meses para el Servicio Público, ambos contados desde la fecha de publicación de los respectivos decretos que otorgan la concesión. La Beneficiaria ingresó las solicitudes de Concesión con fecha 19 de marzo de 2026, actualmente se encuentra en elaboración el Decreto de Concesión de Servicio Público y el Decreto de Servicio Mayorista fue tomado de razón por la Contraloría General de la República con fecha 15 de septiembre de 2026, la empresa lo debe publicar en el Diario Oficial.

Para mayor información se puede visitar la página: <https://www.subtel.gob.cl/um-loslagos-2-y-coquimbo>

4. CONCURSO PÚBLICO “TRANSFERENCIA FONDO DE DESARROLLO DE LAS TELECOMUNICACIONES FIBRA ÓPTICA ÑUBLE – ÚLTIMA MILLA” – ADJUDICADO – SUBSIDIO MÁXIMO \$4.793.624.177.-

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 adjudicados en la etapa 1 del proyecto Última Milla Nuble.

Tabla 5 - Localidades Beneficiadas ÚM Nuble E1

Provincia	Comuna	Localidad
Itata	Cobquecura	Buchupureo
Itata	Coelemu	Perales
Itata	Coelemu	Ranguelmo
Itata	Quillón	Villa Las Mercedes
Punilla	Coihueco	Minas del Prado
Punilla	Coihueco	Cato
Diguillín	Chillán	Quinchamalí
Diguillín	Chillán Viejo	Chillán Viejo
Diguillín	Bulnes	Bulnes
Diguillín	Pemuco	General Cruz
Diguillín	Bulnes	Tres Esquinas
Diguillín	San Ignacio	Pueblo Seco
Diguillín	Yungay	Campanario
Diguillín	Pinto	Recinto
Diguillín	Bulnes	Bulnes

El Proyecto en su etapa 1, fue adjudicado por el Consejo de Desarrollo de las Telecomunicaciones, en su sesión LXXXVI del 06 de junio de 2025, a la empresa COPELEC Ltda., por un subsidio de \$ 4.793.624.177.- Con fecha 25 de junio, la Adjudicataria ingresó la solicitud de Concesión y la Boleta de Garantía de Inicio de Servicio de Infraestructura. Con fecha 15 de septiembre de 2025 la Contraloría General de la República tomó de razón el Decreto de Concesión y fue publicado con fecha 16 de octubre de 2025 en el Diario Oficial, en este contexto, la fecha de inicio de servicio del Proyecto sería para el cuarto trimestre del año 2027. Con fecha 08 de septiembre la Beneficiaria ingresó la subsanación de observaciones al Informe de Ingeniería de Detalles, el que se encuentra en revisión por parte de Subtel.

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

5. CONECTIVIDAD PARA LA EDUCACIÓN

SUBSIDIO ANUAL DISTRIBUIDO ENTRE CPE 2011 Y CPE 2030 \$16.486.354.000.-

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 el impacto de la iniciativa, el Consejo de Desarrollo de las Telecomunicaciones en su sesión LXXXVIII del 06 de noviembre de 2025, aprobó su extensión hasta diciembre de 2026.

A septiembre de 2026, 97 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 6 - Distribución EE CpE 2011

Región	Nº de EE conectados	Nº de alumnos
Arica y Parinacota	2	98
Tarapacá	1	137
Atacama	1	817
Coquimbo	1	5
Valparaíso	7	1.445
Metropolitana	20	5.115
Libertador General Bernardo O'Higgins	1	21
Maule	3	80
Ñuble	0	0
Biobío	12	590
Araucanía	2	12
Los Ríos	5	35
Los Lagos	21	2.187
Magallanes	21	8.033
Total	97	18.575

b. 2030 – EN OPERACIÓN (1ER., 2DO., 3ER. Y 4TO. LLAMADO) - 5to. LLAMADO, EN IMPLEMENTACIÓN.

La iniciativa de CpE 2030 abarca 69 zonas de postulación independientes, en donde se han realizado 5 llamados a concursos.

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 habilitados.

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 adjudicaron dos zonas postulación con 266 nuevos EES.

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 se convocaron doce zonas de postulación de las cuales se adjudicaron 8 zonas con un total de 688 EES beneficiados.

El 5 de septiembre de 2024 se realizó 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, adjudicando cuatro zonas de postulación con un total de 482 EES.

A septiembre de 2026, el total de establecimientos beneficiados con inicio de servicio por región, según el siguiente detalle:

Tabla 7 – Distribución EES CpE 2030

Región	N° de EE conectados	N° de alumnos
Arica y Parinacota	114	47.311
Tarapacá	160	80.672
Antofagasta	176	114.614
Atacama	151	59.159
Coquimbo	613	151.368
Valparaíso	1.027	304.874
Metropolitana	2.357	1.074.555
Libertador General Bernardo O'Higgins	625	178.041
Maule	757	212.802
Ñuble	356	88.324
Biobío	876	269.014
Araucanía	944	190.559
Los Ríos	339	67.805
Los Lagos	706	143.289
Aysén del General Carlos Ibáñez del Campo	77	20.495
Total	9.278	3.002.882

El Consejo autoriza la realización de un 5to. llamado para la zona de Magallanes, el cual fue publicado en el Diario Oficial N°44.167, con fecha 6 de junio de 2025 y publicado en la Web de Subtel en el siguiente enlace: <http://www.subtel.gob.cl/cpe2030-5>

Respecto al 5to Llamado, se realizó el acto de apertura de las propuestas el viernes 22 de agosto de 2025. El plazo para la evaluación de las propuestas fue hasta el martes 7 de octubre de 2025. El 6 de noviembre de 2025, el Consejo de Desarrollo de las Telecomunicaciones adjudicó la zona 67 a la empresa Texus Networks SpA. beneficiando a 10 comunas en la región de Magallanes.

Tabla 8 – Destalle de adjudicación 5to. llamado. EES CpE 2030

Zonas	Comunas	Subsidio anual adjudicado	Adjudicataria
Zona 67	Cabo de Hornos, Laguna Blanca, Natales, Porvenir, Primavera, Punta Arenas, Río Verde, San Gregorio, Timaukel, Torres del Paine	\$155.889.600	Texus
	TOTAL	\$155.889.600	

Actualmente, la zona 67, se encuentra con un 2do. Hecho Sobreviniente autorizado por Subtel, por lo tanto, las nuevas fechas de Inicio de Servicio para cada etapa son: **Etapa 1:** 07.10.2026, **Etapa 2:** 19.11.2026, **Etapa 3:** 18.12.2026.

A la fecha están en proceso de recepción de obras por parte de la División Fiscalización, lo que corresponde a la etapa 1 del proyecto que consta de 57 RBD.

Para mayor información se pueden visitar las páginas web: <http://www.subtel.gob.cl/cpe2030>, <http://www.subtel.gob.cl/cpe2030-2>, <http://www.subtel.gob.cl/cpe2030-3>, <http://www.subtel.gob.cl/cpe2030-4> y <https://www.subtel.gob.cl/cpe2030-5/>

6. SISTEMAS DE TRANSMISIÓN PARA LA IMPLEMENTACIÓN DE LA TELEVISIÓN DIGITAL TERRESTRE – EN IMPLEMENTACIÓN – SUBSIDIO ASIGNADO \$2.432.529.723.-

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 9 - Primer período de postulación TVD

Zona De Postulación	Beneficiaria	Subsidio	Estado
Alto Del Carmen - 1	Edwin Holvoet Y Compañía Limitada	\$43.900.000	Operativo
Antofagasta - 3	Corporación Iglesia De Los Adventistas Del Séptimo Día	\$66.900.000	Operativo
Antofagasta - 4	Edwin Holvoet Y Compañía Limitada	\$58.900.000	Operativo
Cabildo - 7	Inversiones En Comunicaciones Litoral De Los Poetas Ltda.	\$58.900.000	Operativo
Calama - 8	Edwin Holvoet Y Compañía Limitada	\$63.382.894	Operativo
Caldera - 10	Edwin Holvoet Y Compañía Limitada	\$54.700.000	Operativo
Casablanca - 11	Inversiones En Comunicaciones Litoral De Los Poetas Ltda.	\$58.900.000	Operativo
Chañaral - 12	Edwin Holvoet Y Compañía Limitada	\$51.540.976	Operativo
Chillán - 13	Corporación Iglesia De Los Adventistas Del Séptimo Día	\$66.900.000	Operativo
Concepción - 14	Corporación Iglesia De Los Adventistas Del Séptimo Día	\$66.900.000	Operativo
Diego De Almagro - 16	Edwin Holvoet Y Compañía Limitada	\$43.900.000	Operativo
Domeyko - 17	Edwin Holvoet Y Compañía Limitada	\$43.900.000	Operativo
El Salvador - 18	Edwin Holvoet Y Compañía Limitada	\$51.896.266	Operativo
Huasco - 19	Edwin Holvoet Y Compañía Limitada	\$51.896.266	Operativo
Iquique y Alto Hospicio - 21	Edwin Holvoet Y Compañía Limitada	\$63.787.104	Operativo
La Serena y Coquimbo - 22	Zambra Telecomunicaciones Limitada	\$58.000.000	Operativo
Los Ángeles - 24	RDT S.A.	\$65.000.000	Operativo
Los Loros - 25	Edwin Holvoet Y Compañía Limitada	\$43.900.000	Operativo
Osorno - 26	Universidad De Los Lagos	\$58.000.000	Operativo
Ovalle - 27	Zambra Telecomunicaciones Limitada	\$58.000.000	Operativo

Zona De Postulación	Beneficiaria	Subsidio	Estado
Punta Arenas - 30	Universidad De Magallanes	\$65.000.000	En implementación F. máxima para inicio de servicio 30-11-2026
Salamanca - 33	Hugo Quiroga E Hijo Limitada	\$54.700.000	Operativo
Temuco - 36	Corporación Iglesia De Los Adventistas Del Séptimo Día	\$66.900.000	Operativo
Vallenar - 40	Edwin Holvoet Y Compañía Limitada	\$58.125.217	Operativo
Valparaíso y Viña Del Mar - 41	RDT S.A.	\$65.000.000	Operativo
Total		\$1.438.928.723	

Tabla 10 - Segundo período de postulación TVD

Zona de Postulación	Proponente	Subsidio solicitado	Estado
Local – Copiapó	Open Group Comunicaciones Spa	\$58.500.500	Operativo
Local - Puerto Montt	Vtv Spa	\$58.500.500	Operativo
Local - Punta Arenas	Radio Polar Spa.	\$55.000.000	Operativo
Local Comunitario – Concepción - Talcahuano	Asociación Audiovisual Digital El 3 de Conce	\$43.950.000	Operativo
Local Comunitario - Padre Hurtado	Centro Comunicacional Cultural Social Deportivo Educativo y Recreativo Islita TV	\$43.950.000	Operativo
Local Comunitario - Pedro Aguirre Cerda	Centro Cultural, Comunicacional y Radiofónico San Miguel	\$43.950.000	Operativo
Local Comunitario - Peñalolén	Centro Juvenil Entre Nubes	\$43.950.000	Operativo
Local Comunitario - Puente Alto	Club Deportivo Bajos de Mena Social y Cultural	\$43.950.000	Operativo
Local Comunitario - Quilicura	Fundación Cultural Vecinal Santiago Norte	\$43.950.000	Operativo
Local Comunitario - San Nicolás	Fundación Arte Cultura Educación y Patrimonio	\$43.950.000	Operativo
Local Comunitario - Temuco	Agrupación de Audiovisualistas Abajo E' la Línea	\$43.950.000	Operativo
Regional – Concepción	Altronix Comunicaciones Limitada	\$60.000.000	Operativo
Regional - La Serena Y Coquimbo	Altronix Comunicaciones Limitada	\$46.000.000	Operativo
Regional - Los Ángeles	Corporación Iglesia de Los Adventistas del Séptimo Día	\$65.000.000	Operativo
Regional - Puerto Natales	Televisión de La Patagonia Itv Limitada	\$65.000.000	Operativo
Regional - Punta Arenas	Soberanía Limitada	\$48.000.000	Operativo
Regional - Talca	Altronix Comunicaciones Limitada	\$56.000.000	Operativo
Regional - Talca	Corporación Iglesia de Los Adventistas del Séptimo Día	\$65.000.000	Operativo
Regional – Valparaíso	Corporación Iglesia de Los Adventistas del Séptimo Día	\$65.000.000	Operativo
Total		\$993.601.000	

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/>

7. HABILITACIÓN DE SERVICIOS DE TELECOMUNICACIONES PARA LA REGIÓN DE LOS LAGOS Y LA REGIÓN DE MAGALLANES Y LA ANTÁRTICA CHILENA – EN IMPLEMENTACIÓN – SUBSIDIO ASIGNADO \$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 y otorgar servicios de Internet hogar a los usuarios finales. Su objetivo principal es ampliar la cobertura de Internet fijo en los hogares de ambas

Subsecretaría de Telecomunicaciones
Fondo de Desarrollo de las Telecomunicaciones

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 11 - 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
TOTAL		\$5.744.203.578	

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

Tabla 12 - 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	Canán1441
Lz03	Chonchi	Centenario
Lz03	Chonchi	Huillínco
Lz03	Chonchi	Llaldad
Lz03	Chonchi	Nalhuitad
Lz03	Chonchi	Natri
Lz03	Chonchi	Natri Bajo
Lz03	Chonchi	Notuco
Lz03	Chonchi	Pulpito
Lz03	Chonchi	Rauco

Subsecretaría de Telecomunicaciones
Fondo de Desarrollo de las Telecomunicaciones



Zona	Comuna	Localidad	Zona	Comuna	Localidad
Lz03	Chonchi	Tara	Lz05	Los Muermos	El Laurel
Lz03	Chonchi	Tarahuin	Lz05	Los Muermos	El Torreón
Lz03	Chonchi	Vilupulli	Lz05	Puerto Octay	Los Maitenes
Lz03	Dalcahue	Mocopulli Alto	Lz05	Puerto Varas	Los Maitenes
Lz03	Dalcahue	Mocopulli Bajo	Lz05	Puerto Varas	Santa María
Lz03	Dalcahue	Ñiucho	Lz05	Purranque	Coihueco
Lz03	Dalcahue	Pullutaucó	Lz05	Purranque	Colonia Ponce
Lz03	Queilen	Apeche	Lz05	Purranque	Corte Alto
Lz03	Queilen	Apeche Bajo	Lz05	Purranque	Dollinco
Lz03	Queilen	Aulen	Lz05	Purranque	El Palomar
Lz03	Queilen	Contuy	Lz05	Purranque	Fundo El Bosque
Lz03	Queilen	El Jardín	Lz05	Purranque	Fundo Esperanza
Lz03	Queilen	Paildad	Lz05	Purranque	Fundo Las Encinas
Lz03	Queilen	Pilque	Lz05	Purranque	Maipué
Lz03	Queilen	Pureo	Lz05	Purranque	Oromo
Lz03	Queilén	Agoní	Lz05	Purranque	Purranque
Lz03	Quellón	Auchac	Lz05	Purranque	Rincón Chileno
Lz03	Quellón	Candelaria	Lz05	Río Negro	Ñancuan
Lz03	Quellón	Chadmo	Lz06	Osorno	Ancolumo
Lz03	Quellón	Chaiguao	Lz06	Osorno	Cancura
Lz03	Quellón	Coinco	Lz06	Osorno	Curaco
Lz03	Quellón	Coinco Alto	Lz06	Osorno	Las Quemadas Altas
Lz03	Quellón	Compu	Lz06	Osorno	Las Quemadas Bajas Y Central
Lz03	Quellón	Curanué	Lz06	Osorno	Pichidamas
Lz03	Quellón	Molulco	Lz06	Osorno	Pichil
Lz03	Quellón	Punta De Lapas	Lz06	Osorno	Pichilpichil
Lz03	Quellón	Quellón	Lz06	Osorno	Pucoihue
Lz03	Quellón	Santa Rosa	Lz06	Osorno	Tacamó Alto
Lz03	Quellón	Tutil	Lz06	Osorno	Trocomo
Lz03	Quellón	Yaldad	Lz06	Puerto Octay	Administración Rupanco
Lz05	Fresia	Fresia	Lz06	Puerto Octay	Chacay
Lz05	Fresia	La Isla	Lz06	Puerto Octay	Cruce Puerto Fonck
Lz05	Fresia	Las Beatas	Lz06	Puerto Octay	El Carril
Lz05	Frutillar	Balmaceda	Lz06	Puerto Octay	El Escudo
Lz05	Frutillar	Cancha Rayada	Lz06	Puerto Octay	Inca Oriente
Lz05	Frutillar	Casma	Lz06	Puerto Octay	Internacional
Lz05	Frutillar	Centinela La Guacha	Lz06	Puerto Octay	La Patagua
Lz05	Frutillar	Colonia Copihue	Lz06	Puerto Octay	La Picada
Lz05	Frutillar	Colonia La Radio	Lz06	Puerto Octay	Las Cascadas
Lz05	Frutillar	Colonia San Martín	Lz06	Puerto Octay	Las Juntas
Lz05	Frutillar	El Pescado	Lz06	Puerto Octay	Nochaco
Lz05	Frutillar	Frutillar	Lz06	Puerto Octay	Pellinada
Lz05	Frutillar	La Guacha	Lz06	Puerto Octay	Pichi Río Negro
Lz05	Frutillar	La Junta	Lz06	Puerto Octay	Piedras Negras
Lz05	Frutillar	Loma La Piedra	Lz06	Puerto Octay	Puente Alto
Lz05	Frutillar	Los Aromos	Lz06	Puerto Octay	Puerto Clocker
Lz05	Frutillar	Paraguay	Lz06	Puerto Octay	Puerto Octay
Lz05	Frutillar	Pichilopez	Lz06	Puerto Octay	Río Bonito
Lz05	Frutillar	Villa Alegre	Lz06	Puyehue	Bahía El Encanto
Lz05	Llanquihue	Colegual Grande	Lz06	Puyehue	Corral Del Sur
Lz05	Llanquihue	Colegual San Juan	Lz06	Puyehue	Cruce Paisil
Lz05	Llanquihue	Colonia Los Indios	Lz06	Puyehue	Cruce Pulelfu
Lz05	Llanquihue	La Esperanza	Lz06	Puyehue	Desagüe Rupanco
Lz05	Llanquihue	Loncotoro	Lz06	Puyehue	El Encanto
Lz05	Llanquihue	Macal	Lz06	Puyehue	Entre Lagos

Zona	Comuna	Localidad	Zona	Comuna	Localidad
Lz06	Puyehue	Futacahuin	Lz06	Río Negro	San Florentino
Lz06	Puyehue	Los Copihues	Lz07	Futaleufú	El Azul
Lz06	Puyehue	Los Sauces	Lz07	Futaleufú	El Límite
Lz06	Puyehue	Quebrada Honda	Lz07	Futaleufú	Futaleufú
Lz06	Puyehue	Quema Del Buey	Lz07	Futaleufú	Noroeste
Lz06	Puyehue	Radales	Lz07	Palena	El Malito
Lz06	Río Negro	Buenaventura	Lz07	Palena	Puerto Ramírez
Lz06	Río Negro	Casa De Lata	Lz07	Palena	Río Encuentro

Mediante el Oficio N° 6197 de fecha 28 de abril de 2026 se aprobaron los Informes de Ingeniería de Detalle, para las zonas 2, 6 y 7 adjudicadas, a Silica Networks Chile S.A. y mediante el oficio N° 7630 de fecha 29 de mayo de 2026 se aprobaron los Informes de Ingeniería de Detalle, para las zonas 3 y 5 adjudicadas a Pacífico Cable SpA.

Las fechas de inicio de servicio para las Zonas 2 y 7 es para el 18 de septiembre de 2026, para la zona 6, es el 18 de enero de 2027 y para las zonas 3 y 5 es para el 02 de marzo de 2027. Actualmente las Zonas 2 y 7 se encuentran con RxO autorizada con observaciones, a la espera que la Beneficiaria ingrese la subsanación correspondiente.

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

8. HABILITACIÓN DE FIBRA ÓPTICA TARAPACÁ – EN IMPLEMENTACIÓN – SUBSIDIO ASIGNADO \$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 13 - Localidades FOT

Comuna	Localidad	Comuna	Localidad
Alto Hospicio	Alto Hospicio	Iquique	Chanavayita
Camiña	Camiña	Iquique	San Marcos
Colchane	Colchane	Iquique	Chipana
Huara	Zapiga	Pica	Pica
Huara	Pisagua	Pozo Almonte	Pozo Almonte
Huara	Sibaya	Pozo Almonte	Lagunas
Huara	Huara	Pozo Almonte	Mamiña
Huara	Tarapacá		

El proyecto fue adjudicado a Telefónica Empresas S.A. en diciembre de 2021. La adjudicataria ha presentado hechos sobrevinientes a la Subsecretaría de Telecomunicaciones en julio de 2023, diciembre de 2024, junio 2025 y enero 2026 los cuales han sido calificados como tales debido a inconvenientes que han dificultado el cumplimiento de los plazos establecidos. La fecha de Inicio de Servicio está programada para marzo de 2027. Con fecha 08 de septiembre la Beneficiaria, ingresó solicitud de ampliación de plazos para el término de obras e inicio de servicio, de ser autorizados, dichos plazos podrían ser modificados, en revisión solicitud de Hecho Sobreviniente por parte de Subtel.

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

9. FIBRA ÓPTICA EN COMPLEJOS FRONTERIZOS – ZONA GEOGRÁFICA SUR – EN OPERACIÓN – SUBSIDIO ASIGNADO \$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.- Cuya concesión fue posteriormente transferida a GTD Manquehue S.A. transformándose en la actúa concesionaria.

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, la Beneficiaria implementó 4 tramos independientes de infraestructura óptica en zonas fronterizas, cuya denominación y alcance geográfico se detallan a continuación:

Tabla 14 – 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

A la fecha de elaboración del presente informe, la Beneficiaria del Concurso no ha celebrado contrato con operadores.

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

10. SERVICIO DE TELECOMUNICACIONES PARA ZONAS WIFI 2.0 – EN OPERACIÓN – SUBSIDIO ASIGNADO \$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.

Durante el primer período de postulación se adjudicaron 110 Zonas WiFi, de las cuales el 100% cumplió con el período de obligatoriedad. Las últimas en alcanzar este hito fueron las 23 zonas de la Etapa 2, adjudicadas a Comunicaciones Salto del Soldado, cuya vigencia concluyó el 26 de julio de 2026, de acuerdo al siguiente detalle:

Tabla 15 – Zonas WiFi primer llamado

Área De Postulación	Adjudicataria	Total Zonas	
		Etapas 1	Etapas 2
Valparaíso Cordillera	Comunicaciones Salto Del Soldado Ltda.	15	23
		POEB cumplido	POEB cumplido
Total		15	23

Cabe señalar que, en atención al resultado de visitas inspectivas realizadas por la División Fiscalización de SUBTEL, que dio cuenta de anomalías y no entrega del servicio, esta Subsecretaría dispuso el cobro de los instrumentos que garantizan el fiel, íntegro y oportuno cumplimiento del servicio de la etapa 1 y etapa 2 del Área de Postulación Valparaíso Cordillera. Actualmente, la situación de la Beneficiaria correspondiente, se encuentra en análisis jurídico de SUBTEL.

Por otro lado, en abril de 2021 se adjudicaron 398 nuevas zonas en un segundo llamado a concurso, de las cuales, a la fecha del presente informe, 125 cumplieron el periodo de obligatoriedad y 273 se encuentran con servicio operativo, de acuerdo a la siguiente tabla:

Tabla 16 – Zonas WiFi segundo llamado

Área De Postulación	Adjudicataria	Total Zonas	
		Etapas 1	Etapas 2
Tarapacá Cordillera	Telecable E.I.R.L.	14	21
		POEB cumplido	POEB cumplido
Antofagasta		4	8
		POEB cumplido	POEB cumplido
Arica Y Parinacota Sur		10	16
		POEB cumplido	POEB cumplido
Arica Y Parinacota Norte		9	15
		POEB cumplido	POEB cumplido
Valparaíso Centro	Netland Chile S.A.	12	21
		Operativas	Operativas
Metropolitana Provincia Cordillera		9	14
		Operativas	Operativas
Libertador General Bernardo O'Higgins Norte Cordillera		14	23
		Operativas	Operativas
Libertador General Bernardo O'Higgins Norte Costa		18	27
		Operativas	Operativas
Libertador General Bernardo O'Higgins Sur Cordillera		15	27
		Operativas	Operativas
Libertador General Bernardo O'Higgins Sur Costa		15	26
		Operativas	Operativas
Maule Norte	Luzlinares S.A.	17	32
		POEB cumplido	Operativas
Maule Sur	Luzparral S.A.	11	20
		POEB cumplido	Operativas
Total		148	250

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

11. FIBRA ÓPTICA NACIONAL – EN IMPLEMENTACIÓN / INICIO DE SERVICIO – SUBSIDIO ASIGNADO \$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:

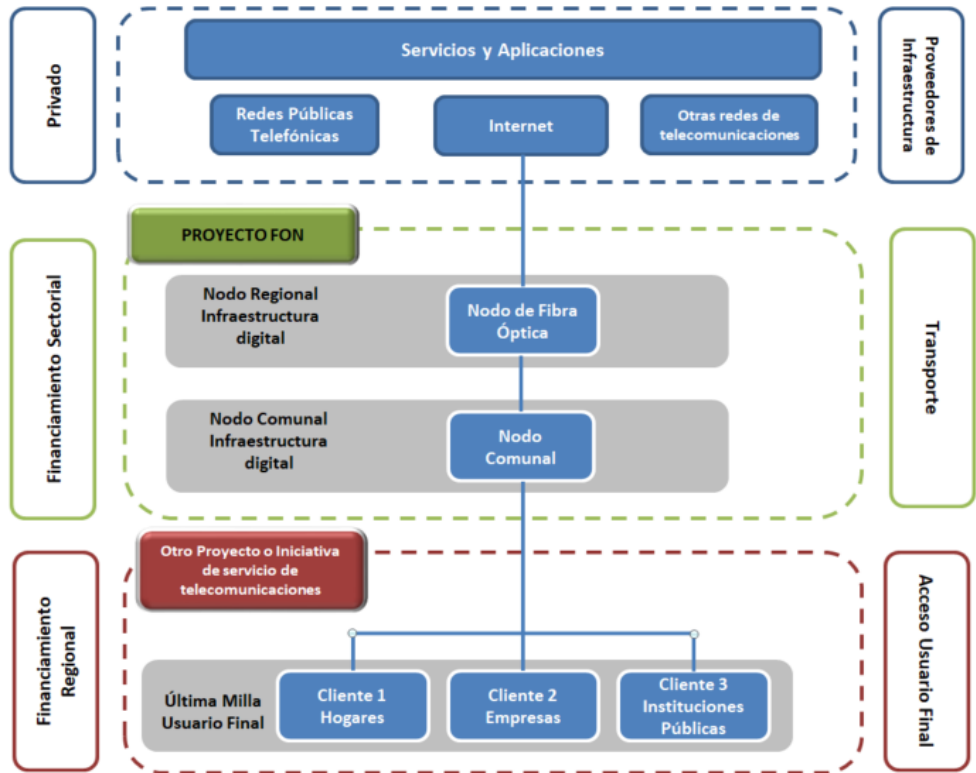


Ilustración 2 – Diagrama FON

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 ópticas en las regiones y comunas correspondientes a cada Macrozona.

Actualmente, el operador de telecomunicaciones Claro Chile SpA. ha celebrado con WOM S.A., un contrato para el uso de la infraestructura desplegada en la Macrozona Centro Norte, contratando un canal óptico en el Trazado Regional de Valparaíso y uno en la región Metropolitana.

Tabla 17 – 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
WOM S.A.	WOM S.A.	WOM S.A.	WOM S.A.	WOM S.A.	Telefónica Empresas S.A.

Tabla 18 – 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.	09-06-2025
		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.	14-12-2023
				Adicional: Los Vilos (POIIT Los Vilos Y Caimanes)	
		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)	
Centro	\$11.755.037.031	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.	14-09-2023
				Adicional: Lampa (POIIT Batuco Y Lampa), Tiltit (POIIT Tiltit) Y Melipilla (POIIT Melipilla)	
		Libertador General Bernardo O'Higgins	26	Chépica, Codegua, Coinco, Coltauco, Doñihue, La Estrella, Las Cabras, Litueche, Lolol, Malloa, Marchihue, Nancagua, Navidad, Olivar, Palmilla, Paredones, Peralillo, Peumo, Pichidegua, Pichilemu, Placilla, Pumanque, Quinta De Tilcoco, San Vicente, Santa Cruz.	
				Adicional: Chimbarongo (POIIT Chimbarongo)	
		Maule	22	Cauquenes, Chanco, Colbún, Constitución, Curepto, Empedrado, Hualañé, Licantén, Molina, Pelarco, Pelluhue, Penciahue, Rauco, Río Claro, Romeral, Sagrada Familia, San Clemente, San Javier, Vichuquén, Villa Alegre, Yervas Buenas.	
				Adicional: Teno (POIIT Teno)	

Macrozona	Subsidio	Región	Cantidad Comunas	Comunas FON	Fecha Inicio de Servicio
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.	17-05-2024
				Adicional: Mulchén (POIIT Mulchén)	
		Ñuble	17	Cobquecura, Coelemu, Coihueco, El Carmen, Ninhue, Pemuco, Pinto, Portezuelo, Quillón, Quirihue, Ránquil, San Fabián, San Ignacio, San Nicolás, Treguaco, Yungay.	
				Adicional: Ñiquén (POIIT 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	Araucanía (03/05/2027) Los Ríos (23/09/2025) Los Lagos (RxO autorizada con observaciones)
				Valdivia, Corral, Mariquina, Panguipulli, Futrono, Lago Ranco y Río Bueno.	
		Los Ríos	10	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 Queilen	
Total	75.093.899.822		204		

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

12. FIBRA ÓPTICA AUSTRAL – TRONCAL SUBMARINA AUSTRAL Y TERRESTRE DE MAGALLANES – EN OPERACIÓN – SUBSIDIO ASIGNADO \$57.580.830.931.-

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 (POIIT) los cuales facilitan el acceso abierto y no discriminatorio a dicha infraestructura en la zona más austral del país.

Estas troncales permiten 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.

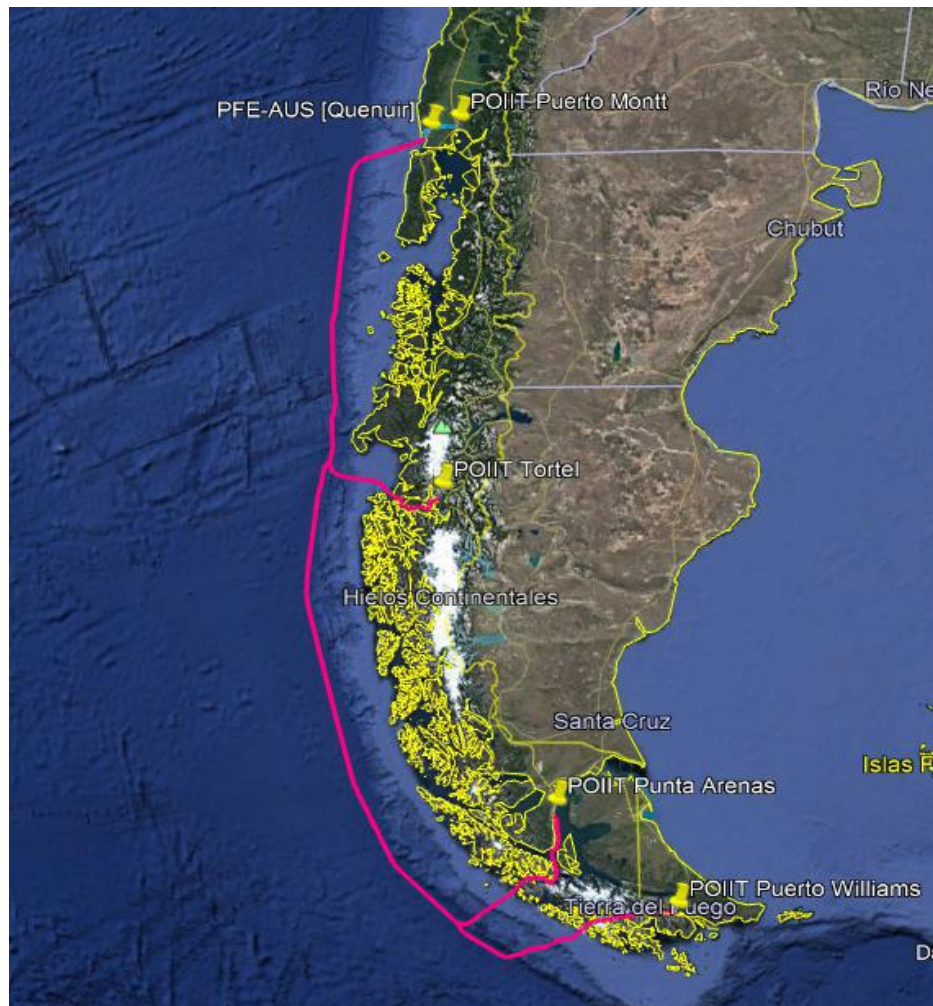


Ilustración 3 - Troncal Submarina FOA

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 19 - 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.

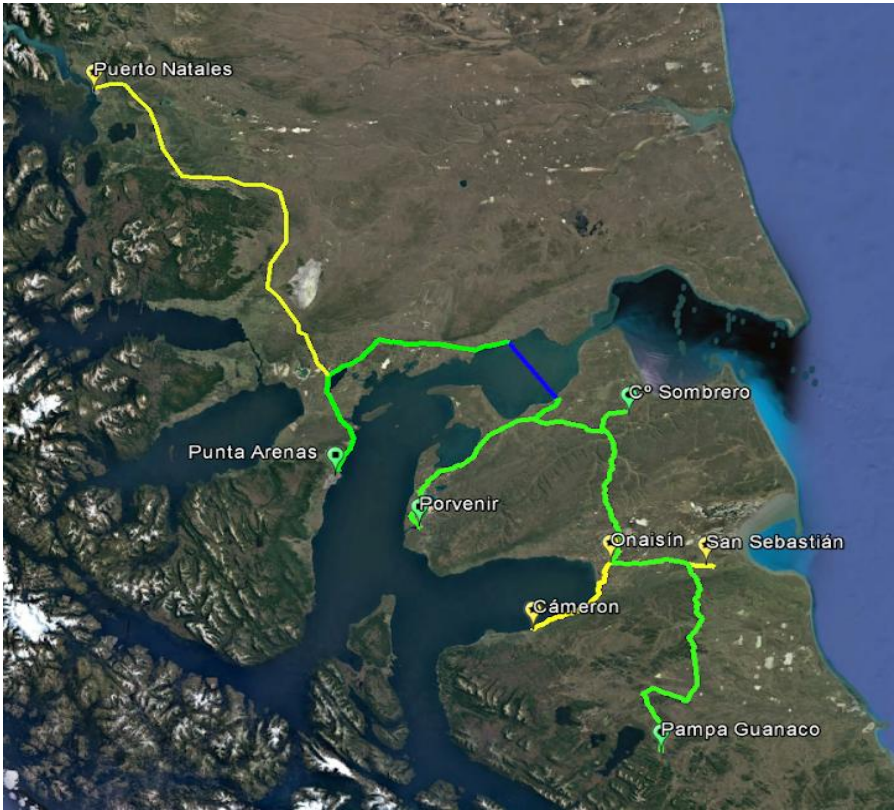


Ilustración 4 - Trazado FOA Magallanes - Conductividad Austral Ltda.

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 20 - 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

Código POIIT Terrestre	Nombre POIIT Terrestre	Región	Comuna	Localidad
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/>

13. FIBRA ÓPTICA AUSTRAL – TRONCALES TERRESTRES AYSÉN Y LOS LAGOS – EN OPERACIÓN – SUBSIDIO ASIGNADO \$6.138.074.796.-

Tras la adjudicación parcial del Concurso Público “Fibra Óptica Austral” (Código: FDT-2017-01), el Consejo de Desarrollo de las Telecomunicaciones autorizó la convocatoria de un nuevo concurso público para las troncales terrestres no adjudicadas en la fase anterior, específicamente los proyectos Troncal Terrestre Aysén y Troncal Terrestre Los Lagos.

Como resultado de este nuevo Concurso Público, denominado “Fibra Óptica Austral”, Troncales Terrestres Aysén y Los Lagos, Código: FDT-2018-02, fueron adjudicadas en el año 2019 las propuestas para los Proyectos objeto del Concurso a la empresa Silica Networks Chile S.A., asignándose los subsidios que se indican a continuación.

Tabla 21 - Montos de subsidio asignados a la empresa Silica Networks S.A.

Código Proyecto	Troncal de Infraestructura Óptica	Subsidio Asignado
FDT-2017-01-2-Ays	Troncal Terrestre Aysén	\$ 4.317.990.056
FDT-2017-01-2-Lag	Troncal Terrestre Los Lagos	\$ 1.820.084.740
Total		\$ 6.138.074.796

El Proyecto Troncal Terrestre Aysén contempla 14 POIIT Terrestres emplazados en las localidades que se indican en la tabla siguiente, junto con el despliegue de más de 617 km de cable de fibra óptica para la implementación de los TRIOT Terrestres que interconectan a dichos POIIT Terrestres, los cuales fueron instalados con tendidos aéreos y soterrados, principalmente, en la faja fiscal de los caminos públicos de la región, además de instalarse tendidos subacuáticos en el Lago General Carrera.



Ilustración 5 - Trazado Troncal Terrestre Aysén FOA

Tabla 22 - 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., Claro Chile S.A., WOM S.A. y Entel 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.
- Claro Chile 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.

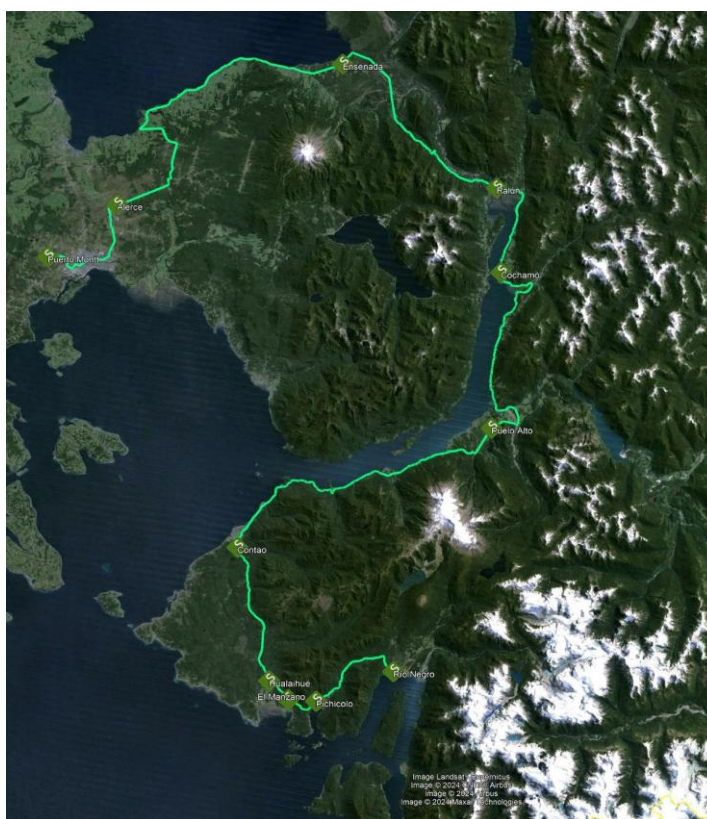


Ilustración 6 - Trazado Troncal Terrestre Los Lagos FOA

Tabla 23 - Ubicación POIT 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	Ralún
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	Rio 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

Los proyectos Última Milla constituyen una de las principales herramientas de política pública impulsadas por la Subsecretaría de Telecomunicaciones (SUBTEL), en coordinación directa con los Gobiernos Regionales (GOREs), para reducir las brechas digitales existentes en zonas rurales, aisladas y con baja densidad poblacional. Estas iniciativas buscan asegurar el acceso equitativo a servicios de conectividad de calidad, entendiendo que las telecomunicaciones son un habilitador esencial para el desarrollo social, productivo y educacional de los territorios.

El trabajo colaborativo entre SUBTEL y los GOREs permite identificar, priorizar y diseñar intervenciones de infraestructura digital, considerando las particularidades geográficas, demográficas y socioeconómicas de cada región. Para ello, se ejecutan estudios de factibilidad técnica y económica, los cuales permiten levantar información detallada respecto a las necesidades locales de conectividad, evaluar alternativas tecnológicas

Subsecretaría de Telecomunicaciones
Fondo de Desarrollo de las Telecomunicaciones

disponibles (fibra óptica, inalámbricos fijos, soluciones híbridas, entre otras) y determinar la viabilidad de implementación en función de criterios de eficiencia, cobertura y sostenibilidad.

A partir de dicho análisis, se definen las localidades prioritarias que serán beneficiadas a través de subsidios a la oferta concursables, administrados por el Fondo de Desarrollo de las Telecomunicaciones (FDT), orientados a fomentar el despliegue de redes por parte de operadores y proveedores de servicios de telecomunicaciones. Todo lo anterior se enmarca en el objetivo nacional de avanzar hacia una mayor equidad territorial, fortaleciendo la inclusión digital y ampliando las oportunidades de acceso a internet y servicios asociados.

A continuación, se presenta la tabla resumen del estado de avance de los proyectos Última Milla a nivel nacional:

Tabla 24 - Estado Proyectos ÚM

Región	Localidades	Costo	Solución	Estado
Arica y Parinacota	Re-Diseño	Re-Diseño	Re-Diseño	En proceso de priorización de localidades para el rediseño de la iniciativa.
Tarapacá	38	\$8.345.938.876	Infraestructura y Voz - Datos Móviles	Convenio de transferencia de recursos en Contraloría Regional para su toma de razón.
Antofagasta	Re-Diseño	Re-Diseño	Re-Diseño	En proceso de reformulación.
Atacama	Re-Diseño	Re-Diseño	Re-Diseño	En proceso de reformulación.
Coquimbo	43	\$6.094.199.160	Infraestructura E Internet Hogar	En proceso de elaboración de Decreto de Servicio Público y Decreto Servicio Mayorista en proceso de publicación en D.O.
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	Cierre de Convenio	En proceso de cierre de convenio por mutuo acuerdo.
Maule	156	\$11.775.088.406	Infraestructura E Internet Hogar	En espera de pronunciamiento de GORE sobre continuidad y disponibilidad presupuestaria.
Ñuble (Etapa 1)	54	\$4.793.624.177	Infraestructura E Internet Hogar	Revisión de Subsanación de observaciones por parte Subtel.
Biobío	112	\$15.585.151.798	Voz - Datos Móviles	GORE decidió no avanzar con convenio de transferencia. En conversaciones con el GORE por posible re-diseño.
Araucanía	69	\$14.487.313.189	Infraestructura Y Voz - Datos Móviles	En proceso de caracterización (Planificación de la 2º caracterización).
Los Ríos	78	\$8.271.113.453	Infraestructura Y Voz - Datos Móviles	En proceso de caracterización (2 realizadas, evaluando una 3º caracterización).
Los Lagos (1er Llamado)	172	\$ 5.744.203.578	Internet Hogar	En implementación.
Los Lagos (3er Llamado)	199 localidades Exigibles 158 localidades Adicionales	\$9.090.448.422	Infraestructura e Internet Hogar	En Concurso Público.
Aysén	33	\$ 7.683.700.189	Internet Hogar	Adjudicado; en elaboración del Decreto de Concesión.
Magallanes	Re-Diseño	Re-Diseño	Re-Diseño	Re-Diseño.

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 25 - Localidades beneficiadas Contraprestaciones 2,6 GHz

Región	Cantidad Localidades	Región	Cantidad Localidades
Arica y Parinacota	4	Biobío	130
Tarapacá	10	Ñuble	56
Antofagasta	-	Araucanía	56
Atacama	4	Los Lagos	95
Coquimbo	43	Los Ríos	20
Valparaíso	16	Aysén	11
Metropolitana	5	Magallanes	6
O'Higgins	36	Total	543
Maule	51		

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, que en total abarcan más de 850 kilómetros de ruta.

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 26 - 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	-
Total	1.281	503	13

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, hay 366 localidades obligatorias autorizadas, lo cual representa un 100% de avance.

Subsecretaría de Telecomunicaciones
Fondo de Desarrollo de las Telecomunicaciones

El detalle de beneficios por región es:

Tabla 27- 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	10	20
Región Libertador Bernardo O'Higgins	22	28
Región del Maule	26	37
Región de Ñuble	20	37
Región del Biobío	25	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	10	12
Total	250	366

El detalle de las localidades obligatorias autorizadas con inicio de servicio, al 06-03-2026, es el siguiente:

Tabla 28 - Estado de Avance Contraprestaciones Sociales

LLOO	ESTADO FINAL	Nombre	Comuna	Región
LLOO-3	Autorizada	Caleta Vitor	Arica	Región de Arica Parinacota
LLOO-322	Autorizada	Cobija	Camarones	Región de Arica Parinacota
LLOO-323	Autorizada	Teleschuño	General Lagos	Región de Arica Parinacota
LLOO-4	Autorizada	Caquena	Putre	Región de Arica Parinacota
LLOO-331	Autorizada	Calatambo	Camiña	Región de Tarapacá
LLOO-373	Autorizada	Isluga	Colchane	Región de Tarapacá
LLOO-178	Autorizada	Cultane	Huara	Región de Tarapacá
LLOO-363	Autorizada	Corsa	Huara	Región de Tarapacá
LLOO-177	Autorizada	Altos Playa Blanca	Iquique	Región de Tarapacá
LLOO-378	Autorizada	Parca	Pozo Almonte	Región de Tarapacá
LLOO-2	Autorizada	Caleta Errazuriz	Antofagasta	Región de Antofagasta
LLOO-320	Autorizada	Matancilla - Hierbas Buenas	San Pedro de Atacama	Región de Antofagasta
LLOO-321	Autorizada	Sierra Esmeralda	Tal - Tal	Región de Antofagasta
LLOO-1	Autorizada	Pacífico Norte	Tocopilla	Región de Antofagasta
LLOO-310	Autorizada	Punta Negra	Alto del Carmen	Región de Atacama
LLOO-5	Autorizada	Playas El pulpo, Ramada, Rodillo, Caleta los patos	Caldera	Región de Atacama
LLOO-6	Autorizada	Portofino	Chañaral	Región de Atacama
LLOO-324	Autorizada	El Jardín	Diego de Almagro	Región de Atacama
LLOO-366	Autorizada	Quebradita	Freirina	Región de Atacama
LLOO-7	Autorizada	Los Bronces	Freirina	Región de Atacama
LLOO-9	Autorizada	Caleta Los Pozos / Llanos de Challe	Huasco	Región de Atacama
LLOO-8	Autorizada	Pabellón	Tierra Amarilla	Región de Atacama
LLOO-27	Autorizada	Comunidad Agrícola El Manzano	Andacollo	Región de Coquimbo
LLOO-34	Autorizada	Caleta Puerto Manso	Canela	Región de Coquimbo
LLOO-17	Autorizada	San Marcos	Combarbalá	Región de Coquimbo
LLOO-19	Autorizada	Las Cardas	Coquimbo	Región de Coquimbo

LLOO	ESTADO FINAL	Nombre	Comuna	Región
LLOO-24	Autorizada	Cañas Dos	Illapel	Región de Coquimbo
LLOO-26	Autorizada	Quebrada Cárcamo Sur	Illapel	Región de Coquimbo
LLOO-330	Autorizada	La Tórtola	La Higuera	Región de Coquimbo
LLOO-16	Autorizada	Santa Eliza	La Serena	Región de Coquimbo
LLOO-18	Autorizada	La Cachina	La Serena	Región de Coquimbo
LLOO-22	Autorizada	Cajón del Romero	La Serena	Región de Coquimbo
LLOO-23	Autorizada	Los Corrales	La Serena	Región de Coquimbo
LLOO-25	Autorizada	La Estrella	La Serena	Región de Coquimbo
LLOO-350	Autorizada	Romeral	La Serena	Región de Coquimbo
LLOO-33	Autorizada	Cerro Blanco	Los Vilos	Región de Coquimbo
LLOO-32	Autorizada	Tamelcura	Monte Patria	Región de Coquimbo
LLOO-30	Autorizada	Potrerrillos Alto	Ovalle	Región de Coquimbo
LLOO-311	Autorizada	El Pangue	Paihuano	Región de Coquimbo
LLOO-29	Autorizada	San Pedro de Quiles	Punitaqui	Región de Coquimbo
LLOO-31	Autorizada	El Romeral	Río Hurtado	Región de Coquimbo
LLOO-28	Autorizada	Peladeros	Salamanca	Región de Coquimbo
LLOO-20	Autorizada	La Calera - Vicuña	Vicuña	Región de Coquimbo
LLOO-21	Autorizada	Villa Puclaro	Vicuña	Región de Coquimbo
LLOO-338	Autorizada	San José	Algarrobo	Región de Valparaíso
LLOO-190	Autorizada	Las Puertas	Cabildo	Región de Valparaíso
LLOO-184	Autorizada	Baños de Auco	Calle Larga/Rinconada	Región de Valparaíso
LLOO-193	Autorizada	El Turco	Cartagena	Región de Valparaíso
LLOO-191	Autorizada	Las Dichas	Casablanca	Región de Valparaíso
LLOO-197	Autorizada	La Higuera Sur	Concón	Región de Valparaíso
LLOO-380	Autorizada	Isla de Pascua	Isla de Pascua	Región de Valparaíso
LLOO-368	Autorizada	Sector Punta de Isla	Isla Juan Fernández	Región de Valparaíso
LLOO-189	Autorizada	Lo Rojas	La Cruz	Región de Valparaíso
LLOO-188	Autorizada	Casas Viejas	La Ligua	Región de Valparaíso
LLOO-194	Autorizada	El Naranjal	Llaillay	Región de Valparaíso
LLOO-182	Autorizada	Río Blanco	Los Andes	Región de Valparaíso
LLOO-180	Autorizada	Sector Rural El Melon	Nogales	Región de Valparaíso
LLOO-214	Autorizada	La Vega	Olmué	Región de Valparaíso
LLOO-347	Autorizada	Palomar Interior	Panquehue	Región de Valparaíso
LLOO-340	Autorizada	El Tome	Papudo	Región de Valparaíso
LLOO-186	Autorizada	El Sobrante	Petorca	Región de Valparaíso
LLOO-199	Autorizada	El Cardal	Puchuncaví	Región de Valparaíso
LLOO-196	Autorizada	Los Patos	Putendo	Región de Valparaíso
LLOO-183	Autorizada	Cuncumén	San Antonio	Región de Valparaíso
LLOO-185	Autorizada	Los Chacayes	San Esteban	Región de Valparaíso
LLOO-192	Autorizada	Río Colorado	San Esteban	Región de Valparaíso
LLOO-187	Autorizada	San Enrique	Santo Domingo	Región de Valparaíso
LLOO-181	Autorizada	La Hacienda Catapilco	Zapallar	Región de Valparaíso
LLOO-290	Autorizada	Hacienda Alhue	Alhué	Región Metropolitana
LLOO-294	Autorizada	Quilapitún Alto	Colina	Región Metropolitana
LLOO-305	Autorizada	El Canelo	Colina	Región Metropolitana
LLOO-349	Autorizada	Quilapitún Bajo	Colina	Región Metropolitana
LLOO-289	Autorizada	Miraflores	Curacaví	Región Metropolitana
LLOO-308	Autorizada	La Palma	Curacaví	Región Metropolitana
LLOO-300	Autorizada	Paico Alto	El Monte	Región Metropolitana
LLOO-294	Autorizada	Baracaldo	María Pinto	Región Metropolitana
LLOO-295	Autorizada	Codigua	Melipilla	Región Metropolitana
LLOO-297	Autorizada	Rumay	Melipilla	Región Metropolitana
LLOO-298	Autorizada	Santa Filomena	Melipilla	Región Metropolitana
LLOO-299	Autorizada	Carmen Bajo	Melipilla	Región Metropolitana
LLOO-303	Autorizada	Villa Alegre	Melipilla	Región Metropolitana

LLOO	ESTADO FINAL	Nombre	Comuna	Región
LLOO-304	Autorizada	Abrantes	Paine	Región Metropolitana
LLOO-306	Autorizada	Cardonal Bajo	Paine	Región Metropolitana
LLOO-307	Autorizada	Nuevo Sendero	Paine	Región Metropolitana
LLOO-291	Autorizada	San Vicente	Pirque	Región Metropolitana
LLOO-296	Autorizada	San Gabriel	San José de Maipo	Región Metropolitana
LLOO-309	Autorizada	Quincanque	San Pedro	Región Metropolitana
LLOO-292	Autorizada	Montenegro	Tiltil	Región Metropolitana
LLOO-285	Autorizada	Los Canelos	Chépica	Región Libertador Bernardo O'Higgins
LLOO-284	Autorizada	Pidihuinco Alto	Chimbarongo	Región Libertador Bernardo O'Higgins
LLOO-280	Autorizada	Millahue	Coinco	Región Libertador Bernardo O'Higgins
LLOO-277	Autorizada	Cuesta Idaghue	Coltauco	Región Libertador Bernardo O'Higgins
LLOO-278	Autorizada	Guadalao	La Estrella	Región Libertador Bernardo O'Higgins
LLOO-287	Autorizada	El Cajón	Litueche	Región Libertador Bernardo O'Higgins
LLOO-279	Autorizada	Los Tricahues	Lolol	Región Libertador Bernardo O'Higgins
LLOO-282	Autorizada	La Quebrada y la Prita	Marchihue	Región Libertador Bernardo O'Higgins
LLOO-276	Autorizada	Tierra Chilena	Nancagua	Región Libertador Bernardo O'Higgins
LLOO-281	Autorizada	La Polcura	Navidad	Región Libertador Bernardo O'Higgins
LLOO-266	Autorizada	Santa Irene	Palmilla	Región Libertador Bernardo O'Higgins
LLOO-275	Autorizada	La Población	Paredones	Región Libertador Bernardo O'Higgins
LLOO-267	Autorizada	Santa Amelia	Pichidegua	Región Libertador Bernardo O'Higgins
LLOO-269	Autorizada	Poblacion 1 de Mayo	Pichidegua	Región Libertador Bernardo O'Higgins
LLOO-270	Autorizada	San Roberto	Pichidegua	Región Libertador Bernardo O'Higgins
LLOO-272	Autorizada	San Luis	Pichidegua	Región Libertador Bernardo O'Higgins
LLOO-354	Autorizada	Los Yuyos	Pichidegua	Región Libertador Bernardo O'Higgins
LLOO-288	Autorizada	La Quebrada	Pichilemu	Región Libertador Bernardo O'Higgins
LLOO-264	Autorizada	La Dehesa	Placilla	Región Libertador Bernardo O'Higgins
LLOO-271	Autorizada	Lo Moscoso	Placilla	Región Libertador Bernardo O'Higgins
LLOO-286	Autorizada	Rincon La Mina	Pumanque	Región Libertador Bernardo O'Higgins
LLOO-273	Autorizada	Carrizal	Quinta de Tilcoco	Región Libertador Bernardo O'Higgins
LLOO-283	Autorizada	La Moranina	Rancagua	Región Libertador Bernardo O'Higgins
LLOO-268	Autorizada	Los Cerrillos	Rengo	Región Libertador Bernardo O'Higgins
LLOO-319	Autorizada	Las Peñas	San Fernando	Región Libertador Bernardo O'Higgins
LLOO-274	Autorizada	Monte San Lorenzo	San Vicente de Tagua - Tagua	Región Libertador Bernardo O'Higgins
LLOO-263	Autorizada	Apalta	Santa Cruz	Región Libertador Bernardo O'Higgins
LLOO-265	Autorizada	La Lajuela	Santa Cruz	Región Libertador Bernardo O'Higgins
LLOO-249	Autorizada	La Posada	Cauquenes	Región del Maule
LLOO-253	Autorizada	Lagunillas	Chanco	Región del Maule
LLOO-251	Autorizada	Las Cabras	Colbún	Región del Maule
LLOO-261	Autorizada	Las Corrientes	Constitución	Región del Maule
LLOO-333	Autorizada	Las Lomas	Curepto	Región del Maule
LLOO-240	Autorizada	El Maitén	Curicó	Región del Maule
LLOO-362	Autorizada	Las Buiteras	Curicó	Región del Maule
LLOO-334	Autorizada	Name	Empedrado	Región del Maule
LLOO-339	Autorizada	Los Sauces	Hualañé	Región del Maule
LLOO-335	Autorizada	Los Junquillos	Licantén	Región del Maule
LLOO-336	Autorizada	Llankanao	Linares	Región del Maule
LLOO-259	Autorizada	Los Copihues	Longaví	Región del Maule
LLOO-241	Autorizada	Cerrillo Bascuñan	Molina	Región del Maule
LLOO-248	Autorizada	Alupenhue	Molina	Región del Maule
LLOO-250	Autorizada	Buena Fé	Molina	Región del Maule
LLOO-358	Autorizada	La Valdesina	Molina	Región del Maule
LLOO-244	Autorizada	Huencuecho	Pelarco	Región del Maule
LLOO-247	Autorizada	Lihueno	Pelarco	Región del Maule
LLOO-243	Autorizada	Quilicura el rey	Pelluhue	Región del Maule

LLOO	ESTADO FINAL	Nombre	Comuna	Región
LLOO-337	Autorizada	Lo Valdivia	Pencahue	Región del Maule
LLOO-260	Autorizada	Las Garzas	Rauco	Región del Maule
LLOO-236	Autorizada	Romeral	Retiro	Región del Maule
LLOO-237	Autorizada	Quillaimo	Retiro	Región del Maule
LLOO-246	Autorizada	Mantul	Retiro	Región del Maule
LLOO-252	Autorizada	San Nicolás	Retiro	Región del Maule
LLOO-255	Autorizada	Cuñao	Retiro	Región del Maule
LLOO-360	Autorizada	Curipeumo	Retiro	Región del Maule
LLOO-239	Autorizada	Porvenir	Río Claro	Región del Maule
LLOO-258	Autorizada	Rincón de Mellado	Sagrada Familia	Región del Maule
LLOO-262	Autorizada	Picazo Alto	San Clemente	Región del Maule
LLOO-242	Autorizada	Cabrería Alto	San Javier	Región del Maule
LLOO-245	Autorizada	Santa Rosa	San Javier/Maule	Región del Maule
LLOO-346	Autorizada	Ruta K-40	San Rafael	Región del Maule
LLOO-257	Autorizada	Hulliborgoa	Talca	Región del Maule
LLOO-238	Autorizada	Ventana del Bajo	Teno	Región del Maule
LLOO-254	Autorizada	Boyeruca	Vichuquén	Región del Maule
LLOO-235	Autorizada	Santa Ana de Queri	Yerbas Buenas	Región del Maule
LLOO-256	Autorizada	Isla Pencahue	Ñiquén	Región de Ñuble
LLOO-152	Autorizada	Libuy y Camino 3 Marías	Bulnes	Región de Ñuble
LLOO-142	Autorizada	Quinquhua	Chillán	Región de Ñuble
LLOO-156	Autorizada	Huechupin	Chillán	Región de Ñuble
LLOO-147	Autorizada	Los Coligues	Chillán Viejo	Región de Ñuble
LLOO-173	Autorizada	Copiulemu	Cobquecura	Región de Ñuble
LLOO-175	Autorizada	Piñihue	Coelemu	Región de Ñuble
LLOO-161	Autorizada	Los Queñes	Coihueco	Región de Ñuble
LLOO-376	Autorizada	La Mortandad	Coihueco	Región de Ñuble
LLOO-144	Autorizada	Maipo Abajo	El Carmen	Región de Ñuble
LLOO-145	Autorizada	Rinconada de Diguillín	El Carmen	Región de Ñuble
LLOO-151	Autorizada	Maipo Arriba	El Carmen	Región de Ñuble
LLOO-153	Autorizada	San Vicente Alto	El Carmen	Región de Ñuble
LLOO-157	Autorizada	Puente Urrutia	El Carmen	Región de Ñuble
LLOO-158	Autorizada	Trehualemu Norte	El Carmen	Región de Ñuble
LLOO-162	Autorizada	Mata Redonda	El Carmen	Región de Ñuble
LLOO-169	Autorizada	La Isla	Ninhue	Región de Ñuble
LLOO-141	Autorizada	Virguin	Ñiquén	Región de Ñuble
LLOO-150	Autorizada	Las Rosas	Ñiquén	Región de Ñuble
LLOO-143	Autorizada	Cruce la gloria	Ñiquén	Región de Ñuble
LLOO-149	Autorizada	Tiuquelemu	Ñiquén	Región de Ñuble
LLOO-163	Autorizada	Huenutil del Peumo	Ñiquén	Región de Ñuble
LLOO-170	Autorizada	El Saltillo	Pemuco	Región de Ñuble
LLOO-174	Autorizada	Camino Los Pellines	Pinto	Región de Ñuble
LLOO-167	Autorizada	Llahuen Bajo	Portezuelo	Región de Ñuble
LLOO-159	Autorizada	El Arenal	Quillón	Región de Ñuble
LLOO-171	Autorizada	Concuyo	Quirihue	Región de Ñuble
LLOO-172	Autorizada	Capilla de Ránquil	Ranquil	Región de Ñuble
LLOO-160	Autorizada	Flor de Quihua	San Carlos	Región de Ñuble
LLOO-164	Autorizada	Junquillo	San Carlos	Región de Ñuble
LLOO-165	Autorizada	Ex Escuela La Hermita	San Ignacio	Región de Ñuble
LLOO-166	Autorizada	Curica	San Nicolás	Región de Ñuble
LLOO-168	Autorizada	Antiquereo	Treguaco	Región de Ñuble
LLOO-146	Autorizada	Curapaso	Yungay	Región de Ñuble
LLOO-148	Autorizada	Ranchillo Bajo	Yungay	Región de Ñuble
LLOO-154	Autorizada	El Roble	Yungay	Región de Ñuble
LLOO-155	Autorizada	San Miguel de Itata	Yungay	Región de Ñuble

LLOO	ESTADO FINAL	Nombre	Comuna	Región
LLOO- 200	Autorizada	Trapa - Trapa	Alto Bio-Bio	Región del Bío-bío
LLOO- 211	Autorizada	Malla - Malla	Alto Bio-Bio	Región del Bío-bío
LLOO-221	Autorizada	Pajal	Antuco	Región del Bío-bío
LLOO-215	Autorizada	Los Puentes	Arauco	Región del Bío-bío
LLOO- 208	Autorizada	El Progreso	Cabrero	Región del Bío-bío
LLOO- 212	Autorizada	Chillancito	Cabrero	Región del Bío-bío
LLOO- 348	Autorizada	Pillanco	Cabrero	Región del Bío-bío
LLOO-219	Autorizada	Los Caulles	Cabrero	Región del Bío-bío
LLOO-224	Autorizada	Cuyimpalihue	Cañete	Región del Bío-bío
LLOO-232	Autorizada	Puente 3	Concepción	Región del Bío-bío
LLOO- 233	Autorizada	Chanquín	Cotulmo	Región del Bío-bío
LLOO-205	Autorizada	Puente 7	Florida	Región del Bío-bío
LLOO- 341	Autorizada	Ramutcho	Hualpén	Región del Bío-bío
LLOO- 220	Autorizada	Agua Larga	Hualqui	Región del Bío-bío
LLOO-223	Autorizada	Chorrillos	Laja	Región del Bío-bío
LLOO-234	Autorizada	Cuyinco Bajo	Los Álamos	Región del Bío-bío
LLOO-201	Autorizada	El Arrayan - Las Violetas	Los Ángeles	Región del Bío-bío
LLOO-204	Autorizada	Santa Laura	Los Ángeles	Región del Bío-bío
LLOO-206	Autorizada	Paso de Arena	Los Ángeles	Región del Bío-bío
LLOO-209	Autorizada	La Isla	Los Ángeles	Región del Bío-bío
LLOO-210	Autorizada	Rinconada de Huaqui	Los Ángeles	Región del Bío-bío
LLOO-213	Autorizada	San Luis	Los Ángeles	Región del Bío-bío
LLOO-226	Autorizada	Casas de Pile	Mulchén	Región del Bío-bío
LLOO-229	Autorizada	San Roque	Nacimiento	Región del Bío-bío
LLOO-202	Autorizada	Coyanco	Negrete/Los Ángeles	Región del Bío-bío
LLOO-216	Autorizada	Primer Agua	Penco	Región del Bío-bío
LLOO-227	Autorizada	Piñiquihue	Quilaco	Región del Bío-bío
LLOO-218	Autorizada	Río Pardo	Quilleco	Región del Bío-bío
LLOO-301	Autorizada	Canteras Manzanar	Quilleco	Región del Bío-bío
LLOO-228	Autorizada	Bajos de Peñaflor	San Rosendo	Región del Bío-bío
LLOO-225	Autorizada	Cerro Negro	Santa Bárbara	Región del Bío-bío
LLOO- 379	Autorizada	Tanahuillín	Santa Juana	Región del Bío-bío
LLOO- 203	Autorizada	San Ramón Costa	Tirúa	Región del Bío-bío
LLOO-207	Autorizada	Quilquilco	Tirúa	Región del Bío-bío
LLOO-217	Autorizada	Choque	Tirúa	Región del Bío-bío
LLOO-230	Autorizada	Villa Rastrojos	Tucapel	Región del Bío-bío
LLOO-231	Autorizada	Vega Blanca	Yumbel	Región del Bío-bío
LLOO-49	Autorizada	El Parque	Angol	Región de La Araucanía
LLOO-68	Autorizada	Chacaico	Angol	Región de La Araucanía
LLOO-203	Autorizada	Carahue Cullinco	Carahue	Región de La Araucanía
LLOO-354	Autorizada	Champulli	Carahue	Región de La Araucanía
LLOO-40	Autorizada	Catripulli	Carahue	Región de La Araucanía
LLOO-60	Autorizada	Santa Celia	Carahue	Región de La Araucanía
LLOO-66	Autorizada	Coí - Coí	Carahue	Región de La Araucanía
LLOO-53	Autorizada	Huerere	Cunco	Región de La Araucanía
LLOO-76	Autorizada	Los Lingues	Cunco	Región de La Araucanía
LLOO-71	Autorizada	Santa Ema	Curacautín	Región de La Araucanía
LLOO-50	Autorizada	Panqui	Curarrehue	Región de La Araucanía
LLOO-81	Autorizada	Pidima	Ercilla	Región de La Araucanía
LLOO-35	Autorizada	Huilio	Freire	Región de La Araucanía
LLOO-359	Autorizada	Quetroco	Freire	Región de La Araucanía
LLOO-48	Autorizada	Chucauco	Freire	Región de La Araucanía
LLOO-55	Autorizada	Qetrahue	Freire	Región de La Araucanía
LLOO-73	Autorizada	9 de Julio	Freire	Región de La Araucanía
LLOO-375	Autorizada	Quinahue	Galvarino	Región de La Araucanía

LLOO	ESTADO FINAL	Nombre	Comuna	Región
LLOO-47	Autorizada	Fortín Nielol	Galvarino	Región de La Araucanía
LLOO-61	Autorizada	Pelentaro	Galvarino	Región de La Araucanía
LLOO-74	Autorizada	Ranquilco - Rucamanque	Galvarino	Región de La Araucanía
LLOO-77	Autorizada	Pelahuenco	Galvarino	Región de La Araucanía
LLOO-79	Autorizada	Botacura	Gorbea	Región de La Araucanía
LLOO-62	Autorizada	Carahue	Hueñalihuen	Región de La Araucanía
LLOO-84	Autorizada	Rucahue Chanelfu	Loncoche	Región de La Araucanía
LLOO-42	Autorizada	Las Mellizas	Lonquimay	Región de La Araucanía
LLOO-78	Autorizada	Guadaba	Los Sauces	Región de La Araucanía
LLOO-67	Autorizada	Reñico Grande	Lumaco	Región de La Araucanía
LLOO-82	Autorizada	Cholchol	Malalche Rincón	Región de La Araucanía
LLOO-342	Autorizada	Llaima Alto	Melipeuco	Región de La Araucanía
LLOO-357	Autorizada	Huacanilahue	Nueva Imperial	Región de La Araucanía
LLOO-39	Autorizada	Rulo	Nueva Imperial	Región de La Araucanía
LLOO-43	Autorizada	Maño Ducañam	Nueva Imperial	Región de La Araucanía
LLOO-57	Autorizada	Quilaco Loma Larga	Nueva Imperial	Región de La Araucanía
LLOO-58	Autorizada	Quilaco Membrillar	Nueva Imperial	Región de La Araucanía
LLOO-69	Autorizada	Codihue - Butaco	Nueva Imperial	Región de La Araucanía
LLOO-59	Autorizada	Quillem	Perquenco	Región de La Araucanía
LLOO-302	Autorizada	Hualizada - Los Galpones	Pitrufquén	Región de La Araucanía
LLOO-38	Autorizada	Reserva Mahuidanche	Pitrufquén	Región de La Araucanía
LLOO-52	Autorizada	Faja Maisan	Pitrufquén	Región de La Araucanía
LLOO-41	Autorizada	Quelhue	Pucón	Región de La Araucanía
LLOO-45	Autorizada	Carhuello	Pucón	Región de La Araucanía
LLOO-46	Autorizada	Palguín	Pucón	Región de La Araucanía
LLOO-75	Autorizada	Huife	Pucón	Región de La Araucanía
LLOO-353	Autorizada	Tolpan	Renaico	Región de La Araucanía
LLOO-65	Autorizada	Manzanares	Renaico	Región de La Araucanía
LLOO-352	Autorizada	Temo	Saavedra	Región de La Araucanía
LLOO-64	Autorizada	Puacho	Saavedra	Región de La Araucanía
LLOO-36	Autorizada	Tromen	Temuco	Región de La Araucanía
LLOO-54	Autorizada	Conoco Grande	Temuco	Región de La Araucanía
LLOO-72	Autorizada	Yenehue	Teodoro Schmidt	Región de La Araucanía
LLOO-63	Autorizada	Pirén	Toltén	Región de La Araucanía
LLOO-83	Autorizada	Chanco Bajo	Traiguén	Región de La Araucanía
LLOO-80	Autorizada	Las Piedras	Victoria	Región de La Araucanía
LLOO-37	Autorizada	San Patricio	Vilcún	Región de La Araucanía
LLOO-44	Autorizada	Molco Alto	Villarrica	Región de La Araucanía
LLOO-51	Autorizada	Pedregoso	Villarrica	Región de La Araucanía
LLOO-70	Autorizada	Relun	Villarrica	Región de La Araucanía
LLOO-312	Autorizada	Cadillal Alto - Cadillal Bajo	Corral	Región de Los Ríos
LLOO-134	Autorizada	Cumuleufu	La Unión	Región de Los Ríos
LLOO-131	Autorizada	Pichico	Lago Ranco	Región de Los Ríos
LLOO-130	Autorizada	Panguinitahue	Lanco	Región de Los Ríos
LLOO-133	Autorizada	Purey	Los Lagos	Región de Los Ríos
LLOO-313	Autorizada	Cudico	Máfil	Región de Los Ríos
LLOO-129	Autorizada	Purrique Pobre	Mariquina	Región de Los Ríos
LLOO-328	Autorizada	Rucaco	Mariquina	Región de Los Ríos
LLOO-126	Autorizada	Santa Rosa	Paillaco	Región de Los Ríos
LLOO-127	Autorizada	Itropulli	Paillaco	Región de Los Ríos
LLOO-132	Autorizada	Comunidad Vicente Reinahuel (Trafun Chico)	Panguipulli	Región de Los Ríos
LLOO-128	Autorizada	Nueva Esperanza	Río Bueno	Región de Los Ríos
LLOO-112	Autorizada	Aguas Buenas	Ancud	Región de Los Lagos
LLOO-103	Autorizada	Huito	Calbuco	Región de Los Lagos

LLOO	ESTADO FINAL	Nombre	Comuna	Región
LLOO-123	Autorizada	Isla Quehui	Castro	Región de Los Lagos
LLOO-91	Autorizada	Ayacara	Chaitén	Región de Los Lagos
LLOO-86	Autorizada	Huillínco	Chonchi	Región de Los Lagos
LLOO-89	Autorizada	Terao	Chonchi	Región de Los Lagos
LLOO-92	Autorizada	Rauco	Chonchi	Región de Los Lagos
LLOO-125	Autorizada	El Valle - La Lobada	Cochamo	Región de Los Lagos
LLOO-365	Autorizada	Las Gualas	Cochamo	Región de Los Lagos
LLOO-122	Autorizada	Cruce Palqui	Curaco de Vélez	Región de Los Lagos
LLOO-87	Autorizada	Tegüel	Dalcahue	Región de Los Lagos
LLOO-110	Autorizada	Parga	Fresia	Región de Los Lagos
LLOO-105	Autorizada	Colonia La Radio	Frutillar	Región de Los Lagos
LLOO-121	Autorizada	Río Azul	Futaleufú	Región de Los Lagos
LLOO-343	Autorizada	Cheñue	Hualaihue	Región de Los Lagos
LLOO-119	Autorizada	Línea Solar	Llanquihue	Región de Los Lagos
LLOO-344	Autorizada	Miramar	Los Muermos	Región de Los Lagos
LLOO-113	Autorizada	Coyam	Mauñín	Región de Los Lagos
LLOO-88	Autorizada	Tres Cumbres	Mauñín	Región de Los Lagos
LLOO-96	Autorizada	Olmopulli	Mauñín	Región de Los Lagos
LLOO-345	Autorizada	Trocomo	Osorno	Región de Los Lagos
LLOO-124	Autorizada	Puerto Ramírez	Palena	Región de Los Lagos
LLOO-101	Autorizada	Salto Chico	Puerto Montt	Región de Los Lagos
LLOO-85	Autorizada	Huelmo	Puerto Montt	Región de Los Lagos
LLOO-107	Autorizada	Nochaco	Puerto Octay	Región de Los Lagos
LLOO-356	Autorizada	Rollizo	Puerto Varas	Región de Los Lagos
LLOO-99	Autorizada	Colonia Tres puentes	Puerto Varas	Región de Los Lagos
LLOO-108	Autorizada	Chulchuy	Puqueldón	Región de Los Lagos
LLOO-93	Autorizada	Ichuac	Puqueldón	Región de Los Lagos
LLOO-102	Autorizada	Colonia Ponce	Purranque	Región de Los Lagos
LLOO-106	Autorizada	Quema del Buey	Puyehue	Región de Los Lagos
LLOO-115	Autorizada	Corral del Sur	Puyehue	Región de Los Lagos
LLOO-118	Autorizada	Apeche	Queilén	Región de Los Lagos
LLOO-94	Autorizada	Santa Rosa, Candelaria, Tutil, Agua Fresca	Quellón	Región de Los Lagos
LLOO-109	Autorizada	Aucho	Quemchi	Región de Los Lagos
LLOO-90	Autorizada	Chaulinec	Quinchao	Región de Los Lagos
LLOO-98	Autorizada	Isla Alao	Quinchao	Región de Los Lagos
LLOO-104	Autorizada	Buenaventura	Río Negro	Región de Los Lagos
LLOO-114	Autorizada	San Florentino	Río Negro	Región de Los Lagos
LLOO-111	Autorizada	Quisquelefun	Río Negro	Región de Los Lagos
LLOO-116	Autorizada	Ñancuan	Río Negro	Región de Los Lagos
LLOO-117	Autorizada	Casa de lata	Río Negro	Región de Los Lagos
LLOO-95	Autorizada	Chan chan	Río Negro	Región de Los Lagos
LLOO-97	Autorizada	Huilma	Río Negro	Región de Los Lagos
LLOO-100	Autorizada	Pucatrihue	San Juan de la Costa	Región de Los Lagos
LLOO-120	Autorizada	Caracol	San Pablo	Región de Los Lagos
LLOO-367	Autorizada	Cruce Cabeza	Aysén	Región de Aysén
LLOO-369	Autorizada	Bahía Jara	Chile Chico	Región de Aysén
LLOO-326	Autorizada	Las Chacras	Cisnes	Región de Aysén
LLOO-13	Autorizada	Los Mellizos - El Salto	Cocharane	Región de Aysén
LLOO-10	Autorizada	Valle Simpson	Coyhaique	Región de Aysén
LLOO-11	Autorizada	Isla Queitao	Guaitecas	Región de Aysén
LLOO-327	Autorizada	Lomas Bajas	Lago Verde	Región de Aysén
LLOO-364	Autorizada	El Tubio	Lago Verde	Región de Aysén
LLOO-14	Autorizada	Candelario Mancilla	OHiggins	Región de Aysén
LLOO-15	Autorizada	Rivera Norte - Cerro Castillo	Río Ibañez	Región de Aysén

LLOO	ESTADO FINAL	Nombre	Comuna	Región
LLOO-329	Autorizada	Río Bravo	Tortel	Región de Aysén
LLOO-372	Autorizada	Base Antártica Arturo Prat	Antártica	Región de Magallanes
LLOO-314	Autorizada	Caleta 2 de Mayo	Cabo de Hornos	Región de Magallanes
LLOO-315	Autorizada	Morro Chico	Laguna Blanca	Región de Magallanes
LLOO-318	Autorizada	Puerto Prat	Natales	Región de Magallanes
LLOO-139	Autorizada	Bahia Chilota	Porvenir	Región de Magallanes
LLOO-136	Autorizada	Agua Fresca	Punta Arenas	Región de Magallanes
LLOO-135	Autorizada	Isla Riesco	Río Verde	Región de Magallanes
LLOO-316	Autorizada	Bahía Azul	San Gregorio	Región de Magallanes
LLOO-317	Autorizada	Punta Dungenes	San Gregorio	Región de Magallanes
LLOO-138	Autorizada	Tramo puesto al medio a Russfin	Timaukel	Región de Magallanes
LLOO-361	Autorizada	Caleta María	Timaukel	Región de Magallanes
LLOO-137	Autorizada	Tres Pasos	Torres del Paine	Región de Magallanes